



Referensi API

# AWS IoT TwinMaker



Versi API 2021-11-29

Copyright © 2024 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

# AWS IoT TwinMaker: Referensi API

Copyright © 2024 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Merek dagang dan tampilan dagang Amazon tidak boleh digunakan sehubungan dengan produk atau layanan apa pun yang bukan milik Amazon, dengan cara apa pun yang dapat menyebabkan kebingungan di antara para pelanggan, atau dengan cara apa pun yang menghina atau mendiskreditkan Amazon. Semua merek dagang lain yang tidak dimiliki oleh Amazon merupakan properti dari masing-masing pemilik, yang mungkin berafiliasi, terkait dengan, atau disponsori oleh Amazon, atau tidak.

# Table of Contents

Selamat datang .....	1
Tindakan .....	2
BatchPutPropertyValues .....	4
Minta Sintaks .....	4
Parameter Permintaan URI .....	5
Isi Permintaan .....	5
Sintaksis Respons .....	5
Elemen Respons .....	7
Kesalahan .....	7
Lihat Juga .....	8
CancelMetadataTransferJob .....	9
Minta Sintaks .....	9
Parameter Permintaan URI .....	9
Isi Permintaan .....	9
Sintaks Respons .....	9
Elemen Respons .....	10
Kesalahan .....	11
Lihat Juga .....	12
CreateComponentType .....	13
Minta Sintaks .....	13
Parameter Permintaan URI .....	15
Isi Permintaan .....	15
Sintaksis Respons .....	18
Elemen Respons .....	18
Kesalahan .....	19
Lihat Juga .....	20
CreateEntity .....	21
Minta Sintaks .....	21
Parameter Permintaan URI .....	25
Isi Permintaan .....	26
Sintaksis Respons .....	28
Elemen Respons .....	28
Kesalahan .....	29
Lihat Juga .....	30

CreateMetadataTransferJob .....	31
Minta Sintaks .....	31
Parameter Permintaan URI .....	32
Isi Permintaan .....	32
Sintaksis Respons .....	33
Elemen Respons .....	33
Kesalahan .....	34
Lihat Juga .....	35
CreateScene .....	36
Minta Sintaks .....	36
Parameter Permintaan URI .....	36
Isi Permintaan .....	36
Sintaksis Respons .....	38
Elemen Respons .....	39
Kesalahan .....	39
Lihat Juga .....	40
CreateSyncJob .....	41
Minta Sintaks .....	41
Parameter Permintaan URI .....	41
Isi Permintaan .....	42
Sintaksis Respons .....	42
Elemen Respons .....	43
Kesalahan .....	43
Lihat Juga .....	44
CreateWorkspace .....	46
Minta Sintaks .....	46
Parameter Permintaan URI .....	46
Isi Permintaan .....	46
Sintaksis Respons .....	48
Elemen Respons .....	48
Kesalahan .....	48
Lihat Juga .....	49
DeleteComponentType .....	51
Minta Sintaks .....	51
Parameter Permintaan URI .....	51
Isi Permintaan .....	51

---

Sintaks Respons .....	51
Elemen Respons .....	52
Kesalahan .....	52
Lihat Juga .....	53
DeleteEntity .....	54
Minta Sintaks .....	54
Parameter Permintaan URI .....	54
Isi Permintaan .....	54
Sintaks Respons .....	55
Elemen Respons .....	55
Kesalahan .....	55
Lihat Juga .....	56
DeleteScene .....	57
Minta Sintaks .....	57
Parameter Permintaan URI .....	57
Isi Permintaan .....	57
Sintaks Respons .....	57
Elemen Respons .....	58
Kesalahan .....	58
Lihat Juga .....	58
DeleteSyncJob .....	60
Minta Sintaks .....	60
Parameter Permintaan URI .....	60
Isi Permintaan .....	60
Sintaks Respons .....	60
Elemen Respons .....	61
Kesalahan .....	61
Lihat Juga .....	62
DeleteWorkspace .....	63
Minta Sintaks .....	63
Parameter Permintaan URI .....	63
Isi Permintaan .....	63
Sintaks Respons .....	63
Elemen Respons .....	63
Kesalahan .....	64
Lihat Juga .....	65

---

ExecuteQuery .....	66
Minta Sintaks .....	66
Parameter Permintaan URI .....	66
Isi Permintaan .....	66
Sintaksis Respons .....	67
Elemen Respons .....	68
Kesalahan .....	68
Lihat Juga .....	69
GetComponentType .....	71
Minta Sintaks .....	71
Parameter Permintaan URI .....	71
Isi Permintaan .....	71
Sintaks Respons .....	71
Elemen Respons .....	74
Kesalahan .....	77
Lihat Juga .....	78
GetEntity .....	79
Minta Sintaks .....	79
Parameter Permintaan URI .....	79
Isi Permintaan .....	79
Sintaks Respons .....	79
Elemen Respons .....	83
Kesalahan .....	86
Lihat Juga .....	86
GetMetadataTransferJob .....	88
Minta Sintaks .....	88
Parameter Permintaan URI .....	88
Isi Permintaan .....	88
Sintaks Respons .....	88
Elemen Respons .....	90
Kesalahan .....	92
Lihat Juga .....	92
GetPricingPlan .....	94
Minta Sintaks .....	94
Parameter Permintaan URI .....	94
Isi Permintaan .....	94

---

Sintaks Respons .....	94
Elemen Respons .....	95
Kesalahan .....	95
Lihat Juga .....	96
GetPropertyValue .....	97
Minta Sintaks .....	97
Parameter Permintaan URI .....	98
Isi Permintaan .....	98
Sintaksis Respons .....	101
Elemen Respons .....	102
Kesalahan .....	103
Lihat Juga .....	104
GetPropertyValueHistory .....	105
Minta Sintaks .....	105
Parameter Permintaan URI .....	106
Isi Permintaan .....	106
Sintaksis Respons .....	110
Elemen Respons .....	111
Kesalahan .....	111
Lihat Juga .....	112
GetScene .....	114
Minta Sintaks .....	114
Parameter Permintaan URI .....	114
Isi Permintaan .....	114
Sintaks Respons .....	114
Elemen Respons .....	115
Kesalahan .....	118
Lihat Juga .....	118
GetSyncJob .....	120
Minta Sintaks .....	120
Parameter Permintaan URI .....	120
Isi Permintaan .....	120
Sintaks Respons .....	120
Elemen Respons .....	121
Kesalahan .....	122
Lihat Juga .....	123

GetWorkspace .....	125
Minta Sintaks .....	125
Parameter Permintaan URI .....	125
Isi Permintaan .....	125
Sintaks Respons .....	125
Elemen Respons .....	126
Kesalahan .....	127
Lihat Juga .....	128
ListComponents .....	129
Minta Sintaks .....	129
Parameter Permintaan URI .....	129
Isi Permintaan .....	129
Sintaksis Respons .....	130
Elemen Respons .....	131
Kesalahan .....	132
Lihat Juga .....	132
ListComponentTypes .....	134
Minta Sintaks .....	134
Parameter Permintaan URI .....	134
Isi Permintaan .....	134
Sintaksis Respons .....	135
Elemen Respons .....	136
Kesalahan .....	137
Lihat Juga .....	137
ListEntities .....	139
Minta Sintaks .....	139
Parameter Permintaan URI .....	139
Isi Permintaan .....	139
Sintaksis Respons .....	140
Elemen Respons .....	141
Kesalahan .....	141
Lihat Juga .....	142
ListMetadataTransferJobs .....	143
Minta Sintaks .....	143
Parameter Permintaan URI .....	143
Isi Permintaan .....	143



---

Sintaksis Respons .....	144
Elemen Respons .....	145
Kesalahan .....	146
Lihat Juga .....	146
ListProperties .....	148
Minta Sintaks .....	148
Parameter Permintaan URI .....	148
Isi Permintaan .....	148
Sintaksis Respons .....	150
Elemen Respons .....	152
Kesalahan .....	152
Lihat Juga .....	153
ListScenes .....	154
Minta Sintaks .....	154
Parameter Permintaan URI .....	154
Isi Permintaan .....	154
Sintaksis Respons .....	155
Elemen Respons .....	155
Kesalahan .....	156
Lihat Juga .....	156
ListSyncJobs .....	158
Minta Sintaks .....	158
Parameter Permintaan URI .....	158
Isi Permintaan .....	158
Sintaksis Respons .....	159
Elemen Respons .....	159
Kesalahan .....	160
Lihat Juga .....	161
ListSyncResources .....	162
Minta Sintaks .....	162
Parameter Permintaan URI .....	162
Isi Permintaan .....	163
Sintaksis Respons .....	164
Elemen Respons .....	164
Kesalahan .....	165
Lihat Juga .....	165

ListTagsForResource .....	167
Minta Sintaks .....	167
Parameter Permintaan URI .....	167
Isi Permintaan .....	167
Sintaksis Respons .....	168
Elemen Respons .....	168
Kesalahan .....	169
Lihat Juga .....	169
ListWorkspaces .....	171
Minta Sintaks .....	171
Parameter Permintaan URI .....	171
Isi Permintaan .....	171
Sintaksis Respons .....	172
Elemen Respons .....	172
Kesalahan .....	173
Lihat Juga .....	173
TagResource .....	175
Minta Sintaks .....	175
Parameter Permintaan URI .....	175
Isi Permintaan .....	175
Sintaksis Respons .....	176
Elemen Respons .....	176
Kesalahan .....	176
Lihat Juga .....	177
UntagResource .....	178
Minta Sintaks .....	178
Parameter Permintaan URI .....	178
Isi Permintaan .....	178
Sintaks Respons .....	179
Elemen Respons .....	179
Kesalahan .....	179
Lihat Juga .....	179
UpdateComponentType .....	181
Minta Sintaks .....	181
Parameter Permintaan URI .....	183
Isi Permintaan .....	183

---

Sintaksis Respons .....	186
Elemen Respons .....	186
Kesalahan .....	187
Lihat Juga .....	188
UpdateEntity .....	189
Minta Sintaks .....	189
Parameter Permintaan URI .....	193
Isi Permintaan .....	194
Sintaksis Respons .....	195
Elemen Respons .....	195
Kesalahan .....	196
Lihat Juga .....	197
UpdatePricingPlan .....	198
Minta Sintaks .....	198
Parameter Permintaan URI .....	198
Isi Permintaan .....	198
Sintaksis Respons .....	199
Elemen Respons .....	199
Kesalahan .....	200
Lihat Juga .....	200
UpdateScene .....	202
Minta Sintaks .....	202
Parameter Permintaan URI .....	202
Isi Permintaan .....	203
Sintaksis Respons .....	204
Elemen Respons .....	204
Kesalahan .....	204
Lihat Juga .....	205
UpdateWorkspace .....	206
Minta Sintaks .....	206
Parameter Permintaan URI .....	206
Isi Permintaan .....	206
Sintaksis Respons .....	207
Elemen Respons .....	207
Kesalahan .....	208
Lihat Juga .....	209

Type Data .....	210
BatchPutPropertyError .....	213
Daftar Isi .....	213
Lihat Juga .....	213
BatchPutPropertyErrorEntry .....	215
Daftar Isi .....	215
Lihat Juga .....	215
BundleInformation .....	216
Daftar Isi .....	216
Lihat Juga .....	216
ColumnDescription .....	217
Daftar Isi .....	217
Lihat Juga .....	217
ComponentPropertyGroupRequest .....	218
Daftar Isi .....	218
Lihat Juga .....	218
ComponentPropertyGroupResponse .....	220
Daftar Isi .....	220
Lihat Juga .....	220
ComponentRequest .....	222
Daftar Isi .....	222
Lihat Juga .....	223
ComponentResponse .....	224
Daftar Isi .....	224
Lihat Juga .....	226
ComponentSummary .....	228
Daftar Isi .....	228
Lihat Juga .....	230
ComponentTypeSummary .....	231
Daftar Isi .....	231
Lihat Juga .....	232
ComponentUpdateRequest .....	234
Daftar Isi .....	234
Lihat Juga .....	235
CompositeComponentRequest .....	236
Daftar Isi .....	236

Lihat Juga .....	237
CompositeComponentTypeRequest .....	238
Daftar Isi .....	238
Lihat Juga .....	238
CompositeComponentTypeResponse .....	239
Daftar Isi .....	239
Lihat Juga .....	239
CompositeComponentUpdateRequest .....	240
Daftar Isi .....	240
Lihat Juga .....	241
DataConnector .....	242
Daftar Isi .....	242
Lihat Juga .....	242
DataType .....	243
Daftar Isi .....	243
Lihat Juga .....	244
DataValue .....	245
Daftar Isi .....	245
Lihat Juga .....	247
DestinationConfiguration .....	248
Daftar Isi .....	248
Lihat Juga .....	248
EntityPropertyReference .....	250
Daftar Isi .....	250
Lihat Juga .....	251
EntitySummary .....	252
Daftar Isi .....	252
Lihat Juga .....	254
ErrorDetails .....	255
Daftar Isi .....	255
Lihat Juga .....	255
FilterByAsset .....	256
Daftar Isi .....	256
Lihat Juga .....	257
FilterByAssetModel .....	258
Daftar Isi .....	258

Lihat Juga .....	259
FilterByComponentType .....	260
Daftar Isi .....	260
Lihat Juga .....	260
FilterByEntity .....	261
Daftar Isi .....	261
Lihat Juga .....	261
FunctionRequest .....	262
Daftar Isi .....	262
Lihat Juga .....	262
FunctionResponse .....	264
Daftar Isi .....	264
Lihat Juga .....	265
InterpolationParameters .....	266
Daftar Isi .....	266
Lihat Juga .....	266
lotSiteWiseSourceConfiguration .....	267
Daftar Isi .....	267
Lihat Juga .....	267
lotSiteWiseSourceConfigurationFilter .....	268
Daftar Isi .....	268
Lihat Juga .....	268
lotTwinMakerDestinationConfiguration .....	269
Daftar Isi .....	269
Lihat Juga .....	269
lotTwinMakerSourceConfiguration .....	270
Daftar Isi .....	270
Lihat Juga .....	270
lotTwinMakerSourceConfigurationFilter .....	271
Daftar Isi .....	271
Lihat Juga .....	271
LambdaFunction .....	272
Daftar Isi .....	272
Lihat Juga .....	272
ListComponentTypesFilter .....	273
Daftar Isi .....	273

---

Lihat Juga .....	274
ListEntitiesFilter .....	275
Daftar Isi .....	275
Lihat Juga .....	276
ListMetadataTransferJobsFilter .....	277
Daftar Isi .....	277
Lihat Juga .....	277
MetadataTransferJobProgress .....	279
Daftar Isi .....	279
Lihat Juga .....	279
MetadataTransferJobStatus .....	281
Daftar Isi .....	281
Lihat Juga .....	281
MetadataTransferJobSummary .....	283
Daftar Isi .....	283
Lihat Juga .....	284
OrderBy .....	285
Daftar Isi .....	285
Lihat Juga .....	285
ParentEntityUpdateRequest .....	286
Daftar Isi .....	286
Lihat Juga .....	286
PricingPlan .....	287
Daftar Isi .....	287
Lihat Juga .....	288
PropertyDefinitionRequest .....	289
Daftar Isi .....	289
Lihat Juga .....	290
PropertyDefinitionResponse .....	292
Daftar Isi .....	292
Lihat Juga .....	294
PropertyFilter .....	295
Daftar Isi .....	295
Lihat Juga .....	295
PropertyGroupRequest .....	297
Daftar Isi .....	297

Lihat Juga .....	297
PropertyGroupResponse .....	298
Daftar Isi .....	298
Lihat Juga .....	298
PropertyLatestValue .....	300
Daftar Isi .....	300
Lihat Juga .....	300
PropertyRequest .....	301
Daftar Isi .....	301
Lihat Juga .....	301
PropertyResponse .....	303
Daftar Isi .....	303
Lihat Juga .....	303
PropertySummary .....	304
Daftar Isi .....	304
Lihat Juga .....	305
PropertyValue .....	306
Daftar Isi .....	306
Lihat Juga .....	307
PropertyValueEntry .....	308
Daftar Isi .....	308
Lihat Juga .....	308
PropertyValueHistory .....	309
Daftar Isi .....	309
Lihat Juga .....	309
Relationship .....	310
Daftar Isi .....	310
Lihat Juga .....	310
RelationshipValue .....	311
Daftar Isi .....	311
Lihat Juga .....	311
Row .....	313
Daftar Isi .....	313
Lihat Juga .....	313
S3DestinationConfiguration .....	314
Daftar Isi .....	314



Lihat Juga .....	314
S3SourceConfiguration .....	315
Daftar Isi .....	315
Lihat Juga .....	315
SceneError .....	316
Daftar Isi .....	316
Lihat Juga .....	316
SceneSummary .....	317
Daftar Isi .....	317
Lihat Juga .....	318
SourceConfiguration .....	319
Daftar Isi .....	319
Lihat Juga .....	319
Status .....	321
Daftar Isi .....	321
Lihat Juga .....	321
SyncJobStatus .....	322
Daftar Isi .....	322
Lihat Juga .....	322
SyncJobSummary .....	323
Daftar Isi .....	323
Lihat Juga .....	324
SyncResourceFilter .....	325
Daftar Isi .....	325
Lihat Juga .....	326
SyncResourceStatus .....	327
Daftar Isi .....	327
Lihat Juga .....	327
SyncResourceSummary .....	328
Daftar Isi .....	328
Lihat Juga .....	329
TabularConditions .....	330
Daftar Isi .....	330
Lihat Juga .....	330
WorkspaceSummary .....	331
Daftar Isi .....	331

---

Lihat Juga .....	332
Parameter Umum .....	333
Kesalahan Umum .....	336
.....	cccxxxix

# Selamat datang

AWS IoT TwinMaker adalah layanan yang dengannya Anda dapat membangun kembar digital operasional sistem fisik. AWS IoT TwinMaker hamparan pengukuran dan analisis dari sensor dunia nyata, kamera, dan aplikasi perusahaan sehingga Anda dapat membuat visualisasi data untuk memantau pabrik fisik, bangunan, atau pabrik industri Anda. Anda dapat menggunakan data dunia nyata ini untuk memantau operasi dan mendiagnosis serta memperbaiki kesalahan.

Dokumen ini terakhir diterbitkan pada 22 April 2024.

# Tindakan

Tindakan berikut didukung:

- [BatchPutPropertyValues](#)
- [CancelMetadataTransferJob](#)
- [CreateComponentType](#)
- [CreateEntity](#)
- [CreateMetadataTransferJob](#)
- [CreateScene](#)
- [CreateSyncJob](#)
- [CreateWorkspace](#)
- [DeleteComponentType](#)
- [DeleteEntity](#)
- [DeleteScene](#)
- [DeleteSyncJob](#)
- [DeleteWorkspace](#)
- [ExecuteQuery](#)
- [GetComponentType](#)
- [GetEntity](#)
- [GetMetadataTransferJob](#)
- [GetPricingPlan](#)
- [GetPropertyValue](#)
- [GetPropertyValueHistory](#)
- [GetScene](#)
- [GetSyncJob](#)
- [GetWorkspace](#)
- [ListComponents](#)
- [ListComponentTypes](#)
- [ListEntities](#)
- [ListMetadataTransferJobs](#)

- [ListProperties](#)
- [ListScenes](#)
- [ListSyncJobs](#)
- [ListSyncResources](#)
- [ListTagsForResource](#)
- [ListWorkspaces](#)
- [TagResource](#)
- [UntagResource](#)
- [UpdateComponentType](#)
- [UpdateEntity](#)
- [UpdatePricingPlan](#)
- [UpdateScene](#)
- [UpdateWorkspace](#)

# BatchPutPropertyValues

Menetapkan nilai untuk beberapa properti deret waktu.

## Minta Sintaks

POST /workspaces/*workspaceId*/entity-properties HTTP/1.1

Content-type: application/json

```
{
  "entries": [
    {
      "entityPropertyReference": {
        "componentName": "string",
        "componentPath": "string",
        "entityId": "string",
        "externalIdProperty": {
          "string": "string"
        },
        "propertyName": "string"
      },
      "propertyValues": [
        {
          "time": "string",
          "timestamp": number,
          "value": {
            "booleanValue": boolean,
            "doubleValue": number,
            "expression": "string",
            "integerValue": number,
            "listValue": [
              "DataValue"
            ],
            "longValue": number,
            "mapValue": {
              "string": "DataValue"
            },
            "relationshipValue": {
              "targetComponentName": "string",
              "targetEntityId": "string"
            },
            "stringValue": "string"
          }
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```
    }  
  ]  
}  
]
```

## Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

### [workspaceId](#)

ID ruang kerja yang berisi properti yang akan disetel.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+`

Wajib: Ya

## Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

### [entries](#)

Objek yang memetakan string ke entri nilai properti untuk disetel. Setiap string dalam pemetaan harus unik untuk objek ini.

Tipe: Array objek [PropertyValueEntry](#)

Anggota Array: Jumlah minimum 1 item. Jumlah maksimum 10 item.

Diperlukan: Ya

## Sintaksis Respons

```
HTTP/1.1 200  
Content-type: application/json  
  
{  
  "errorEntries": [  
    ]  
  ]  
}
```

```

{
  "errors": [
    {
      "entry": {
        "entityPropertyReference": {
          "componentName": "string",
          "componentPath": "string",
          "entityId": "string",
          "externalIdProperty": {
            "string": "string"
          },
          "propertyName": "string"
        },
        "propertyValues": [
          {
            "time": "string",
            "timestamp": number,
            "value": {
              "booleanValue": boolean,
              "doubleValue": number,
              "expression": "string",
              "integerValue": number,
              "listValue": [
                "DataValue"
              ],
              "longValue": number,
              "mapValue": {
                "string": "DataValue"
              },
              "relationshipValue": {
                "targetComponentName": "string",
                "targetEntityId": "string"
              },
              "stringValue": "string"
            }
          }
        ]
      },
      "errorCode": "string",
      "errorMessage": "string"
    }
  ]
}

```



```
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### [errorEntries](#)

Entri yang menyebabkan kesalahan dalam operasi batch put.

Tipe: Array objek [BatchPutPropertyErrorEntry](#)

Anggota Array: Jumlah minimum 1 item. Jumlah maksimum 10 item.

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

### InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

### ResourceNotFoundException

Sumber daya tidak ditemukan.

Kode Status HTTP: 404

### ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

### ValidationException

Failed

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# CancelMetadataTransferJob

Membatalkan pekerjaan transfer metadata.

## Minta Sintaks

```
PUT /metadata-transfer-jobs/metadataTransferJobId/cancel HTTP/1.1
```

## Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

### [metadataTransferJobId](#)

Id pekerjaan transfer metadata.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+`

Wajib: Ya

## Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

## Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "arn": "string",
  "metadataTransferJobId": "string",
  "progress": {
    "failedCount": number,
    "skippedCount": number,
    "succeededCount": number,
    "totalCount": number
  },
}
```

```
"status": {
  "error": {
    "code": "string",
    "message": "string"
  },
  "queuedPosition": number,
  "state": "string"
},
"updateDateTime": number
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### [arn](#)

Pekerjaan transfer metadata ARN.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 20. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:((aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov)):iottwinmaker:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:[\a-zA-Z0-9_\-\.\:]+`

### [metadataTransferJobId](#)

Id pekerjaan transfer metadata.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+`

### [progress](#)

Kemajuan pekerjaan transfer metadata.

Tipe: Objek [MetadataTransferJobProgress](#)

## status

Status pekerjaan transfer metadata.

Tipe: Objek [MetadataTransferJobStatus](#)

## updateDateTime

Digunakan untuk memperbarui DateTime properti.

Tipe: Timestamp

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

### AccessDeniedException

Akses ditolak.

Kode Status HTTP: 403

### ConflictException

Terjadi konflik.

Kode Status HTTP: 409

### InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

### ResourceNotFoundException

Sumber daya tidak ditemukan.

Kode Status HTTP: 404

### ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

## ValidationException

Failed

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# CreateComponentType

Menciptakan tipe komponen.

## Minta Sintaks

POST /workspaces/*workspaceId*/component-types/*componentTypeId* HTTP/1.1

Content-type: application/json

```
{
  "componentTypeName": "string",
  "compositeComponentTypes": {
    "string" : {
      "componentTypeId": "string"
    }
  },
  "description": "string",
  "extendsFrom": [ "string" ],
  "functions": {
    "string" : {
      "implementedBy": {
        "isNative": boolean,
        "lambda": {
          "arn": "string"
        }
      }
    },
    "requiredProperties": [ "string" ],
    "scope": "string"
  }
},
"isSingleton": boolean,
"propertyDefinitions": {
  "string" : {
    "configuration": {
      "string" : "string"
    },
    "dataType": {
      "allowedValues": [
        {
          "booleanValue": boolean,
          "doubleValue": number,
          "expression": "string",
          "integerValue": number,
```

```
    "listValue": [
      "DataValue"
    ],
    "longValue": number,
    "mapValue": {
      "string" : "DataValue"
    },
    "relationshipValue": {
      "targetComponentName": "string",
      "targetEntityId": "string"
    },
    "stringValue": "string"
  }
],
"nestedType": "DataType",
"relationship": {
  "relationshipType": "string",
  "targetComponentTypeId": "string"
},
"unitOfMeasure": "string"
},
"defaultValue": {
  "booleanValue": boolean,
  "doubleValue": number,
  "expression": "string",
  "integerValue": number,
  "listValue": [
    "DataValue"
  ],
  "longValue": number,
  "mapValue": {
    "string" : "DataValue"
  },
  "relationshipValue": {
    "targetComponentName": "string",
    "targetEntityId": "string"
  },
  "stringValue": "string"
},
"displayName": "string",
"isExternalId": boolean,
"isRequiredInEntity": boolean,
"isStoredExternally": boolean,
```



```
    "isTimeSeries": boolean
  }
},
"propertyGroups": {
  "string" : {
    "groupType": "string",
    "propertyNames": [ "string" ]
  }
},
"tags": {
  "string" : "string"
}
}
```

## Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

### componentTypeId

ID dari jenis komponen.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: [a-zA-Z\_\.\-0-9:]+

Diperlukan: Ya

### workspaceId

ID ruang kerja yang berisi tipe komponen.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: [a-zA-Z\_0-9][a-zA-Z\_\-0-9]\*[a-zA-Z0-9]+

Wajib: Ya

## Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

## componentTypeName

Nama ramah untuk tipe komponen.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

Pola: `.*[^\u0000-\u001F\u007F]*.*`

Diperlukan: Tidak

## compositeComponentTypes

Ini adalah objek yang memetakan string ke `compositeComponentTypes` dari `componentType`. `CompositeComponentType` direferensikan oleh `componentTypeId`.

Jenis: String ke peta [CompositeComponentTypeRequest](#) objek

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: `[a-zA-Z_\-0-9]+`

Diperlukan: Tidak

## description

Deskripsi jenis komponen.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum sebesar 0. Panjang maksimum 2048.

Pola: `.*`

Diperlukan: Tidak

## extendsFrom

Menentukan jenis komponen induk untuk memperpanjang.

Tipe: Array string

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `[a-zA-Z_\.\-0-9:]+`

Diperlukan: Tidak

### [functions](#)

Objek yang memetakan string ke fungsi dalam tipe komponen. Setiap string dalam pemetaan harus unik untuk objek ini.

Jenis: String ke peta [FunctionRequest](#) objek

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: [a-zA-Z\_\-0-9]+

Diperlukan: Tidak

### [isSingleton](#)

Nilai Boolean yang menentukan apakah suatu entitas dapat memiliki lebih dari satu komponen jenis ini.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

### [propertyDefinitions](#)

Objek yang memetakan string ke definisi properti dalam tipe komponen. Setiap string dalam pemetaan harus unik untuk objek ini.

Jenis: String ke peta [PropertyDefinitionRequest](#) objek

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: [a-zA-Z\_\-0-9]+

Diperlukan: Tidak

### [propertyGroups](#)

Jenis: String ke peta [PropertyGroupRequest](#) objek

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: [a-zA-Z\_\-0-9]+

Diperlukan: Tidak

### [tags](#)

Metadata yang dapat Anda gunakan untuk mengelola jenis komponen.

Tipe: Peta string ke string

Entri Peta: Jumlah minimum 0 item. Jumlah maksimum 50 item.

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola Kunci: (`([\p{L}\p{Z}\p{N}_ . : / = + \ - @ ]*)`)

Batasan Panjang Nilai: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola nilai: `.*`

Wajib: Tidak

## Sintaksis Respons

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "arn": "string",
  "creationDateTime": number,
  "state": "string"
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### [arn](#)

ARN dari tipe komponen.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 20. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:(aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov):iottwinmaker:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:[\a-zA-Z0-9_\-\.\:]+`

### creationDateTime

Tanggal dan waktu ketika entitas dibuat.

Tipe: Timestamp

### state

Keadaan saat ini dari tipe komponen.

Jenis: String

Nilai yang Valid: CREATING | UPDATING | DELETING | ACTIVE | ERROR

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

### AccessDeniedException

Akses ditolak.

Kode Status HTTP: 403

### ConflictException

Konflik terjadi.

Kode Status HTTP: 409

### InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

### ServiceQuotaExceededException

Kuota layanan terlampaui.

Kode Status HTTP: 402

## ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

## ValidationException

Failed

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# CreateEntity

Menciptakan entitas.

## Minta Sintaks

POST /workspaces/*workspaceId*/entities HTTP/1.1

Content-type: application/json

```
{
  "components": {
    "string": {
      "componentTypeId": "string",
      "description": "string",
      "properties": {
        "string": {
          "definition": {
            "configuration": {
              "string": "string"
            },
            "dataType": {
              "allowedValues": [
                {
                  "booleanValue": boolean,
                  "doubleValue": number,
                  "expression": "string",
                  "integerValue": number,
                  "listValue": [
                    "DataValue"
                  ],
                  "longValue": number,
                  "mapValue": {
                    "string": "DataValue"
                  },
                  "relationshipValue": {
                    "targetComponentName": "string",
                    "targetEntityId": "string"
                  },
                  "stringValue": "string"
                }
              ],
              "nestedType": "DataType",
              "relationship": {
```

```
        "relationshipType": "string",
        "targetComponentTypeId": "string"
    },
    "type": "string",
    "unitOfMeasure": "string"
},
"defaultValue": {
    "booleanValue": boolean,
    "doubleValue": number,
    "expression": "string",
    "integerValue": number,
    "listValue": [
        "DataValue"
    ],
    "longValue": number,
    "mapValue": {
        "string" : "DataValue"
    },
    "relationshipValue": {
        "targetComponentName": "string",
        "targetEntityId": "string"
    },
    "stringValue": "string"
},
"displayname": "string",
"IsExternalId": boolean,
"IsRequiredInEntity": boolean,
"IsStoredExternally": boolean,
"IsTimeSeries": boolean
},
"updateType": "string",
"value": {
    "booleanValue": boolean,
    "doubleValue": number,
    "expression": "string",
    "integerValue": number,
    "listValue": [
        "DataValue"
    ],
    "longValue": number,
    "mapValue": {
        "string" : "DataValue"
    },
    "relationshipValue": {
```



```

        "targetComponentName": "string",
        "targetEntityId": "string"
    },
    "stringValue": "string"
}
}
},
"propertyGroups": {
    "string" : {
        "groupType": "string",
        "propertyNames": [ "string" ],
        "updateType": "string"
    }
}
},
"compositeComponents": {
    "string" : {
        "description": "string",
        "properties": {
            "string" : {
                "definition": {
                    "configuration": {
                        "string" : "string"
                    },
                    "dataType": {
                        "allowedValues": [
                            {
                                "booleanValue": boolean,
                                "doubleValue": number,
                                "expression": "string",
                                "integerValue": number,
                                "listValue": [
                                    "DataValue"
                                ],
                                "longValue": number,
                                "mapValue": {
                                    "string" : "DataValue"
                                },
                                "relationshipValue": {
                                    "targetComponentName": "string",
                                    "targetEntityId": "string"
                                },
                                "stringValue": "string"
                            }
                        ]
                    }
                }
            }
        }
    }
}
}

```

```

    }
  ],
  "nestedType": "DataType",
  "relationship": {
    "relationshipType": "string",
    "targetComponentTypeId": "string"
  },
  "type": "string",
  "unitOfMeasure": "string"
},
"defaultValue": {
  "booleanValue": boolean,
  "doubleValue": number,
  "expression": "string",
  "integerValue": number,
  "listValue": [
    "DataValue"
  ],
  "longValue": number,
  "mapValue": {
    "string" : "DataValue"
  },
  "relationshipValue": {
    "targetComponentName": "string",
    "targetEntityId": "string"
  },
  "stringValue": "string"
},
"displayname": "string",
"isExternalId": boolean,
"isRequiredInEntity": boolean,
"isStoredExternally": boolean,
"isTimeSeries": boolean
},
"updateType": "string",
"value": {
  "booleanValue": boolean,
  "doubleValue": number,
  "expression": "string",
  "integerValue": number,
  "listValue": [
    "DataValue"
  ],
  "longValue": number,

```

```

        "mapValue": {
            "string": "DataValue"
        },
        "relationshipValue": {
            "targetComponentName": "string",
            "targetEntityId": "string"
        },
        "stringValue": "string"
    }
}
},
"propertyGroups": {
    "string": {
        "groupType": "string",
        "propertyNames": [ "string" ],
        "updateType": "string"
    }
}
}
},
"description": "string",
"entityId": "string",
"entityName": "string",
"parentEntityId": "string",
"tags": {
    "string": "string"
}
}
}

```

## Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

### workspaceId

ID ruang kerja yang berisi entitas.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: [a-zA-Z\_0-9][a-zA-Z\_\-0-9]\*[a-zA-Z0-9]+

Wajib: Ya

## Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

### [components](#)

Objek yang memetakan string ke komponen dalam entitas. Setiap string dalam pemetaan harus unik untuk objek ini.

Jenis: String ke peta [ComponentRequest](#) objek

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: `[a-zA-Z_\-0-9]+`

Diperlukan: Tidak

### [compositeComponents](#)

Ini adalah objek yang memetakan string ke `compositeComponent` pembaruan dalam permintaan. Setiap kunci peta mewakili `componentPath` dari `compositeComponent`.

Jenis: String ke peta [CompositeComponentRequest](#) objek

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola Kunci: `[a-zA-Z_\-0-9/]+`

Diperlukan: Tidak

### [description](#)

Deskripsi entitas.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum sebesar 0. Panjang maksimum 2048.

Pola: `.*`

Diperlukan: Tidak

### [entityId](#)

ID entitas.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}|^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z_\-0-9.:\-]*[a-zA-Z0-9]+`

Diperlukan: Tidak

### entityName

Nama entitas.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `[^\u0000-\u001F\u007F]+`

Diperlukan: Ya

### parentEntityId

ID entitas induk entitas.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `\$ROOT|^[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}|^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z_\-0-9.:\-]*[a-zA-Z0-9]+`

Diperlukan: Tidak

### tags

Metadata yang dapat Anda gunakan untuk mengelola entitas.

Tipe: Peta string ke string

Entri Peta: Jumlah minimum 0 item. Jumlah maksimum 50 item.

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola Kunci: `([\\p{L}\\p{Z}\\p{N}_ . : / = + \\ - @] *)`

Batasan Panjang Nilai: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola nilai: .\*

Wajib: Tidak

## Sintaksis Respons

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "arn": "string",
  "creationDateTime": number,
  "entityId": "string",
  "state": "string"
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### [arn](#)

ARN entitas.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 20. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:((aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov)):iottwinmaker:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:[\a-zA-Z0-9_\-\.\:]+`

### [creationDateTime](#)

Tanggal dan waktu ketika entitas dibuat.

Tipe: Timestamp

### [entityId](#)

ID entitas.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}|^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z_\-0-9. :]*[a-zA-Z0-9]+`

## state

Keadaan entitas saat ini.

Jenis: String

Nilai yang Valid: CREATING | UPDATING | DELETING | ACTIVE | ERROR

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

### AccessDeniedException

Akses ditolak.

Kode Status HTTP: 403

### ConflictException

Konflik terjadi.

Kode Status HTTP: 409

### InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

### ServiceQuotaExceededException

Kuota layanan terlampaui.

Kode Status HTTP: 402

### ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

ValidationException

Failed

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)



# CreateMetadataTransferJob

Membuat pekerjaan transfer metadata baru.

## Minta Sintaks

```
POST /metadata-transfer-jobs HTTP/1.1
```

```
Content-type: application/json
```

```
{
  "description": "string",
  "destination": {
    "iotTwinMakerConfiguration": {
      "workspace": "string"
    },
    "s3Configuration": {
      "location": "string"
    },
    "type": "string"
  },
  "metadataTransferJobId": "string",
  "sources": [
    {
      "iotSiteWiseConfiguration": {
        "filters": [
          { ... }
        ]
      },
      "iotTwinMakerConfiguration": {
        "filters": [
          { ... }
        ],
        "workspace": "string"
      },
      "s3Configuration": {
        "location": "string"
      },
      "type": "string"
    }
  ]
}
```

## Parameter Permintaan URI

Permintaan tidak menggunakan parameter URI apa pun.

### Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

#### [description](#)

Deskripsi pekerjaan transfer metadata.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum sebesar 0. Panjang maksimum 2048.

Pola: .\*

Diperlukan: Tidak

#### [destination](#)

Tujuan pekerjaan transfer metadata.

Tipe: Objek [DestinationConfiguration](#)

Wajib: Ya

#### [metadataTransferJobId](#)

Id pekerjaan transfer metadata.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: [a-zA-Z\_0-9][a-zA-Z\_\-0-9]\*[a-zA-Z0-9]+

Diperlukan: Tidak

#### [sources](#)

Sumber pekerjaan transfer metadata.

Tipe: Array objek [SourceConfiguration](#)

Anggota Array: Jumlah tetap 1 item.

Diperlukan: Ya

## Sintaksis Respons

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "arn": "string",
  "creationDateTime": number,
  "metadataTransferJobId": "string",
  "status": {
    "error": {
      "code": "string",
      "message": "string"
    },
    "queuedPosition": number,
    "state": "string"
  }
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### [arn](#)

Pekerjaan transfer metadata ARN.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 20. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:((aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov)):iottwinmaker:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:[\A-Za-Z0-9_-\.\:]+`

### [creationDateTime](#)

Properti penciptaan DateTime lapangan kerja transfer metadata.

Tipe: Timestamp

### [metadataTransferJobId](#)

Id pekerjaan transfer metadata.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+`

### [status](#)

Status respons pekerjaan transfer metadata.

Tipe: Objek [MetadataTransferJobStatus](#)

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

### AccessDeniedException

Akses ditolak.

Kode Status HTTP: 403

### ConflictException

Terjadi konflik.

Kode Status HTTP: 409

### InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

### ResourceNotFoundException

Sumber daya tidak ditemukan.

Kode Status HTTP: 404

## ServiceQuotaExceededException

Kuota layanan terlampaui.

Kode Status HTTP: 402

## ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

## ValidationException

Failed

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go.](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# CreateScene

Membuat adegan.

## Minta Sintaks

```
POST /workspaces/workspaceId/scenes HTTP/1.1
```

```
Content-type: application/json
```

```
{
  "capabilities": [ "string" ],
  "contentLocation": "string",
  "description": "string",
  "sceneId": "string",
  "sceneMetadata": {
    "string" : "string"
  },
  "tags": {
    "string" : "string"
  }
}
```

## Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

### [workspaceId](#)

ID ruang kerja yang berisi adegan.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+`

Wajib: Ya

## Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

## capabilities

Daftar kemampuan yang digunakan adegan untuk merender dirinya sendiri.

Tipe: Array string.

Anggota Array: Jumlah minimum 0 item. Jumlah maksimum 50 item.

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

Pola: .\*

Diperlukan: Tidak

## contentLocation

Jalur relatif yang menentukan lokasi file definisi konten.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

Pola: [sS]3://[A-Za-z0-9.\_/- ]+

Diperlukan: Ya

## description

Deskripsi untuk adegan ini.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum sebesar 0. Panjang maksimum 2048.

Pola: .\*

Diperlukan: Tidak

## sceneId

ID adegan.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+`

Diperlukan: Ya

### [sceneMetadata](#)

Metadata permintaan.

Tipe: Peta string ke string

Entri Peta: Jumlah minimum 0 item. Jumlah maksimum 50 item.

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: `[a-zA-Z_\-0-9]+`

Batasan Panjang Nilai: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 2048.

Pola nilai: `.*`

Diperlukan: Tidak

### [tags](#)

Metadata yang dapat Anda gunakan untuk mengelola adegan.

Tipe: Peta string ke string

Entri Peta: Jumlah minimum 0 item. Jumlah maksimum 50 item.

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola Kunci: `([\p{L}\p{Z}\p{N}_ . : / = + \ - @ ]*)`

Batasan Panjang Nilai: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola nilai: `.*`

Wajib: Tidak

## Sintaksis Respons

```
HTTP/1.1 200
```



```
Content-type: application/json

{
  "arn": "string",
  "creationDateTime": number
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### arn

ARN dari tempat kejadian.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 20. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:((aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov)):iottwinmaker:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:[\a-zA-Z0-9_-\.\:]+`

### creationDateTime

Tanggal dan waktu ketika adegan itu dibuat.

Tipe: Timestamp

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

### AccessDeniedException

Akses ditolak.

Kode Status HTTP: 403

### ConflictException

Terjadi konflik.

Kode Status HTTP: 409

InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

ServiceQuotaExceededException

Kuota layanan terlampaui.

Kode Status HTTP: 402

ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

ValidationException

Failed

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# CreateSyncJob

Tindakan ini menciptakan a SyncJob.

## Minta Sintaks

```
POST /workspaces/workspaceId/sync-jobs/syncSource HTTP/1.1  
Content-type: application/json
```

```
{  
  "syncRole": "string",  
  "tags": {  
    "string" : "string"  
  }  
}
```

## Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

### syncSource

Sumber sinkronisasi.

#### Note

Saat ini satu-satunya SyncSource yang didukung adalah. SITEWISE

Pola: `[a-zA-Z_0-9]+`

Diperlukan: Ya

### workspaceId

ID ruang kerja.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+`

Wajib: Ya

## Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

### [syncRole](#)

Peran SyncJob IAM. Peran IAM ini digunakan oleh SyncJob untuk membaca dari SyncSource, dan membuat, memperbarui, atau menghapus sumber daya yang sesuai.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 20. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:((aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov)):iam::[0-9]{12}:role/.*`

Diperlukan: Ya

### [tags](#)

SyncJob Tag.

Tipe: Peta string ke string

Entri Peta: Jumlah minimum 0 item. Jumlah maksimum 50 item.

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola Kunci: `([\p{L}\p{Z}\p{N}_ . : / = + \ - @ ] *)`

Batasan Panjang Nilai: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola nilai: `.*`

Wajib: Tidak

## Sintaksis Respons

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "arn": "string",
  "creationDateTime": number,
```

```
"state": "string"  
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### arn

SyncJob ARN.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 20. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:((aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov)):iottwinmaker:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:[\a-zA-Z0-9_\-\.]+`

### creationDateTime

Tanggal dan waktu SyncJob pembuatan.

Tipe: Timestamp

### state

Status SyncJob respon.

Jenis: String

Nilai yang Valid: CREATING | INITIALIZING | ACTIVE | DELETING | ERROR

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

### AccessDeniedException

Akses ditolak.

Kode Status HTTP: 403

## ConflictException

Konflik terjadi.

Kode Status HTTP: 409

## InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

## ServiceQuotaExceededException

Kuota layanan terlampaui.

Kode Status HTTP: 402

## ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

## ValidationException

Failed

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)

- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# CreateWorkspace

Menciptakan tempat kerja.

## Minta Sintaks

```
POST /workspaces/workspaceId HTTP/1.1  
Content-type: application/json
```

```
{  
  "description": "string",  
  "role": "string",  
  "s3Location": "string",  
  "tags": {  
    "string" : "string"  
  }  
}
```

## Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

### [workspaceId](#)

ID ruang kerja.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: [a-zA-Z\_0-9][a-zA-Z\_\-0-9]\*[a-zA-Z0-9]+

Wajib: Ya

## Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

### [description](#)

Deskripsi ruang kerja.

Jenis: String



Batasan Panjang: Panjang minimum sebesar 0. Panjang maksimum 2048.

Pola: .\*

Diperlukan: Tidak

### [role](#)

ARN dari peran eksekusi yang terkait dengan ruang kerja.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 20. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:((aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov)):iam::[0-9]{12}:role/.*`

Diperlukan: Tidak

### [s3Location](#)

ARN dari bucket Amazon Simple Storage Service tempat sumber daya yang terkait dengan ruang kerja disimpan.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 1024.

Pola: `.*(^arn:((aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov)):s3:::)([a-zA-Z0-9_-]+$).*`

Diperlukan: Tidak

### [tags](#)

Metadata yang dapat Anda gunakan untuk mengelola ruang kerja

Tipe: Peta string ke string

Entri Peta: Jumlah minimum 0 item. Jumlah maksimum 50 item.

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola Kunci: `([\p{L}\p{Z}\p{N}_.:/+\\-@]*)`

Batasan Panjang Nilai: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola nilai: .\*

Wajib: Tidak

## Sintaksis Respons

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "arn": "string",
  "creationDateTime": number
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### arn

ARN ruang kerja.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 20. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:((aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov)):iottwinmaker:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:[\va-zA-Z0-9_\-\.\:]+`

### creationDateTime

Tanggal dan waktu ketika ruang kerja dibuat.

Tipe: Timestamp

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

## AccessDeniedException

Akses ditolak.

Kode Status HTTP: 403

## ConflictException

Konflik terjadi.

Kode Status HTTP: 409

## InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

## ServiceQuotaExceededException

Kuota layanan terlampaui.

Kode Status HTTP: 402

## ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

## ValidationException

Failed

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)

- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# DeleteComponentType

Menghapus tipe komponen.

## Minta Sintaks

```
DELETE /workspaces/workspaceId/component-types/componentTypeId HTTP/1.1
```

## Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

### componentTypeId

ID dari jenis komponen yang akan dihapus.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: [a-zA-Z\_\.\-0-9:]+

Diperlukan: Ya

### workspaceId

ID ruang kerja yang berisi tipe komponen.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: [a-zA-Z\_0-9][a-zA-Z\_\-0-9]\*[a-zA-Z0-9]+

Wajib: Ya

## Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

## Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 200  
Content-type: application/json
```

```
{  
  "state": "string"  
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### state

Status saat ini dari jenis komponen yang akan dihapus.

Jenis: String

Nilai yang Valid: CREATING | UPDATING | DELETING | ACTIVE | ERROR

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

### AccessDeniedException

Akses ditolak.

Kode Status HTTP: 403

### InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

### ResourceNotFoundException

Sumber daya tidak ditemukan.

Kode Status HTTP: 404

### ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

ValidationException

Failed

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# DeleteEntity

Menghapus entitas.

## Minta Sintaks

```
DELETE /workspaces/workspaceId/entities/entityId?isRecursive=isRecursive HTTP/1.1
```

## Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

### [entityId](#)

ID entitas yang akan dihapus.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}|^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z_\-0-9. :]*[a-zA-Z0-9]+`

Diperlukan: Ya

### [isRecursive](#)

Nilai Boolean yang menentukan apakah operasi menghapus entitas anak.

### [workspaceId](#)

ID ruang kerja yang berisi entitas yang akan dihapus.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+`

Wajib: Ya

## Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.



## Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "state": "string"
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### state

Keadaan saat ini dari entitas yang dihapus.

Jenis: String

Nilai yang Valid: CREATING | UPDATING | DELETING | ACTIVE | ERROR

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

### InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

### ResourceNotFoundException

Sumber daya tidak ditemukan.

Kode Status HTTP: 404

### ServiceQuotaExceededException

Kuota layanan terlampaui.

Kode Status HTTP: 402

ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

ValidationException

Failed

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# DeleteScene

Menghapus adegan.

## Minta Sintaks

```
DELETE /workspaces/workspaceId/scenes/sceneId HTTP/1.1
```

## Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

### [sceneId](#)

ID adegan yang akan dihapus.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+`

Diperlukan: Ya

### [workspaceId](#)

ID ruang kerja.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+`

Wajib: Ya

## Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

## Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 200
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200 dengan isi HTTP kosong.

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

### AccessDeniedException

Akses ditolak.

Kode Status HTTP: 403

### InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

### ResourceNotFoundException

Sumber daya tidak ditemukan.

Kode Status HTTP: 404

### ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

### ValidationException

Failed

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)

- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# DeleteSyncJob

Hapus SyncJob.

## Minta Sintaks

```
DELETE /workspaces/workspaceId/sync-jobs/syncSource HTTP/1.1
```

## Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

### [syncSource](#)

Sumber sinkronisasi.

#### Note

Saat ini satu-satunya SyncSource yang didukung adalah. SITEWISE

Pola: `[a-zA-Z_0-9]+`

Diperlukan: Ya

### [workspaceId](#)

ID ruang kerja.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+`

Wajib: Ya

## Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

## Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 200
```

```
Content-type: application/json
```

```
{  
  "state": "string"  
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### state

Status SyncJob respons.

Jenis: String

Nilai yang Valid: CREATING | INITIALIZING | ACTIVE | DELETING | ERROR

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

### AccessDeniedException

Akses ditolak.

Kode Status HTTP: 403

### InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

### ResourceNotFoundException

Sumber daya tidak ditemukan.

Kode Status HTTP: 404

### ServiceQuotaExceededException

Kuota layanan terlampaui.

Kode Status HTTP: 402

ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

ValidationException

Failed

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)



# DeleteWorkspace

Menghapus ruang kerja.

## Minta Sintaks

```
DELETE /workspaces/workspaceId HTTP/1.1
```

## Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

### [workspaceId](#)

ID ruang kerja yang akan dihapus.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+`

Wajib: Ya

## Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

## Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "message": "string"
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### message

String yang menentukan hasil hapus untuk ruang kerja.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum sebesar 0. Panjang maksimum 2048.

Pola: .\*

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

### AccessDeniedException

Akses ditolak.

Kode Status HTTP: 403

### InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

### ResourceNotFoundException

Sumber daya tidak ditemukan.

Kode Status HTTP: 404

### ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

### ValidationException

Failed

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# ExecuteQuery

Jalankan kueri untuk mengakses informasi dari grafik pengetahuan entitas dalam ruang kerja individual.

## Note

ExecuteQuery Tindakan ini hanya berfungsi dengan [AWSJava SDK2](#). ExecuteQuery tidak akan berfungsi dengan versi AWS Java SDK <2.x.

## Minta Sintaks

```
POST /queries/execution HTTP/1.1
```

```
Content-type: application/json
```

```
{
  "maxResults": number,
  "nextToken": "string",
  "queryStatement": "string",
  "workspaceId": "string"
}
```

## Parameter Permintaan URI

Permintaan tidak menggunakan parameter URI apa pun.

## Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

### [maxResults](#)

Jumlah maksimum hasil untuk kembali pada satu waktu. Defaultnya adalah 50.

Jenis: Integer

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 100.

Diperlukan: Tidak

### [nextToken](#)

String yang menentukan halaman berikutnya dari hasil.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 17880.

Pola: .\*

Diperlukan: Tidak

### [queryStatement](#)

Pernyataan kueri.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 1000.

Pola: `[\s\S]+`

Diperlukan: Ya

### [workspaceId](#)

ID ruang kerja.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+`

Diperlukan: Ya

## Sintaksis Respons

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "columnDescriptions": [
    {
```

```
    "name": "string",
    "type": "string"
  }
],
"nextToken": "string",
"rows": [
  {
    "rowData": [ JSON value ]
  }
]
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### [columnDescriptions](#)

Daftar ColumnDescription objek.

Tipe: Array objek [ColumnDescription](#)

### [nextToken](#)

String yang menentukan halaman berikutnya dari hasil.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 17880.

Pola: .\*

### [rows](#)

Merupakan satu baris dalam hasil query.

Tipe: Array objek [Row](#)

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

## AccessDeniedException

Akses ditolak.

Kode Status HTTP: 403

## InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

## QueryTimeoutException

Pengecualian batas waktu kueri.

Kode Status HTTP: 400

## ServiceQuotaExceededException

Kuota layanan terlampaui.

Kode Status HTTP: 402

## ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

## ValidationException

Failed

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)

- [AWS SDK for Go.](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)



# GetComponentType

Mengambil informasi tentang jenis komponen.

## Minta Sintaks

```
GET /workspaces/workspaceId/component-types/componentTypeId HTTP/1.1
```

## Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

### [componentTypeId](#)

ID dari jenis komponen.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: [a-zA-Z\_\.\-0-9:]+

Diperlukan: Ya

### [workspaceId](#)

ID ruang kerja yang berisi tipe komponen.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: [a-zA-Z\_0-9][a-zA-Z\_\-0-9]\*[a-zA-Z0-9]+

Wajib: Ya

## Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

## Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "arn": "string",
```

```

"componentTypeId": "string",
"componentTypeName": "string",
"compositeComponentTypes": {
  "string" : {
    "componentTypeId": "string",
    "isInherited": boolean
  }
},
"creationDateTime": number,
"description": "string",
"extendsFrom": [ "string" ],
"functions": {
  "string" : {
    "implementedBy": {
      "isNative": boolean,
      "lambda": {
        "arn": "string"
      }
    },
    "isInherited": boolean,
    "requiredProperties": [ "string" ],
    "scope": "string"
  }
},
"isAbstract": boolean,
"isSchemaInitialized": boolean,
"isSingleton": boolean,
"propertyDefinitions": {
  "string" : {
    "configuration": {
      "string" : "string"
    },
    "dataType": {
      "allowedValues": [
        {
          "booleanValue": boolean,
          "doubleValue": number,
          "expression": "string",
          "integerValue": number,
          "listValue": [
            "DataValue"
          ],
          "longValue": number,
          "mapValue": {

```

```

        "string" : "DataValue"
    },
    "relationshipValue": {
        "targetComponentName": "string",
        "targetEntityId": "string"
    },
    "stringValue": "string"
}
],
"nestedType": "DataType",
"relationship": {
    "relationshipType": "string",
    "targetComponentTypeId": "string"
},
"type": "string",
"unitOfMeasure": "string"
},
"defaultValue": {
    "booleanValue": boolean,
    "doubleValue": number,
    "expression": "string",
    "integerValue": number,
    "listValue": [
        "DataValue"
    ],
    "longValue": number,
    "mapValue": {
        "string" : "DataValue"
    },
    "relationshipValue": {
        "targetComponentName": "string",
        "targetEntityId": "string"
    },
    "stringValue": "string"
},
"displayname": "string",
"isExternalId": boolean,
"isFinal": boolean,
"isImported": boolean,
"isInherited": boolean,
"isRequiredInEntity": boolean,
"isStoredExternally": boolean,
"isTimeSeries": boolean
}

```

```
},
  "propertyGroups": {
    "string": {
      "groupType": "string",
      "isInherited": boolean,
      "propertyNames": [ "string" ]
    }
  },
  "status": {
    "error": {
      "code": "string",
      "message": "string"
    },
    "state": "string"
  },
  "syncSource": "string",
  "updateDateTime": number,
  "workspaceId": "string"
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### arn

ARN dari tipe komponen.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 20. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:( (aws) | (aws-cn) | (aws-us-gov) ):iottwinmaker:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:[\a-zA-Z0-9_-\.\:]+`

### componentTypeId

ID dari jenis komponen.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `[a-zA-Z_\.\-0-9: ]+`

### [componentTypeName](#)

Nama tipe komponen.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

Pola: `.*[^\u0000-\u001F\u007F]*.*`

### [compositeComponentTypes](#)

Ini adalah objek yang memetakan string ke `compositeComponentTypes` dari `componentType`. `CompositeComponentType` direferensikan oleh `componentTypeId`.

Jenis: String ke peta [CompositeComponentTypeResponse](#) objek

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: `[a-zA-Z_\.\-0-9 ]+`

### [creationDateTime](#)

Tanggal dan waktu ketika jenis komponen dibuat.

Tipe: Timestamp

### [description](#)

Deskripsi jenis komponen.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum sebesar 0. Panjang maksimum 2048.

Pola: `.*`

### [extendsFrom](#)

Nama tipe komponen induk yang diperluas oleh tipe komponen ini.

Tipe: Array string

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `[a-zA-Z_\.\-0-9: ]+`

### [functions](#)

Objek yang memetakan string ke fungsi dalam tipe komponen. Setiap string dalam pemetaan harus unik untuk objek ini.

Jenis: String ke peta [FunctionResponse](#) objek

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: `[a-zA-Z_\-0-9 ]+`

### [isAbstract](#)

Sebuah nilai Boolean yang menentukan apakah jenis komponen abstrak.

Jenis: Boolean

### [isSchemaInitialized](#)

Nilai Boolean yang menentukan apakah tipe komponen memiliki penginisialisasi skema dan penginisialisasi skema telah berjalan.

Jenis: Boolean

### [isSingleton](#)

Nilai Boolean yang menentukan apakah suatu entitas dapat memiliki lebih dari satu komponen jenis ini.

Jenis: Boolean

### [propertyDefinitions](#)

Objek yang memetakan string ke definisi properti dalam tipe komponen. Setiap string dalam pemetaan harus unik untuk objek ini.

Jenis: String ke peta [PropertyDefinitionResponse](#) objek

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: `[a-zA-Z_\-0-9 ]+`

### [propertyGroups](#)

Jumlah maksimum hasil untuk kembali pada satu waktu. Default-nya adalah 25.

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 250.

Jenis: String ke peta [PropertyGroupResponse](#) objek

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: [a-zA-Z\_\-0-9]+

### [status](#)

Status saat ini dari jenis komponen.

Tipe: Objek [Status](#)

### [syncSource](#)

SyncSource dari SyncJob, jika entitas ini dibuat oleh a. SyncJob

Jenis: String

Pola: [a-zA-Z\_0-9]+

### [updateDateTime](#)

Tanggal dan waktu ketika komponen terakhir diperbarui.

Tipe: Timestamp

### [workspaceId](#)

ID ruang kerja yang berisi tipe komponen.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: [a-zA-Z\_0-9][a-zA-Z\_\-0-9]\*[a-zA-Z0-9]+

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

### AccessDeniedException

Akses ditolak.

Kode Status HTTP: 403

InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

ResourceNotFoundException

Sumber daya tidak ditemukan.

Kode Status HTTP: 404

ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

ValidationException

Failed

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)



# GetEntity

Mengambil informasi tentang suatu entitas.

## Minta Sintaks

```
GET /workspaces/workspaceId/entities/entityId HTTP/1.1
```

## Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

### [entityId](#)

ID entitas.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}|^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z_\-0-9. :]*[a-zA-Z0-9]+`

Diperlukan: Ya

### [workspaceId](#)

ID ruang kerja.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+`

Wajib: Ya

## Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

## Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
```

```

"areAllComponentsReturned": boolean,
"arn": "string",
"components": {
  "string" : {
    "areAllCompositeComponentsReturned": boolean,
    "areAllPropertiesReturned": boolean,
    "componentName": "string",
    "componentTypeId": "string",
    "compositeComponents": {
      "string" : {
        "componentName": "string",
        "componentPath": "string",
        "componentTypeId": "string",
        "definedIn": "string",
        "description": "string",
        "propertyGroups": {
          "string" : {
            "groupType": "string",
            "isInherited": boolean,
            "propertyNames": [ "string" ]
          }
        },
        "status": {
          "error": {
            "code": "string",
            "message": "string"
          },
          "state": "string"
        },
        "syncSource": "string"
      }
    },
    "definedIn": "string",
    "description": "string",
    "properties": {
      "string" : {
        "areAllPropertyValuesReturned": boolean,
        "definition": {
          "configuration": {
            "string" : "string"
          },
          "dataType": {
            "allowedValues": [
              {

```

```

        "booleanValue": boolean,
        "doubleValue": number,
        "expression": "string",
        "integerValue": number,
        "listValue": [
            "DataValue"
        ],
        "longValue": number,
        "mapValue": {
            "string" : "DataValue"
        },
        "relationshipValue": {
            "targetComponentName": "string",
            "targetEntityId": "string"
        },
        "stringValue": "string"
    }
],
"nestedType": "DataType",
"relationship": {
    "relationshipType": "string",
    "targetComponentTypeId": "string"
},
"type": "string",
"unitOfMeasure": "string"
},
"defaultValue": {
    "booleanValue": boolean,
    "doubleValue": number,
    "expression": "string",
    "integerValue": number,
    "listValue": [
        "DataValue"
    ],
    "longValue": number,
    "mapValue": {
        "string" : "DataValue"
    },
    "relationshipValue": {
        "targetComponentName": "string",
        "targetEntityId": "string"
    },
    "stringValue": "string"
},

```

```

        "displayName": "string",
        "isExternalId": boolean,
        "isFinal": boolean,
        "isImported": boolean,
        "isInherited": boolean,
        "isRequiredInEntity": boolean,
        "isStoredExternally": boolean,
        "isTimeSeries": boolean
    },
    "value": {
        "booleanValue": boolean,
        "doubleValue": number,
        "expression": "string",
        "integerValue": number,
        "listValue": [
            "DataValue"
        ],
        "longValue": number,
        "mapValue": {
            "string" : "DataValue"
        },
        "relationshipValue": {
            "targetComponentName": "string",
            "targetEntityId": "string"
        },
        "stringValue": "string"
    }
}
},
"propertyGroups": {
    "string" : {
        "groupType": "string",
        "isInherited": boolean,
        "propertyNames": [ "string" ]
    }
},
"status": {
    "error": {
        "code": "string",
        "message": "string"
    },
    "state": "string"
},
"syncSource": "string"

```

```
    }
  },
  "creationDateTime": number,
  "description": "string",
  "entityId": "string",
  "entityName": "string",
  "hasChildEntities": boolean,
  "parentEntityId": "string",
  "status": {
    "error": {
      "code": "string",
      "message": "string"
    },
    "state": "string"
  },
  "syncSource": "string",
  "updateDateTime": number,
  "workspaceId": "string"
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### [areAllComponentsReturned](#)

Bendera ini mencatat apakah semua komponen dikembalikan dalam respons API. Jumlah maksimum komponen yang dikembalikan adalah 30.

Jenis: Boolean

### [arn](#)

ARN entitas.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 20. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:((aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov)):iottwinmaker:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:[\A-Za-Z0-9_-\.\:]+`

## components

Objek yang memetakan string ke komponen dalam entitas. Setiap string dalam pemetaan harus unik untuk objek ini.

Jenis: String ke peta [ComponentResponse](#) objek

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: `[a-zA-Z_\-0-9]+`

## creationDateTime

Tanggal dan waktu ketika entitas dibuat.

Tipe: Timestamp

## description

Deskripsi entitas.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum sebesar 0. Panjang maksimum 2048.

Pola: `.*`

## entityId

ID entitas.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}|^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z_\-0-9.:\-]*[a-zA-Z0-9]+`

## entityName

Nama entitas.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `[^\u0000-\u001F\u007F]+`

### [hasChildEntities](#)

Nilai Boolean yang menentukan apakah entitas memiliki entitas anak terkait.

Jenis: Boolean

### [parentEntityId](#)

ID entitas induk untuk entitas ini.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `\$ROOT|^[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}|^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z_\-0-9. :]*[a-zA-Z0-9]+`

### [status](#)

Status entitas saat ini.

Tipe: Objek [Status](#)

### [syncSource](#)

SyncSource dari pekerjaan sinkronisasi, jika entitas ini dibuat oleh pekerjaan sinkronisasi.

Jenis: String

Pola: `[a-zA-Z_0-9]+`

### [updateDateTime](#)

Tanggal dan waktu ketika entitas terakhir diperbarui.

Tipe: Timestamp

### [workspaceId](#)

ID ruang kerja.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+`

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

### InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

### ResourceNotFoundException

Sumber daya tidak ditemukan.

Kode Status HTTP: 404

### ServiceQuotaExceededException

Kuota layanan terlampaui.

Kode Status HTTP: 402

### ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

### ValidationException

Failed

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)



- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# GetMetadataTransferJob

Mengambil informasi tentang pekerjaan transfer metadata.

## Minta Sintaks

```
GET /metadata-transfer-jobs/metadataTransferJobId HTTP/1.1
```

## Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

### [metadataTransferJobId](#)

Id pekerjaan transfer metadata.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+`

Wajib: Ya

## Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

## Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "arn": "string",
  "creationDateTime": number,
  "description": "string",
  "destination": {
    "iotTwinMakerConfiguration": {
      "workspace": "string"
    },
    "s3Configuration": {
      "location": "string"
    }
  }
}
```

```
    "type": "string"
  },
  "metadataTransferJobId": "string",
  "metadataTransferJobRole": "string",
  "progress": {
    "failedCount": number,
    "skippedCount": number,
    "succeededCount": number,
    "totalCount": number
  },
  "reportUrl": "string",
  "sources": [
    {
      "iotSiteWiseConfiguration": {
        "filters": [
          { ... }
        ]
      },
      "iotTwinMakerConfiguration": {
        "filters": [
          { ... }
        ],
        "workspace": "string"
      },
      "s3Configuration": {
        "location": "string"
      },
      "type": "string"
    }
  ],
  "status": {
    "error": {
      "code": "string",
      "message": "string"
    },
    "queuedPosition": number,
    "state": "string"
  },
  "updateDateTime": number
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### [arn](#)

Pekerjaan transfer metadata ARN.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 20. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:((aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov)):iottwinmaker:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:[\w/a-zA-Z0-9_-\.\:]+`

### [creationDateTime](#)

Properti penciptaan DateTime pekerjaan transfer metadata.

Tipe: Timestamp

### [description](#)

Deskripsi pekerjaan transfer metadata.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum sebesar 0. Panjang maksimum 2048.

Pola: `.*`

### [destination](#)

Tujuan pekerjaan transfer metadata.

Tipe: Objek [DestinationConfiguration](#)

### [metadataTransferJobId](#)

Id pekerjaan transfer metadata.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z0-9][a-zA-Z\-\0-9]*[a-zA-Z0-9]+`

### [metadataTransferJobRole](#)

Peran pekerjaan transfer metadata.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 20. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:(aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov):iam::[0-9]{12}:role/.*`

### [progress](#)

Kemajuan pekerjaan transfer metadata.

Tipe: Objek [MetadataTransferJobProgress](#)

### [reportUrl](#)

URL laporan pekerjaan transfer metadata.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `.*`

### [sources](#)

Sumber pekerjaan transfer metadata.

Tipe: Array objek [SourceConfiguration](#)

Anggota Array: Jumlah tetap 1 item.

### [status](#)

Status pekerjaan transfer metadata.

Tipe: Objek [MetadataTransferJobStatus](#)

### [updateDateTime](#)

Properti pembaruan DateTime pekerjaan transfer metadata.

Tipe: Timestamp

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

### AccessDeniedException

Akses ditolak.

Kode Status HTTP: 403

### InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

### ResourceNotFoundException

Sumber daya tidak ditemukan.

Kode Status HTTP: 404

### ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

### ValidationException

Failed

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)

- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# GetPricingPlan

Mendapat rencana harga.

## Minta Sintaks

```
GET /pricingplan HTTP/1.1
```

## Parameter Permintaan URI

Permintaan tidak menggunakan parameter URI apa pun.

## Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

## Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "currentPricingPlan": {
    "billableEntityCount": number,
    "bundleInformation": {
      "bundleNames": [ "string" ],
      "pricingTier": "string"
    },
    "effectiveDateTime": number,
    "pricingMode": "string",
    "updateDateTime": number,
    "updateReason": "string"
  },
  "pendingPricingPlan": {
    "billableEntityCount": number,
    "bundleInformation": {
      "bundleNames": [ "string" ],
      "pricingTier": "string"
    },
    "effectiveDateTime": number,
    "pricingMode": "string",
```



```
    "updateDateTime": number,  
    "updateReason": "string"  
  }  
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### [currentPricingPlan](#)

Paket harga yang dipilih untuk siklus penagihan saat ini.

Tipe: Objek [PricingPlan](#)

### [pendingPricingPlan](#)

Rencana harga yang tertunda.

Tipe: Objek [PricingPlan](#)

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

### AccessDeniedException

Akses ditolak.

Kode Status HTTP: 403

### InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

### ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

## ValidationException

Failed

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go.](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# GetPropertyValue

Mendapat nilai properti untuk komponen, tipe komponen, entitas, atau ruang kerja.

Anda harus menentukan nilai untuk salah satu `componentName`, `componentTypeId`, `entityId`, atau `workspaceId`.

## Minta Sintaks

```
POST /workspaces/workspaceId/entity-properties/value HTTP/1.1
```

```
Content-type: application/json
```

```
{
  "componentName": "string",
  "componentPath": "string",
  "componentTypeId": "string",
  "entityId": "string",
  "maxResults": number,
  "nextToken": "string",
  "propertyGroupName": "string",
  "selectedProperties": [ "string" ],
  "tabularConditions": {
    "orderBy": [
      {
        "order": "string",
        "propertyName": "string"
      }
    ],
    "propertyFilters": [
      {
        "operator": "string",
        "propertyName": "string",
        "value": {
          "booleanValue": boolean,
          "doubleValue": number,
          "expression": "string",
          "integerValue": number,
          "listValue": [
            "DataValue"
          ],
          "longValue": number,
          "mapValue": {
            "string" : "DataValue"
          }
        }
      }
    ]
  }
}
```

```
    },
    "relationshipValue": {
      "targetComponentName": "string",
      "targetEntityId": "string"
    },
    "stringValue": "string"
  }
}
]
```

## Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

### workspaceId

ID ruang kerja yang nilainya dikembalikan operasi.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+`

Wajib: Ya

## Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

### componentName

Nama komponen yang nilai propertinya dikembalikan oleh operasi.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `[a-zA-Z_\-0-9]+`

Diperlukan: Tidak

## componentPath

String ini menentukan jalur ke komponen komposit, mulai dari komponen tingkat atas.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `[a-zA-Z_\-0-9/]+`

Diperlukan: Tidak

## componentTypeid

ID dari jenis komponen yang nilai propertinya dikembalikan oleh operasi.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `[a-zA-Z_\.\-0-9:]+`

Diperlukan: Tidak

## entityId

ID entitas yang nilai propertinya dikembalikan oleh operasi.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}|^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z_\-0-9.:]*[a-zA-Z0-9]+`

Diperlukan: Tidak

## maxResults

Jumlah maksimum hasil untuk kembali pada satu waktu. Default-nya adalah 25.

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 250.

Tipe: Bilangan Bulat

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 200.

Diperlukan: Tidak

### [nextToken](#)

String yang menentukan halaman berikutnya dari hasil.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 17880.

Pola: .\*

Diperlukan: Tidak

### [propertyGroupName](#)

Nama grup properti.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: [a-zA-Z\_\-0-9]+

Diperlukan: Tidak

### [selectedProperties](#)

Properti yang nilainya dikembalikan oleh operasi.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah minimum 1 item. Jumlah maksimum 10 item.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: .\*

Diperlukan: Ya

### [tabularConditions](#)

Kondisi tabular.

Tipe: Objek [TabularConditions](#)

Wajib: Tidak

## Sintaksis Respons

HTTP/1.1 200

Content-type: application/json

```
{
  "nextToken": "string",
  "propertyValues": {
    "string" : {
      "propertyReference": {
        "componentName": "string",
        "componentPath": "string",
        "entityId": "string",
        "externalIdProperty": {
          "string" : "string"
        },
        "propertyName": "string"
      },
      "propertyValue": {
        "booleanValue": boolean,
        "doubleValue": number,
        "expression": "string",
        "integerValue": number,
        "listValue": [
          "DataValue"
        ],
        "longValue": number,
        "mapValue": {
          "string" : "DataValue"
        },
        "relationshipValue": {
          "targetComponentName": "string",
          "targetEntityId": "string"
        },
        "stringValue": "string"
      }
    }
  },
  "tabularPropertyValues": [
```

```

[
  {
    "string" : {
      "booleanValue": boolean,
      "doubleValue": number,
      "expression": "string",
      "integerValue": number,
      "listValue": [
        "DataValue"
      ],
      "longValue": number,
      "mapValue": {
        "string" : "DataValue"
      },
      "relationshipValue": {
        "targetComponentName": "string",
        "targetEntityId": "string"
      },
      "stringValue": "string"
    }
  }
]
}

```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### [nextToken](#)

String yang menentukan halaman berikutnya dari hasil.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 17880.

Pola: .\*

### [propertyValues](#)

Objek yang memetakan string ke properti dan nilai properti terbaru dalam respons. Setiap string dalam pemetaan harus unik untuk objek ini.



Jenis: String ke peta [PropertyLatestValue](#) objek

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: [a-zA-Z\_\-0-9]+

### [tabularPropertyValues](#)

Tabel nilai properti.

Jenis: Array array string ke peta [DataValue](#) objek

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: [a-zA-Z\_\-0-9]+

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

### AccessDeniedException

Akses ditolak.

Kode Status HTTP: 403

### ConnectorFailureException

Konektor gagal.

Kode Status HTTP: 424

### ConnectorTimeoutException

Konektor habis waktunya.

Kode Status HTTP: 424

### InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

### ResourceNotFoundException

Sumber daya tidak ditemukan.

Kode Status HTTP: 404

ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

ValidationException

Failed

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# GetPropertyValueHistory

Mengambil informasi tentang riwayat nilai properti deret waktu untuk komponen, tipe komponen, entitas, atau ruang kerja.

Anda harus menentukan nilai untuk `workspaceId`. Untuk kueri khusus entitas, tentukan nilai untuk `componentName` `entityId` Untuk kueri lintas entitas, tentukan nilai untuk `componentTypeId`

## Minta Sintaks

```
POST /workspaces/workspaceId/entity-properties/history HTTP/1.1
```

```
Content-type: application/json
```

```
{
  "componentName": "string",
  "componentPath": "string",
  "componentTypeId": "string",
  "endDateTime": number,
  "endTime": "string",
  "entityId": "string",
  "interpolation": {
    "interpolationType": "string",
    "intervalInSeconds": number
  },
  "maxResults": number,
  "nextToken": "string",
  "orderByTime": "string",
  "propertyFilters": [
    {
      "operator": "string",
      "propertyName": "string",
      "value": {
        "booleanValue": boolean,
        "doubleValue": number,
        "expression": "string",
        "integerValue": number,
        "listValue": [
          "DataValue"
        ],
        "longValue": number,
        "mapValue": {
          "string" : "DataValue"
        }
      }
    }
  ]
}
```

```
    "relationshipValue": {
      "targetComponentName": "string",
      "targetEntityId": "string"
    },
    "stringValue": "string"
  }
},
"selectedProperties": [ "string" ],
"startDateTime": number,
"startTime": "string"
}
```

## Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

### workspaceId

ID ruang kerja.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: [a-zA-Z\_0-9][a-zA-Z\_\-0-9]\*[a-zA-Z0-9]+

Wajib: Ya

## Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

### componentName

Nama komponen.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: [a-zA-Z\_\-0-9]+

Diperlukan: Tidak

## componentPath

String ini menentukan jalur ke komponen komposit, mulai dari komponen tingkat atas.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `[a-zA-Z_\-0-9/]+`

Diperlukan: Tidak

## componentTypeId

ID dari jenis komponen.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `[a-zA-Z_\.\-0-9:]+`

Diperlukan: Tidak

## endDateTime

Parameter ini sudah usang.

Tanggal dan waktu pengembalian nilai properti terbaru.

Tipe: Timestamp

Diperlukan: Tidak

## endTime

ISO8601 DateTime dari nilai properti terbaru yang akan dikembalikan.

Untuk informasi selengkapnya tentang DateTime format ISO8601, lihat tipe data. [PropertyValue](#)

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 20. Panjang maksimum 35.

Diperlukan: Tidak

## [entityId](#)

ID entitas.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}|^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z_\-0-9.:\-]*[a-zA-Z0-9]+`

Diperlukan: Tidak

## [interpolation](#)

Objek yang menentukan jenis interpolasi dan interval untuk menginterpolasi data.

Tipe: Objek [InterpolationParameters](#)

Diperlukan: Tidak

## [maxResults](#)

Jumlah maksimum hasil untuk kembali pada satu waktu. Default-nya adalah 25.

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 250.

Tipe: Bilangan Bulat

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 200.

Diperlukan: Tidak

## [nextToken](#)

String yang menentukan halaman berikutnya dari hasil.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 17880.

Pola: `.*`

Diperlukan: Tidak

### orderByTime

Arah waktu yang digunakan dalam urutan hasil.

Jenis: String

Nilai yang Valid: ASCENDING | DESCENDING

Diperlukan: Tidak

### propertyFilters

Daftar objek yang memfilter permintaan riwayat nilai properti.

Tipe: Array objek [PropertyFilter](#)

Anggota Array: Jumlah minimum 1 item. Jumlah maksimum 10 item.

Diperlukan: Tidak

### selectedProperties

Daftar properti yang nilainya riwayat permintaan diambil.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah minimum 1 item. Jumlah maksimum 10 item.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: .\*

Diperlukan: Ya

### startDateTime

Parameter ini sudah usang.

Tanggal dan waktu dari nilai properti paling awal untuk dikembalikan.

Tipe: Timestamp

Diperlukan: Tidak

### startTime

ISO8601 DateTime dari nilai properti paling awal untuk dikembalikan.

Untuk informasi selengkapnya tentang DateTime format ISO8601, lihat tipe data. [PropertyValue](#)

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 20. Panjang maksimum 35.

Diperlukan: Tidak

## Sintaksis Respons

```
HTTP/1.1 200
```

```
Content-type: application/json
```

```
{
  "nextToken": "string",
  "propertyValues": [
    {
      "entityPropertyReference": {
        "componentName": "string",
        "componentPath": "string",
        "entityId": "string",
        "externalIdProperty": {
          "string": "string"
        },
        "propertyName": "string"
      },
      "values": [
        {
          "time": "string",
          "timestamp": number,
          "value": {
            "booleanValue": boolean,
            "doubleValue": number,
            "expression": "string",
            "integerValue": number,
            "listValue": [
              "DataValue"
            ],
            "longValue": number,
            "mapValue": {
              "string": "DataValue"
            },
            "relationshipValue": {
```



```
        "targetComponentName": "string",
        "targetEntityId": "string"
    },
    "stringValue": "string"
}
]
}
]
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### [nextToken](#)

String yang menentukan halaman berikutnya dari hasil.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 17880.

Pola: .\*

### [propertyValues](#)

Objek yang memetakan string ke definisi properti dalam tipe komponen. Setiap string dalam pemetaan harus unik untuk objek ini.

Tipe: Array objek [PropertyValueHistory](#)

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

### AccessDeniedException

Akses ditolak.

Kode Status HTTP: 403

## ConnectorFailureException

Konektor gagal.

Kode Status HTTP: 424

## ConnectorTimeoutException

Konektor habis waktunya.

Kode Status HTTP: 424

## InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

## ResourceNotFoundException

Sumber daya tidak ditemukan.

Kode Status HTTP: 404

## ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

## ValidationException

Failed

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)

- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# GetScene

Mengambil informasi tentang adegan.

## Minta Sintaks

```
GET /workspaces/workspaceId/scenes/sceneId HTTP/1.1
```

## Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

### [sceneId](#)

ID adegan.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+`

Diperlukan: Ya

### [workspaceId](#)

ID ruang kerja yang berisi adegan.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+`

Wajib: Ya

## Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

## Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 200  
Content-type: application/json
```

```
{
  "arn": "string",
  "capabilities": [ "string" ],
  "contentLocation": "string",
  "creationDateTime": number,
  "description": "string",
  "error": {
    "code": "string",
    "message": "string"
  },
  "generatedSceneMetadata": {
    "string" : "string"
  },
  "sceneId": "string",
  "sceneMetadata": {
    "string" : "string"
  },
  "updateDateTime": number,
  "workspaceId": "string"
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### arn

ARN dari tempat kejadian.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 20. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:( (aws) | (aws-cn) | (aws-us-gov) ):iottwinmaker:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:[\/a-zA-Z0-9_-\.\.]+`

### capabilities

Daftar kemampuan yang digunakan adegan untuk merender.

Tipe: Array string.

Anggota Array: Jumlah minimum 0 item. Jumlah maksimum 50 item.

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

Pola: .\*

#### contentLocation

Jalur relatif yang menentukan lokasi file definisi konten.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

Pola: [sS]3://[A-Za-z0-9.\_/-]+

#### creationDateTime

Tanggal dan waktu ketika adegan itu dibuat.

Tipe: Timestamp

#### description

Deskripsi adegan.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum sebesar 0. Panjang maksimum 2048.

Pola: .\*

#### error

SceneResponse Kesalahannya.

Tipe: Objek [SceneError](#)

#### generatedSceneMetadata

Metadata adegan yang dihasilkan.

Tipe: Peta string ke string

Entri Peta: Jumlah minimum 0 item. Jumlah maksimum 50 item.

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: [a-zA-Z\_\-0-9]+

Batasan Panjang Nilai: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 2048.

Pola nilai: .\*

### sceneld

ID adegan.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: [a-zA-Z\_0-9][a-zA-Z\_\-0-9]\*[a-zA-Z0-9]+

### sceneMetadata

Metadata respons.

Tipe: Peta string ke string

Entri Peta: Jumlah minimum 0 item. Jumlah maksimum 50 item.

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: [a-zA-Z\_\-0-9]+

Batasan Panjang Nilai: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 2048.

Pola nilai: .\*

### updateDateTime

Tanggal dan waktu ketika adegan terakhir diperbarui.

Tipe: Timestamp

### workspaceId

ID ruang kerja yang berisi adegan.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: [a-zA-Z\_0-9][a-zA-Z\_\-0-9]\*[a-zA-Z0-9]+

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

### AccessDeniedException

Akses ditolak.

Kode Status HTTP: 403

### InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

### ResourceNotFoundException

Sumber daya tidak ditemukan.

Kode Status HTTP: 404

### ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

### ValidationException

Failed

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)



- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# GetSyncJob

Mendapat SyncJob.

## Minta Sintaks

```
GET /sync-jobs/syncSource?workspace=workspaceId HTTP/1.1
```

## Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

### syncSource

Sumber sinkronisasi.

#### Note

Saat ini satu-satunya SyncSource yang didukung adalah. SITEWISE

Pola: `[a-zA-Z_0-9]+`

Diperlukan: Ya

### workspaceId

ID ruang kerja.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+`

## Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

## Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 200
```

Content-type: application/json

```
{
  "arn": "string",
  "creationDateTime": number,
  "status": {
    "error": {
      "code": "string",
      "message": "string"
    },
    "state": "string"
  },
  "syncRole": "string",
  "syncSource": "string",
  "updateDateTime": number,
  "workspaceId": "string"
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### arn

Pekerjaan sinkronisasi ARN.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 20. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:((aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov)):iottwinmaker:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:[\a-zA-Z0-9_-\.\:]+`

### creationDateTime

Tanggal dan waktu pembuatan.

Tipe: Timestamp

### status

Status SyncJob respon.

Tipe: Objek [SyncJobStatus](#)

### [syncRole](#)

Peran IAM sinkronisasi.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 20. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:((aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov)):iam::[0-9]{12}:role/.*`

### [syncSource](#)

Sumber sinkronisasi.

#### Note

Saat ini satu-satunya SyncSource yang didukung adalah. SITEWISE

Jenis: String

Pola: `[a-zA-Z_0-9]+`

### [updateDateTime](#)

Tanggal dan waktu pembaruan.

Tipe: Timestamp

### [workspaceId](#)

ID ruang kerja yang berisi pekerjaan sinkronisasi.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+`

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

## AccessDeniedException

Akses ditolak.

Kode Status HTTP: 403

## InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

## ResourceNotFoundException

Sumber daya tidak ditemukan.

Kode Status HTTP: 404

## ServiceQuotaExceededException

Kuota layanan terlampaui.

Kode Status HTTP: 402

## ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

## ValidationException

Failed

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)

- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# GetWorkspace

Mengambil informasi tentang ruang kerja.

## Minta Sintaks

```
GET /workspaces/workspaceId HTTP/1.1
```

## Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

### [workspaceId](#)

ID ruang kerja.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `[a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+|^arn:((aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov)):iottwinmaker:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:[\a-zA-Z0-9_-]+`

Wajib: Ya

## Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

## Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 200
```

```
Content-type: application/json
```

```
{
  "arn": "string",
  "creationDateTime": number,
  "description": "string",
  "linkedServices": [ "string ],
  "role": "string",
  "s3Location": "string",
```

```
"updateDateTime": number,  
"workspaceId": "string"  
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### arn

ARN ruang kerja.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 20. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:((aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov)):iottwinmaker:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:[\a-zA-Z0-9_-\.\:]+`

### creationDateTime

Tanggal dan waktu ketika ruang kerja dibuat.

Tipe: Timestamp

### description

Deskripsi ruang kerja.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum sebesar 0. Panjang maksimum 2048.

Pola: `.*`

### linkedServices

Daftar layanan yang ditautkan ke ruang kerja.

Tipe: Array string

Pola: `[a-zA-Z_0-9]+`



## role

ARN dari peran eksekusi yang terkait dengan ruang kerja.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 20. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:((aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov)):iam::[0-9]{12}:role/.*`

## s3Location

ARN bucket Amazon S3 tempat sumber daya yang terkait dengan ruang kerja disimpan.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 1024.

Pola: `.*(^arn:((aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov)):s3:::)([a-zA-Z0-9_-]+)$.*`

## updateDateTime

Tanggal dan waktu ketika ruang kerja terakhir diperbarui.

Tipe: Timestamp

## workspaceId

ID ruang kerja.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+`

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

### InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

## ResourceNotFoundException

Sumber daya tidak ditemukan.

Kode Status HTTP: 404

## ServiceQuotaExceededException

Kuota layanan terlampaui.

Kode Status HTTP: 402

## ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

## ValidationException

Failed

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# ListComponents

API ini mencantumkan komponen entitas.

## Minta Sintaks

```
POST /workspaces/workspaceId/entities/entityId/components-list HTTP/1.1  
Content-type: application/json
```

```
{  
  "componentPath": "string",  
  "maxResults": number,  
  "nextToken": "string"  
}
```

## Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

### entityId

ID untuk entitas yang metadatanya (komponen/properti) dikembalikan oleh operasi.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}|^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z_\-0-9.]*[a-zA-Z0-9]+`

Diperlukan: Ya

### workspaceId

ID ruang kerja.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+`

Wajib: Ya

## Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

## componentPath

String ini menentukan jalur ke komponen komposit, mulai dari komponen tingkat atas.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `[a-zA-Z_\-0-9/]+`

Diperlukan: Tidak

## maxResults

Jumlah maksimum hasil yang dikembalikan pada satu waktu. Default-nya adalah 25.

Tipe: Bilangan Bulat

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 200.

Diperlukan: Tidak

## nextToken

String yang menentukan halaman berikutnya dari hasil.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 17880.

Pola: `.*`

Diperlukan: Tidak

## Sintaksis Respons

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "componentSummaries": [
    {
      "componentName": "string",
      "componentPath": "string",
```

```
    "componentTypeId": "string",
    "definedIn": "string",
    "description": "string",
    "propertyGroups": {
      "string" : {
        "groupType": "string",
        "isInherited": boolean,
        "propertyNames": [ "string" ]
      }
    },
    "status": {
      "error": {
        "code": "string",
        "message": "string"
      },
      "state": "string"
    },
    "syncSource": "string"
  }
],
"nextToken": "string"
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### componentSummaries

Daftar objek yang berisi informasi tentang komponen.

Tipe: Array objek [ComponentSummary](#)

### nextToken

String yang menentukan halaman berikutnya dari hasil komponen.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 17880.

Pola: .\*

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

### AccessDeniedException

Akses ditolak.

Kode Status HTTP: 403

### InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

### ResourceNotFoundException

Sumber daya tidak ditemukan.

Kode Status HTTP: 404

### ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

### ValidationException

Failed

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)

- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# ListComponentTypes

Daftar semua jenis komponen di ruang kerja.

## Minta Sintaks

```
POST /workspaces/workspaceId/component-types-list HTTP/1.1  
Content-type: application/json
```

```
{  
  "filters": [  
    { ... }  
  ],  
  "maxResults": number,  
  "nextToken": "string"  
}
```

## Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

### workspaceId

ID ruang kerja.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: [a-zA-Z\_0-9][a-zA-Z\_\-0-9]\*[a-zA-Z0-9]+

Wajib: Ya

## Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

### filters

Daftar objek yang memfilter permintaan.

Tipe: Array objek [ListComponentTypesFilter](#)



Diperlukan: Tidak

### maxResults

Jumlah maksimum hasil untuk kembali pada satu waktu. Default-nya adalah 25.

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 250.

Tipe: Bilangan Bulat

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 200.

Diperlukan: Tidak

### nextToken

String yang menentukan halaman berikutnya dari hasil.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 17880.

Pola: .\*

Diperlukan: Tidak

## Sintaksis Respons

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "componentTypeSummaries": [
    {
      "arn": "string",
      "componentTypeId": "string",
      "componentTypeName": "string",
      "creationDateTime": number,
      "description": "string",
      "status": {
        "error": {
          "code": "string",
          "message": "string"
        }
      },
    },
  ],
}
```

```
    "state": "string",
  },
  "updateDateTime": number
}
],
"maxResults": number,
"nextToken": "string",
"workspaceId": "string"
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### [componentTypeSummaries](#)

Daftar objek yang berisi informasi tentang jenis komponen.

Tipe: Array objek [ComponentTypeSummary](#)

### [maxResults](#)

Menentukan jumlah maksimum hasil untuk ditampilkan.

Tipe: Bilangan Bulat

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 200.

### [nextToken](#)

String yang menentukan halaman berikutnya dari hasil.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 17880.

Pola: .\*

### [workspaceId](#)

ID ruang kerja.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+`

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

### AccessDeniedException

Akses ditolak.

Kode Status HTTP: 403

### InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

### ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

### ValidationException

Failed

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)

- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# ListEntities

Daftar semua entitas di ruang kerja.

## Minta Sintaks

```
POST /workspaces/workspaceId/entities-list HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "filters": [
    { ... }
  ],
  "maxResults": number,
  "nextToken": "string"
}
```

## Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

### [workspaceId](#)

ID ruang kerja.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+`

Wajib: Ya

## Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

### [filters](#)

Daftar objek yang memfilter permintaan.

**Note**

Hanya satu objek yang diterima sebagai masukan yang valid.

Tipe: Array objek [ListEntitiesFilter](#)

Diperlukan: Tidak

**[maxResults](#)**

Jumlah maksimum hasil untuk kembali pada satu waktu. Default-nya adalah 25.

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 250.

Tipe: Bilangan Bulat

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 200.

Diperlukan: Tidak

**[nextToken](#)**

String yang menentukan halaman berikutnya dari hasil.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 17880.

Pola: .\*

Diperlukan: Tidak

## Sintaksis Respons

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "entitySummaries": [
    {
      "arn": "string",
      "creationDateTime": number,
```

```
  "description": "string",
  "entityId": "string",
  "entityName": "string",
  "hasChildEntities": boolean,
  "parentEntityId": "string",
  "status": {
    "error": {
      "code": "string",
      "message": "string"
    },
    "state": "string"
  },
  "updateDateTime": number
}
],
"nextToken": "string"
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### [entitySummaries](#)

Daftar objek yang berisi informasi tentang entitas.

Tipe: Array objek [EntitySummary](#)

### [nextToken](#)

String yang menentukan halaman berikutnya dari hasil.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 17880.

Pola: .\*

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

## InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

## ServiceQuotaExceededException

Kuota layanan terlampaui.

Kode Status HTTP: 402

## ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

## ValidationException

Failed

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)



# ListMetadataTransferJobs

Daftar pekerjaan transfer metadata.

## Minta Sintaks

```
POST /metadata-transfer-jobs-list HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "destinationType": "string",
  "filters": [
    { ... }
  ],
  "maxResults": number,
  "nextToken": "string",
  "sourceType": "string"
}
```

## Parameter Permintaan URI

Permintaan tidak menggunakan parameter URI apa pun.

## Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

### destinationType

Jenis tujuan pekerjaan transfer metadata.

Jenis: String

Nilai yang Valid: s3 | iotsitewise | iottwinmaker

Diperlukan: Ya

### filters

Objek yang memfilter pekerjaan transfer metadata.

Tipe: Array objek [ListMetadataTransferJobsFilter](#)

Diperlukan: Tidak

### maxResults

Jumlah maksimum hasil untuk kembali pada satu waktu.

Tipe: Bilangan Bulat

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 200.

Diperlukan: Tidak

### nextToken

String yang menentukan halaman berikutnya dari hasil.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 17880.

Pola: .\*

Diperlukan: Tidak

### sourceType

Jenis sumber pekerjaan transfer metadata.

Jenis: String

Nilai yang Valid: s3 | iotsitewise | iottwinmaker

Diperlukan: Ya

## Sintaksis Respons

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "metadataTransferJobSummaries": [
    {
      "arn": "string",
```

```
    "creationDateTime": number,
    "metadataTransferJobId": "string",
    "progress": {
      "failedCount": number,
      "skippedCount": number,
      "succeededCount": number,
      "totalCount": number
    },
    "status": {
      "error": {
        "code": "string",
        "message": "string"
      },
      "queuedPosition": number,
      "state": "string"
    },
    "updateDateTime": number
  }
],
"nextToken": "string"
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### [metadataTransferJobSummaries](#)

Ringkasan pekerjaan transfer metadata.

Tipe: Array objek [MetadataTransferJobSummary](#)

### [nextToken](#)

String yang menentukan halaman berikutnya dari hasil.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 17880.

Pola: .\*

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

### AccessDeniedException

Akses ditolak.

Kode Status HTTP: 403

### InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

### ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

### ValidationException

Failed

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)

- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# ListProperties

API ini mencantumkan properti komponen.

## Minta Sintaks

```
POST /workspaces/workspaceId/properties-list HTTP/1.1  
Content-type: application/json
```

```
{  
  "componentName": "string",  
  "componentPath": "string",  
  "entityId": "string",  
  "maxResults": number,  
  "nextToken": "string"  
}
```

## Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

### workspaceId

ID ruang kerja.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: [a-zA-Z\_0-9][a-zA-Z\_\-0-9]\*[a-zA-Z0-9]+

Wajib: Ya

## Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

### componentName

Nama komponen yang propertinya dikembalikan oleh operasi.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `[a-zA-Z_\-0-9]+`

Diperlukan: Tidak

### [componentPath](#)

String ini menentukan jalur ke komponen komposit, mulai dari komponen tingkat atas.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `[a-zA-Z_\-0-9/]+`

Diperlukan: Tidak

### [entityId](#)

ID untuk entitas yang metadatanya (komponen/properti) dikembalikan oleh operasi.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}|^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z_\-0-9. :]*[a-zA-Z0-9]+`

Diperlukan: Ya

### [maxResults](#)

Jumlah maksimum hasil yang dikembalikan pada satu waktu. Default-nya adalah 25.

Tipe: Bilangan Bulat

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 200.

Diperlukan: Tidak

### [nextToken](#)

String yang menentukan halaman berikutnya dari hasil.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 17880.

Pola: `.*`

Diperlukan: Tidak

## Sintaksis Respons

HTTP/1.1 200

Content-type: application/json

```
{
  "nextToken": "string",
  "propertySummaries": [
    {
      "areAllPropertyValuesReturned": boolean,
      "definition": {
        "configuration": {
          "string": "string"
        },
        "dataType": {
          "allowedValues": [
            {
              "booleanValue": boolean,
              "doubleValue": number,
              "expression": "string",
              "integerValue": number,
              "listValue": [
                "DataValue"
              ],
              "longValue": number,
              "mapValue": {
                "string": "DataValue"
              },
              "relationshipValue": {
                "targetComponentName": "string",
                "targetEntityId": "string"
              },
              "stringValue": "string"
            }
          ],
          "nestedType": "DataType",
          "relationship": {
            "relationshipType": "string",
            "targetComponentTypeId": "string"
          },
        }
      }
    }
  ]
}
```



```
    "type": "string",
    "unitOfMeasure": "string"
  },
  "defaultValue": {
    "booleanValue": boolean,
    "doubleValue": number,
    "expression": "string",
    "integerValue": number,
    "listValue": [
      "DataValue"
    ],
    "longValue": number,
    "mapValue": {
      "string" : "DataValue"
    },
    "relationshipValue": {
      "targetComponentName": "string",
      "targetEntityId": "string"
    },
    "stringValue": "string"
  },
  "displayName": "string",
  "isExternalId": boolean,
  "isFinal": boolean,
  "isImported": boolean,
  "isInherited": boolean,
  "isRequiredInEntity": boolean,
  "isStoredExternally": boolean,
  "isTimeSeries": boolean
},
"propertyName": "string",
"value": {
  "booleanValue": boolean,
  "doubleValue": number,
  "expression": "string",
  "integerValue": number,
  "listValue": [
    "DataValue"
  ],
  "longValue": number,
  "mapValue": {
    "string" : "DataValue"
  },
  "relationshipValue": {
```

```
        "targetComponentName": "string",
        "targetEntityId": "string"
    },
    "stringValue": "string"
}
]
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### nextToken

String yang menentukan halaman berikutnya dari hasil properti.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 17880.

Pola: .\*

### propertySummaries

Daftar objek yang berisi informasi tentang properti.

Tipe: Array objek [PropertySummary](#)

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

### AccessDeniedException

Akses ditolak.

Kode Status HTTP: 403

### InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

ResourceNotFoundException

Sumber daya tidak ditemukan.

Kode Status HTTP: 404

ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

ValidationException

Failed

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# ListScenes

Daftar semua adegan di ruang kerja.

## Minta Sintaks

```
POST /workspaces/workspaceId/scenes-list HTTP/1.1  
Content-type: application/json
```

```
{  
  "maxResults": number,  
  "nextToken": "string"  
}
```

## Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

### workspaceId

ID ruang kerja yang berisi adegan.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: [a-zA-Z\_0-9][a-zA-Z\_\-0-9]\*[a-zA-Z0-9]+

Wajib: Ya

## Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

### maxResults

Menentukan jumlah maksimum hasil untuk ditampilkan.

Tipe: Bilangan Bulat

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 200.

Diperlukan: Tidak

## [nextToken](#)

String yang menentukan halaman berikutnya dari hasil.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 17880.

Pola: .\*

Diperlukan: Tidak

## Sintaksis Respons

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "nextToken": "string",
  "sceneSummaries": [
    {
      "arn": "string",
      "contentLocation": "string",
      "creationDateTime": number,
      "description": "string",
      "sceneId": "string",
      "updateDateTime": number
    }
  ]
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

## [nextToken](#)

String yang menentukan halaman berikutnya dari hasil.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 17880.

Pola: .\*

### [sceneSummaries](#)

Daftar objek yang berisi informasi tentang adegan.

Tipe: Array objek [SceneSummary](#)

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

### AccessDeniedException

Akses ditolak.

Kode Status HTTP: 403

### InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

### ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

### ValidationException

Failed

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)

- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# ListSyncJobs

Daftar semua SyncJobs.

## Minta Sintaks

```
POST /workspaces/workspaceId/sync-jobs-list HTTP/1.1  
Content-type: application/json
```

```
{  
  "maxResults": number,  
  "nextToken": "string"  
}
```

## Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

### [workspaceId](#)

ID ruang kerja yang berisi pekerjaan sinkronisasi.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+`

Wajib: Ya

## Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

### [maxResults](#)

Jumlah maksimum hasil untuk kembali pada satu waktu. Defaultnya adalah 50.

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 200.

Tipe: Bilangan Bulat

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 200.



Diperlukan: Tidak

### [nextToken](#)

String yang menentukan halaman berikutnya dari hasil.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 17880.

Pola: .\*

Diperlukan: Tidak

## Sintaksis Respons

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "nextToken": "string",
  "syncJobSummaries": [
    {
      "arn": "string",
      "creationDateTime": number,
      "status": {
        "error": {
          "code": "string",
          "message": "string"
        },
        "state": "string"
      },
      "syncSource": "string",
      "updateDateTime": number,
      "workspaceId": "string"
    }
  ]
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### [nextToken](#)

String yang menentukan halaman berikutnya dari hasil.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 17880.

Pola: .\*

### [syncJobSummaries](#)

SyncJob Ringkasan yang terdaftar.

Tipe: Array objek [SyncJobSummary](#)

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

### AccessDeniedException

Akses ditolak.

Kode Status HTTP: 403

### InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

### ServiceQuotaExceededException

Kuota layanan terlampaui.

Kode Status HTTP: 402

### ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

## ValidationException

Failed

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# ListSyncResources

Daftar sumber daya sinkronisasi.

## Minta Sintaks

```
POST /workspaces/workspaceId/sync-jobs/syncSource/resources-list HTTP/1.1  
Content-type: application/json
```

```
{  
  "filters": [  
    { ... }  
  ],  
  "maxResults": number,  
  "nextToken": "string"  
}
```

## Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

### syncSource

Sumber sinkronisasi.

#### Note

Saat ini satu-satunya SyncSource yang didukung adalah. SITEWISE

Pola: [a-zA-Z\_0-9]+

Diperlukan: Ya

### workspaceId

ID ruang kerja yang berisi pekerjaan sinkronisasi.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: [a-zA-Z\_0-9][a-zA-Z\_\-0-9]\*[a-zA-Z0-9]+

Wajib: Ya

## Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

### filters

Daftar objek yang memfilter permintaan.

Kombinasi filter berikut didukung:

- Filter dengan status
- Filter dengan ResourceType dan ResourceId
- Filter dengan ResourceType dan ExternalId

Tipe: Array objek [SyncResourceFilter](#)

Diperlukan: Tidak

### maxResults

Jumlah maksimum hasil untuk kembali pada satu waktu. Defaultnya adalah 50.

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 200.

Tipe: Bilangan Bulat

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 200.

Diperlukan: Tidak

### nextToken

String yang menentukan halaman berikutnya dari hasil.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 17880.

Pola: .\*

Diperlukan: Tidak

## Sintaksis Respons

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "nextToken": "string",
  "syncResources": [
    {
      "externalId": "string",
      "resourceId": "string",
      "resourceType": "string",
      "status": {
        "error": {
          "code": "string",
          "message": "string"
        },
        "state": "string"
      },
      "updateDateTime": number
    }
  ]
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### nextToken

String yang menentukan halaman berikutnya dari hasil.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 17880.

Pola: .\*

### syncResources

Sumber daya sinkronisasi.

Tipe: Array objek [SyncResourceSummary](#)

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

### AccessDeniedException

Akses ditolak.

Kode Status HTTP: 403

### InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

### ServiceQuotaExceededException

Kuota layanan terlampaui.

Kode Status HTTP: 402

### ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

### ValidationException

Failed

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)



# ListTagsForResource

Daftar semua tag yang terkait dengan sumber daya.

## Minta Sintaks

```
POST /tags-list HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "maxResults": number,
  "nextToken": "string",
  "resourceARN": "string"
}
```

## Parameter Permintaan URI

Permintaan tidak menggunakan parameter URI apa pun.

## Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

### [maxResults](#)

Jumlah maksimum hasil untuk kembali pada satu waktu. Default-nya adalah 25.

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 250.

Tipe: Bilangan Bulat

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 200.

Diperlukan: Tidak

### [nextToken](#)

String yang menentukan halaman berikutnya dari hasil.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 17880.

Pola: .\*

Diperlukan: Tidak

### [resourceARN](#)

ARN sumber daya.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 20. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:(aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov):iottwinmaker:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:[\a-zA-Z0-9_\-\.\:]+`

Diperlukan: Ya

## Sintaksis Respons

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "nextToken": "string",
  "tags": {
    "string" : "string"
  }
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### [nextToken](#)

String yang menentukan halaman berikutnya dari hasil.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 17880.

Pola: .\*

## [tags](#)

Metadata yang dapat Anda gunakan untuk mengelola sumber daya.

Tipe: Peta string ke string

Entri Peta: Jumlah minimum 0 item. Jumlah maksimum 50 item.

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola Kunci: (`([\p{L}\p{Z}\p{N}_.:/+\\-@]*)`)

Batasan Panjang Nilai: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola nilai: .\*

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

### AccessDeniedException

Akses ditolak.

Kode Status HTTP: 403

### ResourceNotFoundException

Sumber daya tidak ditemukan.

Kode Status HTTP: 404

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)

- [AWS SDK for Go.](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# ListWorkspaces

Mengambil informasi tentang ruang kerja di akun saat ini.

## Minta Sintaks

```
POST /workspaces-list HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "maxResults": number,
  "nextToken": "string"
}
```

## Parameter Permintaan URI

Permintaan tidak menggunakan parameter URI apa pun.

## Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

### [maxResults](#)

Jumlah maksimum hasil untuk kembali pada satu waktu. Default-nya adalah 25.

Rentang yang Valid: Nilai minimum 1. Nilai maksimum 250.

Tipe: Bilangan Bulat

Rentang yang Valid: Nilai minimum 0. Nilai maksimum 200.

Diperlukan: Tidak

### [nextToken](#)

String yang menentukan halaman berikutnya dari hasil.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 17880.

Pola: .\*

Diperlukan: Tidak

## Sintaksis Respons

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "nextToken": "string",
  "workspaceSummaries": [
    {
      "arn": "string",
      "creationDateTime": number,
      "description": "string",
      "linkedServices": [ "string" ],
      "updateDateTime": number,
      "workspaceId": "string"
    }
  ]
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### [nextToken](#)

String yang menentukan halaman berikutnya dari hasil.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 17880.

Pola: .\*

### [workspaceSummaries](#)

Daftar objek yang berisi informasi tentang ruang kerja.

Tipe: Array objek [WorkspaceSummary](#)

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

### InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

### ServiceQuotaExceededException

Kuota layanan terlampaui.

Kode Status HTTP: 402

### ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

### ValidationException

Failed

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)

- [AWS SDK for Ruby V3](#)



# TagResource

Penambahan beberapa tag ke sebuah sumber daya.

## Minta Sintaks

```
POST /tags HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "resourceARN": "string",
  "tags": {
    "string" : "string"
  }
}
```

## Parameter Permintaan URI

Permintaan tidak menggunakan parameter URI apa pun.

## Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

### [resourceARN](#)

ARN sumber daya.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 20. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:((aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov)):iottwinmaker:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:[\a-zA-Z0-9_\-\.\:]+`

Diperlukan: Ya

### [tags](#)

Metadata untuk ditambahkan ke sumber daya ini.

Tipe: Peta string ke string

Entri Peta: Jumlah minimum 0 item. Jumlah maksimum 50 item.

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola Kunci: (`([\p{L}\p{Z}\p{N}_./=+\-@]*)`)

Batasan Panjang Nilai: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola nilai: `.*`

Diperlukan: Ya

## Sintaksis Respons

```
HTTP/1.1 200
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200 dengan isi HTTP kosong.

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

### AccessDeniedException

Akses ditolak.

Kode Status HTTP: 403

### ResourceNotFoundException

Sumber daya tidak ditemukan.

Kode Status HTTP: 404

### TooManyTagsException

Jumlah tag melebihi batas.

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go.](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# UntagResource

Menghapus tag dari sebuah sumber daya.

## Minta Sintaks

```
DELETE /tags?resourceARN=resourceARN&tagKeys=tagKeys HTTP/1.1
```

## Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

### [resourceARN](#)

ARN sumber daya.

Batasan Panjang: Panjang minimum 20. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:(aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov):iottwinmaker:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:[\a-zA-Z0-9_\-\.\:]+`

Diperlukan: Ya

### [tagKeys](#)

Daftar nama kunci tag untuk dihapus dari sumber daya. Anda tidak menentukan nilainya. Baik kunci dan nilai terkaitnya dihapus.

Anggota Array: Jumlah minimum 0 item. Jumlah maksimum 50 item.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `([\p{L}\p{Z}\p{N}_\.:/=+\-@]*)`

Wajib: Ya

## Isi Permintaan

Permintaan tidak memiliki isi permintaan.

## Sintaks Respons

```
HTTP/1.1 200
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200 dengan isi HTTP kosong.

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

### AccessDeniedException

Akses ditolak.

Kode Status HTTP: 403

### ResourceNotFoundException

Sumber daya tidak ditemukan.

Kode Status HTTP: 404

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)



# UpdateComponentType

Memperbarui informasi dalam tipe komponen.

## Minta Sintaks

```
PUT /workspaces/workspaceId/component-types/componentTypeId HTTP/1.1
```

```
Content-type: application/json
```

```
{
  "componentTypeName": "string",
  "compositeComponentTypes": {
    "string" : {
      "componentTypeId": "string"
    }
  },
  "description": "string",
  "extendsFrom": [ "string" ],
  "functions": {
    "string" : {
      "implementedBy": {
        "isNative": boolean,
        "lambda": {
          "arn": "string"
        }
      },
      "requiredProperties": [ "string" ],
      "scope": "string"
    }
  },
  "isSingleton": boolean,
  "propertyDefinitions": {
    "string" : {
      "configuration": {
        "string" : "string"
      },
      "dataType": {
        "allowedValues": [
          {
            "booleanValue": boolean,
            "doubleValue": number,
            "expression": "string",
            "integerValue": number,
```

```
    "listValue": [
      "DataValue"
    ],
    "longValue": number,
    "mapValue": {
      "string" : "DataValue"
    },
    "relationshipValue": {
      "targetComponentName": "string",
      "targetEntityId": "string"
    },
    "stringValue": "string"
  }
],
"nestedType": "DataType",
"relationship": {
  "relationshipType": "string",
  "targetComponentTypeId": "string"
},
"unitOfMeasure": "string"
},
"defaultValue": {
  "booleanValue": boolean,
  "doubleValue": number,
  "expression": "string",
  "integerValue": number,
  "listValue": [
    "DataValue"
  ],
  "longValue": number,
  "mapValue": {
    "string" : "DataValue"
  },
  "relationshipValue": {
    "targetComponentName": "string",
    "targetEntityId": "string"
  },
  "stringValue": "string"
},
"displayName": "string",
"isExternalId": boolean,
"isRequiredInEntity": boolean,
"isStoredExternally": boolean,
```



```
    "isTimeSeries": boolean
  }
},
"propertyGroups": {
  "string" : {
    "groupType": "string",
    "propertyNames": [ "string" ]
  }
}
}
```

## Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

### [componentTypeId](#)

ID dari jenis komponen.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: [a-zA-Z\_\.\-0-9:]+

Diperlukan: Ya

### [workspaceId](#)

ID ruang kerja.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: [a-zA-Z\_0-9][a-zA-Z\_\-0-9]\*[a-zA-Z0-9]+

Wajib: Ya

## Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

### [componentTypeName](#)

Nama tipe komponen.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

Pola: `.*[^\u0000-\u001F\u007F]*.*`

Diperlukan: Tidak

### [compositeComponentTypes](#)

Ini adalah objek yang memetakan string ke `compositeComponentTypes` dari `componentType`. `CompositeComponentTyped` direferensikan oleh `componentTypeId`.

Jenis: String ke peta [CompositeComponentTypeRequest](#) objek

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: `[a-zA-Z_\-0-9]+`

Diperlukan: Tidak

### [description](#)

Deskripsi jenis komponen.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum sebesar 0. Panjang maksimum 2048.

Pola: `.*`

Diperlukan: Tidak

### [extendsFrom](#)

Menentukan jenis komponen yang jenis komponen ini meluas.

Tipe: Array string

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `[a-zA-Z_\.\-0-9:]+`

Diperlukan: Tidak

## [functions](#)

Objek yang memetakan string ke fungsi dalam tipe komponen. Setiap string dalam pemetaan harus unik untuk objek ini.

Jenis: String ke peta [FunctionRequest](#) objek

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: [a-zA-Z\_\-0-9]+

Diperlukan: Tidak

## [isSingleton](#)

Nilai Boolean yang menentukan apakah suatu entitas dapat memiliki lebih dari satu komponen jenis ini.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

## [propertyDefinitions](#)

Objek yang memetakan string ke definisi properti dalam tipe komponen. Setiap string dalam pemetaan harus unik untuk objek ini.

Jenis: String ke peta [PropertyDefinitionRequest](#) objek

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: [a-zA-Z\_\-0-9]+

Diperlukan: Tidak

## [propertyGroups](#)

Grup properti.

Jenis: String ke peta [PropertyGroupRequest](#) objek

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: [a-zA-Z\_\-0-9]+

Diperlukan: Tidak

## Sintaksis Respons

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "arn": "string",
  "componentTypeId": "string",
  "state": "string",
  "workspaceId": "string"
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### arn

ARN dari tipe komponen.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 20. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:((aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov)):iottwinmaker:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:[\a-zA-Z0-9_-\.\:]+`

### componentTypeId

ID dari jenis komponen.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `[a-zA-Z_-\.\-0-9:]+`

### state

Keadaan saat ini dari tipe komponen.

Jenis: String

Nilai yang Valid: CREATING | UPDATING | DELETING | ACTIVE | ERROR

### workspaceId

ID ruang kerja yang berisi tipe komponen.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+`

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

### AccessDeniedException

Akses ditolak.

Kode Status HTTP: 403

### InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

### ResourceNotFoundException

Sumber daya tidak ditemukan.

Kode Status HTTP: 404

### ServiceQuotaExceededException

Kuota layanan terlampaui.

Kode Status HTTP: 402

### ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

## ValidationException

Failed

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# UpdateEntity

Memperbarui entitas.

## Minta Sintaks

```
PUT /workspaces/workspaceId/entities/entityId HTTP/1.1
```

```
Content-type: application/json
```

```
{
  "componentUpdates": {
    "string" : {
      "componentTypeId": "string",
      "description": "string",
      "propertyGroupUpdates": {
        "string" : {
          "groupType": "string",
          "propertyNames": [ "string" ],
          "updateType": "string"
        }
      },
      "propertyUpdates": {
        "string" : {
          "definition": {
            "configuration": {
              "string" : "string"
            },
            "dataType": {
              "allowedValues": [
                {
                  "booleanValue": boolean,
                  "doubleValue": number,
                  "expression": "string",
                  "integerValue": number,
                  "listValue": [
                    "DataValue"
                  ],
                  "longValue": number,
                  "mapValue": {
                    "string" : "DataValue"
                  },
                  "relationshipValue": {
                    "targetComponentName": "string",
```

```
        "targetEntityId": "string"
      },
      "stringValue": "string"
    }
  ],
  "nestedType": "DataType",
  "relationship": {
    "relationshipType": "string",
    "targetComponentTypeId": "string"
  },
  "type": "string",
  "unitOfMeasure": "string"
},
"defaultValue": {
  "booleanValue": boolean,
  "doubleValue": number,
  "expression": "string",
  "integerValue": number,
  "listValue": [
    "DataValue"
  ],
  "longValue": number,
  "mapValue": {
    "string" : "DataValue"
  },
  "relationshipValue": {
    "targetComponentName": "string",
    "targetEntityId": "string"
  },
  "stringValue": "string"
},
"displayName": "string",
"isExternalId": boolean,
"isRequiredInEntity": boolean,
"isStoredExternally": boolean,
"isTimeSeries": boolean
},
"updateType": "string",
"value": {
  "booleanValue": boolean,
  "doubleValue": number,
  "expression": "string",
  "integerValue": number,
  "listValue": [
```



```

        "DataValue"
    ],
    "longValue": number,
    "mapValue": {
        "string" : "DataValue"
    },
    "relationshipValue": {
        "targetComponentName": "string",
        "targetEntityId": "string"
    },
    "stringValue": "string"
    }
}
},
"updateType": "string"
}
},
"compositeComponentUpdates": {
    "string" : {
        "description": "string",
        "propertyGroupUpdates": {
            "string" : {
                "groupType": "string",
                "propertyNames": [ "string" ],
                "updateType": "string"
            }
        },
        "propertyUpdates": {
            "string" : {
                "definition": {
                    "configuration": {
                        "string" : "string"
                    },
                    "dataType": {
                        "allowedValues": [
                            {
                                "booleanValue": boolean,
                                "doubleValue": number,
                                "expression": "string",
                                "integerValue": number,
                                "listValue": [
                                    "DataValue"
                                ],
                                "longValue": number,

```

```
        "mapValue": {
            "string": "DataValue"
        },
        "relationshipValue": {
            "targetComponentName": "string",
            "targetEntityId": "string"
        },
        "stringValue": "string"
    }
],
"nestedType": "DataType",
"relationship": {
    "relationshipType": "string",
    "targetComponentTypeId": "string"
},
"type": "string",
"unitOfMeasure": "string"
},
"defaultValue": {
    "booleanValue": boolean,
    "doubleValue": number,
    "expression": "string",
    "integerValue": number,
    "listValue": [
        "DataValue"
    ],
    "longValue": number,
    "mapValue": {
        "string": "DataValue"
    },
    "relationshipValue": {
        "targetComponentName": "string",
        "targetEntityId": "string"
    },
    "stringValue": "string"
},
"displayName": "string",
"isExternalId": boolean,
"isRequiredInEntity": boolean,
"isStoredExternally": boolean,
"isTimeSeries": boolean
},
"updateType": "string",
"value": {
```

```

        "booleanValue": boolean,
        "doubleValue": number,
        "expression": "string",
        "integerValue": number,
        "listValue": [
            "DataValue"
        ],
        "longValue": number,
        "mapValue": {
            "string" : "DataValue"
        },
        "relationshipValue": {
            "targetComponentName": "string",
            "targetEntityId": "string"
        },
        "stringValue": "string"
    }
}
},
"updateType": "string"
}
},
"description": "string",
"entityName": "string",
"parentEntityUpdate": {
    "parentEntityId": "string",
    "updateType": "string"
}
}
}

```

## Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

### [entityId](#)

ID entitas.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola:  $[0-9a-f]\{8\}-[0-9a-f]\{4\}-[0-9a-f]\{4\}-[0-9a-f]\{4\}-[0-9a-f]\{12\}|^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z_\-0-9.:\]*[a-zA-Z0-9]^+$

Diperlukan: Ya

## [workspaceId](#)

ID ruang kerja yang berisi entitas.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+`

Wajib: Ya

## Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

### [componentUpdates](#)

Objek yang memetakan string ke pembaruan komponen dalam permintaan. Setiap string dalam pemetaan harus unik untuk objek ini.

Jenis: String ke peta [ComponentUpdateRequest](#) objek

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: `[a-zA-Z_\-0-9]+`

Diperlukan: Tidak

### [compositeComponentUpdates](#)

Ini adalah objek yang memetakan string ke `compositeComponent` pembaruan dalam permintaan. Setiap kunci peta mewakili `componentPath` dari `compositeComponent`.

Jenis: String ke peta [CompositeComponentUpdateRequest](#) objek

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola Kunci: `[a-zA-Z_\-0-9/]+`

Diperlukan: Tidak

### [description](#)

Deskripsi entitas.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum sebesar 0. Panjang maksimum 2048.

Pola: .\*

Diperlukan: Tidak

### entityName

Nama entitas.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: [^\u0000-\u001F\u007F]+

Diperlukan: Tidak

### parentEntityUpdate

Objek yang menjelaskan permintaan pembaruan untuk entitas induk.

Tipe: Objek [ParentEntityUpdateRequest](#)

Wajib: Tidak

## Sintaksis Respons

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json
```

```
{
  "state": "string",
  "updateDateTime": number
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

## state

Status pembaruan entitas saat ini.

Jenis: String

Nilai yang Valid: CREATING | UPDATING | DELETING | ACTIVE | ERROR

## updateDateTime

Tanggal dan waktu ketika entitas terakhir diperbarui.

Tipe: Timestamp

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

### AccessDeniedException

Akses ditolak.

Kode Status HTTP: 403

### ConflictException

Terjadi konflik.

Kode Status HTTP: 409

### InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

### ResourceNotFoundException

Sumber daya tidak ditemukan.

Kode Status HTTP: 404

### ServiceQuotaExceededException

Kuota layanan terlampaui.

Kode Status HTTP: 402

ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

ValidationException

Failed

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# UpdatePricingPlan

Perbarui paket harga.

## Minta Sintaks

```
POST /pricingplan HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "bundleNames": [ "string" ],
  "pricingMode": "string"
}
```

## Parameter Permintaan URI

Permintaan tidak menggunakan parameter URI apa pun.

## Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

### [bundleNames](#)

Nama bundel.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah minimum 1 item. Jumlah maksimum 10 item.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: .\*

Diperlukan: Tidak

### [pricingMode](#)

Mode harga.

Jenis: String

Nilai yang Valid: BASIC | STANDARD | TIERED\_BUNDLE



Diperlukan: Ya

## Sintaksis Respons

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "currentPricingPlan": {
    "billableEntityCount": number,
    "bundleInformation": {
      "bundleNames": [ "string" ],
      "pricingTier": "string"
    },
    "effectiveDateTime": number,
    "pricingMode": "string",
    "updateDateTime": number,
    "updateReason": "string"
  },
  "pendingPricingPlan": {
    "billableEntityCount": number,
    "bundleInformation": {
      "bundleNames": [ "string" ],
      "pricingTier": "string"
    },
    "effectiveDateTime": number,
    "pricingMode": "string",
    "updateDateTime": number,
    "updateReason": "string"
  }
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### [currentPricingPlan](#)

Perbarui paket harga saat ini.

Tipe: Objek [PricingPlan](#)  
[pendingPricingPlan](#)

Perbarui paket harga yang tertunda.

Tipe: Objek [PricingPlan](#)

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

### AccessDeniedException

Akses ditolak.

Kode Status HTTP: 403

### InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

### ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

### ValidationException

Failed

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Command Line Interface](#)
- [AWS SDK for .NET](#)

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWSSDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK for Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# UpdateScene

Memperbarui adegan.

## Minta Sintaks

```
PUT /workspaces/workspaceId/scenes/sceneId HTTP/1.1  
Content-type: application/json
```

```
{  
  "capabilities": [ "string" ],  
  "contentLocation": "string",  
  "description": "string",  
  "sceneMetadata": {  
    "string" : "string"  
  }  
}
```

## Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

### sceneId

ID adegan.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: [a-zA-Z\_0-9][a-zA-Z\_\-0-9]\*[a-zA-Z0-9]+

Diperlukan: Ya

### workspaceId

ID ruang kerja yang berisi adegan.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: [a-zA-Z\_0-9][a-zA-Z\_\-0-9]\*[a-zA-Z0-9]+

Wajib: Ya

## Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

### [capabilities](#)

Daftar kemampuan yang digunakan adegan untuk merender.

Tipe: Array string.

Anggota Array: Jumlah minimum 0 item. Jumlah maksimum 50 item.

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

Pola: .\*

Diperlukan: Tidak

### [contentLocation](#)

Jalur relatif yang menentukan lokasi file definisi konten.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

Pola: [sS]3://[A-Za-z0-9.\_/- ]+

Diperlukan: Tidak

### [description](#)

Deskripsi adegan ini.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum sebesar 0. Panjang maksimum 2048.

Pola: .\*

Diperlukan: Tidak

### [sceneMetadata](#)

Metadata adegan.

Tipe: Peta string ke string

Entri Peta: Jumlah minimum 0 item. Jumlah maksimum 50 item.

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: `[a-zA-Z_\-0-9]+`

Batasan Panjang Nilai: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 2048.

Pola nilai: `.*`

Wajib: Tidak

## Sintaksis Respons

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
  "updateDateTime": number
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

### updateDateTime

Tanggal dan waktu ketika adegan terakhir diperbarui.

Tipe: Timestamp

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

### AccessDeniedException

Akses ditolak.

Kode Status HTTP: 403

InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

ResourceNotFoundException

Sumber daya tidak ditemukan.

Kode Status HTTP: 404

ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

ValidationException

Failed

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# UpdateWorkspace

Memperbarui ruang kerja.

## Minta Sintaks

```
PUT /workspaces/workspaceId HTTP/1.1  
Content-type: application/json
```

```
{  
  "description": "string",  
  "role": "string",  
  "s3Location": "string"  
}
```

## Parameter Permintaan URI

Permintaan menggunakan parameter URI berikut.

### workspaceId

ID ruang kerja.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: [a-zA-Z\_0-9][a-zA-Z\_\-0-9]\*[a-zA-Z0-9]+

Wajib: Ya

## Isi Permintaan

Permintaan menerima data berikut dalam format JSON.

### description

Deskripsi ruang kerja.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum sebesar 0. Panjang maksimum 2048.



Pola: .\*

Diperlukan: Tidak

### [role](#)

ARN dari peran eksekusi yang terkait dengan ruang kerja.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 20. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:((aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov)):iam::[0-9]{12}:role/.*`

Diperlukan: Tidak

### [s3Location](#)

ARN dari bucket S3 tempat sumber daya yang terkait dengan ruang kerja disimpan.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 1024.

Pola: `.*(^arn:((aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov)):s3:::)([a-zA-Z0-9_-]+$).*`

Diperlukan: Tidak

## Sintaksis Respons

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json
```

```
{
  "updateDateTime": number
}
```

## Elemen Respons

Jika tindakan berhasil, layanan mengirimkan kembali respons HTTP 200.

Layanan mengembalikan data berikut dalam format JSON.

## updateDateTime

Tanggal dan waktu pembaruan saat ini.

Tipe: Timestamp

## Kesalahan

Untuk informasi tentang kesalahan yang umum untuk semua tindakan, lihat [Kesalahan Umum](#).

### AccessDeniedException

Akses ditolak.

Kode Status HTTP: 403

### InternalServerErrorException

Terjadi kesalahan tak terduga.

Kode Status HTTP: 500

### ResourceNotFoundException

Sumber daya tidak ditemukan.

Kode Status HTTP: 404

### ServiceQuotaExceededException

Kuota layanan terlampaui.

Kode Status HTTP: 402

### ThrottlingException

Tarif melebihi batas.

Kode Status HTTP: 429

### ValidationException

Failed

Kode Status HTTP: 400

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS Antarmuka Baris Perintah](#)
- [AWS SDK for .NET](#)
- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#)
- [AWS SDK for Java V2](#)
- [AWS SDK untuk V3 JavaScript](#)
- [AWS SDK for PHP V3](#)
- [AWS SDK untuk Python](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# Tipe Data

AWS IoT TwinMakerAPI berisi beberapa tipe data yang digunakan berbagai tindakan. Bagian ini menjelaskan setiap tipe data secara detail.

## Note

Urutan setiap elemen dalam struktur tipe data tidak dijamin. Aplikasi tidak harus mengambil urutan tertentu.

Tipe data berikut didukung:

- [BatchPutPropertyError](#)
- [BatchPutPropertyErrorEntry](#)
- [BundleInformation](#)
- [ColumnDescription](#)
- [ComponentPropertyGroupRequest](#)
- [ComponentPropertyGroupResponse](#)
- [ComponentRequest](#)
- [ComponentResponse](#)
- [ComponentSummary](#)
- [ComponentTypeSummary](#)
- [ComponentUpdateRequest](#)
- [CompositeComponentRequest](#)
- [CompositeComponentTypeRequest](#)
- [CompositeComponentTypeResponse](#)
- [CompositeComponentUpdateRequest](#)
- [DataConnector](#)
- [DataType](#)
- [DataValue](#)
- [DestinationConfiguration](#)
- [EntityPropertyReference](#)

- [EntitySummary](#)
- [ErrorDetails](#)
- [FilterByAsset](#)
- [FilterByAssetModel](#)
- [FilterByComponentType](#)
- [FilterByEntity](#)
- [FunctionRequest](#)
- [FunctionResponse](#)
- [InterpolationParameters](#)
- [IotSiteWiseSourceConfiguration](#)
- [IotSiteWiseSourceConfigurationFilter](#)
- [IotTwinMakerDestinationConfiguration](#)
- [IotTwinMakerSourceConfiguration](#)
- [IotTwinMakerSourceConfigurationFilter](#)
- [LambdaFunction](#)
- [ListComponentTypesFilter](#)
- [ListEntitiesFilter](#)
- [ListMetadataTransferJobsFilter](#)
- [MetadataTransferJobProgress](#)
- [MetadataTransferJobStatus](#)
- [MetadataTransferJobSummary](#)
- [OrderBy](#)
- [ParentEntityUpdateRequest](#)
- [PricingPlan](#)
- [PropertyDefinitionRequest](#)
- [PropertyDefinitionResponse](#)
- [PropertyFilter](#)
- [PropertyGroupRequest](#)
- [PropertyGroupResponse](#)
- [PropertyLatestValue](#)

- [PropertyRequest](#)
- [PropertyResponse](#)
- [PropertySummary](#)
- [PropertyValue](#)
- [PropertyValueEntry](#)
- [PropertyValueHistory](#)
- [Relationship](#)
- [RelationshipValue](#)
- [Row](#)
- [S3DestinationConfiguration](#)
- [S3SourceConfiguration](#)
- [SceneError](#)
- [SceneSummary](#)
- [SourceConfiguration](#)
- [Status](#)
- [SyncJobStatus](#)
- [SyncJobSummary](#)
- [SyncResourceFilter](#)
- [SyncResourceStatus](#)
- [SyncResourceSummary](#)
- [TabularConditions](#)
- [WorkspaceSummary](#)

# BatchPutPropertyError

Kesalahan yang dikembalikan oleh BatchPutProperty tindakan.

## Daftar Isi

### entry

Objek yang berisi informasi tentang kesalahan yang dikembalikan oleh BatchPutProperty tindakan.

Tipe: Objek [PropertyValueEntry](#)

Wajib: Ya

### errorCode

Kode kesalahan.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: .\*

Diperlukan: Ya

### errorMessage

Pesan kesalahan.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: .\*

Diperlukan: Ya

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)



# BatchPutPropertyErrorEntry

Objek yang berisi informasi tentang kesalahan yang dikembalikan oleh BatchPutProperty tindakan.

## Daftar Isi

errors

Daftar objek yang berisi informasi tentang kesalahan yang dikembalikan oleh BatchPutProperty tindakan.

Tipe: Array objek [BatchPutPropertyError](#)

Anggota Array: Jumlah minimum 1 item. Jumlah maksimum 10 item.

Diperlukan: Ya

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# BundleInformation

Informasi tentang paket harga.

## Daftar Isi

### bundleNames

Nama-nama bundel.

Tipe: Array string

Anggota Array: Jumlah minimum 1 item. Jumlah maksimum 10 item.

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: .\*

Diperlukan: Ya

### pricingTier

Tingkat harga.

Jenis: String

Nilai yang Valid: TIER\_1 | TIER\_2 | TIER\_3 | TIER\_4

Diperlukan: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# ColumnDescription

Deskripsi kolom dalam hasil query.

## Daftar Isi

### name

Nama deskripsi kolom.

Jenis: String

Pola: .\*

Diperlukan: Tidak

### type

Jenis deskripsi kolom.

Jenis: String

Nilai yang Valid: NODE | EDGE | VALUE

Diperlukan: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# ComponentPropertyGroupRequest

Permintaan grup properti komponen.

## Daftar Isi

### groupType

Jenis grup.

Jenis: String

Nilai yang Valid: TABULAR

Diperlukan: Tidak

### propertyNames

Nama-nama properti.

Tipe: Array string

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `[a-zA-Z_\-0-9]+`

Diperlukan: Tidak

### updateType

Jenis pembaruan.

Jenis: String

Nilai yang Valid: UPDATE | DELETE | CREATE

Diperlukan: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# ComponentPropertyGroupResponse

Respon grup properti komponen.

## Daftar Isi

### groupType

Jenis grup.

Jenis: String

Nilai yang Valid: TABULAR

Diperlukan: Ya

### isInherited

Nilai Boolean yang menentukan apakah grup properti diwarisi dari entitas induk

Jenis: Boolean

Diperlukan: Ya

### propertyNames

Nama-nama properti

Tipe: Array string

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `[a-zA-Z_\-0-9]+`

Diperlukan: Ya

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).

- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# ComponentRequest

Objek yang menetapkan informasi tentang jenis komponen membuat atau memperbarui permintaan.

## Daftar Isi

### componentTypeId

ID dari jenis komponen.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `[a-zA-Z_\.\-0-9: ]+`

Diperlukan: Tidak

### description

Deskripsi permintaan komponen.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum sebesar 0. Panjang maksimum 2048.

Pola: `.*`

Diperlukan: Tidak

### properties

Objek yang memetakan string ke properti yang akan disetel dalam tipe komponen. Setiap string dalam pemetaan harus unik untuk objek ini.

Jenis: String ke peta [PropertyRequest](#) objek

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: `[a-zA-Z_\-0-9 ]+`

Diperlukan: Tidak

### propertyGroups

Grup properti.



Jenis: String ke peta [ComponentPropertyGroupRequest](#) objek

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: [a-zA-Z\_\-0-9]+

Wajib: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# ComponentResponse

Objek yang mengembalikan informasi tentang jenis komponen membuat atau memperbarui permintaan.

## Daftar Isi

### areAllCompositeComponentsReturned

Bendera ini mencatat `compositeComponents` apakah semua dikembalikan dalam respons API.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

### areAllPropertiesReturned

Bendera ini mencatat apakah semua properti komponen dikembalikan dalam respons API. Jumlah maksimum properti yang dikembalikan adalah 800.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

### componentName

Nama komponen.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `[a-zA-Z_\-0-9]+`

Diperlukan: Tidak

### componentTypeId

ID dari jenis komponen.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `[a-zA-Z_\.\-0-9:]+`

Diperlukan: Tidak

## compositeComponents

Ini mencantumkan objek yang berisi informasi tentang file `compositeComponents`.

Jenis: String ke peta [ComponentSummary](#) objek

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: `[a-zA-Z_\-0-9]+`

Diperlukan: Tidak

## definedIn

Nama definisi properti ditetapkan dalam permintaan.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `.*`

Diperlukan: Tidak

## description

Deskripsi jenis komponen.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum sebesar 0. Panjang maksimum 2048.

Pola: `.*`

Diperlukan: Tidak

## properties

Objek yang memetakan string ke properti yang akan disetel dalam tipe komponen. Setiap string dalam pemetaan harus unik untuk objek ini.

Jenis: String ke peta [PropertyResponse](#) objek

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: [a-zA-Z\_\-0-9]+

Diperlukan: Tidak

propertyGroups

Grup properti.

Jenis: String ke peta [ComponentPropertyGroupResponse](#) objek

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: [a-zA-Z\_\-0-9]+

Diperlukan: Tidak

status

Status tipe komponen.

Tipe: Objek [Status](#)

Diperlukan: Tidak

syncSource

SyncSource dari pekerjaan sinkronisasi, jika entitas ini dibuat oleh pekerjaan sinkronisasi.

Jenis: String

Pola: [a-zA-Z\_0-9]+

Diperlukan: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)



# ComponentSummary

Objek yang mengembalikan informasi tentang ringkasan komponen.

## Daftar Isi

### componentName

Nama komponen.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: [a-zA-Z\_\-0-9]+

Diperlukan: Ya

### componentTypeid

ID dari jenis komponen.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: [a-zA-Z\_\.\-0-9: ]+

Diperlukan: Ya

### status

Status tipe komponen.

Tipe: Objek [Status](#)

Wajib: Ya

### componentPath

String ini menentukan jalur ke komponen komposit, mulai dari komponen tingkat atas.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `[a-zA-Z_\-0-9/]+`

Diperlukan: Tidak

#### definedIn

Nama definisi properti ditetapkan dalam permintaan.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `.*`

Diperlukan: Tidak

#### description

Deskripsi permintaan komponen.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum sebesar 0. Panjang maksimum 2048.

Pola: `.*`

Diperlukan: Tidak

#### propertyGroups

Grup properti.

Jenis: String ke peta [ComponentPropertyGroupResponse](#) objek

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: `[a-zA-Z_\-0-9]+`

Diperlukan: Tidak

#### syncSource

Pekerjaan sinkronisasi, jika entitas ini dibuat oleh pekerjaan sinkronisasi. `syncSource`

Jenis: String

Pola: `[a-zA-Z_0-9]+`

Diperlukan: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)



# ComponentTypeSummary

Objek yang berisi informasi tentang tipe komponen.

## Daftar Isi

arn

ARN dari tipe komponen.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 20. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:((aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov)):iottwinmaker:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:[\a-zA-Z0-9_\-\.\:]+`

Diperlukan: Ya

componentTypeId

ID dari jenis komponen.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `[\a-zA-Z_\-\0-9:]+`

Diperlukan: Ya

creationDateTime

Tanggal dan waktu ketika jenis komponen dibuat.

Tipe: Timestamp

Diperlukan: Ya

updateDateTime

Tanggal dan waktu ketika jenis komponen terakhir diperbarui.

Tipe: Timestamp

Diperlukan: Ya

componentTypeName

Nama tipe komponen.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

Pola: `.*[^\u0000-\u001F\u007F]*.*`

Diperlukan: Tidak

description

Deskripsi jenis komponen.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum sebesar 0. Panjang maksimum 2048.

Pola: `.*`

Diperlukan: Tidak

status

Status saat ini dari jenis komponen.

Tipe: Objek [Status](#)

Wajib: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)



# ComponentUpdateRequest

Permintaan pembaruan komponen.

## Daftar Isi

### componentTypeId

ID dari jenis komponen.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `[a-zA-Z_\.\-0-9: ]+`

Diperlukan: Tidak

### description

Deskripsi jenis komponen.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum sebesar 0. Panjang maksimum 2048.

Pola: `.*`

Diperlukan: Tidak

### propertyGroupUpdates

Pembaruan grup properti.

Jenis: String ke peta [ComponentPropertyGroupRequest](#) objek

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: `[a-zA-Z_\-0-9 ]+`

Diperlukan: Tidak

### propertyUpdates

Objek yang memetakan string ke properti yang akan disetel dalam pembaruan tipe komponen. Setiap string dalam pemetaan harus unik untuk objek ini.

Jenis: String ke peta [PropertyRequest](#) objek

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: `[a-zA-Z_\-0-9]+`

Diperlukan: Tidak

updateType

Jenis pembaruan permintaan pembaruan komponen.

Jenis: String

Nilai yang Valid: CREATE | UPDATE | DELETE

Diperlukan: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# CompositeComponentRequest

Objek yang menetapkan informasi tentang permintaan pembaruan komponen komposit.

## Daftar Isi

### description

Deskripsi jenis komponen.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum sebesar 0. Panjang maksimum 2048.

Pola: .\*

Diperlukan: Tidak

### properties

Ini adalah objek yang memetakan string ke properti yang akan diatur dalam tipe komponen. Setiap string dalam pemetaan harus unik untuk objek ini.

Jenis: String ke peta [PropertyRequest](#) objek

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: [a-zA-Z\_\-0-9]+

Diperlukan: Tidak

### propertyGroups

Grup properti.

Jenis: String ke peta [ComponentPropertyGroupRequest](#) objek

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: [a-zA-Z\_\-0-9]+

Wajib: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# CompositeComponentTypeRequest

Objek yang menetapkan informasi tentang jenis komponen komposit dari tipe komponen.

## Daftar Isi

### componentTypeId

Inilah `componentTypeId` yang `compositeComponentType` dimaksud.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `[a-zA-Z_\.\-0-9:]+`

Diperlukan: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)



# CompositeComponentTypeResponse

Objek yang mengembalikan informasi tentang jenis komponen komposit dari tipe komponen.

## Daftar Isi

### componentTypeId

Ini adalah `componentTypeId` yang `compositeComponentType` dimaksud.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `[a-zA-Z_\.\-0-9:]+`

Diperlukan: Tidak

### isInherited

Boolean ini menunjukkan apakah ini `compositeComponentType` diwarisi dari induknya.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# CompositeComponentUpdateRequest

Objek yang menetapkan informasi tentang permintaan pembaruan komponen komposit.

## Daftar Isi

### description

Deskripsi jenis komponen.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum sebesar 0. Panjang maksimum 2048.

Pola: .\*

Diperlukan: Tidak

### propertyGroupUpdates

Pembaruan grup properti.

Jenis: String ke peta [ComponentPropertyGroupRequest](#) objek

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: [a-zA-Z\_\-0-9]+

Diperlukan: Tidak

### propertyUpdates

Objek yang memetakan string ke properti yang akan disetel dalam pembaruan tipe komponen. Setiap string dalam pemetaan harus unik untuk objek ini.

Jenis: String ke peta [PropertyRequest](#) objek

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: [a-zA-Z\_\-0-9]+

Diperlukan: Tidak

### updateType

Jenis pembaruan permintaan pembaruan komponen.

Jenis: String

Nilai yang Valid: CREATE | UPDATE | DELETE

Diperlukan: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# DataConnector

Konektor data.

## Daftar Isi

isNative

Nilai Boolean yang menentukan apakah konektor data asli. AWS IoT TwinMaker

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

lambda

Fungsi Lambda yang terkait dengan konektor data ini.

Tipe: Objek [LambdaFunction](#)

Wajib: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# Data Type

Objek yang menentukan tipe data properti.

## Daftar Isi

### type

Jenis yang mendasari tipe data.

Jenis: String

Nilai yang Valid: RELATIONSHIP | STRING | LONG | BOOLEAN | INTEGER | DOUBLE | LIST | MAP

Diperlukan: Ya

### allowedValues

Nilai yang diizinkan untuk tipe data ini.

Tipe: Array objek [DataValue](#)

Anggota Array: Jumlah minimum 0 item. Jumlah maksimum 50 item.

Diperlukan: Tidak

### nestedType

Tipe bersarang dalam tipe data.

Tipe: Objek [DataType](#)

Diperlukan: Tidak

### relationship

Hubungan yang mengaitkan komponen dengan komponen lain.

Tipe: Objek [Relationship](#)

Diperlukan: Tidak

### unitOfMeasure

Satuan ukuran yang digunakan dalam tipe data ini.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: .\*

Diperlukan: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# DataValue

Objek yang menentukan nilai untuk properti.

## Daftar Isi

### booleanValue

Nilai Boolean.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

### doubleValue

Nilai ganda.

Tipe: Ganda

Diperlukan: Tidak

### expression

Ekspresi yang menghasilkan nilai.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 316.

Pola:  $(^{\backslash}\$ \{Parameters\} \cdot [a-zA-z] + ([a-zA-z\_0-9]^*))\$$

Diperlukan: Tidak

### integerValue

Nilai integer.

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

### listValue

Daftar beberapa nilai.

Tipe: Array objek [DataValue](#)

Anggota Array: Jumlah minimum 0 item. Jumlah maksimum 50 item.

Diperlukan: Tidak

#### longValue

Nilai yang panjang.

Tipe: Panjang

Diperlukan: Tidak

#### mapValue

Objek yang memetakan string ke beberapa `DataValue` objek.

Jenis: String ke peta [DataValue](#) objek

Entri Peta: Jumlah minimum 0 item. Jumlah maksimum 50 item.

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: `.*`

Diperlukan: Tidak

#### relationshipValue

Nilai yang menghubungkan komponen dengan komponen lain.

Tipe: Objek [RelationshipValue](#)

Diperlukan: Tidak

#### stringValue

Sebuah nilai string.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `.*`

Diperlukan: Tidak



## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# DestinationConfiguration

Konfigurasi tujuan pekerjaan transfer metadata [link to action].

## Daftar Isi

### type

Jenis tujuan.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `s3` | `iotsitewise` | `iottwinmaker`

Diperlukan: Ya

### iotTwinMakerConfiguration

Konfigurasi AWS IoT pekerjaan transfer metadata. TwinMaker

Tipe: Objek [iotTwinMakerDestinationConfiguration](#)

Diperlukan: Tidak

### s3Configuration

Konfigurasi pekerjaan transfer metadata S3. [perlu menambahkan entitas S3]

Tipe: Objek [S3DestinationConfiguration](#)

Wajib: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)



# EntityPropertyReference

Objek yang secara unik mengidentifikasi properti entitas.

## Daftar Isi

### propertyName

Nama properti.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `[a-zA-Z_\-0-9]+`

Diperlukan: Ya

### componentName

Nama komponen.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `[a-zA-Z_\-0-9]+`

Diperlukan: Tidak

### componentPath

String ini menentukan jalur ke komponen komposit, mulai dari komponen tingkat atas.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 2048.

Pola: `[a-zA-Z_\-0-9/]+`

Diperlukan: Tidak

### entityId

ID entitas.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}|^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z_\-0-9.:]*[a-zA-Z0-9]+`

Diperlukan: Tidak

externalIdProperty

Pemetaan ID eksternal ke nama properti. ID eksternal secara unik mengidentifikasi properti dari penyimpanan data eksternal.

Tipe: Peta string ke string

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: `.*`

Batasan Panjang Nilai: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola nilai: `.*`

Diperlukan: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# EntitySummary

Objek yang berisi informasi tentang suatu entitas.

## Daftar Isi

arn

ARN entitas.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 20. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:(aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov):iottwinmaker:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:[\a-zA-Z0-9_\-\.\:]+`

Diperlukan: Ya

creationDateTime

Tanggal dan waktu ketika entitas dibuat.

Tipe: Timestamp

Diperlukan: Ya

entityId

ID entitas.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}|^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z_\-0-9.\:]*[a-zA-Z0-9]+`

Diperlukan: Ya

entityName

Nama entitas.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `[^\u0000-\u001F\u007F]+`

Diperlukan: Ya

status

Status entitas saat ini.

Tipe: Objek [Status](#)

Wajib: Ya

updateDateTime

Tanggal dan waktu terakhir saat entitas diperbarui.

Tipe: Timestamp

Diperlukan: Ya

description

Deskripsi entitas.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum sebesar 0. Panjang maksimum 2048.

Pola: `.*`

Diperlukan: Tidak

hasChildEntities

Nilai Boolean akhirnya yang menentukan apakah entitas memiliki entitas anak atau tidak.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

parentEntityId

ID entitas induk.

Jenis: String





# ErrorDetails

Detail kesalahan.

## Daftar Isi

code

Kode kesalahan.

Jenis: String

Nilai yang Valid: VALIDATION\_ERROR | INTERNAL\_FAILURE | SYNC\_INITIALIZING\_ERROR | SYNC\_CREATING\_ERROR | SYNC\_PROCESSING\_ERROR | SYNC\_DELETING\_ERROR | PROCESSING\_ERROR | COMPOSITE\_COMPONENT\_FAILURE

Diperlukan: Tidak

message

Pesan kesalahan.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum sebesar 0. Panjang maksimum 2048.

Diperlukan: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# FilterByAsset

Filter berdasarkan aset. Anda dapat menyertakan beberapa filter saat mengekspor konten AWS IoT SiteWise Anda. Lihat [Contoh metadata ekspor](#) di Panduan Pengguna AWS SiteWise IoT.

## Daftar Isi

### assetExternalId

Properti External-ID dari suatu aset.

Jenis: String

Kendala Panjang: Panjang minimum 2. Panjang maksimum 128.

Pola: `.*[a-zA-Z0-9_][a-zA-Z_\-0-9.:]*[a-zA-Z0-9_]+.*`

Diperlukan: Tidak

### assetId

Filter berdasarkan ID aset.

Jenis: String

Batas Panjang: Panjang tetap 36.

Pola: `[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}`

Diperlukan: Tidak

### includeAssetModel

Setel ke true untuk menyertakan model aset yang digunakan aset tertentu.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

### includeOffspring

Setel ke true untuk menyertakan semua model aset terkait dalam hierarki model aset yang ditentukan.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# FilterByAssetModel

Filter berdasarkan model aset.

## Daftar Isi

### assetModelExternalId

Properti External-ID dari model aset.

Jenis: String

Kendala Panjang: Panjang minimum 2. Panjang maksimum 128.

Pola: `.*[a-zA-Z0-9_][a-zA-Z_\-0-9.:]*[a-zA-Z0-9_]+.*`

Diperlukan: Tidak

### assetModelId

Model aset Id.

Jenis: String

Batas Panjang: Panjang tetap 36.

Pola: `[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}`

Diperlukan: Tidak

### includeAssets

Setel ke true untuk menyertakan semua aset yang menggunakan model aset yang ditentukan.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

### includeOffspring

Setel ke true untuk menyertakan semua model aset terkait dalam hierarki model aset yang ditentukan.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# FilterByComponentType

Filter berdasarkan jenis komponen.

## Daftar Isi

componentTypeId

Jenis komponen Id.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `[a-zA-Z_\.\-0-9: ]+`

Diperlukan: Ya

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# FilterByEntity

Filter berdasarkan entitas.

## Daftar Isi

entityId

Entitas Id.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}|^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z_\-0-9.:]*[a-zA-Z0-9]+`

Diperlukan: Ya

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# FunctionRequest

Fungsi meminta badan.

## Daftar Isi

implementedBy

Konektor data.

Tipe: Objek [DataConnector](#)

Diperlukan: Tidak

requiredProperties

Properti fungsi yang diperlukan.

Tipe: Array string

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `[a-zA-Z_\-0-9]+`

Diperlukan: Tidak

scope

Ruang lingkup fungsi.

Jenis: String

Nilai yang Valid: ENTITY | WORKSPACE

Diperlukan: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).



- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# FunctionResponse

Respon fungsi.

## Daftar Isi

### implementedBy

Konektor data.

Tipe: Objek [DataConnector](#)

Diperlukan: Tidak

### isInherited

Menunjukkan apakah fungsi ini diwariskan.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

### requiredProperties

Properti fungsi yang diperlukan.

Tipe: Array string

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `[a-zA-Z_\-0-9]+`

Diperlukan: Tidak

### scope

Ruang lingkup fungsi.

Jenis: String

Nilai yang Valid: ENTITY | WORKSPACE

Diperlukan: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# InterpolationParameters

Objek yang menentukan cara menginterpolasi data dalam daftar.

## Daftar Isi

### interpolationType

Jenis interpolasi.

Jenis: String

Nilai yang Valid: LINEAR

Diperlukan: Tidak

### intervallInSeconds

Interval waktu interpolasi dalam hitungan detik.

Tipe: Panjang

Wajib: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# lotSiteWiseSourceConfiguration

Konfigurasi sumber AWS SiteWise IoT pekerjaan transfer metadata.

## Daftar Isi

### filters

Filter konfigurasi SiteWise sumber AWS IoT.

Tipe: Array objek [lotSiteWiseSourceConfigurationFilter](#)

Wajib: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# lotSiteWiseSourceConfigurationFilter

Filter konfigurasi SiteWise sumber AWS IoT.

## Daftar Isi

### Important

Tipe data ini adalah UNION, jadi hanya satu dari anggota berikut yang dapat ditentukan saat digunakan atau dikembalikan.

### filterByAsset

Filter berdasarkan aset.

Tipe: Objek [FilterByAsset](#)

Diperlukan: Tidak

### filterByAssetModel

Filter berdasarkan model aset.

Tipe: Objek [FilterByAssetModel](#)

Wajib: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# IoT TwinMaker Destination Configuration

Konfigurasi tujuan AWS TwinMaker IoT pekerjaan transfer metadata.

## Daftar Isi

workspace

Ruang kerja IoT TwinMaker .

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 20. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:((aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov)):iottwinmaker:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:[\a-zA-Z0-9_-\.\:]+`

Diperlukan: Ya

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# IoT TwinMakerSourceConfiguration

Konfigurasi sumber AWS TwinMaker IoT pekerjaan transfer metadata.

## Daftar Isi

### workspace

Ruang kerja IoT TwinMaker .

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 20. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:((aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov)):iottwinmaker:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:[\a-zA-Z0-9_\-\.\:]+`

Diperlukan: Ya

### filters

Filter konfigurasi sumber AWS TwinMaker IoT pekerjaan transfer metadata.

Tipe: Array objek [IoT TwinMakerSourceConfigurationFilter](#)

Wajib: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)



# IoT TwinMaker Source Configuration Filter

Filter konfigurasi sumber AWS TwinMaker IoT pekerjaan transfer metadata.

## Daftar Isi

### Important

Tipe data ini adalah UNION, jadi hanya satu dari anggota berikut yang dapat ditentukan saat digunakan atau dikembalikan.

### filterByComponentType

Filter berdasarkan jenis komponen.

Tipe: Objek [FilterByComponentType](#)

Diperlukan: Tidak

### filterByEntity

Filter berdasarkan entitas.

Tipe: Objek [FilterByEntity](#)

Wajib: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# LambdaFunction

Fungsi Lambda.

## Daftar Isi

arn

ARN fungsi Lambda.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 20. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:((aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov)):lambda:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:function:[\a-zA-Z0-9_-]+`

Diperlukan: Ya

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# ListComponentTypesFilter

Objek yang memfilter item dalam daftar jenis komponen.

## Note

Hanya satu objek yang diterima sebagai input yang valid.

## Daftar Isi

### Important

Tipe data ini adalah UNION, jadi hanya satu dari anggota berikut yang dapat ditentukan saat digunakan atau dikembalikan.

### extendsFrom

Jenis komponen yang diperpanjang oleh tipe komponen dalam daftar.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `[a-zA-Z_\.\-0-9: ]+`

Diperlukan: Tidak

### isAbstract

Nilai Boolean yang menentukan apakah jenis komponen dalam daftar abstrak.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

### namespace

Namespace tempat tipe komponen dalam daftar berada.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: .\*

Diperlukan: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# ListEntitiesFilter

Objek yang memfilter item dalam daftar entitas.

## Daftar Isi

### Important

Tipe data ini adalah UNION, jadi hanya satu dari anggota berikut yang dapat ditentukan saat digunakan atau dikembalikan.

### componentTypeId

ID dari jenis komponen dalam entitas dalam daftar.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `[a-zA-Z_\.\-0-9: ]+`

Diperlukan: Tidak

### externalId

Properti External-ID dari sebuah komponen. Properti External-ID adalah kunci utama dari sistem penyimpanan eksternal.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `.*`

Diperlukan: Tidak

### parentEntityId

Induk dari entitas dalam daftar.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `\$ROOT|^[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}|^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z_\-0-9.:]*[a-zA-Z0-9]+`

Diperlukan: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go.](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# ListMetadataTransferJobsFilter

ListMetadataTransferJobs Filter.

## Daftar Isi

### Important

Tipe data ini adalah UNION, jadi hanya satu dari anggota berikut yang dapat ditentukan saat digunakan atau dikembalikan.

### state

Status filter.

Jenis: String

Nilai yang Valid: VALIDATING | PENDING | RUNNING | CANCELLING | ERROR | COMPLETED | CANCELLED

Diperlukan: Tidak

### workspaceId

Id ruang kerja.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+`

Diperlukan: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)

- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)



# MetadataTransferJobProgress

Kemajuan pekerjaan transfer metadata.

## Daftar Isi

### failedCount

Jumlah aset yang gagal selama proses berlangsung.

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

### skippedCount

Hitungan aset yang dilewati selama proses berlangsung.

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

### succeededCount

Hitungan aset berhasil ditransfer.

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

### totalCount

Jumlah total aset dalam proses transfer.

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)

- [AWS SDK for Go.](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# MetadataTransferJobStatus

Status pekerjaan transfer metadata.

## Daftar Isi

error

Kesalahan pekerjaan transfer metadata.

Tipe: Objek [ErrorDetails](#)

Diperlukan: Tidak

queuedPosition

Posisi antrian.

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

state

Status pekerjaan transfer metadata.

Jenis: String

Nilai yang Valid: VALIDATING | PENDING | RUNNING | CANCELLING | ERROR | COMPLETED | CANCELLED

Diperlukan: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go.](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)

- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# MetadataTransferJobSummary

Ringkasan pekerjaan transfer metadata.

## Daftar Isi

arn

Ringkasan pekerjaan transfer metadata ARN.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 20. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:((aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov)):iottwinmaker:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:[\a-zA-Z0-9_\-\.\:]+`

Diperlukan: Ya

creationDateTime

Objek pembuatan DateTime ringkasan pekerjaan transfer metadata.

Tipe: Timestamp

Diperlukan: Ya

metadataTransferJobId

Id ringkasan pekerjaan transfer metadata.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+`

Diperlukan: Ya

status

Status ringkasan pekerjaan transfer metadata.

Tipe: Objek [MetadataTransferJobStatus](#)

Wajib: Ya

updateDateTime

Objek pembaruan ringkasan pekerjaan transfer metadata DateTime

Tipe: Timestamp

Diperlukan: Ya

progress

Kemajuan ringkasan pekerjaan transfer metadata.

Tipe: Objek [MetadataTransferJobProgress](#)

Wajib: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# OrderBy

Filter kriteria yang memesan output kembali. Itu dapat diurutkan dalam urutan naik atau turun.

## Daftar Isi

### propertyName

Nama properti.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: .\*

Diperlukan: Ya

### order

Urutan yang ditetapkan yang memfilter hasil.

Jenis: String

Nilai yang Valid: ASCENDING | DESCENDING

Diperlukan: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go.](#)
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# ParentEntityUpdateRequest

Permintaan pembaruan entitas induk.

## Daftar Isi

### updateType

Jenis pembaruan.

Jenis: String

Nilai yang Valid: UPDATE | DELETE

Diperlukan: Ya

### parentEntityId

ID entitas induk.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `^\$ROOT|^[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}|^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z_\-0-9.]*[a-zA-Z0-9]+`

Diperlukan: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)



# PricingPlan

Rencana harga.

## Daftar Isi

### effectiveDateTime

Tanggal dan waktu efektif dari rencana penetapan harga.

Tipe: Timestamp

Diperlukan: Ya

### pricingMode

Mode harga.

Jenis: String

Nilai yang Valid: BASIC | STANDARD | TIERED\_BUNDLE

Diperlukan: Ya

### updateDateTime

Tanggal dan waktu yang ditetapkan untuk memperbarui rencana harga.

Tipe: Timestamp

Diperlukan: Ya

### updateReason

Alasan pembaruan untuk mengubah rencana harga.

Jenis: String

Nilai yang Valid: DEFAULT | PRICING\_TIER\_UPDATE | ENTITY\_COUNT\_UPDATE | PRICING\_MODE\_UPDATE | OVERWRITTEN

Diperlukan: Ya

### billableEntityCount

Jumlah entitas yang dapat ditagih.

Tipe: Panjang

Diperlukan: Tidak

bundleInformation

Informasi paket paket harga.

Tipe: Objek [BundleInformation](#)

Wajib: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# PropertyDefinitionRequest

Objek yang menetapkan informasi tentang properti.

## Daftar Isi

### configuration

Pemetaan yang menentukan informasi konfigurasi tentang properti. Gunakan bidang ini untuk menentukan informasi yang Anda baca dan tulis ke sumber eksternal.

Tipe: Peta string ke string

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: `[a-zA-Z_\-0-9]+`

Pola nilai: `.*`

Diperlukan: Tidak

### dataType

Objek yang berisi informasi tentang tipe data.

Tipe: Objek [DataType](#)

Diperlukan: Tidak

### defaultValue

Objek yang berisi nilai default.

Tipe: Objek [DataValue](#)

Diperlukan: Tidak

### displayName

Nama yang ramah untuk properti.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

Pola: `.*[^\u0000-\u001F\u007F]*.*`

Diperlukan: Tidak

isExternalId

Nilai Boolean yang menentukan apakah ID properti berasal dari penyimpanan data eksternal.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

isRequiredInEntity

Sebuah nilai Boolean yang menentukan apakah properti diperlukan.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

isStoredExternally

Nilai Boolean yang menentukan apakah properti disimpan secara eksternal.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

isTimeSeries

Nilai Boolean yang menentukan apakah properti terdiri dari data deret waktu.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)

- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# PropertyDefinitionResponse

Objek yang berisi data respons dari permintaan definisi properti.

## Daftar Isi

### dataType

Objek yang berisi informasi tentang tipe data.

Tipe: Objek [DataType](#)

Wajib: Ya

### isExternalId

Nilai Boolean yang menentukan apakah ID properti berasal dari penyimpanan data eksternal.

Jenis: Boolean

Diperlukan: Ya

### isFinal

Nilai Boolean yang menentukan apakah definisi properti dapat diperbarui.

Jenis: Boolean

Diperlukan: Ya

### isImported

Nilai Boolean yang menentukan apakah definisi properti diimpor dari penyimpanan data eksternal.

Jenis: Boolean

Diperlukan: Ya

### isInherited

Nilai Boolean yang menentukan apakah definisi properti diwarisi dari entitas induk.

Jenis: Boolean

Diperlukan: Ya

## isRequiredInEntity

Nilai Boolean yang menentukan apakah properti diperlukan dalam entitas.

Jenis: Boolean

Diperlukan: Ya

## isStoredExternally

Nilai Boolean yang menentukan apakah properti disimpan secara eksternal.

Jenis: Boolean

Diperlukan: Ya

## isTimeSeries

Nilai Boolean yang menentukan apakah properti terdiri dari data deret waktu.

Jenis: Boolean

Diperlukan: Ya

## configuration

Pemetaan yang menentukan informasi konfigurasi tentang properti.

Tipe: Peta string ke string

Batasan Panjang Kunci: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola Kunci: `[a-zA-Z_\-0-9]+`

Pola nilai: `.*`

Diperlukan: Tidak

## defaultValue

Objek yang berisi nilai default.

Tipe: Objek [DataValue](#)

Diperlukan: Tidak

## displayName

Nama yang ramah untuk properti.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

Pola: `.*[^\u0000-\u001F\u007F]*.*`

Diperlukan: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)



# PropertyFilter

Objek yang memfilter item yang dikembalikan oleh permintaan properti.

## Daftar Isi

### operator

Operator yang terkait dengan filter properti ini.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: .\*

Diperlukan: Tidak

### propertyName

Nama properti yang terkait dengan filter properti ini.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: .\*

Diperlukan: Tidak

### value

Nilai yang terkait dengan filter properti ini.

Tipe: Objek [DataValue](#)

Wajib: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# PropertyGroupRequest

## Daftar Isi

### groupType

Jenis grup.

Jenis: String

Nilai yang Valid: TABULAR

Diperlukan: Tidak

### propertyNames

Nama-nama properti.

Tipe: Array string

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `[a-zA-Z_\-0-9]+`

Diperlukan: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# PropertyGroupResponse

Respon grup properti

## Daftar Isi

### groupType

Jenis kelompok.

Jenis: String

Nilai yang Valid: TABULAR

Diperlukan: Ya

### isInherited

Nilai Boolean yang menentukan apakah grup properti diwarisi dari entitas induk

Jenis: Boolean

Diperlukan: Ya

### propertyNames

Nama-nama properti.

Tipe: Array string

Panjang Batasan: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `[a-zA-Z_\-0-9]+`

Diperlukan: Ya

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).

- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# PropertyLatestValue

Nilai terbaru dari properti.

## Daftar Isi

propertyReference

Objek yang menentukan informasi tentang properti.

Tipe: Objek [EntityPropertyReference](#)

Wajib: Ya

propertyValue

Nilai properti.

Tipe: Objek [DataValue](#)

Wajib: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# PropertyRequest

Objek yang menetapkan informasi tentang properti.

## Daftar Isi

### definition

Objek yang menentukan informasi tentang properti.

Tipe: Objek [PropertyDefinitionRequest](#)

Diperlukan: Tidak

### updateType

Jenis pembaruan permintaan properti pembaruan.

Jenis: String

Nilai yang Valid: UPDATE | DELETE | CREATE

Diperlukan: Tidak

### value

Nilai properti.

Tipe: Objek [DataValue](#)

Wajib: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)





# PropertyResponse

Objek yang berisi informasi tentang respons properti.

## Daftar Isi

### areAllPropertyValuesReturned

Bendera ini mencatat apakah semua nilai properti daftar atau tipe peta dikembalikan dalam respons API. Jumlah maksimum nilai per properti yang dikembalikan adalah 50.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

### definition

Objek yang menentukan informasi tentang properti.

Tipe: Objek [PropertyDefinitionResponse](#)

Diperlukan: Tidak

### value

Nilai properti.

Tipe: Objek [DataValue](#)

Wajib: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# PropertySummary

Ini adalah objek yang berisi informasi properti.

## Daftar Isi

### propertyName

Ini adalah nama properti.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `[a-zA-Z_\-0-9]+`

Diperlukan: Ya

### areAllPropertyValuesReturned

Bendera ini mencatat apakah semua nilai properti daftar atau tipe peta dikembalikan dalam respons API. Jumlah maksimum nilai per properti yang dikembalikan adalah 50.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

### definition

Ini adalah skema untuk properti.

Tipe: Objek [PropertyDefinitionResponse](#)

Diperlukan: Tidak

### value

Ini adalah nilai untuk properti.

Tipe: Objek [DataValue](#)

Wajib: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# PropertyValue

Objek yang berisi informasi tentang nilai untuk properti deret waktu.

## Daftar Isi

### value

Objek yang menentukan nilai untuk properti deret waktu.

Tipe: Objek [DataValue](#)

Wajib: Ya

### time

ISO8601 DateTime dari nilai untuk properti deret waktu.

Waktu ketika nilai properti direkam dalam format ISO 8601: YYYY-MM-DDTHH:mm:ss  
[.SSSSSSSSSS] [Z/±HH:mm].

- [YYYY]: tahun
- [MM]: bulan
- [DD]: hari
- [hh]: jam
- [mm]: menit
- [ss]: detik
- [.SSSSSSSSSS]: presisi tambahan, di mana prioritas dipertahankan. Misalnya: [.573123] sama dengan 573123000 nanodetik.
- Z: zona waktu default UTC
- ± HH: mm: zona waktu diimbangi dalam Jam dan Menit.

Sub-bidang yang diperlukan: YYYY-MM-DDTHH: mm: SS dan [Z/± HH: mm]

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 20. Panjang maksimum 35.

Diperlukan: Tidak

## timestamp

Anggota ini sudah tidak digunakan lagi.

Stempel waktu dari nilai untuk properti deret waktu.

Tipe: Timestamp

Wajib: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# PropertyValueEntry

Objek yang menentukan informasi tentang nilai properti deret waktu. Objek ini digunakan dan dikonsumsi oleh [BatchPutPropertyValues](#) tindakan.

## Daftar Isi

### entityPropertyReference

Objek yang berisi informasi tentang entitas yang memiliki properti.

Tipe: Objek [EntityPropertyReference](#)

Wajib: Ya

### propertyValues

Daftar objek yang menentukan nilai properti deret waktu.

Tipe: Array objek [PropertyValue](#)

Anggota Array: Jumlah minimum 1 item. Jumlah maksimum 10 item.

Diperlukan: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# PropertyValueHistory

Sejarah nilai untuk properti deret waktu.

## Daftar Isi

### entityPropertyReference

Objek yang secara unik mengidentifikasi properti entitas.

Tipe: Objek [EntityPropertyReference](#)

Wajib: Ya

### values

Daftar objek yang berisi informasi tentang nilai-nilai dalam sejarah properti deret waktu.

Tipe: Array objek [PropertyValue](#)

Wajib: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# Relationship

Objek yang menentukan hubungan dengan jenis komponen lain.

## Daftar Isi

### relationshipType

Jenis hubungan.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: .\*

Diperlukan: Tidak

### targetComponentTypeId

ID dari jenis komponen target yang terkait dengan hubungan ini.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: [a-zA-Z\_\.\-0-9:]+

Diperlukan: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)



# RelationshipValue

Nilai yang mengaitkan komponen dan entitas.

## Daftar Isi

### targetComponentName

Nama komponen target yang terkait dengan nilai hubungan.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 256.

Pola: `[a-zA-Z_\-0-9]+`

Diperlukan: Tidak

### targetEntityId

ID entitas target yang terkait dengan nilai hubungan ini.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}|^[a-zA-Z0-9][a-zA-Z_\-0-9.]*[a-zA-Z0-9]+`

Diperlukan: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)



# Row

Merupakan satu baris dalam hasil query.

## Daftar Isi

### rowData

Data dalam deretan hasil query.

Jenis: Array nilai JSON

Diperlukan: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# S3DestinationConfiguration

Konfigurasi tujuan S3.

## Daftar Isi

### location

Lokasi konfigurasi tujuan S3.

Jenis: String

Pola: `.*(^arn:((aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov)):s3:::)([/a-zA-Z0-9_-]+$).*`

Diperlukan: Ya

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# S3SourceConfiguration

Konfigurasi sumber tujuan S3.

## Daftar Isi

### location

Lokasi konfigurasi sumber tujuan S3.

Jenis: String

Pola: `.*(^arn:((aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov)):s3:::)([a-zA-Z0-9_-]+)\V(([/].a-zA-Z0-9_-]+)$).*`

Diperlukan: Ya

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# SceneError

Kesalahan adegan.

## Daftar Isi

code

SceneError Kode.

Jenis: String

Nilai yang Valid: MATTERPORT\_ERROR

Diperlukan: Tidak

message

SceneError Pesannya.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum sebesar 0. Panjang maksimum 2048.

Diperlukan: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# SceneSummary

Objek yang berisi informasi tentang adegan.

## Daftar Isi

arn

ARN dari tempat kejadian.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 20. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:((aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov)):iottwinmaker:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:[\a-zA-Z0-9_\-\.\:]+`

Diperlukan: Ya

contentLocation

Jalur relatif yang menentukan lokasi file definisi konten.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 0. Panjang maksimum 256.

Pola: `[sS]3://[A-Za-z0-9._/- ]+`

Diperlukan: Ya

creationDateTime

Tanggal dan waktu ketika adegan itu dibuat.

Tipe: Timestamp

Diperlukan: Ya

sceneId

ID adegan.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+`

Diperlukan: Ya

updateDateTime

Tanggal dan waktu ketika adegan terakhir diperbarui.

Tipe: Timestamp

Diperlukan: Ya

description

Deskripsi adegan.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum sebesar 0. Panjang maksimum 2048.

Pola: `.*`

Diperlukan: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)



# SourceConfiguration

Konfigurasi sumber.

## Daftar Isi

type

Jenis konfigurasi sumber.

Jenis: String

Nilai yang Valid: `s3` | `iotsitewise` | `iottwinmaker`

Diperlukan: Ya

iotSiteWiseConfiguration

Konfigurasi sumber Konfigurasi IoT SiteWise .

Tipe: Objek [iotSiteWiseSourceConfiguration](#)

Diperlukan: Tidak

iotTwinMakerConfiguration

Konfigurasi sumber Konfigurasi IoT TwinMaker .

Tipe: Objek [iotTwinMakerSourceConfiguration](#)

Diperlukan: Tidak

s3Configuration

Konfigurasi sumber konfigurasi S3.

Tipe: Objek [S3SourceConfiguration](#)

Wajib: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# Status

Objek yang mewakili status entitas, komponen, tipe komponen, atau ruang kerja.

## Daftar Isi

### error

Pesan kesalahan.

Tipe: Objek [ErrorDetails](#)

Diperlukan: Tidak

### state

Status entitas, komponen, tipe komponen, atau ruang kerja saat ini.

Jenis: String

Nilai yang Valid: CREATING | UPDATING | DELETING | ACTIVE | ERROR

Diperlukan: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# SyncJobStatus

SyncJob Statusnya.

## Daftar Isi

error

SyncJob Kesalahannya.

Tipe: Objek [ErrorDetails](#)

Diperlukan: Tidak

state

SyncJob Status negara.

Jenis: String

Nilai yang Valid: CREATING | INITIALIZING | ACTIVE | DELETING | ERROR

Diperlukan: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# SyncJobSummary

SyncJob Ringkasan.

## Daftar Isi

arn

SyncJob Ringkasan ARN.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 20. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:((aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov)):iottwinmaker:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:[\a-zA-Z0-9_\-\.\:]+`

Diperlukan: Tidak

creationDateTime

Tanggal dan waktu pembuatan.

Tipe: Timestamp

Diperlukan: Tidak

status

Status SyncJob ringkasan.

Tipe: Objek [SyncJobStatus](#)

Diperlukan: Tidak

syncSource

Sumber sinkronisasi.

Jenis: String

Pola: `[a-zA-Z_0-9]+`

Diperlukan: Tidak

## updateDateTime

Tanggal dan waktu pembaruan.

Tipe: Timestamp

Diperlukan: Tidak

## workspaceId

ID ruang kerja yang berisi pekerjaan sinkronisasi.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+`

Diperlukan: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# SyncResourceFilter

Filter sumber daya sinkronisasi.

## Daftar Isi

### Important

Tipe data ini adalah UNION, jadi hanya satu dari anggota berikut yang dapat ditentukan saat digunakan atau dikembalikan.

### externalId

ID eksternal.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+`

Diperlukan: Tidak

### resourceId

ID sumber daya filter sumber daya sinkronisasi.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+`

Diperlukan: Tidak

### resourceType

Jenis sumber daya filter sumber daya sinkronisasi

Jenis: String

Nilai yang Valid: ENTITY | COMPONENT\_TYPE

Diperlukan: Tidak

state

Status filter sumber daya sinkronisasi.

Jenis: String

Nilai yang Valid: INITIALIZING | PROCESSING | DELETED | IN\_SYNC | ERROR

Diperlukan: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)



# SyncResourceStatus

Status sumber daya sinkronisasi.

## Daftar Isi

error

Kesalahan status.

Tipe: Objek [ErrorDetails](#)

Diperlukan: Tidak

state

Status status sumber daya sinkronisasi.

Jenis: String

Nilai yang Valid: INITIALIZING | PROCESSING | DELETED | IN\_SYNC | ERROR

Diperlukan: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# SyncResourceSummary

Ringkasan sumber daya sinkronisasi.

## Daftar Isi

### externalId

ID eksternal.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+`

Diperlukan: Tidak

### resourceId

ID sumber daya.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+`

Diperlukan: Tidak

### resourceType

Jenis sumber daya .

Jenis: String

Nilai yang Valid: ENTITY | COMPONENT\_TYPE

Diperlukan: Tidak

### status

Status ringkasan sumber daya sinkronisasi.

Tipe: Objek [SyncResourceStatus](#)

Diperlukan: Tidak

updateDateTime

Tanggal dan waktu pembaruan.

Tipe: Timestamp

Wajib: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# TabularConditions

Kondisi tabular.

## Daftar Isi

### orderBy

Filter kriteria yang memesan output. Itu dapat diurutkan dalam urutan naik atau turun.

Tipe: Array objek [OrderBy](#)

Anggota Array: Jumlah minimum 1 item. Jumlah maksimum 10 item.

Diperlukan: Tidak

### propertyFilters

Anda dapat memfilter permintaan menggunakan berbagai operator logis dan format nilai kunci. Sebagai contoh:

```
{"key": "serverType", "value": "webServer"}
```

Tipe: Array objek [PropertyFilter](#)

Anggota Array: Jumlah minimum 1 item. Jumlah maksimum 10 item.

Diperlukan: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# WorkspaceSummary

Objek yang berisi informasi tentang ruang kerja.

## Daftar Isi

arn

ARN ruang kerja.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 20. Panjang maksimum 2048.

Pola: `arn:((aws)|(aws-cn)|(aws-us-gov)):iottwinmaker:[a-z0-9-]+:[0-9]{12}:[\a-zA-Z0-9_\-\.\:]+`

Diperlukan: Ya

creationDateTime

Tanggal dan waktu ketika ruang kerja dibuat.

Tipe: Timestamp

Diperlukan: Ya

updateDateTime

Tanggal dan waktu ketika ruang kerja terakhir diperbarui.

Tipe: Timestamp

Diperlukan: Ya

workspaceId

ID ruang kerja.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum 1. Panjang maksimum 128.

Pola: `[a-zA-Z_0-9][a-zA-Z_\-0-9]*[a-zA-Z0-9]+`

Diperlukan: Ya

description

Deskripsi ruang kerja.

Jenis: String

Batasan Panjang: Panjang minimum sebesar 0. Panjang maksimum 2048.

Pola: .\*

Diperlukan: Tidak

linkedServices

Daftar layanan yang ditautkan ke ruang kerja.

Tipe: Array string

Pola: [a-zA-Z\_0-9]+

Diperlukan: Tidak

## Lihat Juga

Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan API ini di salah satu AWS SDK khusus bahasa, lihat berikut ini:

- [AWS SDK for C++](#)
- [AWS SDK for Go](#).
- [AWSSDK for Java V2](#)
- [AWS SDK for Ruby V3](#)

# Parameter Umum

Daftar berikut berisi parameter yang digunakan semua tindakan untuk menandatangani permintaan Tanda Tangan Versi 4 dengan string kueri. Setiap parameter khusus tindakan tercantum dalam topik untuk tindakan tersebut. Untuk informasi selengkapnya tentang Tanda Tangan Versi 4, lihat [Menandatangani permintaan AWS API](#) di Panduan Pengguna IAM.

## Action

Tindakan yang harus dilakukan.

Tipe: string

Diperlukan: Ya

## Version

Versi API yang ditulis dalam permintaan, dinyatakan dalam format HH-BB-TTTT.

Tipe: string

Diperlukan: Ya

## X-Amz-Algorithm

Algoritme hash yang Anda gunakan untuk membuat tanda tangan permintaan.

Syarat: Tentukan parameter ini ketika Anda menyertakan informasi autentikasi dalam string kueri alih-alih di header otorisasi HTTP.

Tipe: string

Nilai yang Valid: AWS4-HMAC-SHA256

Diperlukan: Kondisional

## X-Amz-Credential

Nilai lingkup kredensial, yang merupakan string yang menyertakan access key Anda, tanggal, wilayah yang Anda targetkan, layanan yang Anda minta, dan string penghentian ("aws4\_request"). Nilai dinyatakan dalam format berikut: access\_key/HHBBTTTT/wilayah/layanan/aws4\_request.

Untuk informasi selengkapnya, lihat [Membuat permintaan AWS API yang ditandatangani](#) di Panduan Pengguna IAM.

Syarat: Tentukan parameter ini ketika Anda menyertakan informasi autentikasi dalam string kueri alih-alih di header otorisasi HTTP.

Tipe: string

Wajib: Bersyarat

#### X-Amz-Date

Tanggal yang digunakan untuk membuat tanda tangan. Format harus berupa format dasar ISO 8601 (YYYYMMDD'T'HMMSS'Z'). Misalnya, waktu tanggal berikut adalah nilai X-Amz-Date yang valid: 20120325T120000Z.

Syarat: X-Amz-Date bersifat opsional untuk semua permintaan; nilai ini dapat digunakan untuk mengganti tanggal yang digunakan untuk menandatangani permintaan. Jika header Tanggal ditentukan dalam format dasar ISO 8601, X-Amz-Date tidak diperlukan. Ketika X-Amz-Date digunakan, ia selalu mengganti nilai header Tanggal. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Elemen tanda tangan permintaan AWS API](#) di Panduan Pengguna IAM.

Tipe: string

Wajib: Bersyarat

#### X-Amz-Security-Token

Token keamanan sementara yang diperoleh melalui panggilan ke AWS Security Token Service (AWS STS). Untuk daftar layanan yang mendukung kredensi keamanan sementara AWS STS, lihat layanan [Layanan AWS yang berfungsi dengan IAM di Panduan Pengguna IAM](#).

Kondisi: Jika Anda menggunakan kredensi keamanan sementara dari AWS STS, Anda harus menyertakan token keamanan.

Tipe: string

Wajib: Bersyarat

#### X-Amz-Signature

Menentukan tanda tangan yang dikodekan oleh hex yang dihitung dari string to sign dan kunci penandatanganan turunan.

Syarat: Tentukan parameter ini ketika Anda menyertakan informasi autentikasi dalam string kueri alih-alih di header otorisasi HTTP.



Tipe: string

Wajib: Bersyarat

X-Amz-SignedHeaders

Menentukan semua header HTTP yang disertakan sebagai bagian dari permintaan kanonik. Untuk informasi selengkapnya tentang menentukan header yang ditandatangani, lihat [Membuat permintaan AWS API yang ditandatangani](#) di Panduan Pengguna IAM.

Syarat: Tentukan parameter ini ketika Anda menyertakan informasi autentikasi dalam string kueri alih-alih di header otorisasi HTTP.

Tipe: string

Diperlukan: Kondisional

# Kesalahan Umum

Bagian ini berisi daftar kesalahan yang umum terjadi pada tindakan API dari semua layanan AWS. Untuk kesalahan khusus pada tindakan API untuk layanan ini, lihat topik untuk tindakan API tersebut.

## AccessDeniedException

Anda tidak memiliki akses yang memadai untuk melakukan tindakan ini.

Kode Status HTTP: 403

## ExpiredTokenException

Token keamanan yang termasuk dalam permintaan sudah kedaluwarsa

Kode Status HTTP: 403

## IncompleteSignature

Tanda tangan permintaan tidak sesuai dengan standar AWS.

Kode Status HTTP: 403

## InternalFailure

Pemrosesan permintaan telah gagal karena kesalahan yang tidak diketahui, pengecualian atau kegagalan.

Kode Status HTTP: 500

## MalformedHttpRequestException

Masalah dengan permintaan di tingkat HTTP, misalnya kita tidak dapat mendekomposisi tubuh sesuai dengan algoritma dekomposisi yang ditentukan oleh pengkodean konten.

Kode Status HTTP: 400

## NotAuthorized

Anda tidak memiliki izin untuk melakukan tindakan ini.

Kode Status HTTP: 401

## OptInRequired

Access key ID AWS membutuhkan berlangganan untuk layanan.

Kode Status HTTP: 403

RequestAbortedException

Pengecualian nyaman yang dapat digunakan saat permintaan dibatalkan sebelum balasan dikirim kembali (misalnya koneksi tertutup klien).

Kode Status HTTP: 400

RequestEntityTooLargeException

Masalah dengan permintaan di tingkat HTTP. Entitas permintaan terlalu besar.

Kode Status HTTP: 413

RequestExpired

Permintaan menjangkau layanan lebih dari 15 menit setelah stempel tanggal pada permintaan atau lebih dari 15 menit setelah tanggal kedaluwarsa permintaan (seperti untuk URL pre-signed), atau stempel tanggal pada permintaan lebih dari 15 menit di masa mendatang.

Kode Status HTTP: 400

RequestTimeoutException

Masalah dengan permintaan di tingkat HTTP. Membaca Permintaan habis waktunya.

Kode Status HTTP: 408

ServiceUnavailable

Permintaan telah gagal karena kegagalan sementara server.

Kode Status HTTP: 503

ThrottlingException

Permintaan ditolak karena throttling permintaan.

Kode Status HTTP: 400

UnrecognizedClientException

Sertifikat X.509 atau access key ID AWS yang diberikan tidak ada dalam catatan kami.

Kode Status HTTP: 403

## UnknownOperationException

Tindakan atau operasi yang diminta tidak valid. Verifikasi bahwa tindakan diketik dengan benar.

Kode Status HTTP: 404

## ValidationError

Input gagal untuk memenuhi batasan yang ditentukan oleh layanan AWS.

Kode Status HTTP: 400

Terjemahan disediakan oleh mesin penerjemah. Jika konten terjemahan yang diberikan bertentangan dengan versi bahasa Inggris aslinya, utamakan versi bahasa Inggris.