



Guida per SDK sviluppatori di client Web

# Amazon DCV



# Amazon DCV: Guida per SDK sviluppatori di client Web

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

I marchi e l'immagine commerciale di Amazon non possono essere utilizzati in relazione a prodotti o servizi che non siano di Amazon, in una qualsiasi modalità che possa causare confusione tra i clienti o in una qualsiasi modalità che denigri o discrediti Amazon. Tutti gli altri marchi non di proprietà di Amazon sono di proprietà delle rispettive aziende, che possono o meno essere associate, collegate o sponsorizzate da Amazon.

---

# Table of Contents

Cos'è Amazon DCV Web ClientSDK? .....	1
Prerequisiti .....	1
Funzionalità supportate .....	2
Supporto per i browser .....	2
Convenzione sul controllo delle versioni .....	3
Nozioni di base .....	4
Connettiti a un DCV server Amazon e ottieni il primo frame .....	5
Passaggio 1: prepara la tua pagina HTML .....	5
Fase 2: Autenticazione, connessione e acquisizione del primo frame .....	6
Bonus: crea automaticamente un modulo di HTML accesso .....	9
Lavora con le DCV funzionalità di Amazon .....	10
Comprensione della featuresUpdate funzione di callback .....	10
Gestione degli aggiornamenti delle funzionalità .....	11
Usa l'interfaccia utente DCV Web di Amazon SDK .....	11
Prerequisiti .....	12
Passaggio 1: prepara la tua pagina HTML .....	13
Passaggio 2: autenticare, connettere e renderizzare il componente DCVViewer React. ....	13
Aggiornamento da AWS -UI a Cloudscape Design System .....	17
SDKriferimento .....	19
DCVmodulo .....	19
Metodi .....	19
Membri .....	22
Definizioni di tipo e callback .....	27
Classe di connessione .....	67
Metodi .....	19
Classe di autenticazione .....	95
Metodi .....	19
Classe di risorse .....	97
Metodi .....	19
Interfaccia utente DCV Web di Amazon SDK .....	98
Componenti .....	98
Note di rilascio e cronologia dei documenti .....	106
Note di rilascio .....	106
1.8.4 — 1 ottobre 2024 .....	107

---

1.5.10 — 19 dicembre 2023 .....	108
1.5.6 — 9 novembre 2023 .....	108
1.4.4 — 29 giugno 2023 .....	108
1.4.0 — 28 marzo 2023 .....	109
1.3.1 — 9 dicembre 2022 .....	111
1.3.0 — 11 novembre 2022 .....	111
1.2.1 — 21 luglio 2022 .....	112
1.2.0 — 29 giugno 2022 .....	113
1.1.3 — 23 maggio 2022 .....	113
1.1.2 — 19 maggio 2022 .....	114
1.1.1 — 23 marzo 2022 .....	114
1.1.0 — 23 febbraio 2022 .....	114
1.0.4 — 20 dicembre 2021 .....	115
1.0.3 — 01 settembre 2021 .....	116
1.0.2 — 30 luglio 2021 .....	117
1.0.1 — 31 maggio 2021 .....	117
1.0.0 — 24 marzo 2021 .....	117
Cronologia dei documenti .....	118
.....	CXX

# Cos'è Amazon DCV Web ClientSDK?

## Note

Amazon DCV era precedentemente noto come NICE DCV.

Amazon DCV è un protocollo di visualizzazione remota ad alte prestazioni. Consente di distribuire in modo sicuro desktop remoti e streaming di applicazioni da qualsiasi cloud o data center a qualsiasi dispositivo, in condizioni di rete variabili. Utilizzando Amazon DCV con AmazonEC2, puoi eseguire applicazioni a uso intensivo di grafica in remoto su istanze Amazon. EC2 È quindi possibile eseguire lo streaming dei risultati su macchine client più modeste, eliminando così la necessità di costose workstation dedicate.

Amazon DCV Web Client SDK è una JavaScript libreria che puoi utilizzare per sviluppare le tue applicazioni client per browser DCV Web Amazon. I tuoi utenti finali possono utilizzare queste applicazioni per connettersi e interagire con una DCV sessione Amazon in esecuzione.

Utilizzando Amazon DCV Web Client SDK come elemento costitutivo, puoi creare applicazioni Web personalizzate che forniscono agli utenti l'accesso immediato al desktop o alle applicazioni da qualsiasi luogo, con prestazioni reattive e fluide quasi indistinguibili da un'applicazione installata nativamente.

Questa guida spiega come utilizzare Amazon DCV Web Client SDK per creare applicazioni client per browser Web personalizzate per interagire con le DCV sessioni Amazon all'interno dei flussi di lavoro.

## Argomenti

- [Prerequisiti](#)
- [Funzionalità supportate](#)
- [Supporto per i browser](#)
- [Convenzione sul controllo delle versioni](#)

## Prerequisiti

Prima di iniziare a lavorare con Amazon DCV Web ClientSDK, assicurati di conoscere DCV le sessioni Amazon DCV e Amazon. Per ulteriori informazioni, consulta l'[Amazon DCV Administrator Guide](#).

Amazon DCV Web Client SDK supporta la versione 2020 e successive DCV del server Amazon.

## Funzionalità supportate

Puoi creare applicazioni client per browser Web personalizzate che supportano le seguenti DCV funzionalità di Amazon:

- Connect ai DCV server Windows Amazon
- Connect ai DCV server Linux Amazon
- Gestione delle modalità di streaming
- Trasferimento dei file
- Stampa da sessioni
- Copia e incolla
- Riproduzione audio Stereo 2.0
- Registrazione audio Stereo 2.0 (su server Windows)
- Touchscreen
- Stylus (su server Linux, Windows 10 e Windows Server 2019)
- Supporto per più monitor

Per ulteriori informazioni su queste funzionalità, consulta la sezione [Funzionalità supportate](#) nella Amazon DCV User Guide.

## Supporto per i browser

Amazon DCV Web Client SDK supporta JavaScript (ES6) e può essere utilizzato dalle JavaScript nostre TypeScript applicazioni.

Amazon DCV Web Client SDK supporta i seguenti browser Web:

Browser	Versione
Google Chrome	Le ultime tre versioni principali
Mozilla Firefox	Le ultime tre versioni principali

Browser	Versione
Microsoft Edge	Le ultime tre versioni principali
Apple Safari per macOS	Le ultime tre versioni principali

## Convenzione sul controllo delle versioni

La SDK versione di Amazon DCV Web Client è definita nel seguente formato: *major.minor.patch*. La convenzione di controllo delle versioni generalmente aderisce al modello di versionamento [semantico](#). Una modifica nella versione principale, ad esempio da 1.x.x a 2.x.x, indica che sono state introdotte modifiche sostanziali che potrebbero richiedere modifiche al codice e una distribuzione pianificata. Una modifica nella versione secondaria, ad esempio from 1.1.x to 1.2.x, è retrocompatibile, ma potrebbe includere elementi obsoleti.

# Guida introduttiva ad Amazon DCV Web Client SDK

Amazon DCV Web Client SDK comprende un `dcv.js` file principale e alcuni componenti ausiliari. Tutti i file sono distribuiti all'interno di un archivio compresso che può essere scaricato dal [DCV sito Web di Amazon](#).

Per iniziare a usare Amazon DCV Web Client SDK

1. L'SDK archivio Amazon DCV Web Client è firmato digitalmente con una GPG firma sicura. Per verificare la firma dell'archivio, devi importare la NICE GPG chiave. A tale scopo, apri una finestra di terminale e importate la NICE GPG chiave.

```
$ wget https://d1uj6qtbmh3dt5.cloudfront.net/NICE-GPG-KEY
```

```
$ gpg --import NICE-GPG-KEY
```

2. Scarica l'SDK archivio Amazon DCV Web Client e la firma di SDK archivio Amazon DCV Web Client dal [DCV sito Web di Amazon](#).
3. Verifica la firma dell'SDK archivio Amazon DCV Web Client utilizzando la firma.

```
$ gpg --verify  
signature_filename.zip.sign  
archive_filename.zip
```

Per esempio:

```
$ gpg --verify nice-dcv-web-client-sdk-1.8.4-840.zip.sign nice-dcv-web-client-  
sdk-1.8.4-840.zip
```

4. Se la firma viene verificata correttamente, estrai il contenuto dell'SDK archivio Amazon DCV Web Client e posiziona la directory estratta sul tuo server Web. Per esempio:

```
$ unzip  
archive_filename.zip  
-d /  
path_to
```



```
/
  server_directory
/
```

### Important

- È necessario mantenere la struttura delle cartelle durante la distribuzione di Amazon DCV Web Client SDK sul server Web.
- Quando usi l'interfaccia utente di Amazon DCV WebSDK, tieni presente che il componente `DCVViewer` React prevede che i `EULA file.txt` `third-party-licenses` e `file.txt` di questo pacchetto siano presenti nel URL percorso del server Web incorporato. Il `third-party-licenses file.txt` deve essere modificato per includere anche il contenuto del file corrispondente del SDK pacchetto Amazon DCV Web Client e possibilmente qualsiasi altra informazione sulla licenza dalle librerie utilizzate dall'applicazione utente che consuma.

## Connettiti a un DCV server Amazon e ottieni il primo frame

Il seguente tutorial mostra come preparare la HTML pagina per il client Web personalizzato, come autenticarsi e connettersi a un DCV server Amazon e come ricevere il primo frame di contenuti in streaming dalla sessione AmazonDCV.

### Argomenti

- [Passaggio 1: prepara la tua pagina HTML](#)
- [Fase 2: Autenticazione, connessione e acquisizione del primo frame](#)
- [Bonus: crea automaticamente un modulo di HTML accesso](#)

## Passaggio 1: prepara la tua pagina HTML

Nella tua pagina Web, devi caricare i JavaScript moduli necessari e aggiungere un `<div>` HTML elemento con un valore valido `id` in cui desideri che Amazon DCV Web Client SDK attiri il flusso di contenuti dal DCV server Amazon remoto.

Per esempio:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en" style="height: 100%;">
  <head>
    <title>DCV first connection</title>
  </head>
  <body style="height: 100%;">
    <div id="root" style="height: 100%;"></div>
    <div id="dcv-display"></div>
    <script type="module" src="index.js"></script>
  </body>
</html>
```

## Fase 2: Autenticazione, connessione e acquisizione del primo frame

Questa sezione mostra come completare il processo di autenticazione dell'utente, come connettere il DCV server Amazon e come ricevere il primo frame di contenuto dal DCV server Amazon.

Innanzitutto, dal `index.js` file importa l'Amazon DCV Web ClientSDK. Può essere importato sia come modulo Universal Module Definition (UMD), in questo modo:

```
import "./dcvjs/dcv.js"
```

Altrimenti, a partire dalla versione `1.1.0`, può anche essere importato come ECMAScript Module (ESM) dal pacchetto corrispondente, in questo modo:

```
import dcv from "./dcvjs/dcv.js"
```

Definisci le variabili da utilizzare per archiviare l'oggetto Authentication, l'oggetto Connection e il DCV server AmazonURL.

```
let auth,
    connection,
    serverUrl;
```

Al caricamento dello script, registra la SDK versione di Amazon DCV Web Client e, al caricamento della pagina, chiama la `main` funzione.

```
console.log("Using Amazon DCV Web Client SDK version " + dcv.version.versionStr);
document.addEventListener('DOMContentLoaded', main);
```

La main funzione imposta il livello di registro e avvia il processo di autenticazione.

```
function main () {
  console.log("Setting log level to INFO");
  dcv.setLogLevel(dcv.LogLevel.INFO);

  serverUrl = "https://your-dcv-server-url:port/";

  console.log("Starting authentication with", serverUrl);

  auth = dcv.authenticate(
    serverUrl,
    {
      promptCredentials: onPromptCredentials,
      error: onError,
      success: onSuccess
    }
  );
}
```

Le funzioni `promptCredentials`, `error`, e `success` sono funzioni di callback obbligatorie che devono essere definite nel processo di autenticazione.

Se il DCV server Amazon richiede le credenziali, la funzione di `promptCredentials` callback riceve la richiesta di credenziali dal server Amazon. DCV Se il DCV server Amazon è configurato per utilizzare l'autenticazione del sistema, è necessario fornire le credenziali di accesso. I seguenti esempi di codice presuppongono che il nome utente sia `my_dcv_user` e che la password sia `my_password`.

Se l'autenticazione fallisce, la funzione di `error` callback riceve un oggetto di errore dal DCV server Amazon.

Se l'autenticazione ha esito positivo, la funzione di `success` callback riceve una serie di coppie che include l'id di sessione (`sessionId`) e i token di autorizzazione (`authToken`) per ogni sessione a cui l'`my_dcv_user` utente può connettersi sul server Amazon. DCV Il seguente esempio di codice chiama la funzione `connect` e si connette alla prima sessione restituita nell'array.

#### Note

Nel seguente esempio di codice, `MY_DCV_USER` sostituitelo con il vostro nome utente e `MY_PASSWORD` con la vostra password.

```
function onPromptCredentials(auth, challenge) {
  // Let's check if in challenge we have a username and password request
  if (challengeHasField(challenge, "username") && challengeHasField(challenge,
"password")) {
    auth.sendCredentials({username: MY_DCV_USER, password: MY_PASSWORD})
  } else {
    // Challenge is requesting something else...
  }
}

function challengeHasField(challenge, field) {
  return challenge.requiredCredentials.some(credential => credential.name === field);
}

function onError(auth, error) {
  console.log("Error during the authentication: " + error.message);
}

// We connect to the first session returned
function onSuccess(auth, result) {
  let {sessionId, authToken} = {...result[0]};

  connect(sessionId, authToken);
}
```

Connect al DCV server Amazon. Il metodo di `firstFrame` callback viene chiamato quando il primo frame viene ricevuto dal DCV server Amazon.

```
function connect (sessionId, authToken) {
  console.log(sessionId, authToken);

  dcv.connect({
    url: serverUrl,
    sessionId: sessionId,
    authToken: authToken,
    divId: "dcv-display",
    callbacks: {
      firstFrame: () => console.log("First frame received")
    }
  }).then(function (conn) {
    console.log("Connection established!");
    connection= conn;
  }).catch(function (error) {
```

```
    console.log("Connection failed with error " + error.message);
  });
}
```

## Bonus: crea automaticamente un modulo di HTML accesso

L'challengeoggetto viene restituito quando viene promptCredentials chiamata la funzione di callback. Include una proprietà denominata requiredCredentials che è una matrice di oggetti, un oggetto per credenziale richiesta dal DCV server Amazon. Ogni oggetto include il nome e il tipo della credenziale richiesta. È possibile utilizzare gli requiredCredentials oggetti challenge e per creare automaticamente un modulo di HTML accesso.

Il seguente esempio di codice mostra come eseguire questa operazione.

```
let form,
    fieldSet;

function submitCredentials (e) {
  var credentials = {};
  fieldSet.childNodes.forEach(input => credentials[input.id] = input.value);
  auth.sendCredentials(credentials);
  e.preventDefault();
}

function createLoginForm () {
  var submitButton = document.createElement("button");

  submitButton.type = "submit";
  submitButton.textContent = "Login";

  form = document.createElement("form");
  fieldSet = document.createElement("fieldset");

  form.onsubmit = submitCredentials;
  form.appendChild(fieldSet);
  form.appendChild(submitButton);

  document.body.appendChild(form);
}

function addInput (name) {
  var type = name === "password" ? "password" : "text";
```

```
var inputField = document.createElement("input");
inputField.name = name;
inputField.id = name;
inputField.placeholder = name;
inputField.type = type;
fieldSet.appendChild(inputField);
}

function onPromptCredentials (_, credentialsChallenge) {
  createLoginForm();
  credentialsChallenge.requiredCredentials.forEach(challenge =>
    addInput(challenge.name));
}
```

## Lavora con le DCV funzionalità di Amazon

La disponibilità delle DCV funzionalità di Amazon dipende dalle autorizzazioni configurate per la DCV sessione Amazon e dalle funzionalità del browser Web del client.

Le funzionalità disponibili in una DCV sessione Amazon sono gestite dalle autorizzazioni specificate per la sessione. Ciò significa che, anche se una funzionalità è supportata da Amazon DCV Web Client SDK, l'accesso a tale funzionalità potrebbe essere impedito in base alle autorizzazioni definite dall'amministratore della sessione. Per ulteriori informazioni, consulta la sezione [Configurazione di Amazon DCV Authorization](#) nella Amazon DCV Administrator Guide.

## Comprensione della featuresUpdate funzione di callback

Quando la disponibilità di una funzionalità in una DCV sessione Amazon cambia, Amazon DCV Web Client SDK avvisa utilizzando la funzione di featuresUpdate callback specificata al momento di stabilire la connessione. Per esempio:

```
featuresUpdate: function (connection, list) {
  ...
},
```

La funzione di callback ti notifica solo le funzionalità per le quali la disponibilità è cambiata. Il `list` parametro è una matrice di stringhe e include solo i nomi delle funzionalità aggiornate. Ad esempio, se la disponibilità della funzione di ingresso audio cambia per la sessione, il parametro include solo `["audio-in"]`. Se in un secondo momento, la disponibilità delle funzioni di copia e incolla degli

appunti cambia per la sessione, il parametro include solo. ["clipboard-copy", "clipboard-paste"]

## Gestione degli aggiornamenti delle funzionalità

La funzione di `featuresUpdate` callback avvisa solo che la disponibilità di una o più funzionalità è cambiata. Per sapere quali funzionalità sono state aggiornate, è necessario interrogare la funzionalità utilizzando il `connection.queryFeature` metodo. Questa operazione può essere eseguita in qualsiasi momento dopo la ricezione della notifica di modifica. Questo metodo restituisce un `Promise` messaggio che si risolve nello stato aggiornato della funzionalità richiesta. Il `status` valore è sempre associato e ha una proprietà booleana (`true|false`) chiamata `enabled`. Alcune funzionalità potrebbero avere proprietà aggiuntive nel `status` valore. Se la disponibilità della funzionalità non è stata aggiornata, viene rifiutata.

Il codice di esempio seguente mostra come eseguire questa operazione.

```
// Connection callback called
function featuresUpdate (_, list) {
  if (list.length > 0) {
    list.forEach((feat) => {
      connection.queryFeature(feat).then(status => console.log(feat, "is",
status.enabled));
    });
  }
}
```

## Usa l'interfaccia utente DCV Web di Amazon SDK

Il seguente tutorial mostra come autenticarsi DCV sul server Amazon, connettersi ad esso ed eseguire il rendering del componente `DCVViewer` React dall'interfaccia utente DCV SDK Web di Amazon.

### Argomenti

- [Prerequisiti](#)
- [Passaggio 1: prepara la tua pagina HTML](#)
- [Passaggio 2: autenticare, connettere e renderizzare il componente DCVViewer React.](#)
- [Aggiornamento da AWS -UI a Cloudscape Design System](#)

## Prerequisiti

Devi installare `React`, `ReactDOM`, `Cloudscape Design Components React`, `Cloudscape Design Global Styles` e `Cloudscape Design Design Tokens`.

```
$ npm i react react-dom @cloudscape-design/components @cloudscape-design/global-styles @cloudscape-design/design-tokens
```

Dovresti anche scaricare `Amazon DCV Web Client SDK`. Leggi [Guida introduttiva ad Amazon DCV Web Client SDK](#) la step-by-step guida su come farlo.

È necessario creare un alias per importare il `dcv` modulo, poiché si tratta di una dipendenza esterna per l'interfaccia utente Web di `AmazonDCV`. SDK [Ad esempio, se utilizzi webpack per raggruppare la tua app web, puoi usare l'opzione `resolve.alias` in questo modo:](#)

```
const path = require('path');

module.exports = {
  //...
  resolve: {
    alias: {
      dcv: path.resolve('path', 'to', 'dcv.js'),
    },
  },
};
```

[Se stai usando rollup per il raggruppamento, puoi installare `@rollup/plugin-alias` e usarlo in questo modo:](#)

```
import alias from '@rollup/plugin-alias';
const path = require('path');

module.exports = {
  //...
  plugins: [
    alias({
      entries: [
        { find: 'dcv', replacement: path.resolve('path', 'to', 'dcv.js') },
      ],
    })
  ],
};
```



```
};
```

## Passaggio 1: prepara la tua pagina HTML

Nella tua pagina web, devi caricare i JavaScript moduli richiesti e dovresti avere un `<div>` HTML elemento con un valore valido `id` in cui verrà visualizzato il componente di ingresso della tua app.

Per esempio:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en" style="height: 100%;">
  <head>
    <title>DCV first connection</title>
  </head>
  <body style="height: 100%;">
    <div id="root" style="height: 100%;"></div>
    <script type="module" src="index.js"></script>
  </body>
</html>
```

## Passaggio 2: autenticare, connettere e renderizzare il componente **DCVViewer** React.

Questa sezione mostra come completare il processo di autenticazione degli utenti, come connettere il DCV server Amazon e come eseguire il rendering del componente `DCVViewer` React.

Innanzitutto, dal `index.js` file, dall'importazione `React` `ReactDOM` e dal `App` componente di primo livello.

```
import React from "react";
import ReactDOM from 'react-dom';
import App from './App';
```

Esegui il rendering del nodo contenitore di primo livello della tua app.

```
ReactDOM.render(
  <React.StrictMode>
    <App />
  </React.StrictMode>,
  document.getElementById("root")
```

```
);
```

Nel `App.js` file, importa Amazon DCV Web Client SDK come ESM modulo, il componente `DCVViewer React` dall'interfaccia utente SDK Amazon DCV Web React e il `Cloudscape Design Global Styles` pacchetto.

```
import React from "react";
import dcv from "dcv";
import "@cloudscape-design/global-styles/index.css";
import {DCVViewer} from "../dcv-ui/dcv-ui.js";
```

Di seguito è riportato un esempio che mostra come autenticarsi su Amazon DCV Server ed eseguire il rendering del componente `DCVViewer React` dall'interfaccia utente DCV Web di Amazon SDK, a condizione che l'autenticazione abbia avuto successo.

```
const LOG_LEVEL = dcv.LogLevel.INFO;
const SERVER_URL = "https://your-dcv-server-url:port/";
const BASE_URL = "/static/js/dcvjs";

let auth;

function App() {
  const [authenticated, setAuthenticated] = React.useState(false);
  const [sessionId, setSessionId] = React.useState('');
  const [authToken, setAuthToken] = React.useState('');
  const [credentials, setCredentials] = React.useState({});

  const onSuccess = (_, result) => {
    var { sessionId, authToken } = { ...result[0] };

    console.log("Authentication successful.");

    setSessionId(sessionId);
    setAuthToken(authToken);
    setAuthenticated(true);
    setCredentials({});
  }

  const onPromptCredentials = (_, credentialsChallenge) => {
    let requestedCredentials = {};
  }
}
```

```
credentialsChallenge.requiredCredentials.forEach(challenge =>
requestedCredentials[challenge.name] = "");
setCredentials(requestedCredentials);
}

const authenticate = () => {
  dcv.setLogLevel(LOG_LEVEL);

  auth = dcv.authenticate(
    SERVER_URL,
    {
      promptCredentials: onPromptCredentials,
      error: onError,
      success: onSuccess
    }
  );
}

const updateCredentials = (e) => {
  const { name, value } = e.target;
  setCredentials({
    ...credentials,
    [name]: value
  });
}

const submitCredentials = (e) => {
  auth.sendCredentials(credentials);
  e.preventDefault();
}

React.useEffect(() => {
  if (!authenticated) {
    authenticate();
  }
}, [authenticated]);

const handleDisconnect = (reason) => {
  console.log("Disconnected: " + reason.message + " (code: " + reason.code + ")");
  auth.retry();
  setAuthenticated(false);
}

return (
```

```
authenticated ?
<DCVViewer
  dcv={{
    sessionId: sessionId,
    authToken: authToken,
    serverUrl: SERVER_URL,
    baseUrl: BASE_URL,
    onDisconnect: handleDisconnect,
    logLevel: LOG_LEVEL
  }}
  uiConfig={{
    toolbar: {
      visible: true,
      fullscreenButton: true,
      multimonitorButton: true,
    },
  }}
/>
:
<div
  style={{
    height: window.innerHeight,
    backgroundColor: "#373737",
    display: 'flex',
    alignItems: 'center',
    justifyContent: 'center',
  }}
>
  <form>
    <fieldset>
      {Object.keys(credentials).map((cred) => (
        <input
          key={cred}
          name={cred}
          placeholder={cred}
          type={cred === "password" ? "password" : "text"}
          onChange={updateCredentials}
          value={credentials[cred]}
        />
      ))}
    </fieldset>
    <button
      type="submit"
      onClick={submitCredentials}
```

```
        >
          Login
        </button>
      </form>
    </div>
  );
}

const onError = (_, error) => {
  console.log("Error during the authentication: " + error.message);
}

export default App;
```

Le funzioni `promptCredentialError`, e sono success funzioni di callback obbligatorie che devono essere definite nel processo di autenticazione.

Se il DCV server Amazon richiede le credenziali, la funzione di `promptCredentials` callback riceve la richiesta di credenziali dal server Amazon. DCV Se il DCV server Amazon è configurato per utilizzare l'autenticazione del sistema, le credenziali devono essere fornite sotto forma di nome utente e password.

Se l'autenticazione fallisce, la funzione di `error` callback riceve un oggetto di errore dal DCV server Amazon.

Se l'autenticazione ha esito positivo, la funzione di `success` callback riceve una serie di coppie che include l'id di sessione (`sessionId`) e i token di autorizzazione (`authToken`) per ogni sessione a cui l'utente può connettersi sul server Amazon. DCV L'esempio di codice riportato sopra aggiorna lo stato di React per rendere il `DCVViewer` componente in caso di autenticazione riuscita.

Per ulteriori informazioni sulle proprietà accettate da questo componente, consulta il [SDK riferimento all'interfaccia utente DCV Web di Amazon](#).

Per ulteriori informazioni sui certificati autofirmati, consulta i [chiarimenti sul reindirizzamento con certificati autofirmati](#).

## Aggiornamento da AWS -UI a Cloudscape Design System

[A partire dalla SDK versione 1.3.0 abbiamo aggiornato il nostro `DCVViewer` componente da AWS -UI alla sua evoluzione: Cloudscape Design.](#)

Cloudscape utilizza un tema visivo diverso da AWS -UI, ma la base di codice sottostante rimane la stessa. Pertanto, la migrazione dell'applicazione basata su dovrebbe essere semplice. DCVViewer Per migrare, sostituisci i NPM pacchetti relativi all'AWSinterfaccia utente che hai installato con i pacchetti Cloudscape associati:

AWSNome del pacchetto -UI	Nome del pacchetto Cloudscape
@awsui /components-react	@cloudscape -design/componenti
@awsui /global-styles	@cloudscape -design/global-styles
@awsui /collection-hooks	@cloudscape -design/collezione-ganci
@awsui /design-tokens	@cloudscape -design/design-tokens

[Per ulteriori dettagli sulla migrazione, consulta la pagina della documentazione di -UI. AWS GitHub](#)

# SDKriferimento

Questa sezione fornisce descrizioni, sintassi ed esempi di utilizzo per Amazon DCV Web ClientSDK.

## Argomenti

- [DCVmodulo](#)
- [Classe di connessione](#)
- [Classe di autenticazione](#)
- [Classe di risorse](#)
- [Interfaccia utente DCV Web di Amazon SDK](#)

## DCVmodulo

Un modulo che implementa il lato client del DCV protocollo.

## Esponde

- [Metodi](#)
- [Membri](#)
- [Definizioni di tipo e callback](#)

## Metodi

### Elenco

- [authenticate \(url, callback\) → {Authentication}](#)
- [connect \(config\) → {Promessa. < Connessione >|Promessa. < {codice: ConnectionErrorCode, messaggio: string} >}](#)
- [setLogHandler\(gestore\) → {void}](#)
- [setLogLevel\(livello\) → {void}](#)

[authenticate \(url, callback\) → {Authentication}](#)

Avvia il processo di autenticazione per l'endpoint DCV del server Amazon specificato.

## Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
url	stringa	Il nome host e la porta del DCV server Amazon in esecuzione nel seguente formato: <code>https://dcv_host_address:port</code> . Ad esempio: <code>https://my-dcv-server:8443</code> .
callbacks	<a href="#">authenticationCallbacks</a>	I callback disponibili per essere richiamati durante il processo di autenticazione.

## Valori restituiti:

- L'oggetto di autenticazione.

## Tipo

[Autenticazione](#)

`connect (config) → {Promessa. < Connessione >|Promessa. < {codice: ConnectionErrorCode, messaggio: stringa} >}`

Si connette all'endpoint DCV del server Amazon specificato. Se la connessione riesce, restituisce un oggetto `Connection`. Se la connessione fallisce, restituisce un oggetto di errore.

## Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
config	<a href="#">ConnectionConfig</a>	L' <code>ConnectionConfig</code> oggetto.



**Valori restituiti:**

- Un oggetto Connection o un oggetto di errore.

**Tipo**

Promessa. < [Connessione](#) > | Promessa. < {codice: [ConnectionErrorCode](#), messaggio: stringa} >

**setLogHandler(gestore) → {void}**

Imposta una funzione di gestione dei log personalizzata. Quando si sovrascrive il gestore di log predefinito, la posizione originale di immissione del registro verrà persa durante il debug con la console del browser.

**Parametri:**

Nome	Tipo	Descrizione
handler	funzione	La funzione di gestione dei log personalizzata. La funzione handler contiene level (number), levelName (string), domain (string) e message (string).

**Valori restituiti:****Tipo**

void

**setLogLevel(livello) → {void}**

Imposta il livello di registro. Questo è necessario solo se viene utilizzato il gestore di log predefinito.

## Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
level	<a href="#">LogLevel</a>	Il livello di log da usare.

## Valori restituiti:

### Tipo

void

## Membri

### Elenco

- [\(costante\) AudioError: AudioErrorCode](#)
- [\(costante\) AuthenticationError: AuthenticationErrorCode](#)
- [\(costante\) ChannelError: ChannelErrorCode](#)
- [\(costante\) ClosingReasonError: ClosingReasonErrorCode](#)
- [\(costante\) ConnectionError: ConnectionErrorCode](#)
- [\(costante\) CustomChannelError: CustomChannelErrorCode](#)
- [\(costante\) DisplayConfigError: DisplayConfigErrorCode](#)
- [\(costante\) FileStorageError: FileStorageErrorCode](#)
- [\(costante\) LogLevel: LogLevel](#)
- [\(costante\) MultiMonitorError: MultiMonitorErrorCode](#)
- [\(costante\) ResolutionError: ResolutionErrorCode](#)
- [\(costante\) TimezoneRedirectionError: TimezoneRedirectionErrorCode](#)
- [\(costante\) TimezoneRedirectionSetting: TimezoneRedirectionSettingCode](#)
- [\(costante\) TimezoneRedirectionStatus: TimezoneRedirectionStatusCode](#)
- [versione \(costante\)](#)
- [\(costante\): ScreenshotError ScreenshotErrorCode](#)
- [\(costante\) WebcamError: WebcamErrorCode](#)

(costante) AudioError: [AudioErrorCode](#)

I AudioError codici enumerano.

Type:

- [AudioErrorCode](#)

(costante) AuthenticationError: [AuthenticationErrorCode](#)

I AuthenticationError codici enumerano.

Type:

- [AuthenticationErrorCode](#)

(costante) ChannelError: [ChannelErrorCode](#)

I ChannelError codici enumerano.

Type:

- [ChannelErrorCode](#)

(costante) ClosingReasonError: [ClosingReasonErrorCode](#)

I ClosingReasonError codici enumerano.

Type:

- [ClosingReasonErrorCode](#)

(costante) ConnectionError: [ConnectionErrorCode](#)

I ConnectionError codici enumerano.

Type:

- [ConnectionErrorCode](#)

(costante) CustomChannelError: [CustomChannelErrorCode](#)

I CustomChannelError codici enumerano.

Type:

- [CustomChannelErrorCode](#)

(costante) DisplayConfigError: [DisplayConfigErrorCode](#)

I DisplayConfigError codici enumerano.

Type:

- [DisplayConfigErrorCode](#)

(costante) FileStorageError: [FileStorageErrorCode](#)

I FileStorageError codici enumerano.

Type:

- [FileStorageErrorCode](#)

(costante) LogLevel: [LogLevel](#)

I livelli di SDK registro disponibili.

Type:

- [LogLevel](#)

(costante) MultiMonitorError: [MultiMonitorErrorCode](#)

I MultiMonitorError codici enumerano.

Type:

- [MultiMonitorErrorCode](#)

(costante) ResolutionError: [ResolutionErrorCode](#)

I ResolutionError codici enumerano.

Type:

- [ResolutionErrorCode](#)

(costante) TimezoneRedirectionError: [TimezoneRedirectionErrorCode](#)

I TimezoneRedirectionError codici enumerano.

Type:

- [TimezoneRedirectionErrorCode](#)

(costante) TimezoneRedirectionSetting: [TimezoneRedirectionSettingCode](#)

I TimezoneRedirectionSetting codici enumerano.

Type:

- [TimezoneRedirectionSettingCode](#)

(costante) TimezoneRedirectionStatus: [TimezoneRedirectionStatusCode](#)

I TimezoneRedirectionStatus codici enumerano.

Type:

- [TimezoneRedirectionStatusCode](#)

versione (costante)

La DCV versione di Amazon con patch principale, secondaria, patch, revisione, estesa eversionStr.

## Proprietà:

Nome	Tipo	Descrizione
major	integer	Il numero della versione principale.
minor	integer	Il numero della versione secondaria.
patch	integer	Il numero della versione della patch.
revision	integer	Il numero di revisione.
extended	string	La stringa estesa.
versionStr	string	Una concatenazione dei numeri principali, secondari , di patch e di revisione nel modulo. <code>major.minor.patch+build.revision</code>

(costante): ScreenshotError [ScreenshotErrorCode](#)

I ScreenshotError codici enumerano.

Type:

- [ScreenshotErrorCode](#)

(costante) WebcamError: [WebcamErrorCode](#)

I WebcamError codici enumerano.

Type:

- [WebcamErrorCode](#)

## Definizioni di tipo e callback

### Elenco

- [AudioErrorCode](#)
- [authenticationCallbacks](#)
- [AuthenticationErrorCode](#)
- [authErrorCallback\(autenticazione, errore\)](#)
- [authPromptCredentialsCallback \(autenticazione, sfida\)](#)
- [authSuccessCallback\(autenticazione,authenticationData\)](#)
- [Canale](#)
- [ChannelErrorCode](#)
- [clipboardEventCallback\(evento\)](#)
- [ClosingReasonErrorCode](#)
- [Spazio cromatico](#)
- [connectionCallbacks](#)
- [ConnectionConfig](#)
- [ConnectionErrorCode](#)
- [createDirectory\(percorso\)](#)
- [CustomChannelErrorCode](#)
- [dataChannelCallback\(informazioni\)](#)
- [deleteFile\(percorso\)](#)
- [deviceChangeEventRichiamata \(\)](#)
- [disconnectCallback\(motivo\)](#)
- [displayAvailabilityCallback\(stato,displayId\)](#)
- [DisplayConfigErrorCode](#)
- [displayLayoutCallback\(serverWidthserverHeight, teste\)](#)
- [caratteristica](#)
- [featuresUpdateCallback\(featuresList\)](#)
- [fileDownloadCallback\(fileResource\)](#)
- [filePrintedCallback\(printResource\)](#)

- [archiviazione di file](#)
- [filestorageEnabledCallback\(abilitato\)](#)
- [FileStorageErrorCode](#)
- [firstFrameCallback\(resizeEnabled, relativeMouseMode Abilitato,displayId\)](#)
- [idleWarningNotificationRichiamata \(\) disconnectionDateTime](#)
- [collaboratorListCallback\(collaboratori\)](#)
- [licenseNotificationCallback\(notifica\)](#)
- [elenco \(percorso\)](#)
- [LogLevel](#)
- [Monitoraggio](#)
- [MultiMonitorErrorCode](#)
- [qualityIndicatorStateCallback \(stato\)](#)
- [renameDirectory\(src, dest\)](#)
- [renameFile\(src, dest\)](#)
- [ResolutionErrorCode](#)
- [retrieveFile\(percorso\)](#)
- [screenshotCallback\(schermata\)](#)
- [ScreenshotErrorCode](#)
- [serverInfo](#)
- [statistiche](#)
- [storeFile\(file, dir\)](#)
- [TimezoneRedirectionErrorCode](#)
- [TimezoneRedirectionSettingCode](#)
- [TimezoneRedirectionStatusCode](#)
- [WebcamErrorCode](#)

## AudioErrorCode

Le enumerazioni di AudioError codice disponibili nel modulo DCV

- SETTING\_AUDIO\_FAILED
- CHANNEL\_NOT\_AVAILABLE



Type:

- number

## authenticationCallbacks

Callback di autenticazione

Type:

- Oggetto

Proprietà:

Nome	Tipo	Descrizione
promptCredentials	<a href="#">authPromptCredentialsRichiamata</a>	La funzione di callback da chiamare quando all'utente vengono richieste le credenziali.
error	<a href="#">authErrorCallback</a>	La funzione di callback da chiamare quando l'autenticazione fallisce.
success	<a href="#">authSuccessCallback</a>	La funzione di callback da chiamare quando l'autenticazione ha esito positivo.

## AuthenticationErrorCode

Le enumerazioni di AuthenticationError codice disponibili nel modulo DCV

- INVALID\_MESSAGE
- UNKNOWN\_AUTH\_MODE
- SESSION\_NOT\_AVAILABLE
- NO\_SESSIONS
- WRONG\_CREDENTIALS

- SASL\_CHALLENGE
- SASL\_AUTH\_MECHANISM
- FAILED\_COMMUNICATION
- AUTHENTICATION\_REJECTED
- GENERIC\_ERROR
- WRONG\_CREDENTIALS\_FORMAT
- WRONG\_CREDENTIALS\_TYPE
- UNREQUESTED\_CREDENTIALS
- MISSING\_CREDENTIAL

Type:

- number

`authErrorCallback(authenticazione, errore)`

La funzione di callback da chiamare quando l'autenticazione fallisce.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione						
<code>authentication</code>	<a href="#">Autenticazione</a>	L'oggetto Authentication.						
<code>error</code>	Oggetto	L'oggetto di errore generato dal processo di autenticazione. <table border="1" data-bbox="1068 1522 1523 1866"> <thead> <tr> <th>Nome</th> <th>Tipo</th> <th>Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><code>code</code></td> <td><a href="#">AuthenticationErrorCode</a></td> <td>Il codice di errore.</td> </tr> </tbody> </table>	Nome	Tipo	Descrizione	<code>code</code>	<a href="#">AuthenticationErrorCode</a>	Il codice di errore.
Nome	Tipo	Descrizione						
<code>code</code>	<a href="#">AuthenticationErrorCode</a>	Il codice di errore.						

Nome	Tipo	Descrizione		
		Nome	Tipo	Descrizione
		message	string	Messaggio di errore.

## authPromptCredentialsCallback (autenticazione, sfida)

La funzione di callback da chiamare quando all'utente vengono richieste le credenziali. L'utente deve rispondere alla sfida fornendo le credenziali richieste.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione		
authentication	<a href="#">Autenticazione</a>	L'oggetto di autenticazione.		
challenge	Oggetto	La sfida.		
		Nome	Tipo	Descrizione
		requires	Array. <Object>	Un array di oggetti credenziali richiesti.

Nome	Tipo	Descrizione		
		Nome	Tipo	Descrizione
				<p data-bbox="1382 373 1511 478">Nome</p> <p data-bbox="1382 499 1593 835">Il nome della credenziale richiesta.</p> <p data-bbox="1382 856 1593 1192">Il tipo di credenziale richiesta.</p>

**authSuccessCallback(authenticazione,authenticationData)**

La funzione di callback da chiamare quando l'autenticazione ha esito positivo.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
authentication	<a href="#">Autenticazione</a>	L'oggetto Authentication.
authenticationData	Array. <Object>	Una serie di oggetti che includono token di DCV

Nome	Tipo	Descrizione									
		<p>sessione IDs e autenticazione Amazon.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nome</th> <th>Tipo</th> <th>Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>sessionID</td> <td>stringa</td> <td>L'ID DCV della sessione Amazon.</td> </tr> <tr> <td>authToken</td> <td>string</td> <td>Il token di autenticazione per la DCV sessione Amazon.</td> </tr> </tbody> </table>	Nome	Tipo	Descrizione	sessionID	stringa	L'ID DCV della sessione Amazon.	authToken	string	Il token di autenticazione per la DCV sessione Amazon.
Nome	Tipo	Descrizione									
sessionID	stringa	L'ID DCV della sessione Amazon.									
authToken	string	Il token di autenticazione per la DCV sessione Amazon.									

## Canale

I canali disponibili che possono essere specificati.

Type:

- «appunti» | «display» | «input» | «audio» | «filestorage»

## ChannelErrorCode

Le enumerazioni di ChannelError codice disponibili nel modulo DCV

- ALREADY\_OPEN
- INITIALIZATION\_FAILED

- REJECTED

Type:

- number

`clipboardEventCallback(evento)`

La funzione di callback da chiamare quando `clipboardEvent` viene generato un.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione																																																																								
event	Oggetto	Informazioni sull'evento clipboard.																																																																								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nome</th> <th>Tipo</th> <th>Attribu s</th> <th>Descrizio ne</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>name</td> <td>stabilit</td> <td></td> <td>Sempre presente.</td> </tr> <tr> <td></td> <td> </td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>copia</td> <td></td> <td>Nome dell'even to.</td> </tr> <tr> <td></td> <td> </td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>incolla</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td> </td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>dataSi</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>lert</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>  </td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>autoC</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>one</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td> </td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>newD</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>ailable</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td> </td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>autoP</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Done</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Nome	Tipo	Attribu s	Descrizio ne	name	stabilit		Sempre presente.						copia		Nome dell'even to.						incolla								dataSi				lert								autoC				one								newD				ailable								autoP				Done		
Nome	Tipo	Attribu s	Descrizio ne																																																																							
name	stabilit		Sempre presente.																																																																							
	copia		Nome dell'even to.																																																																							
	incolla																																																																									
	dataSi																																																																									
	lert																																																																									
	autoC																																																																									
	one																																																																									
	newD																																																																									
	ailable																																																																									
	autoP																																																																									
	Done																																																																									

Nome	Tipo	Descrizione			
		Nome	Tipo	Attribu s	Descrizio ne
			remote or paste/ lableD		
		clipData	Ogget   stringa		I dati negli appunti.
		autoC	boolea	<optio >	Indica se è abilitata la copia automatic a dagli appunti della sessione agli appunti del client locale.
		maxDa ze	numbe	<optio >	La quantità massima di dati che

Nome	Tipo	Descrizione			
		Nome	Tipo	Attribu s	Descrizio ne
					è possibile inserire negli appunti.
		error	string	<optio >	Informazi oni sull'erro re, se applicabi li.

## ClosingReasonErrorCode

Le enumerazioni di ClosingReasonError codice disponibili nel modulo DCV

- TRANSPORT\_ERROR
- NO\_ERROR
- GENERIC\_ERROR
- INTERNAL\_SERVER\_ERROR
- PROTOCOL\_ERROR
- AUTHORIZATION\_DENIED
- AUTHORIZATION\_REVOKED
- ACCESS\_REJECTED
- IDLE\_TIMEOUT\_EXPIRED
- DISCONNECT\_BY\_OWNER
- DISCONNECT\_BY\_USER
- EVICTED
- EXTERNAL\_PROTOCOL\_CONNECTION\_EVICTED
- DISCONNECTION\_REQUESTED



Type:

- number

## Spazio cromatico

Gli spazi cromatici disponibili che possono essere specificati.

Type:

- "RGB" | "YUV\_REC6 01" | " \_ 09" YUV REC7

## connectionCallbacks

I callback disponibili per essere richiamati in caso di errore di connessione.

Type:

- Oggetto

Proprietà:

Nome	Tipo	Descrizione
<code>disconnect</code>	<a href="#"><u>disconnectCallback</u></a>	La funzione di callback da chiamare al termine della connessione.
<code>displayLayout</code>	<a href="#"><u>displayLayoutCallback</u></a>	La funzione di callback da chiamare quando si modifica il layout o la risoluzione dello schermo.
<code>displayAvailability</code>	<a href="#"><u>displayAvailabilityCallback</u></a>	La funzione di callback da chiamare quando la disponibilità di uno schermo cambia.
<code>firstFrame</code>	<a href="#"><u>firstFrameCallback</u></a>	La funzione di callback da chiamare quando il primo

Nome	Tipo	Descrizione
		frame viene ricevuto dal DCV server Amazon.
<code>filePrinted</code>	<a href="#"><u>filePrintedCallback</u></a>	La funzione di callback da chiamare quando un file viene stampato sul DCV server Amazon.
<code>fileDownload</code>	<a href="#"><u>fileDownloadCallback</u></a>	La funzione di callback da chiamare quando un file è pronto per essere scaricato dal DCV server Amazon.
<code>dataChannel</code>	<a href="#"><u>dataChannelCallback</u></a>	La funzione di callback da chiamare quando il DCV server Amazon invia una notifica sulla disponibilità di un canale dati.
<code>licenseNotification</code>	<a href="#"><u>licenseNotificationCallback</u></a>	La funzione di callback da chiamare quando il DCV server Amazon invia una notifica sullo stato della licenza.
<code>idleWarningNotification</code>	<a href="#"><u>idleWarningNotificationRichiamata</u></a>	La funzione di callback da chiamare quando il DCV server Amazon invia un avviso di timeout di inattività.
<code>collaboratorList</code>	<a href="#"><u>collaboratorListCallback</u></a>	La funzione di callback da chiamare quando il DCV server Amazon invia l'elenco dei collaboratori (a partire dalla SDK versione 1.1.0 di Amazon DCV Web Client).

Nome	Tipo	Descrizione
qualityIndicatorState	<a href="#">qualityIndicatorStateRichiamata</a>	La funzione di callback da chiamare quando l'indicatore della qualità della connessione cambia stato.
filestorageEnabled	<a href="#">filestorageEnabledCallback</a>	La funzione di callback da chiamare quando l'archiviazione dei file è abilitata o disabilitata.
featuresUpdate	<a href="#">featuresUpdateCallback</a>	La funzione di callback da chiamare quando lo stato di una funzionalità cambia.
clipboardEvent	<a href="#">clipboardEventCallback</a>	La funzione di callback da chiamare quando <code>clipboardEvent</code> viene generato un.
deviceChangeEvent	<a href="#">deviceChangeEventCallback</a>	La funzione di callback da chiamare quando viene attivato un <code>deviceChangeEvent</code> .
screenshot	<a href="#">screenshotCallback</a>	La funzione di callback da chiamare quando a <code>screenshot</code> è disponibile.

## ConnectionConfig

La configurazione per una DCV connessione Amazon.

Type:

- Oggetto

## Proprietà:

Nome	Tipo	Descrizione
<code>url</code>	stringa	Il nome host e la porta del DCV server Amazon in esecuzione nel seguente formato: <code>https://dcv_host_address:port</code> . Ad esempio: <code>https://my-dcv-server:8443</code> .
<code>sessionId</code>	string	L'ID DCV della sessione Amazon.
<code>authToken</code>	string	Il token di autenticazione da utilizzare per la connessione al server.
<code>baseUrl</code>	string	L'assoluto o relativo URL da cui caricare SDK i file.
<code>resourceBaseUrl</code>	string	L'assoluto o relativo URL da cui accedere alle DCV risorse.
<code>enabledChannels</code>	Array. < <a href="#">Canale</a> >	Indica l'elenco dei canali che possono essere abilitati . Se non viene specificato o viene fornito un array vuoto, per impostazione predefinita vengono utilizzati tutti i canali disponibili.
<code>losslessColorspace</code>	<a href="#">Spazio cromatico</a>	Indica lo spazio cromatico che verrà utilizzato. Se non viene specificato, il valore predefinito è "». RGB

Nome	Tipo	Descrizione
<code>divId</code>	string	L'ID dell' <code>div</code> oggetto nel HTML DOM where SDK dovrebbe creare la tela con lo stream remoto.
<code>volumeLevel</code>	integer	Il livello di volume preferito. L'intervallo valido è compreso tra 0 e 100.
<code>clipboardAutoSync</code>	booleano	Indica se la copia automatica dagli appunti della DCV sessione Amazon agli appunti del client locale è abilitata per i browser Web compatibili.
<code>dynamicAudioTuning</code>	booleano	Indica se ottimizzare dinamicamente l'audio in base alle impostazioni audio del DCV server Amazon quando viene stabilita una connessione.
<code>clientHiDpiScaling</code>	booleano	Indica se ridimensionare la tela in base a quella del DPI client.
<code>highColorAccuracy</code>	booleano	Indica se è necessario utilizzare un'elevata precisione del colore, se disponibile. Se non è specificato, il valore predefinito è <code>false</code> .

Nome	Tipo	Descrizione
<code>enableWebCodecs</code>	Booleano	Indica se WebCodecs deve essere usato se disponibile. Se non specificato, viene usato il valore predefinito <code>false</code> .
<code>observers</code>	<a href="#">connectionCallbacks</a>	Le funzioni di callback da richiamare per gli eventi correlati alla connessione.
<code>callbacks</code>	<a href="#">connectionCallbacks</a>	Uguale alla <code>observers</code> proprietà, ma ogni callback include l'oggetto <a href="#">Connection</a> come primo parametro.

## ConnectionErrorCode

Le enumerazioni di ConnectionError codice disponibili nel modulo DCV

- `ALREADY_OPEN`
- `INVALID_CONFIG`
- `INITIALIZATION_FAILED`
- `REJECTED`
- `MAIN_CHANNEL_ALREADY_OPEN`
- `GENERIC_ERROR`(dal DCV Server 2021.0)
- `INTERNAL_SERVER_ERROR`(dal DCV Server 2021.0)
- `AUTHENTICATION_FAILED`(dal DCV Server 2021.0)
- `PROTOCOL_ERROR`(dal DCV Server 2021.0)
- `INVALID_SESSION_ID`(dal DCV Server 2021.0)
- `INVALID_CONNECTION_ID`(dal DCV Server 2021.0)
- `CONNECTION_LIMIT_REACHED`(dal DCV Server 2021.0)
- `SERVER_UNREACHABLE`(dal DCV Server 2022.1)
- `GATEWAY_BUSY`
- `UNSUPPORTED_CREDENTIAL`(dal DCV Server 2022.2)
- `TRANSPORT_ERROR`

Type:

- number

`createDirectory(percorso)`

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
path	stringa	Il percorso assoluto sul server in cui vogliamo creare una directory. Dovrebbe includere anche il nome della directory di destinazione.

`CustomChannelErrorCode`

Le enumerazioni di CustomChannelError codice disponibili nel modulo DCV

- TRANSPORT\_ERROR

Type:

- number

`dataChannelCallback(informazioni)`

La funzione di callback da chiamare quando il DCV server Amazon invia una notifica sulla disponibilità di un canale dati.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
info	Oggetto	Informazioni sul canale dati.

Nome	Tipo	Descrizione									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nome</th> <th>Tipo</th> <th>Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>name</td> <td>stringa</td> <td>Il nome del canale dati.</td> </tr> <tr> <td>token</td> <td>string</td> <td>Il token di autenticazione per il canale dati.</td> </tr> </tbody> </table>	Nome	Tipo	Descrizione	name	stringa	Il nome del canale dati.	token	string	Il token di autenticazione per il canale dati.
Nome	Tipo	Descrizione									
name	stringa	Il nome del canale dati.									
token	string	Il token di autenticazione per il canale dati.									

## deleteFile(percorso)

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
path	stringa	Il percorso assoluto sul server che identifica il file che vogliamo eliminare.

## deviceChangeEventRichiamata ()

La funzione di callback da chiamare quando viene attivato un deviceChange evento.

## disconnectCallback(motivo)

La funzione di callback da chiamare al termine della connessione.



## Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione									
reason	Oggetto	Il motivo della disconnessione.									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nome</th> <th>Tipo</th> <th>Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>code</td> <td>number</td> <td>Il codice del motivo.</td> </tr> <tr> <td>message</td> <td>string</td> <td>Il messaggio del motivo.</td> </tr> </tbody> </table>	Nome	Tipo	Descrizione	code	number	Il codice del motivo.	message	string	Il messaggio del motivo.
Nome	Tipo	Descrizione									
code	number	Il codice del motivo.									
message	string	Il messaggio del motivo.									

`displayAvailabilityCallback(stato,displayId)`

La funzione di callback da chiamare quando la disponibilità di un display cambia.

## Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione						
status	Oggetto	Lo stato del display.						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nome</th> <th>Tipo</th> <th>Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>enablec</td> <td>booleanc</td> <td>Indica se lo schermo è</td> </tr> </tbody> </table>	Nome	Tipo	Descrizione	enablec	booleanc	Indica se lo schermo è
Nome	Tipo	Descrizione						
enablec	booleanc	Indica se lo schermo è						

Nome	Tipo	Descrizione		
		Nome	Tipo	Descrizione
				abilitato
				.
		closed	booleanc	Indica se lo schermo è chiuso.
displayId	number	L'identificatore del display.		

## DisplayConfigErrorCode

Le enumerazioni di DisplayConfigError codice disponibili nel modulo DCV

- INVALID\_ARGUMENT
- UNSUPPORTED\_OPERATION
- NO\_CHANNEL

Type:

- number

## displayLayoutCallback(serverWidthserverHeight, teste)

La funzione di callback da chiamare quando si modifica il layout o la risoluzione dello schermo.

## Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
serverWidth	number	La larghezza (in pixel) dello schermo principale.
serverHeight	number	L'altezza (in pixel) dello schermo principale.
heads	Array. < <a href="#">Monitoraggio</a> >	Le testine di visualizzazione supportate dal DCV server Amazon.

## caratteristica

I valori delle caratteristiche.

- `display`- Indica la disponibilità di un flusso video a schermo singolo.
- `display-multi`- Indica la disponibilità di un flusso video a schermo multiplo.
- `high-color-accuracy`- Indica la disponibilità di un'elevata precisione del colore (a partire dalla SDK versione 1.1.0 di Amazon DCV Web Client).
- `mouse`- Indica la disponibilità della funzionalità del mouse.
- `keyboard`- Indica la disponibilità della funzionalità della tastiera.
- `keyboard-sas`- Indica la disponibilità della funzionalità di SAS sequenza (Control + Alt + Delete).
- `relative-mouse`- Indica la disponibilità della modalità mouse relativa.
- `clipboard-copy`- Indica la disponibilità della funzionalità di copia degli appunti DCV dal server Amazon al client.
- `clipboard-paste`- Indica la disponibilità della funzionalità Clipboard Paste dal client al server AmazonDCV.
- `audio-in`- Indica la disponibilità della funzionalità di ingresso audio tramite il microfono.
- `audio-out`- Indica la disponibilità della funzionalità di riproduzione audio.
- `webcam`- Indica la disponibilità della funzionalità di streaming tramite webcam.
- `file-download`- Indica la disponibilità della funzionalità di download dei file dal DCV server Amazon al client.
- `file-upload`- Indica la disponibilità della funzionalità di caricamento dei file dal client al DCV server Amazon.

- `timezone-redirect`- Indica la disponibilità della funzionalità di reindirizzamento del fuso orario (a partire dalla SDK versione 1.3.0 di Amazon DCV Web Client).

Type:

- string

### featuresUpdateCallback(featuresList)

La funzione di callback da chiamare quando lo stato di una funzionalità cambia.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
<code>featuresList</code>	Array. < <a href="#">funzionalità</a> >	Una serie di funzionalità che sono state modificate.

### fileDownloadCallback(fileResource)

La funzione di callback da chiamare quando un file è pronto per essere scaricato dal DCV server Amazon.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione						
<code>fileResource</code>	Oggetto	Informazioni sul file pronto per il download. <table border="1" data-bbox="1068 1583 1523 1879"> <thead> <tr> <th>Nome</th> <th>Tipo</th> <th>Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><code>id</code></td> <td>stringa</td> <td>L'identificatore del file.</td> </tr> </tbody> </table>	Nome	Tipo	Descrizione	<code>id</code>	stringa	L'identificatore del file.
Nome	Tipo	Descrizione						
<code>id</code>	stringa	L'identificatore del file.						

Nome	Tipo	Descrizione		
		Nome	Tipo	Descrizione
		url	string	URLDa utilizzare per scaricare il file.
		domain	string	Il dominio delle risorse.
		token	string	Il token di autenticazione da utilizzare per scaricare il file. Il token è incluso anche inURL.

## filePrintedCallback(printResource)

La funzione di callback da chiamare quando un file viene stampato sul DCV server Amazon.

## Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione															
<code>printResource</code>	Oggetto	Informazioni sul file stampato.															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nome</th> <th>Tipo</th> <th>Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><code>id</code></td> <td>stringa</td> <td>L'identificatore del file stampato.</td> </tr> <tr> <td><code>url</code></td> <td>string</td> <td>URLDa utilizzare per scaricare il file stampato.</td> </tr> <tr> <td><code>domain</code></td> <td>string</td> <td>Il dominio delle risorse. In questo caso,printer.</td> </tr> <tr> <td><code>token</code></td> <td>string</td> <td>Il token di autenticazione da utilizzare per scaricare</td> </tr> </tbody> </table>	Nome	Tipo	Descrizione	<code>id</code>	stringa	L'identificatore del file stampato.	<code>url</code>	string	URLDa utilizzare per scaricare il file stampato.	<code>domain</code>	string	Il dominio delle risorse. In questo caso,printer.	<code>token</code>	string	Il token di autenticazione da utilizzare per scaricare
Nome	Tipo	Descrizione															
<code>id</code>	stringa	L'identificatore del file stampato.															
<code>url</code>	string	URLDa utilizzare per scaricare il file stampato.															
<code>domain</code>	string	Il dominio delle risorse. In questo caso,printer.															
<code>token</code>	string	Il token di autenticazione da utilizzare per scaricare															

Nome	Tipo	Descrizione		
		Nome	Tipo	Descrizione
				il file stampato. Il token è incluso anche inURL.

## archiviazione di file

Oggetto che consente di esplorare ed eseguire azioni sul file system.

Type:

- Oggetto

Proprietà:

Nome	Tipo	Descrizione
list	<a href="#">elenco</a>	Funzione che permette di elencare gli elementi (file e directory) presenti nel percorso fornito sul server.
createDirectory	<a href="#">createDirectory</a>	Funzione che permette di creare una directory nel percorso specificato sul server.
retrieveFile	<a href="#">retrieveFile</a>	Funzione che permette di scaricare localmente un file

Nome	Tipo	Descrizione
		nel percorso specificato sul server.
<code>deleteFile</code>	<a href="#"><u>deleteFile</u></a>	Funzione che permette di eliminare un file nel percorso specificato sul server.
<code>renameFile</code>	<a href="#"><u>renameFile</u></a>	Funzione che permette di rinominare un file dal percorso di origine specificato al percorso di destinazione specificato.
<code>renameDirectory</code>	<a href="#"><u>renameDirectory</u></a>	Funzione che permette di rinominare una directory dal percorso di origine specificato al percorso di destinazione assoluto.
<code>storeFile</code>	<a href="#"><u>storeFile</u></a>	Funzione che permette di caricare un file locale nel percorso fornito sul server.

### filestorageEnabledCallback(abilitato)

La funzione di callback da chiamare quando l'archiviazione dei file è abilitata. Canale Lazy solo su Internet Explorer 11.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
<code>enabled</code>	booleano	Indica se l'archiviazione dei file è abilitata.



## FileStorageErrorCode

Le enumerazioni di FileStorageError codice disponibili nel modulo DCV

- CANCELLED
- ABORTED
- INVALID\_ARGUMENT
- NOT\_IMPLEMENTED
- ERROR
- ALREADY\_EXIST
- NOT\_FOUND

Type:

- number

## firstFrameCallback(resizeEnabled, relativeMouseMode Abilitato,displayId)

La funzione di callback da chiamare quando il primo frame viene ricevuto dal DCV server Amazon. Emesso per ogni display.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
resizeEnabled	booleano	Indica se il server supporta il ridimensionamento del layout di visualizzazione del client.
relativeMouseModeEnabled	booleano	Indica se il server supporta la modalità mouse relativa.
displayId	number	L'identificatore per lo schermo.

## idleWarningNotificationRichiamata () disconnectionDateTime

La funzione di callback da chiamare quando il DCV server Amazon invia un avviso di timeout di inattività.

## Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
<code>disconnectionTime</code>	Data	La data e l'ora della disconnessione.

`collaboratorListCallback(collaboratori)`

La funzione di callback da chiamare quando il DCV server Amazon invia l'elenco dei collaboratori.

## Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione									
<code>collaborators</code>	Array. <Object>	Un elenco di oggetti contenenti informazioni sui collaboratori. <table border="1" data-bbox="1068 1033 1523 1839"> <thead> <tr> <th>Nome</th> <th>Tipo</th> <th>Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><code>username</code></td> <td>stringa</td> <td>Il nome utente del collaboratore.</td> </tr> <tr> <td><code>owner</code></td> <td>booleano</td> <td>Indica se il collaboratore è il proprietario della sessione.</td> </tr> </tbody> </table>	Nome	Tipo	Descrizione	<code>username</code>	stringa	Il nome utente del collaboratore.	<code>owner</code>	booleano	Indica se il collaboratore è il proprietario della sessione.
Nome	Tipo	Descrizione									
<code>username</code>	stringa	Il nome utente del collaboratore.									
<code>owner</code>	booleano	Indica se il collaboratore è il proprietario della sessione.									

Nome	Tipo	Descrizione		
		Nome	Tipo	Descrizione
		connect number nId		Indica l'ID assegnato dal server alla connessione.

### licenseNotificationCallback(notifica)

La funzione di callback da chiamare quando il DCV server Amazon invia una notifica sullo stato della licenza.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione		
notification	Oggetto	La notifica.		
		Nome	Tipo	Descrizione
		product	stringa	Il DCV prodotto.
		status	string	Lo stato della licenza.

Nome	Tipo	Descrizione		
		Nome	Tipo	Descrizione
		message	string	Un messaggio.
		leftDay	number	Il numero di giorni prima della scadenza della licenza.
		isDemo	booleanc	Indica se la licenza è una licenza demo.
		numUnli nsed	number	Il numero di connessioni senza licenza.
		licensi Mode	string	La modalità di licenza.

Nome	Tipo	Descrizione		
		Nome	Tipo	Descrizione
		documentationUrl	string	Il URL per la documentazione.

## elenco (percorso)

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
path	stringa	Il percorso assoluto sul server di cui vogliamo elencare il contenuto.

## LogLevel

I livelli di SDK registro disponibili.

Type:

- TRACE | DEBUG | INFO | WARN | ERROR | SILENT

## Monitoraggio

Type:

- Oggetto

## Proprietà:

Nome	Tipo	Descrizione												
name	stringa	Il nome della testina di visualizzazione.												
rect	Oggetto	<p>Informazioni sulla testina del display.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nome</th> <th>Tipo</th> <th>Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>x</td> <td>number</td> <td>La x coordinata iniziale della testina di visualizzazione.</td> </tr> <tr> <td>y</td> <td>number</td> <td>La y coordinata iniziale della testina di visualizzazione.</td> </tr> <tr> <td>width</td> <td>number</td> <td>La larghezza (in pixel)</td> </tr> </tbody> </table>	Nome	Tipo	Descrizione	x	number	La x coordinata iniziale della testina di visualizzazione.	y	number	La y coordinata iniziale della testina di visualizzazione.	width	number	La larghezza (in pixel)
Nome	Tipo	Descrizione												
x	number	La x coordinata iniziale della testina di visualizzazione.												
y	number	La y coordinata iniziale della testina di visualizzazione.												
width	number	La larghezza (in pixel)												

Nome	Tipo	Descrizione		
		Nome	Tipo	Descrizione
				della testina del display.
		height	number	L'altezza (in pixel) della testina del display.
primary	booleano	Indica se la testina del display è la testina di visualizzazione principale. Questo viene determinato dal sistema operativo remoto, se disponibile.		
dpi	number	La testina DPI del display.		

## MultiMonitorErrorCode

Le enumerazioni di MultiMonitorError codice disponibili nel modulo DCV

- NO\_DISPLAY\_CHANNEL
- MAX\_DISPLAY\_NUMBER\_REACHED
- INVALID\_ARGUMENT
- DISPLAY\_NOT\_OPENED\_BY\_SERVER
- REQUEST\_TIMEOUT
- GENERIC\_ERROR
- NO\_ERROR

Type:

- number

## qualityIndicatorStateCallback (stato)

La funzione di callback da chiamare quando l'indicatore della qualità della connessione cambia stato.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione												
state	Array. <Object>	<p>Informazioni sulla qualità della connessione.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nome</th> <th>Tipo</th> <th>Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>name</td> <td>stringa</td> <td>Il nome dell'indicatore.</td> </tr> <tr> <td>status</td> <td>NORMALE   WARNING   CRITICA</td> <td>Descrizione dello stato.</td> </tr> <tr> <td>changed</td> <td>booleano</td> <td>Indica se lo stato è cambiato.</td> </tr> </tbody> </table>	Nome	Tipo	Descrizione	name	stringa	Il nome dell'indicatore.	status	NORMALE   WARNING   CRITICA	Descrizione dello stato.	changed	booleano	Indica se lo stato è cambiato.
Nome	Tipo	Descrizione												
name	stringa	Il nome dell'indicatore.												
status	NORMALE   WARNING   CRITICA	Descrizione dello stato.												
changed	booleano	Indica se lo stato è cambiato.												



## renameDirectory(src, dest)

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
src	stringa	Il percorso di origine assoluto sul server che identifica la directory che vogliamo rinominare.
dest	string	Il percorso di destinazione assoluto sul server che specifica il percorso di destinazione e il nome della directory.

## renameFile(src, dest)

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
src	stringa	Il percorso di origine assoluto sul server che identifica il file che vogliamo rinominare.
dest	string	Il percorso di destinazione assoluto sul server che specifica il percorso di destinazione e il nome del file.

## ResolutionErrorCode

Le enumerazioni di ResolutionError codice disponibili nel modulo DCV

- INVALID\_ARGUMENT

- NO\_CHANNEL
- NOT\_IMPLEMENTED

Type:

- number

## retrieveFile(percorso)

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
path	stringa	Il percorso assoluto sul server che identifica il file che vogliamo scaricare localment e.

## screenshotCallback(schermata)

La funzione di callback da chiamare quando è disponibile uno screenshot.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
screenshot	byte[]	PNGFormato del buffer degli screenshot o null se il recupero degli screenshot non è riuscito.

## ScreenshotErrorCode

Le enumerazioni di ScreenshotError codice disponibili nel modulo DCV

- NO\_CHANNEL

- `GENERIC_ERROR`

Type:

- number

## serverInfo

Type:

- Oggetto

Proprietà:

Nome	Tipo	Descrizione									
<code>name</code>	stringa	Il nome del software.									
<code>version</code>	Oggetto	Il numero della versione del software. <table border="1" data-bbox="1068 1121 1511 1885"> <thead> <tr> <th>Nome</th> <th>Tipo</th> <th>Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><code>major</code></td> <td>number</td> <td>Il numero della versione principale.</td> </tr> <tr> <td><code>minor</code></td> <td>number</td> <td>Il numero della versione secondaria.</td> </tr> </tbody> </table>	Nome	Tipo	Descrizione	<code>major</code>	number	Il numero della versione principale.	<code>minor</code>	number	Il numero della versione secondaria.
Nome	Tipo	Descrizione									
<code>major</code>	number	Il numero della versione principale.									
<code>minor</code>	number	Il numero della versione secondaria.									

Nome	Tipo	Descrizione						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nome</th> <th>Tipo</th> <th>Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>revision number</td> <td></td> <td>Il numero della versione della revisione.</td> </tr> </tbody> </table>	Nome	Tipo	Descrizione	revision number		Il numero della versione della revisione.
Nome	Tipo	Descrizione						
revision number		Il numero della versione della revisione.						
os	string	Il sistema operativo.						
arch	string	L'architettura.						
hostname	string	Il nome host.						

## statistiche

Type:

- Oggetto

Proprietà:

Nome	Tipo	Descrizione
fps	number	I fotogrammi correnti al secondo.
traffic	number	Il traffico attuale in bit/s.
peakTraffic	number	Il picco di traffico in bit/s dal momento in cui è stata stabilita la connessione.

Nome	Tipo	Descrizione
latency	number	La latenza attuale in ms.
currentChannels	number	Il numero di canali che sono stati aperti da quando è stata stabilita la connessione.
openedChannels	number	Il numero di canali attualmente aperti.
channelErrors	number	Il numero di canali che hanno segnalato un errore.

## storeFile(file, dir)

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
file	File	L'oggetto file (per maggiori informazioni vedi <a href="https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/File">https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/File</a> ) che vogliamo caricare sul server.
dir	string	Il percorso assoluto sul server in cui vogliamo caricare il file.

## TimezoneRedirectionErrorCode

Le enumerazioni di TimezoneRedirectionError codice disponibili nel modulo DCV

- INVALID\_ARGUMENT
- NO\_CHANNEL
- USER\_CANNOT\_CHANGE

Type:

- number

## TimezoneRedirectionSettingCode

Le enumerazioni di TimezoneRedirectionSetting codice disponibili nel modulo DCV

- ALWAYS\_OFF
- ALWAYS\_ON
- CLIENT\_DECIDES

Type:

- number

## TimezoneRedirectionStatusCode

Le enumerazioni di TimezoneRedirectionStatus codice disponibili nel modulo DCV

- SUCCESS
- PERMISSION\_ERROR
- GENERIC\_ERROR

Type:

- number

## WebcamErrorCode

Le enumerazioni di WebcamError codice disponibili nel modulo DCV

- SETTING\_WEBCAM\_FAILED
- CHANNEL\_NOT\_AVAILABLE

Type:

- number

# Classe di connessione

La classe di connessione ottenuta chiamando il [connectmetodo](#) del dcv modulo. Per un esempio che mostra come usarlo, consulta la sezione [Guida introduttiva](#).

Esponde

- [Metodi](#)

## Metodi

Elenco

- [attachDisplay\(win,displayConf\) → {Promessa. <number>|Promessa. < {codice: MultiMonitorErrorCode, messaggio: stringa} >}](#)
- [captureClipboardEvents\(abilitato, win,displayId\) → {void}](#)
- [detachDisplay\(displayId\) → {void}](#)
- [disconnetti \(\) → {void}](#)
- [disconnectCollaborator\(connectionId\) → {void}](#)
- [enableDisplayQualityAggiornamenti \(abilita\) → {void}](#)
- [enableHighPixelDensità \(abilita\) → {void}](#)
- [enableTimezoneRedirection\(abilita\) → {Promise|Promessa. < {codice: TimezoneRedirectionErrorCode, messaggio: stringa} >}](#)
- [enterRelativeMouseModalità \(\) → {void}](#)
- [getConnectedDevices\(\) → {Promessa. <Array. < MediaDeviceInfo >>|Promessa. < {message: string} >}](#)
- [getFileExplorer\(\) → {Promessa. < filestorage >|Promessa. < {codice: ChannelErrorCode, messaggio: stringa} >}](#)
- [getServerInfo\(\) → {serverInfo}](#)
- [getScreenshot\(\) → {Promise|Promessa. < {codice: ScreenshotErrorCode, messaggio: stringa} >}](#)
- [getStats\(\) → {stats}](#)
- [latchModifierKey\(chiave, posizione,isDown\) → {booleano}](#)
- [openChannel\(nome, callbackauthToken, spazio dei nomi\) → {Promise|Promessa. < {codice: ChannelErrorCode, messaggio: stringa} >}](#)

- [queryFeature\(featureName\) → {Promessa. < {enabled: boolean, remoto? : string,? autoCopy : boolean,? autoPaste : boolean,? serviceStatus : string, disponibile? : boolean} >|Promessa. < {message: string} >}](#)
- [registerKeyboardShortcuts\(scorciatoie\) → {void}](#)
- [requestDisplayConfig\(highColorAccuracy\) → {Promise|Promessa. < {codice: DisplayConfigErrorCode, messaggio: string} >}](#)
- [requestDisplayLayout\(layout\) → {Promise|Promessa. < {codice: ResolutionErrorCode, messaggio: string} >}](#)
- [requestResolution\(larghezza, altezza\) → {Promise|Promessa. < {codice: ResolutionErrorCode, messaggio: string} >}](#)
- [sendKeyboardEvent\(evento\) → {booleano}](#)
- [sendKeyboardShortcut\(scorciatoia\) → {void}](#)
- [setDisplayQuality\(min, maxopt\) → {void}](#)
- [setDisplayScale\(scaleRatio,displayId\) → {Promise|Promessa. < {codice: ResolutionErrorCode, messaggio: string} >} \(\) DEPRECATED](#)
- [setKeyboardQuirks\(stranezze\) → {void}](#)
- [setMaxDisplayRisoluzione \(maxWidth,maxHeight\) → {void}](#)
- [setMicrophone\(abilita\) → {Promise|Promessa. < {codice: AudioErrorCode, messaggio: string} >}](#)
- [setMinDisplayRisoluzione \(minWidth,minHeight\) → {void}](#)
- [setUploadBandwidth\(valore\) → {numero}](#)
- [setVolume\(volume\) → {void}](#)
- [setMicrophone\(abilita,deviceId\) → {Promise|Promessa. < {codice: AudioErrorCode, messaggio: string} >}](#)
- [setWebcam\(abilita,deviceId\) → {Promise|Promessa. < {codice: WebcamErrorCode, messaggio: string} >}](#)
- [syncClipboards\(\) → {booleano}](#)

[attachDisplay\(win,displayConf\) → {Promessa. <number>|Promessa. < {codice: MultiMonitorErrorCode, messaggio: string} >}](#)

Collega uno schermo specifico a una finestra. Non è possibile collegare lo schermo principale. In caso di successo, la funzione restituisce il `displayId`.



## Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione	
win	Oggetto	La finestra a cui deve essere collegato lo schermo.	
displayConf	Oggetto	La configurazione dello schermo.	
		Nome	Tipo
		Attribu s	Descrizio ne
		displ numbe	<optio >
			L'ID del display.
		displ vName	Il nome del div di visualizz azione.

## Valori restituiti:

Promessa. Se rifiutata, la promessa restituisce un oggetto di errore.

## Tipo

Promessa. <number>| Promessa. < {codice: [MultiMonitorErrorCode](#), messaggio: stringa} >

## captureClipboardEvents(abilitato, win,displayId) → {void}

Avvia o interrompe l'ascolto degli eventi copia-incolla. Nel caso degli appunti interattivi (sempre nel caso di incolla) dobbiamo iniziare ad ascoltare gli eventi di copia/incolla. Potrebbe essere utile avviare e interrompere l'ascolto solo quando è necessario, ad esempio quando viene mostrato un modale.

Parametri:

Nome	Tipo	Attributes	Descrizione
enabled	booleano		Per iniziare ad ascoltare gli eventi, specificat <code>true</code> . Per interrompere l'ascolto degli eventi, specifica <code>false</code> .
win	Oggetto	<optional>	La finestra in cui ascoltare gli eventi. Se omissso, viene utilizzata la finestra predefinita.
displayId	number	<optional>	L'ID del display che dovrebbe ascoltare gli eventi. Se omissso, viene utilizzata la visualizzazione predefinita della finestra.

Valori restituiti:

Tipo

void

## `detachDisplay(displayId) → {void}`

Scollega uno schermo specifico. Lo schermo principale non può essere rimosso.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
<code>displayId</code>	number	L'ID dello schermo da scollegare.

Valori restituiti:

Tipo

void

## `disconnetti () → {void}`

Si disconnette dal DCV server Amazon e chiude la connessione.

Valori restituiti:

Tipo

void

## `disconnectCollaborator(connectionId) → {void}`

Richiede la disconnessione del collaboratore connesso con l'ID di connessione fornito (a partire dalla SDK versione 1.1.0 di Amazon DCV Web Client).

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
<code>connectionId</code>	booleano	L'id della connessione che verrà disconnessa.

Valori restituiti:

Tipo

void

`enableDisplayQualityAggiornamenti (abilita) → {void}`

Abilita o disabilita gli aggiornamenti della qualità di visualizzazione per le aree di streaming che non ricevono aggiornamenti. La disabilitazione degli aggiornamenti della qualità dello schermo riduce l'utilizzo della larghezza di banda, ma riduce anche la qualità dello schermo.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
<code>enable</code>	booleano	Per abilitare gli aggiornamenti della qualità dello schermo, specificare <code>true</code> . Per disabilitare gli aggiornamenti della qualità dello schermo, specificare <code>false</code> .

Valori restituiti:

Tipo

void

`enableHighPixelDensità (abilita) → {void}`

Abilita o disabilita l'alta densità di pixel sul client.

## Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
<code>enable</code>	booleano	Se l'alta densità di pixel deve essere abilitata o meno.

## Valori restituiti:

## Tipo

`void`

`enableTimezoneRedirection(abilita) → {Promise|Promessa. < {codice: TimezoneRedirectionErrorCode, messaggio: stringa} >}`

Abilita o disabilita il reindirizzamento del fuso orario. Una volta abilitato, il client richiede al server di fare in modo che il fuso orario del desktop del server corrisponda al fuso orario del client.

## Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
<code>enable</code>	booleano	Per abilitare il reindirizzamento del fuso orario, specificare <code>true</code> . Per disabilitare il reindirizzamento del fuso orario, specificare <code>false</code> .

## Valori restituiti:

Promessa. Se rifiutata, la promessa restituisce un oggetto di errore.

## Tipo

`Promessa. <number> | Promessa. < {codice: TimezoneRedirectionErrorCode, messaggio: stringa} >`

`enterRelativeMouseModalità () → {void}`

Abilita la modalità relativa del mouse.

Valori restituiti:

Tipo

void

`getConnectedDevices() → {Promessa. <Array. < MediaDeviceInfo >>|Promessa. < {message: string} >}`

Richiede un elenco dei dispositivi multimediali collegati al computer client.

Valori restituiti:

In caso di successo, restituisce una Promise che si risolve in una matrice di MediaDeviceInfo oggetti. Per ulteriori informazioni, vedere <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/MediaDeviceInfo> Se rifiutata, la promessa restituisce un oggetto di errore.

Tipo

Promessa. <Array. < MediaDeviceInfo >> | Promessa. < {message: string} >

`getFileExplorer() → {Promessa. < filestorage >|Promessa. < {codice: ChannelErrorCode, messaggio: stringa} >}`

Ottiene un oggetto per gestire lo storage di file del DCV server Amazon.

Valori restituiti:

Promessa. Risolve all'oggetto File Explorer se soddisfatto o a un oggetto di errore se rifiutato.

Tipo

Promessa. < [filestorage](#) > | Promessa. < {codice: [ChannelErrorCode](#), messaggio: stringa} >

`getServerInfo() → {serverInfo}`

Ottiene informazioni sul DCV server Amazon.

Valori restituiti:

Informazioni sul software del server.

Tipo

[serverInfo](#)

`getScreenshot()` → {Promise|Promessa. < {codice: [ScreenshotErrorCode](#), messaggio: stringa} >}

Recupera lo screenshot del desktop remoto in PNG formato. Lo screenshot verrà restituito nell'osservatore. [screenshotCallback](#) null verrà restituito invece in caso di guasti.

Valori restituiti:

Promessa che si risolve se la richiesta viene elaborata. Se rifiutato, riceviamo un oggetto di errore.

Tipo

Promessa | Promessa. < {codice: [ScreenshotErrorCode](#), messaggio: stringa} >

`getStats()` → {[stats](#)}

Ottiene statistiche sul DCV server Amazon.

Valori restituiti:

Informazioni sulle statistiche di streaming.

Tipo

[statistiche](#)

`latchModifierKey(chiave, posizione, isDown)` → {booleano}

Invia una singola tastiera keydown o keyup evento per un modificatore consentito.

## Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
key	Controllo   Alt   AltGraph   Meta   OS   Shift	La chiave per inviare.
location	KeyboardEvent.posizione	La posizione della chiave. Per ulteriori informazioni, consulta <a href="https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/KeyboardEvent/location">https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/KeyboardEvent/location</a> .
isDown	booleano	Se l'evento chiave da inserire è un keydown ( <code>true</code> ) o un keyup ( <code>false</code> ).

## Valori restituiti:

Se la combinazione richiesta è valida, la funzione ritorna `true`, altrimenti ritorna `false`.

## Tipo

booleano

`openChannel(nome, callbackauthToken, spazio dei nomi) → {Promise|Promessa. <{codice: ChannelErrorCode, messaggio: stringa} >}`

Apri un canale dati personalizzato sulla connessione se è stata creata su Amazon DCV Server.

## Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
name	stringa	Nome del canale.



Nome	Tipo	Descrizione
authToken	string	Il token di autenticazione da utilizzare per connettersi al canale.
callbacks	Oggetto	Le funzioni onMessage e onClose i callback da chiamare.
namespace	string	Lo spazio dei nomi del canale. Disponibile a partire da Amazon DCV Web Client SDK 1.2.0 e Amazon DCV Server 2022.1.

Valori restituiti:

Promessa. Se rifiutato, riceviamo un oggetto di errore.

Tipo

Promessa | Promessa. < {codice: [ChannelErrorCode](#), messaggio: stringa} >

queryFeature(featureName) → {Promessa. < {enabled: boolean, remoto? : stringa,? autoCopy : boolean,? autoPaste : boolean,? serviceStatus : stringa, disponibile? : boolean} >|Promessa. < {message: string} >}

Richiede lo stato di una specifica funzionalità del DCV server Amazon.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
featureName	<a href="#">funzionalità</a>	Il nome della funzionalità da interrogare.

**Valori restituiti:**

Promessa. Se risolta, la funzione restituisce un `status` oggetto che contiene sempre una `enabled` proprietà e possibilmente anche altre proprietà. Se rifiutata, la funzione restituisce un `error` oggetto.

**Tipo**

```
{Promessa. < {enabled: boolean, remoto? : string,? autoCopy : boolean,? autoPaste : boolean,? serviceStatus : string, disponibile? : boolean} > | Promessa. < {message: string} >
```

**registerKeyboardShortcuts(scorciatoie) → {void}**

Registra le scorciatoie da tastiera.

**Parametri:**

Nome	Tipo	Descrizione												
shortcuts	Array. <Object>	L'array di chiavi e mappature da registrare. <table border="1" data-bbox="1068 1071 1523 1197"> <thead> <tr> <th>Nome</th> <th>Tipo</th> <th>Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>sequence</td> <td>Array. &lt;Object&gt;</td> <td>La scorciatoia da tastiera per la registrazione.</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="1380 1596 1611 1879"> <thead> <tr> <th>Nome</th> <th>Tipo</th> <th>Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>keyboardEvent</td> <td>KeyboardEvent</td> <td>Il valore del</td> </tr> </tbody> </table>	Nome	Tipo	Descrizione	sequence	Array. <Object>	La scorciatoia da tastiera per la registrazione.	Nome	Tipo	Descrizione	keyboardEvent	KeyboardEvent	Il valore del
Nome	Tipo	Descrizione												
sequence	Array. <Object>	La scorciatoia da tastiera per la registrazione.												
Nome	Tipo	Descrizione												
keyboardEvent	KeyboardEvent	Il valore del												

Nome	Tipo	Descrizione		
		Nome	Tipo	Descrizione
				<p data-bbox="1383 352 1481 457">Nome</p> <p data-bbox="1383 457 1481 562">Tipo</p> <p data-bbox="1383 562 1481 667">Descrizione</p> <p data-bbox="1383 667 1481 772">tasto</p> <p data-bbox="1383 772 1481 877">premuto</p> <p data-bbox="1383 877 1481 982">dall'utente.</p> <p data-bbox="1383 982 1481 1087">Per</p> <p data-bbox="1383 1087 1481 1192">ulteriori</p> <p data-bbox="1383 1192 1481 1297">informazioni,</p> <p data-bbox="1383 1297 1481 1402">vedere</p> <p data-bbox="1383 1402 1481 1507"><a href="https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/KeyboardEvent.key">https:// d eveloper. mozilla.o rg/ en- US/ docs/ Web/ API/ Keybo ardEvent/ key.</a></p>
		1	k	<p data-bbox="1383 1570 1481 1675">Location</p> <p data-bbox="1383 1675 1481 1780">dt.ubic a ch da</p> <p data-bbox="1383 1780 1481 1885">inviare. La posizione</p>

Nome	Tipo	Descrizione						
		Nome	Tipo	Descrizione				
				<p>N T Descrizione</p> <p>del tasto sulla tastiera. Per ulteriori informazi oni, vedere <a 351="" 58="" 736="" 856"="" href="https://d&lt;/a&gt;&lt;br/&gt;d&lt;br/&gt;eveloper.&lt;br/&gt;mozilla.o&lt;br/&gt;rg/&lt;br/&gt;en-&lt;br/&gt;US/&lt;br/&gt;docs/&lt;br/&gt;Web/&lt;br/&gt;API/&lt;br/&gt;Keybo&lt;br/&gt;ardEvent/&lt;br/&gt;location.&lt;/p&gt; &lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;tr&gt; &lt;td data-bbox="></a></p>		output	Array. <Object>	L'azione prevista da eseguire con la

Nome	Tipo	Descrizione		
		Nome	Tipo	Descrizione
				scorciatoia.
				Descrizione
				KeyboardEvent.keyCode Il codice del tasto premuto dall'utente. Per ulteriori informazioni, vedere <a href="https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/KeyboardEvent/key">https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/KeyboardEvent/key</a> .

Nome	Tipo	Descrizione		
		Nome	Tipo	Descrizione
				<p>Nome</p> <p>Tipo</p> <p>Descrizione</p>
				<p>Nome</p> <p>Tipo</p> <p>Descrizione</p>

Nome	Tipo	Descrizione		
		Nome	Tipo	Descrizione
				NT Descrizione ne ardEvent/ location.

Valori restituiti:

Tipo

void

`requestDisplayConfig(highColorAccuracy) → {Promise|Promessa. < {codice: DisplayConfigErrorCode, messaggio: stringa} >}`

Richiede una configurazione di visualizzazione aggiornata da Amazon DCV Server. Disponibile a partire da Amazon DCV Web Client SDK 1.1.0 e Amazon DCV Server 2022.0.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
<code>highColorAccuracy</code>	booleano	Se deve essere richiesta o meno un'elevata precisione del colore.

Valori restituiti:

Promessa. Se rifiutata, la promessa restituisce un oggetto di errore.

Tipo

Promessa | Promessa. < {codice: [DisplayConfigErrorCode](#), messaggio: stringa} >

`requestDisplayLayout(layout) → {Promise|Promessa. < {codice: ResolutionErrorCode, messaggio: stringa} >}`

Richiede un layout di visualizzazione aggiornato per la connessione.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
layout	Array. < <a href="#">Monitoraggio</a> >	La richiesta viene visualizzata nel layout.

Valori restituiti:

Promessa. Se rifiutato, riceviamo un oggetto di errore.

Tipo

Promessa | Promessa. < {codice: [ResolutionErrorCode](#), messaggio: stringa} >

`requestResolution(larghezza, altezza) → {Promise|Promessa. < {codice: ResolutionErrorCode, messaggio: stringa} >}`

Richiede una risoluzione dello schermo aggiornata dal DCV server Amazon.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
width	number	La larghezza da richiedere e in pixel. Il valore minimo consentito è 0.
height	number	L'altezza da richiedere in pixel. Il valore minimo consentito è 0.



**Valori restituiti:**

Promessa. Se rifiutata, la promessa restituisce un oggetto di errore.

**Tipo**

Promessa | Promessa. < {codice: [ResolutionErrorCode](#), messaggio: stringa} >

**sendKeysEvent(evento) → {booleano}**

Invia un evento di scorciatoia da tastiera. Per ulteriori informazioni sugli eventi da tastiera, vedere <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/KeyboardEvent>. Gli eventi di tastiera validi includono: `keydown`, `keypress`, `keyup`. Per ulteriori informazioni su questi eventi, vedere <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/KeyboardEvent#events>.

**Parametri:**

Nome	Tipo	Descrizione
event	KeyboardEvent	L'evento della tastiera da inviare.

**Valori restituiti:**

Se l'evento non è valido, la funzione ritorna `false`. Se l'evento è valido, la funzione ritorna `true`.

**Tipo**

booleano

**sendKeysShortcut(scorciatoia) → {void}**

Invia una scorciatoia da tastiera. Utilizzate questa funzione per inviare un testo completo `keydown` o una `keyup` sequenza. Ad esempio, l'invio di `Ctrl + Alt + Del` invia gli `keydown` eventi per tutti i tasti seguiti dagli `keyup` eventi. Utilizzate questa funzione anche se desiderate inviare una sola chiave.

## Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione									
shortcut	Array. <Object>	L'array di chiavi da inviare. <table border="1" data-bbox="1068 422 1523 548"> <thead> <tr> <th>Nome</th> <th>Tipo</th> <th>Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>key</td> <td>KeyboardEvent.chiave</td> <td>Il valore del tasto premuto dall'utente. Per ulteriori informazioni, vedere <a href="https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/KeyboardEvent/key">https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/KeyboardEvent/key</a>.</td> </tr> <tr> <td>location</td> <td>KeyboardEvent.ubicazione</td> <td>L'array di chiavi da</td> </tr> </tbody> </table>	Nome	Tipo	Descrizione	key	KeyboardEvent.chiave	Il valore del tasto premuto dall'utente. Per ulteriori informazioni, vedere <a href="https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/KeyboardEvent/key">https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/KeyboardEvent/key</a> .	location	KeyboardEvent.ubicazione	L'array di chiavi da
Nome	Tipo	Descrizione									
key	KeyboardEvent.chiave	Il valore del tasto premuto dall'utente. Per ulteriori informazioni, vedere <a href="https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/KeyboardEvent/key">https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/KeyboardEvent/key</a> .									
location	KeyboardEvent.ubicazione	L'array di chiavi da									

Nome	Tipo	Descrizione		
		Nome	Tipo	Descrizione
				inviare. La posizione del tasto sulla tastiera. Per ulteriori informazioni, vedere <a href="https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/KeyboardEvent/location">https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/KeyboardEvent/location</a> .

Valori restituiti:

Tipo

void

**setDisplayQuality(min, maxopt) → {void}**

Imposta la qualità dell'immagine da usare per la connessione. L'intervallo valido è 0 quello di 1001, tra la qualità dell'immagine più bassa e 100 la qualità dell'immagine più alta. 0 Specificare per mantenere il valore corrente.

Parametri:

Nome	Tipo	Attributes	Descrizione
min	number		La qualità minima dell'immagine.
max	number	<optional>	La massima qualità dell'immagine.

Valori restituiti:

Tipo

void

**setDisplayScale(scaleRatio,displayId) → {Promise|Promessa. < {codice: [ResolutionErrorCode](#), messaggio: stringa} >} () DEPRECATED**

Deprecato dalla versione 1.3.0. Non è più necessario impostare la scala di visualizzazione. Le coordinate del mouse verranno gestite automaticamente internamente.

Notifica ad Amazon DCV che lo schermo è ridimensionato sul lato client. Usalo per notificare al server che deve ridimensionare gli eventi del mouse in modo che corrispondano al rapporto di visualizzazione del client.

## Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
scaleRatio	float	Il rapporto di scala da utilizzare. Deve essere un numero strettamente positivo.
displayId	number	L'ID del display da scalare.

## Valori restituiti:

Promessa. Se rifiutata, la promessa restituisce un oggetto di errore.

## Tipo

Promessa | Promessa. < {codice: [ResolutionErrorCode](#), messaggio: stringa} >

## setKeyboardQuirks(stranezze) → {void}

Imposta le peculiarità della tastiera per il computer client.

## Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione						
quirks	Oggetto	La tastiera si attiva o disattiva. <table border="1" data-bbox="1068 1409 1523 1535"> <thead> <tr> <th>Nome</th> <th>Tipo</th> <th>Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>macOptiToAlt</td> <td>booleanc</td> <td>Per mappare la chiave Option su Alt per</td> </tr> </tbody> </table>	Nome	Tipo	Descrizione	macOptiToAlt	booleanc	Per mappare la chiave Option su Alt per
Nome	Tipo	Descrizione						
macOptiToAlt	booleanc	Per mappare la chiave Option su Alt per						

Nome	Tipo	Descrizione		
		Nome	Tipo	Descrizione
				macOS, specificare. true In caso contrario , specificare re false.
		macCommandToControl	booleano	Per mappare il tasto Comando su Ctrl per macOS, specificare. true In caso contrario , specificare re false.

Valori restituiti:

Tipo

void

`setMaxDisplayRisoluzione (maxWidth,maxHeight) → {void}`

Imposta la risoluzione massima dello schermo da utilizzare per la connessione.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
<code>maxWidth</code>	number	La larghezza massima dello schermo in pixel. Il valore minimo consentito è 0.
<code>maxHeight</code>	number	L'altezza massima dello schermo in pixel. Il valore minimo consentito è 0.

Valori restituiti:

Tipo

void

`setMicrophone(abilita) → {Promise|Promessa. < {codice: AudioErrorCode, messaggio: stringa} >}`

Attiva o disattiva il microfono.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
<code>enable</code>	booleano	Per abilitare il microfono, specificare <code>true</code> . Per disattiva

Nome	Tipo	Descrizione
		re il microfono, specifica <code>tefalse</code> .

Valori restituiti:

Promessa. Se rifiutata, la promessa restituisce un oggetto di errore.

Tipo

Promessa | Promessa. < {codice: [AudioErrorCode](#), messaggio: stringa} >

`setMinDisplayRisoluzione (minWidth,minHeight) → {void}`

Imposta la risoluzione minima dello schermo da utilizzare per la connessione. Alcune applicazioni potrebbero richiedere una risoluzione minima dello schermo. Se la risoluzione minima richiesta è maggiore della risoluzione massima supportata dal client, viene utilizzata una strategia di ridimensionamento. Utilizzate questa funzione con attenzione. La strategia di ridimensionamento potrebbe causare un sistema di input touch e mouse meno preciso.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
<code>minWidth</code>	number	La larghezza minima dello schermo in pixel. Il valore minimo consentito è 0.
<code>minHeight</code>	number	L'altezza minima dello schermo in pixel. Il valore minimo consentito è 0.

Valori restituiti:

Tipo

void



## setUploadBandwidth(valore) → {numero}

Imposta la larghezza di banda massima da utilizzare per caricare file sul server Amazon. DCV

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
value	number	Il limite massimo di larghezza di banda in kbps. L'intervallo valido è compreso tra 1024 kbps e 102400 kbps.

Valori restituiti:

- Il limite di larghezza di banda impostato. null se la funzionalità di archiviazione dei file è disabilitata sul server.

Tipo

number

## setVolume(volume) → {void}

Imposta il livello del volume da usare per l'audio. L'intervallo valido è compreso tra 0 e 100, dove 0 è il volume più basso e 100 è il volume più alto.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
volume	number	Il livello di volume da utilizzare.

Valori restituiti:

Tipo

void

`setMicrophone(abilita,deviceId) → {Promise|Promessa. < {codice: AudioErrorCode, messaggio: stringa} >}`

[Sperimentale: potrebbe cambiare in futuro] Attiva o disattiva il microfono.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
<code>enable</code>	booleano	Per abilitare il microfono, specificare <code>true</code> . Per disattivare il microfono, specificare <code>false</code> .
<code>deviceId</code>	string	L'ID del dispositivo del microfono. Se non <code>deviceId</code> viene fornito, <code>default deviceId</code> viene utilizzato.

Valori restituiti:

Promessa. Se rifiutata, la promessa restituisce un oggetto di errore.

Tipo

Promessa | Promessa. < {codice: [AudioErrorCode](#), messaggio: stringa} >

`setWebcam(abilita,deviceId) → {Promise|Promessa. < {codice: WebcamErrorCode, messaggio: stringa} >}`

Attiva o disattiva la webcam.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
<code>enable</code>	booleano	Per abilitare la webcam, specificare <code>true</code> . Per disattivare la webcam, specificare <code>false</code> .

Nome	Tipo	Descrizione
		re la webcam, specifica <code>refalse</code> .
<code>deviceId</code>	<code>string</code>	L'ID del dispositivo della webcam.

Valori restituiti:

Prometti che, in caso di successo, si risolva nella webcam collegata/staccata. `deviceId` Se rifiutata, la promessa restituisce un oggetto di errore.

Tipo

Promessa. `<string>` | Promessa. `< {codice: WebcamErrorCode, messaggio: stringa} >`

`syncClipboards()` → `{booleano}`

Sincronizza gli appunti del client locale con gli appunti del server Amazon DCV remoto. La copia automatica deve essere supportata dal browser.

Valori restituiti:

Se gli appunti sono stati sincronizzati, la funzione ritorna. `true` Se gli appunti non sono stati sincronizzati o se il browser non supporta la copia automatica, la funzione viene ripristinata. `false`

Tipo

booleano

## Classe di autenticazione

La classe di autenticazione deve essere utilizzata per ottenere un token di autenticazione chiamando il [autenticatemetodo](#) del `dcv` modulo. Per un esempio che mostra come usarlo, consulta la sezione [Guida introduttiva](#).

Esponde

- [Metodi](#)

## Metodi

### Elenco

- [riprova \(\) → {void}](#)
- [sendCredentials\(credenziali\) → {void}](#)

### riprova () → {void}

Riprova il processo di autenticazione.

Valori restituiti:

Tipo

void

### sendCredentials(credenziali) → {void}

Invia le credenziali di autenticazione fornite dal client al DCV server Amazon.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
credentials	Oggetto	L'oggetto contenente le credenziali fornite. Le credenziali devono avere lo stesso nome ed essere dello stesso tipo specificato nella sfida.

Valori restituiti:

Tipo

void

# Classe di risorse

La Resource Class può recuperare o scartare il file corrispondente che è stato appena stampato o scaricato. Quando si eseguono queste azioni, l'osservatore corrispondente funziona [filePrintede](#) [fileDownload](#)verrebbe rispettivamente invocato con l'oggetto risorsa come unico argomento. Tale risorsa può essere accettata o rifiutata per recuperare o scartare il file a cui fa riferimento.

Esponde

- [Metodi](#)

## Metodi

Elenco

- [accetta \(urlParameters\) → {void}](#)
- [declino \(\) → {void}](#)

`accetta (urlParameters) → {void}`

Scarica localmente la risorsa.

Parametri:

Nome	Tipo	Descrizione
<code>urlParameters</code>	Oggetto	L'oggetto opzionale contenent e le coppie chiave/valore dei parametri di URL ricerca passati alla richiesta di recupero della risorsa.

Valori restituiti:

Tipo

`void`

declino () → {void}

Scarta la risorsa.

Valori restituiti:

Tipo

void

## Interfaccia utente DCV Web di Amazon SDK

Una libreria di componenti JavaScript React, che attualmente esporta un singolo componente React chiamato, `DCVViewer` che si connette ad Amazon DCV Server e rende la barra degli strumenti per interagire con il flusso remoto.

Espone

- [Componenti](#)

### Componenti

Elenco

- [DCVViewer](#)

### DCVViewer

Il componente React che rende la barra degli strumenti con tutte le sue funzionalità utili per interagire con lo stream remoto.

Proprietà:

Elenco

- [dcv](#)
- [uiConfig](#)

## dcv

Nome	Tipo	Campo obbligatorio	Descrizione												
dcv	Oggetto	Sì	L'oggetto che definisce le proprietà necessarie per stabilire la connessione ad Amazon DCV Server, imposta il livello di log e il punto URL da cui caricare gli SDK asset di Amazon DCV Web Client e accedere alle DCV risorse.												
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nome</th> <th>Tipo</th> <th>Campo obbligatorio</th> <th>Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ses</td> <td>Stringa</td> <td>Sì</td> <td>L'ID DCV della sessione Amazon.</td> </tr> <tr> <td>aut</td> <td>Stringa</td> <td>Sì</td> <td>Il token di autenticazione da utilizzare per la</td> </tr> </tbody> </table>	Nome	Tipo	Campo obbligatorio	Descrizione	ses	Stringa	Sì	L'ID DCV della sessione Amazon.	aut	Stringa	Sì	Il token di autenticazione da utilizzare per la
Nome	Tipo	Campo obbligatorio	Descrizione												
ses	Stringa	Sì	L'ID DCV della sessione Amazon.												
aut	Stringa	Sì	Il token di autenticazione da utilizzare per la												

Nome	Tipo	Campo obbligatorio	Descrizione			
			Non	Tipo	Carri obbl rio	Descrizio ne
						connessio ne al server.
			ser	Strir	Sì	Il nome host e la porta del DCV server Amazon in esecuzione e nel seguente formato: https:// d cv_host_a ddress:po rt. Ad esempio: https://:8443 - dcv-



Nome	Tipo	Campo obbligatorio	Descrizione			
			Non	Tipo	Carri obbl rio	Descrizio ne
			bas	Strir	Sì	serv er.  L'assolut o o relativo URL da cui caricare i file. SDK
			res ase	Strir	No (imp ione prec ta:"	Assoluto o relativo URL da cui accedere alle DCV risorse.
			onD ect	funz	No (imp ione prec ta:(	La funzione di callback richiamat a

Nome	Tipo	Campo obbligatorio	Descrizione			
			Non	Tipo	Carri obbligatorio	Descrizione
					=> {})	quando si disconnette dal DCV server Amazon e la connessione viene chiusa.
			log	<a href="#">Log!</a>	No	Il livello di registrazione da utilizzare nel visualizzatore.

## uiConfig

Nome	Tipo	Campo obbligatorio	Descrizione								
uiConfig	Oggetto	No (impostazione predefinita: {})	<p>L'oggetto che definisce le proprietà per configurare se la barra degli strumenti è visibile e se visualizzare i pulsanti a schermo intero e multimonitor su di essa.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nome</th> <th>Tipo</th> <th>Campo obbligatorio</th> <th>Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>uiConfig</td> <td>Oggetto</td> <td>No (impostazione predefinita: {})</td> <td>L'oggetto che definisce le proprietà per configurare se la barra degli strumenti è visibile e se visualizzare i pulsanti a schermo intero e multimonitor su di essa.</td> </tr> </tbody> </table>	Nome	Tipo	Campo obbligatorio	Descrizione	uiConfig	Oggetto	No (impostazione predefinita: {})	L'oggetto che definisce le proprietà per configurare se la barra degli strumenti è visibile e se visualizzare i pulsanti a schermo intero e multimonitor su di essa.
Nome	Tipo	Campo obbligatorio	Descrizione								
uiConfig	Oggetto	No (impostazione predefinita: {})	L'oggetto che definisce le proprietà per configurare se la barra degli strumenti è visibile e se visualizzare i pulsanti a schermo intero e multimonitor su di essa.								

Nome	Tipo	Campo obbligatorio	Descrizione												
			<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1170 205 1268 380">Non</th> <th data-bbox="1268 205 1349 380">Tipo</th> <th data-bbox="1349 205 1430 380">Carri obbl rio</th> <th data-bbox="1430 205 1526 380">Descrizio ne</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1170 380 1268 1234"></td> <td data-bbox="1268 380 1349 1234"></td> <td data-bbox="1349 380 1430 1234"></td> <td data-bbox="1430 380 1526 1234"> <p><b>Opzione obbligatoria</b></p> <p><b>Mostra</b> (prepostazione) definire predefinito mostrare o nascondere e la barra degli strumenti .</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1170 1234 1268 1864"></td> <td data-bbox="1268 1234 1349 1864"></td> <td data-bbox="1349 1234 1430 1864"></td> <td data-bbox="1430 1234 1526 1864"> <p><b>Mostra</b> (prepostazione) definire predefinito mostrare o nascondere e il pulsante a schermo intero</p> </td> </tr> </tbody> </table>	Non	Tipo	Carri obbl rio	Descrizio ne				<p><b>Opzione obbligatoria</b></p> <p><b>Mostra</b> (prepostazione) definire predefinito mostrare o nascondere e la barra degli strumenti .</p>				<p><b>Mostra</b> (prepostazione) definire predefinito mostrare o nascondere e il pulsante a schermo intero</p>
Non	Tipo	Carri obbl rio	Descrizio ne												
			<p><b>Opzione obbligatoria</b></p> <p><b>Mostra</b> (prepostazione) definire predefinito mostrare o nascondere e la barra degli strumenti .</p>												
			<p><b>Mostra</b> (prepostazione) definire predefinito mostrare o nascondere e il pulsante a schermo intero</p>												

Nome	Tipo	Campo obbligatorio	Descrizione												
			<table border="1"><thead><tr><th data-bbox="1170 205 1268 380">Non</th><th data-bbox="1268 205 1349 380">Tipo</th><th data-bbox="1349 205 1430 380">Carri obbl rio</th><th data-bbox="1430 205 1528 380">Descrizio ne</th></tr></thead><tbody><tr><td data-bbox="1170 380 1268 814"></td><td data-bbox="1268 380 1349 814"></td><td data-bbox="1349 380 1430 814"></td><td data-bbox="1430 380 1528 814">Opzione obbligato rio sulla barra degli strument .</td></tr><tr><td data-bbox="1170 814 1268 1686"></td><td data-bbox="1268 814 1349 1686"></td><td data-bbox="1349 814 1430 1686"></td><td data-bbox="1430 814 1528 1686">Opzione non obbliga (predefinita) definire predefini ta) mostrare true nasconde e il pulsante multimon tor sulla barra degli strument .</td></tr></tbody></table>	Non	Tipo	Carri obbl rio	Descrizio ne				Opzione obbligato rio sulla barra degli strument .				Opzione non obbliga (predefinita) definire predefini ta) mostrare true nasconde e il pulsante multimon tor sulla barra degli strument .
Non	Tipo	Carri obbl rio	Descrizio ne												
			Opzione obbligato rio sulla barra degli strument .												
			Opzione non obbliga (predefinita) definire predefini ta) mostrare true nasconde e il pulsante multimon tor sulla barra degli strument .												

# Note di rilascio e cronologia dei documenti per Amazon DCV Web Client SDK

Questa pagina fornisce le note di rilascio e la cronologia dei documenti per Amazon DCV Web Client SDK.

## Argomenti

- [Note di SDK rilascio di Amazon DCV Web Client](#)
- [Cronologia dei documenti](#)

## Note di SDK rilascio di Amazon DCV Web Client

Questa sezione fornisce note di rilascio per Amazon DCV Web Client in SDK base alla data di rilascio.

## Argomenti

- [1.8.4 — 1 ottobre 2024](#)
- [1.5.10 — 19 dicembre 2023](#)
- [1.5.6 — 9 novembre 2023](#)
- [1.4.4 — 29 giugno 2023](#)
- [1.4.0 — 28 marzo 2023](#)
- [1.3.1 — 9 dicembre 2022](#)
- [1.3.0 — 11 novembre 2022](#)
- [1.2.1 — 21 luglio 2022](#)
- [1.2.0 — 29 giugno 2022](#)
- [1.1.3 — 23 maggio 2022](#)
- [1.1.2 — 19 maggio 2022](#)
- [1.1.1 — 23 marzo 2022](#)
- [1.1.0 — 23 febbraio 2022](#)
- [1.0.4 — 20 dicembre 2021](#)
- [1.0.3 — 01 settembre 2021](#)

- [1.0.2 — 30 luglio 2021](#)
- [1.0.1 — 31 maggio 2021](#)
- [1.0.0 — 24 marzo 2021](#)

## 1.8.4 — 1 ottobre 2024

Numeri build	Nuove funzionalità	Modifiche e correzioni di bug
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Versione semantic : 1.8.4</li> <li>• Compilazione: 840</li> </ul>	<p>Sono state aggiunte le seguenti funzionalità:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rinominato in «Amazon DCV Web ClientSDK»</li> <li>• Aggiunta una nuova API enableHighPixel densità per schermi ad alta risoluzione</li> <li>• È stato aggiunto un metodo sperimentale API setMicrophone per selezionare il microfono nei browser compatibili</li> <li>• Aggiunti nuovi errori di connessione GATEWAY_UNSUPPORTED _ BUSYCREDE NTIAL, _ e TRANSPORT _ ERROR</li> <li>• Aggiunti nuovi motivi di chiusura EXTERNAL PROTOCOL _ CONNECTION __ EVICTED e DISCONNECTION _ REQUESTED</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Migliore gestione della webcam</li> <li>• Gestione della riproduzione audio migliorata</li> <li>• Maneggevolezza migliorata WebCodecs</li> <li>• Collegamento e scollegamento migliorati del microfono e della webcam</li> <li>• È stato migliorato il trascinamento della finestra remota in caso di multimonitor</li> <li>• Le autorizzazioni di caricamento e download per l'archiviazione dei file ora vengono propagate correttamente</li> <li>• Correzioni minori sul rendering</li> </ul>

Versione	Note di rilascio
----------	------------------

Versione	Note di rilascio
<ul style="list-style-type: none"><li>• Versione semantica: 1.8.4</li><li>• Compilazione: 840</li></ul>	<p>Modifiche e correzioni di bug</p> <ul style="list-style-type: none"><li>•</li></ul>

## 1.5.10 — 19 dicembre 2023

Versione	Note di rilascio
<ul style="list-style-type: none"><li>• Versione semantica: 1.5.10</li><li>• Costruzione: 684</li></ul>	<p>Modifiche e correzioni di bug</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Correggi gli errori di decodifica dello stream</li></ul>

## 1.5.6 — 9 novembre 2023

Versione	Note di rilascio
<ul style="list-style-type: none"><li>• Versione semantica: 1.5.6</li><li>• Costruzione: 659</li></ul>	<p>Modifiche e correzioni di bug</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Miglioramenti delle prestazioni nella decodifica e nel rendering degli stream</li><li>• Supporto rimosso per Internet Explorer 11</li></ul>

## 1.4.4 — 29 giugno 2023

Versione	Note di rilascio
<ul style="list-style-type: none"><li>• Versione semantica: 1.4.4</li></ul>	<p>Modifiche e correzioni di bug</p>



Versione	Note di rilascio
<ul style="list-style-type: none"> <li>Build: 573</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Il componente dell'interfaccia utente del visualizzatore ora utilizza i navigator <code>.keyboard.lock</code> API browser che lo supportano per gestire i tasti speciali a schermo intero.</li> <li>È stato risolto un problema che poteva causare colori errati quando si utilizzava Chrome 114 o versioni successive.</li> <li>WebCodecs Rilevamento migliorato.</li> <li>Risolto un problema relativo allo stato del pulsante del mouse quando si accedeva alla finestra.</li> <li>È stato risolto un problema che poteva far sì che i tasti modificatori rimanessero premuti su macOS.</li> <li>Maggiore robustezza audio in condizioni di rete degradate.</li> <li>Risolve le perdite di memoria.</li> <li>Registri migliorati per includere ora e livello.</li> </ul>

## 1.4.0 — 28 marzo 2023

Versione	Note di rilascio
<ul style="list-style-type: none"> <li>Versione semantica: 1.4.0</li> </ul>	<p>Nuove funzionalità</p> <ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>

Versione	Note di rilascio
Costruzione: 476	<p data-bbox="857 212 1484 338">Aggiunto un nuovo <code>uploadFiles</code> metodo all'<code>FileStorage</code> oggetto per caricare più file.</p> <ul data-bbox="829 373 1502 661" style="list-style-type: none"><li data-bbox="829 373 1502 527">• Il componente dell'interfaccia utente del visualizzatore ora supporta il drag and drop per avviare il caricamento dei file.</li><li data-bbox="829 562 1502 661">• Il <code>WebCodecs</code> browser API viene ora utilizzato o anche per l'audio e la webcam.</li></ul> <p data-bbox="829 772 1235 806">Modifiche e correzioni di bug</p> <ul data-bbox="829 856 1502 1839" style="list-style-type: none"><li data-bbox="829 856 1502 1010">• Sono state corrette le perdite di memoria relative alle connessioni ripetute dalla stessa pagina.</li><li data-bbox="829 1045 1502 1144">• <code>setUploadBandwidth</code> ora consente valori fino a 1 Gbps.</li><li data-bbox="829 1180 1502 1278">• Rendering ottimizzato dei componenti dell'interfaccia utente.</li><li data-bbox="829 1314 1502 1413">• Supporto fisso per cursori animati su Windows.</li><li data-bbox="829 1449 1502 1652">• È stato risolto un problema relativo al supporto degli appunti quando per la stessa operazione sono presenti sia dati di testo che dati di immagine.</li><li data-bbox="829 1688 1502 1839">• Maggiore robustezza della <code>webcamAPI</code>: le impostazioni non possono essere modificate e mentre una richiesta è già in corso,</li></ul>

Versione	Note di rilascio
	<code>webcam.setEnabled</code> ora tiene traccia dell'ID del dispositivo per la richiesta in corso e restituisce una Promise. Il component e dell'interfaccia utente del visualizzatore mostra una notifica in caso di errore.

## 1.3.1 — 9 dicembre 2022

Versione	Note di rilascio
<ul style="list-style-type: none"><li>• Versione semantica: 1.3.1</li><li>• Costruzione: 413</li></ul>	<p>Modifiche e correzioni di bug</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• È stato risolto un problema che poteva causare la mancata sincronizzazione dell'interfaccia utente di reindirizzamento del fuso orario con il server.</li><li>• È stata risolta una perdita di memoria dopo più riconessioni.</li><li>• È stato risolto un problema che causava una pagina vuota durante la disconnessione.</li><li>• Risolto un bug che causava la chiusura degli avvisi della console sul decoder audio.</li></ul>

## 1.3.0 — 11 novembre 2022

Versione	Note di rilascio
<ul style="list-style-type: none"><li>• Versione semantica: 1.3.0</li></ul>	Nuove funzionalità

Versione	Note di rilascio
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compilazione: 407</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cloudscape adottato (ponent. <a href="https://cloudscape.design">https://cloudscape.design</a>) for the UI Viewer com</li> <li>• Aggiunto il supporto per il reindirizzamento del fuso orario.</li> </ul> <p>Modifiche e correzioni di bug</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Risolto il problema dell'aggiornamento mancante negli appunti asincroni quando lo spettatore è concentrato. DCV</li> <li>• La <code>setDisplayScale</code> funzione non è più necessaria quando si ridimensiona lo schermo sul lato client.</li> <li>• Il <code>DCVViewer</code> componente ora chiama automaticamente <code>disconnect()</code> quando viene smontato.</li> </ul>

## 1.2.1 — 21 luglio 2022

Versione	Note di rilascio
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Versione semantica: 1.2.1</li> <li>• Costruzione: 358</li> </ul>	<p>Modifiche e correzioni di bug</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• È stato risolto un problema che causava l'impossibilità di connettersi al DCV server Amazon 2019.1 e versioni precedenti.</li> </ul>

## 1.2.0 — 29 giugno 2022

Versione	Note di rilascio
<ul style="list-style-type: none"><li>• Versione semantica: 1.2.0</li><li>• Costruzione: 352</li></ul>	<p>Modifiche e correzioni di bug</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Risolto un bug che si bloccava quando i frame ricevuti erano più grandi della risoluzione massima supportata (4096x2160).</li><li>• Gli oggetti di risorsa (passati come argomenti <code>fileDownload</code> e <code>filePrinted</code> osservatori) ora dispongono dei <code>decline</code> metodi <code>accept</code> e che possono essere chiamati sull'oggetto rispettivamente per scaricare e scartare la risorsa.</li><li>• Correzione di un bug minore relativo alla sincronizzazione automatica degli appunti durante la disconnessione.</li></ul>

## 1.1.3 — 23 maggio 2022

Versione	Note di rilascio
<ul style="list-style-type: none"><li>• Versione semantica: 1.1.3</li><li>• Costruzione: 329</li></ul>	<p>Modifiche e correzioni di bug</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• È stato risolto un problema che impediva la corretta connessione quando si specificava l'<code>web-url-pathopzione</code>.</li></ul>

## 1.1.2 — 19 maggio 2022

Versione	Note di rilascio
<ul style="list-style-type: none"><li>• Versione semantica: 1.1.2</li><li>• Costruzione: 322</li></ul>	<p>Modifiche e correzioni di bug</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• È stato risolto un problema che poteva causare il malfunzionamento dell'input dopo la connessione.</li><li>• Coordinate fisse del mouse quando il rapporto di scala è maggiore di 1.</li></ul>

## 1.1.1 — 23 marzo 2022

Versione	Note di rilascio
<ul style="list-style-type: none"><li>• Versione semantica: 1.1.1</li><li>• Build: 309</li></ul>	<p>Modifiche e correzioni di bug</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Segnala <code>Transport Error</code> il timeout della comunicazione con il server.</li><li>• È stato corretto un errore di decodifica ricorrente durante lo streaming di grandi risoluzioni.</li></ul>

## 1.1.0 — 23 febbraio 2022

Versione	Note di rilascio
<ul style="list-style-type: none"><li>• Versione semantica: 1.1.0</li></ul>	<p>Nuove funzionalità</p>

Versione	Note di rilascio
<ul style="list-style-type: none"> <li>Build: 295</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rilascia la SDK libreria Amazon DCV Web UI con il componente <code>DCVViewer</code> React.</li> <li>Esporta Amazon DCV Web Client SDK sia come UMD moduli ES che come moduli ES.</li> <li>È stato aggiunto il supporto per un'elevata precisione del colore.</li> <li>È stata aggiunta la possibilità di elencare e interagire con i client connessi a una sessione. Aggiunte notifiche per la connessione e la disconnessione.</li> </ul> <p>Modifiche e correzioni di bug</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Supporto migliorato per la decodifica dei webcodecs.</li> <li>Vari miglioramenti alla tastiera.</li> <li>Risolto un bug che impediva l'apertura di una seconda schermata quando gli appunti erano disabilitati.</li> </ul>

## 1.0.4 — 20 dicembre 2021

Versione	Note di rilascio
<ul style="list-style-type: none"> <li>Versione semantica: 1.0.4</li> </ul>	<p>Nuove funzionalità</p> <ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>

Versione	Note di rilascio
Costruzione: 249	<p>Supporta l'apertura di più connessioni dalla stessa pagina.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Supporta il caricamento di SDK file da aCDN.</li> </ul>

### 1.0.3 — 01 settembre 2021

Versione	Note di rilascio
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Versione semantica: 1.0.3</li> <li>• Costruzione: 202</li> </ul>	<p>Nuove funzionalità</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Supporto sperimentale per WebCodecs . Questo è disabilitato per impostazione predefinita e deve essere abilitato tramite l'<code>ConnectionConfig</code> oggetto utilizzando la nuova proprietà <code>enableWebCodecs</code> .</li> <li>• Appunti: è stato aggiunto il supporto per il tipo di <code>image/png</code> dati nei browser basati su Chromium.</li> <li>• È stato aggiunto <code>observer/callback</code> per ottenere lo screenshot del server come immagine PNG (richiede Amazon server 2021.2). DCV</li> </ul> <p>Modifiche e correzioni di bug</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Migliore gestione dei modificatori di tastiera.</li> </ul>



## 1.0.2 — 30 luglio 2021

Versione	Note di rilascio
<ul style="list-style-type: none"><li>• Versione semantica: 1.0.2</li><li>• Costruzione: 167</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rilevamento della pressione fissa per eventi legati allo stilo.</li><li>• Supporto migliorato per il layout di tastiera coreano su Chrome.</li></ul>

## 1.0.1 — 31 maggio 2021

Versione	Note di rilascio
<ul style="list-style-type: none"><li>• Versione semantica: 1.0.1</li><li>• Build: 141</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Risolto il problema della propagazione degli errori di connessione e dei relativi motivi</li><li>• È stato corretto l'aggiornamento dello stato di avanzamento dei blocchi di archiviazione dei file</li><li>• Migliore gestione della webcam</li><li>• Elaborazione dell'ingresso audio migliorata</li></ul>

## 1.0.0 — 24 marzo 2021

Versione	Note di rilascio
<ul style="list-style-type: none"><li>• Versione semantica: 1.0.0</li><li>•</li></ul>	Versione iniziale di Amazon DCV Web ClientSDK.

Versione	Note di rilascio
Compilazione: 81	

## Cronologia dei documenti

La tabella seguente descrive la documentazione per questa versione di Amazon DCV Web ClientSDK.

Modifica	Descrizione	Data
Amazon DCV Web Client SDK versione 1.8.4	Amazon DCV Web Client SDK 1.8.4 è ora disponibile. <a href="#">Per ulteriori informazioni, consulta SDK la versione 1.8.4.</a>	1 ottobre 2024
Amazon DCV Web Client SDK versione 1.5.6	Amazon DCV Web Client SDK 1.5.6 è ora disponibile. <a href="#">Per ulteriori informazioni, consulta SDK la versione 1.5.6.</a>	9 novembre 2023
Amazon DCV Web Client SDK versione 1.4.4	Amazon DCV Web Client SDK 1.4.4 è ora disponibile. Per ulteriori informazioni, consulta la <a href="#">SDKversione</a> 1.4.4.	29 giugno 2023
Amazon DCV Web Client SDK versione 1.4.0	Amazon DCV Web Client SDK 1.4.0 è ora disponibile. Per ulteriori informazioni, consulta la <a href="#">SDKversione</a> 1.4.0.	28 marzo 2023
Amazon DCV Web Client SDK versione 1.3.1	Amazon DCV Web Client SDK 1.3.1 è ora disponibile. Per ulteriori informazioni, consulta la <a href="#">SDKversione</a> 1.3.1.	9 dicembre 2022

Modifica	Descrizione	Data
Amazon DCV Web Client SDK versione 1.3.0	Amazon DCV Web Client SDK 1.3.0 è ora disponibile. Per ulteriori informazioni, consulta la <a href="#">SDKversione</a> 1.3.0.	11 novembre 2022
Amazon DCV Web Client SDK versione 1.2.0	Amazon DCV Web Client SDK 1.2.0 è ora disponibile. Per ulteriori informazioni, consulta la <a href="#">SDKversione</a> 1.2.0.	29 giugno 2022
Amazon DCV Web Client SDK versione 1.1.0	Amazon DCV Web Client SDK 1.1.0 è ora disponibile. Per ulteriori informazioni, consulta la <a href="#">SDKversione</a> 1.1.0.	23 febbraio 2022
Amazon DCV Web Client SDK versione 1.0.1	Corretti alcuni errori di battitura. <a href="#">Bug minori corretti, vedere SDK v.1.0.1.</a>	31 maggio 2021
Rilascio iniziale	Prima pubblicazione di questi contenuti.	24 marzo 2021

Le traduzioni sono generate tramite traduzione automatica. In caso di conflitto tra il contenuto di una traduzione e la versione originale in Inglese, quest'ultima prevarrà.