



Panduan CLI

Manajer Sesi Amazon DCV



Manajer Sesi Amazon DCV: Panduan CLI

Copyright © 2025 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Merek dagang dan tampilan dagang Amazon tidak boleh digunakan sehubungan dengan produk atau layanan apa pun yang bukan milik Amazon, dengan cara apa pun yang dapat menyebabkan kebingungan di antara pelanggan, atau dengan cara apa pun yang merendahkan atau mendiskreditkan Amazon. Semua merek dagang lain yang tidak dimiliki oleh Amazon merupakan hak milik masing-masing pemiliknya, yang mungkin atau tidak terafiliasi, terkait dengan, atau disponsori oleh Amazon.

Table of Contents

Apa itu CLI Manajer Sesi?	1
Menginstal CLI Manajer Sesi	2
Prasyarat untuk menginstal Amazon DCV Session Manager CLI	2
Menginstal CLI Manajer Sesi Amazon DCV	2
Mengkonfigurasi CLI Manajer Sesi	4
Dasar-dasar konfigurasi	4
Mengkonfigurasi pengaturan CLI	4
Opsi baris perintah	5
Variabel-variabel lingkungan	6
File konfigurasi	8
Bekerja dengan CLI	10
Mendapatkan bantuan dengan perintah	10
Jenis parameter	12
Menggunakan struktur perintah	13
Referensi sintaks	13
Menggunakan kode pengembalian	14
Referensi perintah CLI	16
server dekat	16
Sinopsis	17
Opsi	17
Contoh	17
buat-sesi	17
Sinopsis	17
Opsi	17
Contoh	17
menghapus-sesi	20
Sinopsis	17
Opsi	17
Contoh	17
deskripsikan-server	22
Sinopsis	17
Opsi	17
Contoh	17
mendeskripsikan-sesi	23

Sinopsis	17
Opsi	17
Contoh	17
get-session-connection-data	24
Sinopsis	17
Opsi	17
Contoh	17
get-session-screenshots	25
Sinopsis	17
Opsi	17
Contoh	17
server terbuka	26
Sinopsis	17
Opsi	17
Contoh	17
update-session-permissions	27
Sinopsis	17
Opsi	17
Contoh	17
Catatan Rilis dan Riwayat Dokumen	29
Catatan Rilis	29
2024.0-531— 17 Juni 2025	30
2024.0-504— 31 Maret 2025	30
2024.0-493— 15 Januari 2025	30
2024.0-457— 1 Oktober 2024	31
2023.1-17652— 1 Agustus 2024	31
2023.1-16388— 26 Juni 2024	31
2023.1— November 9, 2023	32
2023.0-15065— 4 Mei 2023	32
2023.0-14852— 28 Maret 2023	32
2022.2-13907— November 11, 2022	32
2022.1-13067— 29 Juni 2022	33
2022.0-11952— 23 Februari 2022	33
2021.3-11591— Desember 20, 2021	33
2021.2-11445— November 18, 2021	34
2021.2-11190— 11 Oktober 2021	34

2021.2-11042— September 01, 2021	34
2021.1-10557— 31 Mei 2021	35
2021.0-10242— 12 April 2021	35
2020.2-9662— 04 Desember 2020	36
.....	36
Riwayat dokumen	36
.....	xl

Apa itu antarmuka baris perintah Amazon DCV Session Manager?

Note

Amazon DCV sebelumnya dikenal sebagai NICE DCV.

Amazon DCV Session Manager adalah kumpulan paket perangkat lunak yang dapat diinstal (Agen dan Broker) dan antarmuka pemrograman aplikasi (API) yang memudahkan pengembang dan vendor perangkat lunak independen (ISVs) untuk membangun aplikasi front-end yang secara terprogram membuat dan mengelola siklus hidup sesi Amazon DCV di seluruh armada server Amazon DCV.

Anda dapat menggunakan Amazon DCV Session Manager Command Line Interface (CLI) untuk berinteraksi dengan broker Session Manager DCV menggunakan perintah di shell baris perintah Anda.

- Shell Linux — Gunakan program shell umum seperti `bash`, `zsh`, dan `tcsh` untuk menjalankan perintah di Linux atau macOS.
- Baris perintah Windows — Jalankan perintah di prompt perintah Windows atau PowerShell.

Anda dapat menggunakan Amazon DCV Session Manager CLI untuk membuat dan mengelola siklus hidup sesi Amazon DCV. Ini dikelola oleh Manajer Sesi Amazon DCV.

Menginstal Antarmuka Baris Perintah Manajer Sesi Amazon DCV

Amazon DCV Session Manager Command Line Interface (CLI) adalah alat yang ampuh untuk mengelola sesi desktop jarak jauh pada platform Amazon DCV. Untuk memulai, Anda harus menginstal CLI pada sistem lokal Anda. Bagian ini menjelaskan cara menginstal Session Manager CLI di Linux, macOS, dan Windows.

Topik

- [Prasyarat untuk menginstal Amazon DCV Session Manager CLI](#)
- [Menginstal CLI Manajer Sesi Amazon DCV](#)

Prasyarat untuk menginstal Amazon DCV Session Manager CLI

Bagian ini mencakup prasyarat untuk menginstal Amazon DCV Session Manager CLI di Linux, macOS, dan Windows.

Linux and macOS

- Python versi 3.6 atau lebih baru.
- Kemampuan untuk mengekstrak atau membuka zip file yang diunduh dan dikompresi. Gunakan ekuivalen jika sistem pengoperasian Anda tidak memiliki perintah unzip.

Windows

- Python versi 3.6 atau lebih baru.
- Python harus diatur dengan benar dalam variabel lingkungan PATH untuk menjalankan Amazon DCV Session Manager CLI menggunakan skrip startup.

Menginstal CLI Manajer Sesi Amazon DCV

Bagian ini menjelaskan proses untuk menginstal Amazon DCV Session Manager CLI di Linux, macOS, dan Windows.

Linux and macOS

Untuk Menginstal Amazon DCV Session Manager CLI di Linux dan macOS

1. Unduh paket zip dari situs web [Amazon DCV](#).
2. Buka paket yang diunduh. Jika distribusi Linux Anda tidak memiliki perintah unzip bawaan, gunakan yang setara dengan unzip. Contoh perintah berikut membuka ritsleting paket dan membuat direktori yang diberi nama `nice-dcv-session-manager-cli-1.0.0-37` di bawah direktori saat ini.

```
$ unzip nice-dcv-session-manager-cli-1.0.0-37.zip
```

3. Untuk memvalidasi konten file zip, jalankan perintah berikut di dalam folder yang diekstrak pada langkah sebelumnya:

```
./dcvsm --version
```

Windows Amazon DCV server

Untuk menginstal Amazon DCV Session Manager CLI di Windows

1. Unduh paket zip dari situs web [Amazon DCV](#).
2. Buka paket yang diunduh.
3. Untuk memvalidasi konten file zip, jalankan perintah berikut:

```
C:\> dcvsm --version
```


Mengonfigurasi antarmuka baris perintah Amazon DCV Session Manager

Bagian ini memberikan instruksi untuk mengkonfigurasi pengaturan antarmuka baris perintah Manajer Sesi (CLI) untuk digunakan dengan Broker. Setelah mengonfigurasi pengaturan ini, Anda dapat melakukan tugas manajemen sesi dari baris perintah dan dapat mengotomatiskan alur kerja desktop jarak jauh di server Amazon DCV.

Untuk bekerja dengan CLI, Anda harus mendaftarkan klien Manajer Sesi dengan broker dan menghasilkan kredensial klien. Ikuti proses yang dijelaskan dalam referensi [CLI Broker](#).

Topik

- [Dasar-dasar konfigurasi](#)
- [Mengkonfigurasi pengaturan CLI](#)

Dasar-dasar konfigurasi

Amazon DCV Session Manager CLI memiliki seperangkat parameter konfigurasi yang dapat ditentukan pengguna. Parameter-parameter berikut diperlukan:

- URL Pialang
- ID Klien
- Kata sandi klien

Parameter konfigurasi dapat didefinisikan dalam tiga cara berikut:

- Baris perintah
- Variabel-variabel lingkungan
- File konfigurasi

Mengkonfigurasi pengaturan CLI

Amazon DCV Session Manager menggunakan kredensial dan pengaturan konfigurasi yang terletak di beberapa tempat. Ini termasuk variabel lingkungan pengguna, file konfigurasi Amazon DCV

Session Manager lokal, atau dinyatakan secara eksplisit pada baris perintah sebagai parameter. Lokasi tertentu lebih diutamakan daripada yang lain.

Kredensyal dan pengaturan konfigurasi CLI Amazon DCV Session Manager diutamakan dalam urutan berikut:

- Opsi baris perintah- Mengganti pengaturan di lokasi lain.
- Variabel lingkungan- Beberapa nilai dapat disimpan dalam variabel lingkungan sistem Anda.
- File konfigurasi CLI- Tentukan opsi dalam file konfigurasi.

Topik

- [Opsi baris perintah](#)
- [Variabel-variabel lingkungan](#)
- [File konfigurasi](#)

Opsi baris perintah

Di Amazon DCV Session Manager, Anda dapat menggunakan opsi baris perintah berikut untuk mengganti pengaturan konfigurasi default, setelan profil yang sesuai, atau pengaturan variabel lingkungan untuk perintah tunggal tersebut. Anda tidak dapat menggunakan opsi baris perintah untuk menentukan kredensyal secara langsung. Setiap opsi yang mengambil argumen memerlukan spasi atau sama dengan tanda (=) yang memisahkan argumen dari nama opsi.

--conf

Menentukan path dari file konfigurasi. Jika tidak ditentukan, CLI akan menggunakan file konfigurasi default. Untuk informasi selengkapnya tentang file konfigurasi, lihat. [File konfigurasi](#)

Tipe: String

--broker-url

Menentukan URL untuk mengirim permintaan ke.

Tipe: String

--debug

Sakelar Boolean yang memungkinkan logging debug. Secara default, DCV SM CLI menyediakan informasi yang dibersihkan mengenai keberhasilan atau kegagalan terkait hasil perintah dalam

output perintah. Opsi `--debug` menyediakan log lengkap. Ini termasuk informasi diagnostik `stderr` tambahan tentang pengoperasian perintah yang dapat berguna saat memecahkan masalah mengapa perintah memberikan hasil yang tidak terduga.

Jenis: Boolean

Tipe: String

--no-verify-ssl

Dengan opsi ini, Anda dapat menonaktifkan verifikasi sertifikat SSL, tetapi tidak disarankan karena alasan keamanan. Secara default, DCV SM CLI menggunakan SSL saat berkomunikasi dengan layanan broker.

Jenis: Boolean

--ca-bundle

Menentukan jalur ke bundel sertifikat kustom (file dengan `.pem` ekstensi) CA untuk digunakan saat membuat koneksi SSL/TLS

--auth-server-url

Menentukan nama host dari server otentikasi yang digunakan untuk meminta token akses OAuth 2.0. Jika tidak ditentukan, url broker digunakan.

Tipe: String

--version

Menampilkan versi saat ini dari program DCV SM CLI yang sedang berjalan.

Tipe: String

--help

Tampilkan daftar opsi dan perintah DCV SM CLI.

Tipe: String

Variabel-variabel lingkungan

Variabel lingkungan menyediakan cara lain untuk menentukan beberapa opsi konfigurasi dan kredensial.

Contoh berikut menjelaskan bagaimana Anda dapat mengkonfigurasi variabel lingkungan untuk pengguna default.

Tetapkan variabel lingkungan di Linux atau macOS

Jalankan perintah berikut untuk mengatur variabel lingkungan di Linux atau macOS:

```
$ export DCV_SM_AUTH_SERVER_URL=https://example.com
```

```
$ export DCV_SM_CLIENT_ID=ExampleClientID
```

Menyetel variabel lingkungan mengubah nilai yang digunakan hingga akhir sesi shell Anda, atau sampai Anda menetapkan variabel ke nilai yang berbeda. Anda dapat membuat variabel persisten di seluruh sesi masa depan dengan menyetelnya di skrip startup shell Anda.

Mengatur variabel lingkungan pada Windows

Jalankan perintah berikut untuk mengatur variabel lingkungan pada Windows Command Prompt:

```
$ setx DCV_SM_AUTH_SERVER_URL https://example.com
```

```
$ setx DCV_SM_CLIENT_ID ExampleClientID
```

Menggunakan [set](#) untuk mengatur variabel lingkungan mengubah nilai yang digunakan sampai akhir sesi command prompt saat ini. Atau, sampai Anda mengatur variabel ke nilai yang berbeda. Menggunakan [setx](#) untuk mengatur variabel lingkungan mengubah nilai yang digunakan dalam sesi prompt perintah saat ini dan semua sesi prompt perintah. Sesi ini Anda buat setelah menjalankan perintah. Itu tidak mempengaruhi shell perintah lain yang sudah berjalan pada saat Anda menjalankan perintah.

Mengatur variabel lingkungan menggunakan PowerShell

Jalankan perintah berikut untuk mengatur variabel lingkungan menggunakan PowerShell:

```
$ $Env:DCV_SM_AUTH_SERVER_URL="https://example.com"
```

```
$ $Env:DCV_SM_CLIENT_ID="ExampleClientID"
```

Jika Anda menetapkan variabel lingkungan pada PowerShell prompt seperti yang ditunjukkan pada contoh sebelumnya, itu menyimpan nilai hanya untuk durasi sesi saat ini. Untuk membuat pengaturan variabel lingkungan persisten di semua sesi PowerShell Command Prompt, simpan dengan menggunakan aplikasi *System* di *Control Panel*. Atau, Anda dapat mengatur variabel untuk semua PowerShell sesi future dengan menambahkannya ke PowerShell profil Anda. Untuk informasi selengkapnya tentang menyimpan variabel lingkungan atau mempertahankannya di seluruh sesi, lihat [PowerShell dokumentasi](#).

Amazon DCV Session Manager mendukung variabel lingkungan

Amazon DCV Session Manager mendukung variabel lingkungan berikut:

- `DCV_SM_AUTH_SERVER_URL`

Menentukan nama host dari server otentikasi yang digunakan untuk meminta token akses OAuth 2.0. Jika didefinisikan, variabel lingkungan ini mengesampingkan nilai file konfigurasi.

- `DCV_SM_CLIENT_ID`

ID klien unik yang digunakan oleh klien Session Manager untuk mengambil token akses OAuth 2.0.

- `DCV_SM_CLIENT_PASSWORD`

Kata sandi yang digunakan oleh klien Session Manager untuk mengambil token akses OAuth 2.0.

- `DCV_SM_OAUTH2_TOKEN`

Token akses yang digunakan untuk membuat permintaan API.

File konfigurasi

File konfigurasi adalah cara ketiga untuk menentukan beberapa opsi konfigurasi dan kredensial. Secara default, ini disediakan dalam file zip di `conf/dcvsmcli.conf`.

Pengguna dapat menentukan jalur file konfigurasi pada baris perintah. Jika pengguna tidak menentukannya secara eksplisit file konfigurasi itu akan dibaca secara default dari folder tertentu tergantung pada sistem operasi:

- Sistem berbasis Unix: `$XDG_CONFIG_HOME/dcvsmcli.conf`
- Sistem Windows: `%UserProfile%\dcvsmcli.conf`

Jika file konfigurasi tidak ditemukan, CLI membaca file dari jalur yang `/conf/dcvsmcli.conf` disediakan dengan file zip. File konfigurasi disusun sebagai berikut:

```
[output]
# The formatting style for command output.
output-format = json

# Turn on debug logging
debug = true

[security]
# Disable SSL certificates verification.
no-verify-ssl = true

# CA certificate bundle to use when verifying SSL certificates.
ca-bundle = ca-bundle.pem

[authentication]
# hostname of the authentication server used to request the token
auth-server-url = https://broker-host:broker-port/oauth2/token?
grant_type=client_credentials

# The client ID
client-id = username

# The client password
client-password = password

[broker]
# hostname or IP of the broker
url = https://broker-host:broker-port
```

Bekerja dengan CLI Manajer Sesi Amazon DCV

Bekerja dengan CLI memungkinkan Anda membuat, membuat daftar, dan mengontrol sesi Amazon DCV secara terprogram dari baris perintah atau dalam skrip. Anda dapat mengotomatiskan tugas manajemen sesi, mengintegrasikan Amazon DCV ke dalam alur kerja khusus, dan mengelola sesi dalam skala besar di beberapa host.

Bagian ini memperkenalkan banyak fitur dan opsi umum yang tersedia di DCV SM Command Line Interface (DCV SM CLI). Beberapa topik yang dibahas dalam bagian ini adalah:

Topik

- [Mendapatkan bantuan dengan perintah](#)
- [Menggunakan struktur perintah](#)
- [Menggunakan kode pengembalian](#)

Mendapatkan bantuan dengan perintah

Anda bisa mendapatkan bantuan dengan perintah apa pun saat menggunakan Amazon DCV Session Manager CLI. Untuk melakukannya, cukup ketik `--help` di akhir nama perintah.

Example

Misalnya, perintah berikut menampilkan bantuan untuk opsi CLI DCV SM umum dan perintah tingkat atas yang tersedia.

```
dcvsm --help
```

Contoh berikut menunjukkan output dari bantuan CLI.

```
Usage: dcvsm [OPTIONS] COMMAND [ARGS]...
```

```
Amazon DCV Session Manager CLI
```

Options:

<code>--conf TEXT</code>	Name of the configuration file to read the configuration parameters
<code>--broker-url TEXT</code>	The URL of the broker

<code>--debug</code>	Specify to enable the debug mode. By default is disabled
<code>--no-verify-ssl</code>	Specify to disable the verification of SSL certification. By default is enabled
<code>--output-format TEXT</code>	Specify the format of the output
<code>--ca-bundle TEXT</code>	Specifies the path to a custom certificate bundle (a file with a .pem extension) of CA to use when establishing SSL/TLS connections
<code>--auth-server TEXT</code>	URL of the authentication server used to request the token
<code>--version</code>	Show the version and exit.
<code>-h, --help</code>	Show this message and exit.

Commands:

<code>close-servers</code>	Closes one or more Amazon DCV server
<code>create-session</code>	Creates a new Amazon DCV session
<code>delete-session</code>	Deletes the specified Amazon DCV session
<code>describe-servers</code>	Describes one or more Amazon DCV servers
<code>describe-sessions</code>	Describes one or more Amazon DCV sessions
<code>get-session-connection-data</code>	Gets connection data for a specific Amazon DCV session.
<code>get-session-screenshots</code>	Gets screenshots of one or more Amazon DCV sessions.
<code>open-servers</code>	Opens one or more Amazon DCV servers
<code>update-session-permissions</code>	Updates the user permissions for a specific Amazon DCV session.

Semua perintah menerima `--help` untuk informasi bantuan kontekstual. Misalnya, perintah berikut menampilkan bantuan untuk perintah `create-session`.

```
dcvsm create-session --help
```

Contoh berikut menunjukkan output untuk `create-session --help` perintah.

```
Usage: dcvsm create-session [OPTIONS]
```

```
Create sessions API
```

Options:

<code>--name TEXT</code>	The name for the session [required]
<code>--owner TEXT</code>	The name of the session owner [required]
<code>--type TEXT</code>	Session type: CONSOLE VIRTUAL [required]
<code>--init-file-path TEXT</code>	Supported with virtual sessions on Linux Amazon DCV servers
<code>--autorun-file TEXT</code>	The path to a file on the host server that

	is to be run inside the session
<code>--autorun-file-arguments TEXT</code>	Command-line arguments passed to AutorunFile upon its execution inside the session
<code>--max-concurrent-clients INTEGER RANGE</code>	The maximum number of concurrent Amazon DCV clients, if provided must be between 1 and 100 [1<=x<=100]
<code>--dcv-gl-enabled</code>	Indicates whether the virtual session is configured to use hardware-based OpenGL. Specify to enable it, by default is disabled
<code>--permissions-file TEXT</code>	The Base64-encoded contents of the permissions file
<code>--requirements TEXT</code>	The requirements that the server must satisfy in order to place the session
<code>--storage-root TEXT</code>	Specifies the path to the folder used for session storage
<code>-h, --help</code>	Show this message and exit.

Referensi Perintah Amazon DCV SM CLI juga berisi konten bantuan untuk semua perintah Amazon DCV SM CLI. Semua perintah di Amazon DCV SM CLI sesuai dengan permintaan yang dibuat APIs ke broker. Setiap API memiliki referensi API yang dapat ditemukan di bagian Panduan Pengembang Manajer Sesi Amazon DCV.

Jenis parameter

Jika Anda mengalami masalah dalam memformat opsi atau argumen untuk perintah tertentu, bantuan untuk setiap perintah menjelaskan fungsi dan opsi yang diterima.

String

Parameter string dapat berisi huruf, angka, dan spasi putih. String yang berisi spasi putih harus dikelilingi oleh tanda kutip. String dapat dikelilingi oleh tanda kutip tunggal, tanda kutip ganda, atau tanpa tanda kutip. Kami menyarankan Anda untuk tidak menggunakan simbol karena dapat menyebabkan hasil yang tidak terduga.

Daftar

Satu atau lebih string dipisahkan oleh koma dan dikelilingi oleh tanda kutip. Contoh berikut menunjukkan daftar `--session-ids`.

```
dcvsm describe-sessions --session-ids "session123,session456"
```

Boolean

Bendera biner yang mengaktifkan atau menonaktifkan opsi. Misalnya, `--debug describe-sessions` memiliki opsi Boolean `--debug` yang, ketika ditentukan, memanggil API yang mengaktifkan debugging.

```
dcvsm --debug describe-sessions
```

Jika Anda tidak menentukan secara eksplisit opsi boolean, itu disetel ke FALSE secara default.

Bilangan Bulat

Nomor bulat yang tidak ditandatangani.

```
dcvsm describe-sessions --max-results 2
```

Menggunakan struktur perintah

Topik ini mencakup bagaimana perintah CLI Amazon DCV Session Manager disusun. CLI menggunakan struktur multipart pada baris perintah yang harus ditentukan dalam urutan ini:

1. `./dcvsm`—Panggilan dasar ke program.
2. `[options]`— Sesuai dengan opsi umum yang digunakan oleh semua perintah. Anda dapat menentukan ini dalam urutan apa pun.
3. `commands`- Menentukan operasi mana yang harus dilakukan.
4. `args`— Sesuai dengan argumen yang diperlukan oleh perintah. Untuk daftar argumen, lihat Referensi [CLI Amazon DCV Session Manager](#).

Referensi sintaks

```
dcvsm [options] commands args
```

Argumen dapat mengambil berbagai jenis nilai input. Ini termasuk angka, string, boolean. Apa yang didukung tergantung pada perintah yang Anda tentukan.

Menggunakan kode pengembalian

Kode pengembalian biasanya, tetapi tidak selalu, kode tersembunyi yang dikirim setelah menjalankan perintah Amazon DCV Session Manager CLI yang menjelaskan statusnya.

Untuk melihat kode pengembalian ini, Anda dapat menggunakan echo perintah. Ini menampilkan kode yang dikirim dari perintah CLI Session Manager terakhir. YOu dapat menggunakan kode ini untuk menentukan apakah perintah berhasil atau tidak dan mengapa perintah mungkin memiliki kesalahan.

Selain kode pengembalian, Anda dapat melihat detail lebih lanjut tentang kegagalan dengan menjalankan perintah Anda --debug. Ini menghasilkan laporan terperinci tentang langkah-langkah yang digunakan oleh Session Manager CLI untuk memproses perintah dan hasil dari setiap langkah.

Untuk menentukan kode pengembalian perintah CLI SM DCV, jalankan salah satu perintah berikut segera setelah menjalankan perintah CLI.

- Linux dan macOS

```
$ echo $?  
0
```

- Jendela PowerShell

```
$ echo $lastexitcode  
0
```

- Prompt perintah Windows

```
$ echo %errorlevel%  
0
```

Kode pengembalian berikut muncul di akhir eksekusi perintah CLI:

- 0Perintah itu berhasil. Tidak ada kesalahan yang dilemparkan oleh CLI atau oleh layanan tempat permintaan dibuat.
- 1File konfigurasi yang diuraikan ke CLI tidak ditemukan atau mungkin rusak.

- 2 Perintah yang dimasukkan pada baris perintah gagal diurai. Kegagalan parsing dapat disebabkan oleh, tetapi tidak terbatas pada, kehilangan subperintah atau argumen yang diperlukan atau menggunakan perintah atau argumen yang tidak diketahui. Perhatikan bahwa arti kode pengembalian ini berlaku untuk semua perintah CLI.
- 130 Proses menerima SIGINT (Ctrl-C).
- 252 Sintaks perintah tidak valid, parameter yang tidak diketahui disediakan, atau nilai parameter tidak benar dan mencegah perintah berjalan.
- 253 Lingkungan atau konfigurasi sistem tidak valid. Meskipun perintah yang diberikan mungkin valid secara sintaksis, konfigurasi atau kredensial yang hilang mencegah perintah berjalan.
- 254 Perintah berhasil diurai dan permintaan dibuat ke layanan yang ditentukan tetapi layanan mengembalikan kesalahan. Ini umumnya akan menunjukkan penggunaan API yang salah atau masalah khusus layanan lainnya.
- 255 Kesalahan umum catch-all. Perintah mungkin telah diurai dengan benar tetapi kesalahan runtime yang tidak ditentukan terjadi saat menjalankan perintah. Karena ini adalah kode kesalahan umum, kesalahan dapat berubah dari 255 ke kode pengembalian yang lebih spesifik. Kode pengembalian 255 tidak boleh diandalkan untuk menentukan kasus kesalahan tertentu.

Referensi CLI Manajer Sesi Amazon DCV

CLI memungkinkan Anda untuk melakukan berbagai tugas manajemen sesi, termasuk meluncurkan sesi baru, daftar sesi aktif, mendapatkan informasi koneksi untuk sesi, dan mengakhiri sesi. Bagian ini mendokumentasikan perintah CLI yang tersedia dan penggunaannya.

Gunakan perintah berikut untuk berinteraksi dengan server Amazon DCV.

- [server terbuka](#)
- [deskripsikan-server](#)
- [server dekat](#)

Gunakan perintah berikut untuk berinteraksi dengan sesi Amazon DCV.

- [buat-sesi](#)
- [mendeskripsikan-sesi](#)
- [get-session-connection-data](#)
- [get-session-screenshots](#)
- [update-session-permissions](#)
- [menghapus-sesi](#)

server dekat

Menutup satu atau lebih server Amazon DCV. Saat Anda menutup server Amazon DCV, Anda membuatnya tidak tersedia untuk penempatan sesi Amazon DCV. Anda tidak dapat membuat sesi Amazon DCV di server tertutup. Menutup server memastikan bahwa tidak ada sesi yang berjalan di atasnya dan pengguna tidak dapat membuat sesi baru di dalamnya.

Topik

- [Sinopsis](#)
- [Ops](#)
- [Contoh](#)

Sinopsis

```
close-servers  
--server-ids <value>  
[--force]
```

Opsi

--server-ids

Daftar server Amazon DCV IDs yang dipisahkan koma untuk ditutup.

Tipe: String

Diperlukan: Ya

--force

Operasi yang memaksa server untuk menutup. Secara default, ini dinonaktifkan.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

Contoh

```
dcvsm close-servers --server-ids "server123,server456"
```

buat-sesi

Membuat sesi Amazon DCV baru dengan detail yang ditentukan.

Topik

- [Sinopsis](#)
- [Opsi](#)
- [Contoh](#)

Sinopsis

```
create-session
--name <value>
--owner <value>
--type <value>
[--init-file-path <value>]
[--autorun-file <value>]
[--autorun-file-arguments <value>]
[--max-concurrents-clients <value>]
[--dcv-gl-enabled]
[--permissions-file <value>]
[--requirements <value>]
[--storage-root <value>]
[--enqueue-request <value>]
```

Opsi

--name

Nama sesi.

Tipe: String

Diperlukan: Ya

--owner

Nama pemilik sesi.

Tipe: String

Diperlukan: Ya

--type

Jenis sesi. Ini salah satu Console atauVirtual.

Jenis: Pilihan

Wajib: Ya

--init-file-path

Jalur ke skrip kustom di server Amazon DCV dijalankan untuk menginisialisasi sesi saat dibuat. Jalur file relatif terhadap `init` direktori yang ditentukan untuk parameter konfigurasi `agent.init-folder` Agen.

Tipe: String

Wajib: Tidak

--autorun-file

Jalur ke file di server host yang akan dijalankan di dalam sesi. Jalur file relatif terhadap `autorun` direktori yang ditentukan untuk parameter konfigurasi `agent.autorun-folder` Agen.

Tipe: String

Wajib: Tidak

--autorun-file-arguments

Argumen baris perintah diteruskan ke `AutorunFile` saat dijalankan di dalam sesi.

Tipe: String

Wajib: Tidak

--max_concurrent_clients

Jumlah maksimum klien Amazon DCV bersamaan. Jika disediakan, ini harus antara 1 dan 100.

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

--dcv-gl-enabled

Mengkonfigurasi sesi virtual untuk menggunakan OpenGL berbasis perangkat keras. Ini dinonaktifkan secara default.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

--permissions-file

Jalur ke file izin.

Tipe: String

Wajib: Tidak

--requirements

Persyaratan yang harus dipenuhi server untuk menempatkan sesi.

Tipe: String

Wajib: Tidak

--storage-root

Jalur ke folder yang digunakan untuk penyimpanan sesi.

Tipe: String

Wajib: Tidak

--enqueue-request

Menunjukkan apakah akan mengantri permintaan jika tidak dapat segera dipenuhi. Permintaan tidak diantrekan secara default.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

Contoh

```
dcvsm create-session --name session123 --owner sessionOwner  
--type Console --requirements "server:Host.Os.Family = 'windows'"
```

menghapus-sesi

Menghapus sesi Amazon DCV yang ditentukan, dan menghapusnya dari cache broker.

Topik

- [Sinopsis](#)
- [Ops](#)
- [Contoh](#)

Sinopsis

```
delete-session  
--session-id <value>  
--owner <value>  
[--force]
```

Ops

--session-id

ID sesi yang akan dihapus.

Tipe: String

Diperlukan: Ya

--owner

Pemilik sesi untuk menghapus.

Tipe: String

Diperlukan: Ya

--force

Operasi untuk memastikan sesi dihapus dari cache broker. Secara default, ini dinonaktifkan.

Tipe: Boolean

Wajib: Tidak

Contoh

```
dcvsm delete-session --session-id session123 --owner sessionOwner
```

```
--force
```

deskripsikan-server

Jelaskan server Amazon DCV yang ditentukan.

Topik

- [Sinopsis](#)
- [Ops](#)
- [Contoh](#)

Sinopsis

```
describe-servers  
[--server-ids <value>]  
[--next-token <value>]  
[--max-results <value>]
```

Ops

--server-ids

Daftar dipisahkan koma dari IDs server Amazon DCV untuk dijelaskan.

Tipe: String

Wajib: Tidak

--next-token

Token yang digunakan untuk mengambil halaman hasil berikutnya.

Tipe: String

Wajib: Tidak

--max-results

Jumlah maksimum hasil yang akan dikembalikan oleh permintaan dalam output paginasi. Jika disediakan, ini harus angka antara 1 dan 1000.

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

Contoh

```
dcvsm describe-servers --server-ids "server123,server456"
```

mendeskrripsikan-sesi

Menjelaskan satu atau lebih server Amazon DCV.

Topik

- [Sinopsis](#)
- [Opsi](#)
- [Contoh](#)

Sinopsis

```
describe-sessions  
[--session-ids <value>]  
[--next-token <value>]  
[--owner <value>]  
[--max-results <value>]
```

Opsi

--session-ids

Daftar sesi Amazon DCV IDs yang dipisahkan koma untuk dijelaskan.

Tipe: String

Wajib: Tidak

--next-token

Token untuk mengambil halaman berikutnya dari hasil.

Tipe: String

Wajib: Tidak

--owner

Pemilik sesi untuk menjelaskan.

Tipe: String

Wajib: Tidak

--max-results

Jumlah hasil yang akan ditampilkan. Jika disediakan, harus antara 1 dan 1000.

Tipe: Integer

Wajib: Tidak

Contoh

```
dcvsm describe-sessions --session-ids "session123,session456"
```

get-session-connection-data

Mendapat informasi koneksi untuk koneksi pengguna tertentu ke sesi Amazon DCV tertentu.

Topik

- [Sinopsis](#)
- [Opsi](#)
- [Contoh](#)

Sinopsis

```
get-session-connection-data  
--session-id <value>  
--user <value>
```

Opsi

--session-id

ID sesi Amazon DCV untuk mendapatkan data koneksi dari.

Tipe: String

Diperlukan: Ya

--user

Nama pengguna untuk melihat informasi koneksi untuk.

Jenis: Boolean

Wajib: Ya

Contoh

```
./dcvsm get-session-connection-data --session-id session123  
--user dcvuser
```

get-session-screenshots

Mendapat tangkapan layar dari satu atau lebih sesi Amazon DCV. Parameter opsional memungkinkan menentukan lebar dan tinggi maksimum tangkapan layar.

Topik

- [Sinopsis](#)
- [Opsi](#)
- [Contoh](#)

Sinopsis

```
get-session-screenshots  
--session-ids <value>  
--max-width <value>  
--max-height <value>
```

Opsi

--session-ids

Daftar sesi Amazon DCV IDs yang dipisahkan koma untuk mendapatkan tangkapan layar.

Tipe: String

Diperlukan: Ya

Contoh

```
./dcvsm get-session-screenshots --session-ids session123 --max-width 1234 --max-height 1234
```

server terbuka

Membuka satu atau lebih server Amazon DCV. Sebelum Anda dapat membuat sesi di server Amazon DCV, Anda harus mengubah status server untuk membuka. Setelah server Amazon DCV terbuka, Anda dapat membuat sesi Amazon DCV di server.

Topik

- [Sinopsis](#)
- [Opsi](#)
- [Contoh](#)

Sinopsis

```
open-servers  
--server-ids <value>
```

Opsi

--server-ids

Daftar server Amazon DCV IDs yang dipisahkan koma untuk dibuka.

Tipe: String

Diperlukan: Ya

Contoh

```
./dcvsm open-servers --server-ids "server123,server456"
```

update-session-permissions

Memperbarui izin pengguna untuk sesi Amazon DCV tertentu.

Topik

- [Sinopsis](#)
- [Opsi](#)
- [Contoh](#)

Sinopsis

```
update-session-permissions  
--session-id <value>  
--owner <value>  
--permission-file <value>
```

Opsi

--session-id

ID sesi untuk mengubah izin untuk.

Tipe: String

Diperlukan: Ya

--owner

Pemilik sesi untuk mengubah izin untuk.

Tipe: String

Diperlukan: Ya

--permission-file

Jalur ke file izin.

Tipe: String

Diperlukan: Ya

Contoh

```
./dcvsm update-session-permissions --session-id session123  
--owner Owner --permission-file path_to_file
```

Catatan rilis dan riwayat dokumen untuk Amazon DCV Session Manager

Halaman ini menyediakan catatan rilis dan riwayat dokumen untuk Amazon DCV Session Manager.

Topik

- [Catatan rilis Amazon DCV Session Manager](#)
- [Riwayat dokumen](#)

Catatan rilis Amazon DCV Session Manager

Bagian ini memberikan gambaran umum tentang pembaruan utama, rilis fitur, dan perbaikan bug untuk Amazon DCV Session Manager. Semua pembaruan diatur berdasarkan tanggal rilis. Kami sering memperbarui dokumentasi untuk mengatasi umpan balik yang Anda kirimkan kepada kami.

Topik

- [2024.0-531— 17 Juni 2025](#)
- [2024.0-504— 31 Maret 2025](#)
- [2024.0-493— 15 Januari 2025](#)
- [2024.0-457— 1 Oktober 2024](#)
- [2023.1-17652— 1 Agustus 2024](#)
- [2023.1-16388— 26 Juni 2024](#)
- [2023.1— November 9, 2023](#)
- [2023.0-15065— 4 Mei 2023](#)
- [2023.0-14852— 28 Maret 2023](#)
- [2022.2-13907— November 11, 2022](#)
- [2022.1-13067— 29 Juni 2022](#)
- [2022.0-11952— 23 Februari 2022](#)
- [2021.3-11591— Desember 20, 2021](#)
- [2021.2-11445— November 18, 2021](#)
- [2021.2-11190— 11 Oktober 2021](#)

- [2021.2-11042— September 01, 2021](#)
- [2021.1-10557— 31 Mei 2021](#)
- [2021.0-10242— 12 April 2021](#)
- [2020.2-9662— 04 Desember 2020](#)
- [2020.2-9508— 11 November 2020](#)

2024.0-531— 17 Juni 2025

Membangun angka	Perubahan dan perbaikan bug
• Pialang: 531 • Agen: 852 • CLI: 154	• Menambahkan fitur untuk memperbarui sertifikat sebelum kedaluwarsa. • Berganti merek NICE DCV menjadi Amazon DCV. • Perbaikan bug.

2024.0-504— 31 Maret 2025

Membangun angka	Perubahan dan perbaikan bug
• Pialang: 504 • Agen: 817 • CLI: 154	• Ditambahkan dukungan untuk AL2 023. • Perbaikan bug dan peningkatan performa.

2024.0-493— 15 Januari 2025

Membangun angka	Perubahan dan perbaikan bug
• Pialang: 493 • Agen: 801 • CLI: 152	• Menambahkan parameter ke <code>GetSessionScreenshot</code> permintaan untuk menentukan tinggi dan lebar maksimum tangkapan layar. • Parameter yang ditambahkan ke file konfigurasi Broker yang menentukan jumlah detik setelah sesi pada server Amazon DCV yang tidak terjangkau dihapus dari sistem.

Membangun angka	Perubahan dan perbaikan bug
	- Memperbaiki masalah di mana <code>seconds-before-deleting-unreachable-dcv-server</code> parameter dalam file konfigurasi Broker tidak dihormati. - Perbaikan bug dan peningkatan performa.

2024.0-457— 1 Oktober 2024

Membangun angka	Perubahan dan perbaikan bug
- Pialang: 457 - Agen: 748 - CLI: 140	- Berganti merek NICE DCV menjadi Amazon DCV. - Menambahkan dukungan untuk Ubuntu 24.04.

2023.1-17652— 1 Agustus 2024

Membangun angka	Perubahan dan perbaikan bug
- Pialang: 426 - Agen: 748 - CLI: 140	Perbaikan bug dan peningkatan performa.

2023.1-16388— 26 Juni 2024

Membangun angka	Perubahan dan perbaikan bug
- Pialang: 417 - Agen: 748 - CLI: 140	- Memperbaiki bug yang menunjukkan memori secara tidak benar sebagai TB, bukan GB. - Perbaikan bug dan peningkatan performa.

2023.1— November 9, 2023

Membangun angka	Perubahan dan perbaikan bug
- Pialang: 410 - Agen: 732 - CLI: 140	Perbaikan bug dan peningkatan kinerja

2023.0-15065— 4 Mei 2023

Membangun angka	Perubahan dan perbaikan bug
- Pialang: 392 - Agen: 675 - CLI: 132	Menambahkan dukungan untuk Red Hat Enterprise Linux 9, Rocky Linux 9, dan CentOS Stream 9 pada platform ARM.

2023.0-14852— 28 Maret 2023

Membangun angka	Perubahan dan perbaikan bug
- Pialang: 392 - Agen: 642 - CLI: 132	Menambahkan dukungan untuk Red Hat Enterprise Linux 9, Rocky Linux 9, dan CentOS Stream 9.

2022.2-13907— November 11, 2022

Membangun angka	Perubahan dan perbaikan bug
- Pialang: 382 - Agen: 612 - CLI: 123	Menambahkan Substate bidang DescribeSessions sebagai tanggapan.

Membangun angka	Perubahan dan perbaikan bug
	Memperbaiki masalah yang dapat menyebabkan CLI gagal terhubung ke broker tergantung pada URL yang digunakan.

2022.1-13067— 29 Juni 2022

Membangun angka	Perubahan dan perbaikan bug
- Pialang: 355 - Agen: 592 - CLI: 114	- Menambahkan dukungan untuk menjalankan broker pada instance AWS Graviton. - Menambahkan dukungan agen dan broker untuk Ubuntu 22.04.

2022.0-11952— 23 Februari 2022

Membangun angka	Perubahan dan perbaikan bug
- Pialang: 341 - Agen: 520 - CLI: 112	- Menambahkan kemampuan rotasi log ke Agen. - Ditambahkan parameter konfigurasi untuk mengatur rumah Java di Broker. - Peningkatan pembilasan data dari cache ke disk di Broker. - Validasi URL tetap di CLI.

2021.3-11591— Desember 20, 2021

Membangun angka	Fitur baru
- Pialang: 307 - Agen: 453 - CLI: 92	- Menambahkan dukungan untuk mengintegrasikan dengan Amazon DCV Connection Gateway. - Menambahkan dukungan Broker untuk Ubuntu 18.04 dan Ubuntu 20.04.

2021.2-11445— November 18, 2021

Membangun angka	Perubahan dan perbaikan bug
• Pialang: 288 • Agen: 413 • CLI: 54	• Memperbaiki masalah dengan validasi nama login yang mencakup domain Windows.

2021.2-11190— 11 Oktober 2021

Membangun angka	Perubahan dan perbaikan bug
• Pialang: 254 • Agen: 413 • CLI: 54	• Memperbaiki masalah di antarmuka baris perintah yang mencegah peluncuran sesi Windows.

2021.2-11042— September 01, 2021

Membangun angka	Fitur baru	Perubahan dan perbaikan bug
• Pialang: 254 • Agen: 413 • CLI: 37	• Amazon DCV Session Manager sekarang menawarkan dukungan antarmuka baris perintah (CLI). Anda dapat membuat dan mengelola sesi Amazon DCV di CLI, alih-alih menelepon. APIs • Amazon DCV Session Manager memperkenalkan ketekunan data Broker. Untuk ketersediaan yang lebih tinggi, broker dapat mempertahankan informasi status server pada	• Saat mendaftarkan server otorisasi eksternal, Anda sekarang dapat menentukan algoritme yang digunakan server otorisasi untuk menandatangani Token Web berformat JSON. Dengan perubahan ini, Anda dapat menggunakan Azure AD sebagai server otorisasi eksternal.

Membangun angka	Fitur baru	Perubahan dan perbaikan bug
	penyimpanan data eksternal dan memulihkan data saat startup.	

2021.1-10557— 31 Mei 2021

Membangun angka	Fitur baru	Perubahan dan perbaikan bug
- Pialang: 214 - Agen: 365	- Amazon DCV Session Manager menambahkan dukungan untuk parameter input yang diteruskan ke file autorun di Linux. - Properti server sekarang dapat diteruskan sebagai persyaratan ke CreateSessionsAPI.	Kami memperbaiki masalah dengan file autorun di Windows.

2021.0-10242— 12 April 2021

Membangun angka	Perubahan dan perbaikan bug
- Pialang: 183 - Agen: 318	- Amazon DCV Session Manager memperkenalkan yang baru APIs berikut ini: OpenServers CloseServers DescribeServers GetSessionScreenshots - Ini juga memperkenalkan parameter konfigurasi baru berikut: Parameter broker: <code>session-screenshot-max-width</code> , <code>session-screenshot-max-height</code> , <code>session-screenshot-format</code> , <code>create-sessions-queue-max-size</code> , dan <code>create-sessions-queue-max-time-seconds</code> .

Membangun angka	Perubahan dan perbaikan bug
	• Parameter agen: <code>agent.autorun_folder</code> , <code>max_virtual_sessions</code> , dan <code>max_concurrent_sessions_per_user</code> . • Parameter agen: <code>agent.autorun_folder</code> , <code>max_virtual_sessions</code> , dan <code>max_concurrent_sessions_per_user</code> . • Parameter agen: <code>agent.autorun_folder</code> , <code>max_virtual_sessions</code> , dan <code>max_concurrent_sessions_per_user</code> .

2020.2-9662— 04 Desember 2020

Membangun angka	Perubahan dan perbaikan bug
• Pialang: 114 • Agen: 211	• Kami memperbaiki masalah dengan sertifikat TLS yang dibuat secara otomatis yang mencegah Broker memulai.

2020.2-9508— 11 November 2020

Membangun angka	Perubahan dan perbaikan bug
• Pialang: 78 • Agen: 183	• Rilis awal Amazon DCV Session Manager.

Riwayat dokumen

Tabel berikut menjelaskan dokumentasi untuk rilis Amazon DCV Session Manager ini.

Perubahan	Deskripsi	Tanggal
Amazon DCV Versi 2024.0-531	Amazon DCV Session Manager telah diperbarui untuk Amazon DCV 2024.0-531. Untuk informasi selengkapnya, lihat ??? .	Juni 17, 2025
Amazon DCV Versi 2024.0-504	Amazon DCV Session Manager telah diperbarui untuk Amazon DCV 2024.0-504. Untuk informasi selengkapnya, lihat ??? .	Maret 31, 2025
Amazon DCV Versi 2024.0-493	Amazon DCV Session Manager telah diperbarui untuk Amazon DCV 2024.0-493. Untuk informasi selengkapnya, lihat 2024.0-493— 15 Januari 2025 .	Januari 15, 2025
Amazon DCV Versi 2024.0-457	Amazon DCV Session Manager telah diperbarui untuk Amazon DCV 2024.0-457. Untuk informasi selengkapnya, lihat 2024.0-457— 1 Oktober 2024 .	September 30, 2024
Amazon DCV Versi 2023.1-17652	Amazon DCV Session Manager telah diperbarui untuk Amazon DCV 2023.1-17652. Untuk informasi selengkapnya, lihat 2023.1-17652— 1 Agustus 2024 .	Agustus 1, 2024
Amazon DCV Versi 2023.1-16388	Amazon DCV Session Manager telah diperbarui untuk Amazon DCV 2023.1-16388. Untuk informasi selengkapnya, lihat 2023.1-16388— 26 Juni 2024 .	Juni 26, 2024
Amazon DCV Versi 2023.1	Amazon DCV Session Manager telah diperbarui untuk Amazon DCV 2023.1.	9 November 2023

Perubahan	Deskripsi	Tanggal
	Untuk informasi selengkapnya, lihat 2023.1— November 9, 2023 .	
Amazon DCV Versi 2023.0	Amazon DCV Session Manager telah diperbarui untuk Amazon DCV 2023.0. Untuk informasi selengkapnya, lihat 2023.0-14852— 28 Maret 2023 .	Maret 28, 2023
Amazon DCV Versi 2022.2	Amazon DCV Session Manager telah diperbarui untuk Amazon DCV 2022.2. Untuk informasi selengkapnya, lihat 2022.2-13907— November 11, 2022 .	11 November 2022
Amazon DCV Versi 2022.1	Amazon DCV Session Manager telah diperbarui untuk Amazon DCV 2022.1. Untuk informasi selengkapnya, lihat 2022.1-13067— 29 Juni 2022 .	Juni 29, 2022
Amazon DCV Versi 2022.0	Amazon DCV Session Manager telah diperbarui untuk Amazon DCV 2022.0. Untuk informasi selengkapnya, lihat 2022.0-11952— 23 Februari 2022 .	Februari 23, 2022
Amazon DCV Versi 2021.3	Amazon DCV Session Manager telah diperbarui untuk Amazon DCV 2021.3. Untuk informasi selengkapnya, lihat 2021.3-11591— Desember 20, 2021 .	Desember 20, 2021
Amazon DCV Versi 2021.2	Amazon DCV Session Manager telah diperbarui untuk Amazon DCV 2021.2. Untuk informasi selengkapnya, lihat 2021.2-11042— September 01, 2021 .	September 01, 2021
Amazon DCV Versi 2021.1	Amazon DCV Session Manager telah diperbarui untuk Amazon DCV 2021.1. Untuk informasi selengkapnya, lihat 2021.1-10557— 31 Mei 2021 .	Mei 31, 2021

Perubahan	Deskripsi	Tanggal
Amazon DCV Versi 2021.0	Amazon DCV Session Manager telah diperbarui untuk Amazon DCV 2021.0. Untuk informasi selengkapnya, lihat 2021.0-10242— 12 April 2021 .	12 April 2021
Rilis awal Amazon DCV Session Manager	Publikasi pertama dari konten ini.	11 November 2020

Terjemahan disediakan oleh mesin penerjemah. Jika konten terjemahan yang diberikan bertentangan dengan versi bahasa Inggris aslinya, utamakan versi bahasa Inggris.