CLI 안내서

Amazon DCV 세션 관리자

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

Amazon DCV 세션 관리자: CLI 안내서

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

Amazon의 상표 및 트레이드 드레스는 Amazon 외 제품 또는 서비스와 함께, Amazon 브랜드 이미지를 떨어뜨리거나 고객에게 혼동을 일으킬 수 있는 방식으로 사용할 수 없습니다. Amazon이 소유하지 않은 기타 모든 상표는 Amazon과 제휴 관계이거나 관련이 있거나 후원 관계와 관계없이 해당 소유자의 자산입니다.

Table of Contents

세션 관리자 CLI란 무엇인가요? 1
세션 관리자 CLI 설치 2
Amazon DCV 세션 관리자 CLI 설치를 위한 사전 조건 2
Amazon DCV 세션 관리자 CLI 설치 2
세션 관리자 CLI 구성 4
구성 기본 사항 4
CLI 설정 구성 4
명령줄 옵션 5
환경 변수 6
구성 파일 8
CLI를 사용하여 작업 10
명령에 대한 도움말 가져오기 10
파라미터 유형 12
명령 구조 사용 13
구문 참조 13
반환 코드 사용 13
CLI 명령 참조 16
close-servers 16
시놉시스 17
옵션 17
예제 17
create-session 17
시놉시스 17
옵션 17
예제 17
delete-session 20
시놉시스 17
옵션 17
예제 17
describe-servers 22
시놉시스 17
옵션 17
예제 17
describe-sessions 23

시놉시스 17
옵션 17
예제 17
get-session-connection-data 24
시놉시스 17
옵션 17
예제 17
get-session-screenshots 25
시놉시스 17
옵션 17
예제 17
open-servers 26
시놉시스 17
옵션 17
예제 17
update-session-permissions 27
시놉시스 17
옵션 17
예제 17
릴리스 정보 및 문서 기록 29
릴리스 정보 29
2024.0-531 - 2025년 6월 17일 30
2024.0-504 - 2025년 3월 31일 30
2024.0-493 - 2025년 1월 15일 30
2024.0-457- 2024년 10월 1일 31
2023.1-17652- 2024년 8월 1일 31
2023.1-16388- 2024년 6월 26일 31
2023.1— 2023년 11월 9일 31
2023.0-15065— 2023년 5월 4일 32
2023.0-14852— 2023년 3월 28일 32
2022.2-13907 — 2022년 11월 11일 32
2022.1-13067— 2022년 6월 29일 32
2022.0-11952 — 2022년 2월 23일 33
2021.3-11591— 2021년 12월 20일 33
2021.2-11445— 2021년 11월 18일 33
2021.2-11190— 2021년 10월 11일 33

2021.2-11042— 2021년 9월 1일 34
2021.1-10557— 2021년 5월 31일 34
2021.0-10242— 2021년 4월 12일 34
2020.2-9662— 2020년 12월 4일 35
..... 35
문서 기록 36
..... xxxix

Amazon DCV 세션 관리자 명령줄 인터페이스란 무엇인가요?

> **Note**
>
> Amazon DCV는 이전에 NICE DCV로 알려졌습니다.

Amazon DCV 세션 관리자는 설치 가능한 소프트웨어 패키지(에이전트 및 브로커)와 애플리케이션 프로그래밍 인터페이스(API)의 모음으로, 개발자와 독립 소프트웨어 개발 판매 회사(ISV)가 Amazon DCV 서버 플릿 전체에서 Amazon DCV 세션의 수명 주기를 프로그래밍 방식으로 생성하고 관리하는 프론트엔드 애플리케이션을 쉽게 구축할 수 있도록 합니다.

명령줄 쉘에서 명령을 사용하여 Amazon DCV 세션 관리자 명령줄 인터페이스(CLI)를 통해 DCV 세션 관리자 브로커와 상호 작용할 수 있습니다.

- Linux 쉘 - `bash`, `zsh`, `tcsh` 등의 일반적인 쉘 프로그램을 사용하여 Linux 또는 macOS에서 명령을 실행합니다.
- Windows 명령줄 - Windows 명령 프롬프트 또는 PowerShell에서 명령을 실행합니다.

Amazon DCV 세션 관리자 CLI를 사용하여 Amazon DCV 세션의 수명 주기를 생성하고 관리할 수 있습니다. 이는 Amazon DCV 세션 관리자에서 관리합니다.

Amazon DCV 세션 관리자 명령줄 인터페이스 설치

Amazon DCV 세션 관리자 명령줄 인터페이스(CLI)는 Amazon DCV 플랫폼에서 원격 데스크톱 세션을 관리하기 위한 강력한 도구입니다. 시작하려면 로컬 시스템에 해당 CLI를 설치해야 합니다. 이 섹션에서는 Linux, macOS, Windows에서 해당 세션 관리자 CLI를 설치하는 방법을 설명합니다.

주제

- Amazon DCV 세션 관리자 CLI 설치를 위한 사전 조건
- Amazon DCV 세션 관리자 CLI 설치

Amazon DCV 세션 관리자 CLI 설치를 위한 사전 조건

이 섹션에는 Linux, macOS, Windows에서 Amazon DCV 세션 관리자 CLI를 설치하기 위한 사전 조건이 포함되어 있습니다.

Linux and macOS

- Python 버전 3.6 이상이 필요합니다.
- 다운로드한 압축 파일을 추출하거나 압축을 풀 수 있어야 합니다. 운영 체제에 기본 제공 `unzip` 명령이 없는 경우 이와 동등한 명령을 사용하세요.

Windows

- Python, 버전 3.6 이상.
- 시작 스크립트를 사용하여 Amazon DCV 세션 관리자 CLI를 실행하려면 PATH 환경 변수에 Python을 올바르게 설정해야 합니다.

Amazon DCV 세션 관리자 CLI 설치

이 섹션에서는 Linux, macOS, Windows에서 Amazon DCV 세션 관리자 CLI를 설치하는 프로세스를 설명합니다.

Linux and macOS

Linux 및 macOS에 Amazon DCV 세션 관리자 CLI를 설치하려면 다음과 같이 하세요.

1. Amazon DCV 웹사이트에서 압축 패키지를 다운로드합니다.
2. 다운로드한 패키지 압축을 풉니다. Linux 배포에 내장된 압축 해제 명령이 없는 경우 이와 동등한 명령을 사용하여 압축을 풉니다. 다음 명령 예제는 패키지의 압축을 풀고 현재 디렉터리 아래에 `nice-dcv-session-manager-cli-1.0.0-37`라는 디렉터리를 만듭니다.

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

3. zip 파일의 내용을 확인하려면 이전 단계에서 추출한 폴더 내에서 다음 명령을 실행합니다.

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

Windows Amazon DCV server

Windows에서 Amazon DCV 세션 관리자 CLI를 설치하려면 다음과 같이 하세요.

1. Amazon DCV 웹사이트에서 압축 패키지를 다운로드합니다.
2. 다운로드한 패키지 압축을 풉니다.
3. 다음 명령을 실행하여 zip 파일의 내용을 확인합니다.

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

Amazon DCV 세션 관리자 명령줄 인터페이스 구성

이 섹션에서는 브로커와 함께 사용할 세션 관리자 명령줄 인터페이스(CLI)의 설정을 구성하는 지침을 제공합니다. 이러한 설정을 구성한 후에는 명령줄에서 세션 관리 작업을 수행할 수 있으며, Amazon DCV 서버에서 원격 데스크톱 워크플로를 자동화할 수 있습니다.

CLI를 사용하려면 세션 관리자 클라이언트를 브로커에 등록하고 클라이언트 자격 증명을 생성해야 합니다. 브로커 CLI 참조에 설명된 프로세스를 따르세요.

주제

- 구성 기본 사항
- CLI 설정 구성

구성 기본 사항

Amazon DCV 세션 관리자 CLI에는 사용자가 지정할 수 있는 구성 파라미터 모음이 있습니다. 다음 파라미터는 필수 파라미터입니다.

- 브로커 URL
- 클라이언트 ID
- 클라이언트 암호

구성 파라미터는 다음 세 가지 방법으로 정의할 수 있습니다.

- 명령줄
- 환경 변수
- 구성 파일

CLI 설정 구성

Amazon DCV 세션 관리자는 여러 위치에 있는 자격 증명과 구성 설정을 사용합니다. 여기에는 사용자 환경 변수 및 로컬 Amazon DCV 세션 관리자 구성 파일이 포함되며, 명령줄에서 명시적으로 파라미터로 선언되기도 합니다. 특정 위치가 다른 위치보다 우선합니다.

Amazon DCV 세션 관리자 CLI 자격 증명 및 구성 설정은 다음 순서에 따라 우선적으로 적용됩니다.

- 명령줄 옵션 - 다른 위치의 설정을 재정의합니다.
- 환경 변수 - 시스템의 환경 변수에 일부 값을 저장할 수 있습니다.
- CLI 구성 파일 - 구성 파일에서 옵션을 지정합니다.

주제

- 명령줄 옵션
- 환경 변수
- 구성 파일

명령줄 옵션

Amazon DCV 세션 관리자에서 다음 명령줄 옵션을 사용하여 기본 구성 설정, 해당 프로파일 설정 또는 해당 단일 명령에 대한 환경 변수 설정을 재정의할 수 있습니다. 자격 증명을 직접 지정하는 데 명령줄 옵션을 사용할 수는 없습니다. 인수를 가져오는 각 옵션에서는 공백이나 등호(=)를 사용하여 인수를 옵션 이름과 구분해야 합니다.

`--conf`

구성 파일의 경로를 지정합니다. 정의되지 않은 경우 CLI는 기본 구성 파일을 사용합니다. 구성 파일에 대한 자세한 내용은 구성 파일 섹션을 참조하세요.

유형: 문자열

`--broker-url`

요청을 전송할 URL을 지정합니다.

유형: 문자열

`--debug`

디버그 로깅을 활성화하는 부울 스위치입니다. 기본적으로 DCV 세션 관리자 CLI는 명령 출력의 명령 결과와 관련된 성공 또는 실패에 대한 정리 정보를 제공합니다. --debug 옵션은 전체 로그를 제공합니다. 여기에는 해당 명령의 작동에 대한 추가적인 stderr 진단 정보가 포함되어 있는데, 이는 명령이 예기치 않은 결과를 제공하는 이유를 해결할 때 유용할 수 있습니다.

유형: 부울

유형: 문자열

`--no-verify-ssl`

이 옵션을 사용하면 SSL 인증서 확인을 비활성화할 수 있지만 보안상의 이유로 사용하지 않는 것이 좋습니다. 기본적으로 DCV 세션 관리자 CLI는 브로커 서비스와 통신할 때 SSL을 사용합니다.

유형: 부울

`--ca-bundle`

SSL/TLS 연결을 설정할 때 사용할 CA의 사용자 지정 인증서 번들(`.pem` 확장명이 있는 파일)의 경로를 지정합니다.

`--auth-server-url`

OAuth 2.0 액세스 토큰을 요청하는 데 사용되는 인증 서버의 호스트 이름을 지정합니다. 지정하지 않으면 브로커 URL이 사용됩니다.

유형: 문자열

`--version`

실행 중인 DCV 세션 관리자 CLI 프로그램의 현재 버전을 표시합니다.

유형: 문자열

`--help`

DCV 세션 관리자 CLI의 옵션 및 명령 목록을 표시합니다.

유형: 문자열

환경 변수

환경 변수는 일부 구성 옵션 및 자격 증명을 지정하는 또 다른 방법을 제공합니다.

다음은 기본 사용자에 대한 환경 변수를 구성할 수 있는 방법을 설명하는 예제입니다.

Linux 또는 macOS에서 환경 변수 설정

다음 명령을 실행하여 Linux 또는 macOS에서 환경 변수를 설정합니다.

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

```
$  export DCV_SM_CLIENT_ID=ExampleClientID
```

환경 변수를 설정하면 사용되는 값이 변경되어 셸 세션이 종료될 때까지 또는 변수를 다른 값으로 설정할 때까지 유지됩니다. 쉘의 시작 스크립트에서 변수를 설정하면 해당 변수가 향후 세션에서도 영구적으로 적용되도록 할 수 있습니다.

Windows에서 환경 변수 설정

다음 명령을 실행하여 Windows 명령 프롬프트에서 환경 변수를 설정합니다.

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

```
$  setx DCV_SM_CLIENT_ID ExampleClientID
```

환경 변수를 설정하는 데 `set`을 사용하면 사용되는 값이 변경되어 현재 명령 프롬프트 세션이 종료될 때까지 유지됩니다. 또는 변수를 다른 값으로 설정할 때까지 유지됩니다. 환경 변수를 설정하는 데 `setx`를 사용하면 현재 명령 프롬프트 세션과 모든 명령 프롬프트 세션에서 사용되는 값이 변경됩니다. 이러한 세션은 명령을 실행한 후 생성합니다. 명령을 실행하는 시점에 이미 실행 중인 다른 명령 쉘에는 영향을 주지 않습니다.

PowerShell을 사용하여 환경 변수 설정

다음 명령을 실행하여 PowerShell을 사용해 환경 변수를 설정합니다.

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

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

이전 예에 표시된 대로 PowerShell 프롬프트에서 환경 변수를 설정하면 현재 세션 기간에만 해당 값이 저장됩니다. 모든 PowerShell 및 명령 프롬프트 세션에서 환경 변수 설정이 영구적으로 적용되도록 하려면 *제어판*에서 *시스템* 애플리케이션을 사용하여 해당 설정을 저장합니다. 또는 PowerShell 프로파일에 변수를 추가하여 향후 모든 PowerShell 세션에 적용되도록 변수를 설정할 수 있습니다. 환경 변수 저장 또는 세션에 환경 변수를 영구적으로 적용하는 방법에 대한 자세한 내용은 PowerShell 설명서를 참조하세요.

Amazon DCV 세션 관리자가 지원하는 환경 변수

Amazon DCV 세션 관리자는 다음과 같은 환경 변수를 지원합니다.

- `DCV_SM_AUTH_SERVER_URL`

OAuth 2.0 액세스 토큰을 요청하는 데 사용되는 인증 서버의 호스트 이름을 지정합니다. 정의된 경우 이 환경 변수는 구성 파일의 값을 재정의합니다.

- `DCV_SM_CLIENT_ID`

  세션 관리자 클라이언트가 OAuth 2.0 액세스 토큰을 검색하는 데 사용하는 고유한 클라이언트 ID입니다.

- `DCV_SM_CLIENT_PASSWORD`

  세션 관리자 클라이언트가 OAuth 2.0 액세스 토큰을 검색하는 데 사용하는 암호입니다.

- `DCV_SM_OAUTH2_TOKEN`

  API 요청을 하는 데 사용되는 액세스 토큰입니다.

구성 파일

구성 파일은 일부 구성 옵션 및 자격 증명을 지정하는 세 번째 방법입니다. 기본적으로 `/conf/dcvsmcli.conf`의 zip 파일에 제공됩니다.

사용자는 명령줄에서 구성 파일의 경로를 지정할 수 있습니다. 사용자가 이를 명시적으로 지정하지 않으면 운영 체제에 따라 기본적으로 특정 폴더에서 구성 파일을 읽습니다.

- Unix 기반 시스템: `$XDG_CONFIG_HOME/dcvsmcli.conf`
- Windows 시스템: `%UserProfile%\dcvsmcli.conf`

구성 파일을 찾을 수 없는 경우 CLI는 zip 파일과 함께 제공된 `/conf/dcvsmcli.conf` 경로에서 파일을 읽습니다. 구성 파일의 구조는 다음과 같습니다.

```
[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
```

Amazon DCV 세션 관리자 CLI를 사용하여 작업

CLI를 사용하면 명령줄 또는 스크립트 내에서 Amazon DCV 세션을 프로그래밍 방식으로 생성, 나열 및 제어할 수 있습니다. 세션 관리 작업을 자동화하고, Amazon DCV를 사용자 지정 워크플로에 통합하고, 여러 호스트에서 대규모로 세션을 관리할 수 있습니다.

이 섹션에서는 DCV 세션 관리자 명령줄 인터페이스(DCV SM CLI)에서 사용할 수 있는 다수의 일반적인 기능과 옵션을 소개합니다. 이 섹션에서 다루는 주제는 다음과 같습니다.

주제

- 명령에 대한 도움말 가져오기
- 명령 구조 사용
- 반환 코드 사용

명령에 대한 도움말 가져오기

Amazon DCV 세션 관리자 CLI를 사용할 때 모든 명령에 대한 도움말을 얻을 수 있습니다. 이를 위해 명령 이름 끝에 `--help`를 입력하기만 하면 됩니다.

Example

예를 들어 다음 명령은 일반 DCV SM CLI 옵션에 대한 도움말과 사용 가능한 최상위 명령을 표시합니다.

```
dcvsm --help
```

다음 예제에서는 CLI 도움말의 출력을 보여 줍니다.

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

  Amazon DCV Session Manager CLI

Options:
  --conf TEXT           Name of the configuration file to read the
                        configuration parameters
  --broker-url TEXT     The URL of the broker
  --debug               Specify to enable the debug mode. By default is
                        disabled
  --no-verify-ssl       Specify to disable the verification of SSL
```

```
                        certification. By default is enabled
  --output-format TEXT  Specify the format of the output
  --ca-bundle TEXT      Specifies the path to a custom certificate bundle
                        (a file with a .pem extension) of CA to use when
                        establishing SSL/TLS connections
  --auth-server TEXT    URL of the authentication server used to request
                        the token
  --version             Show the version and exit.
  -h, --help            Show this message and exit.

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

모든 명령은 상황에 맞는 도움말 정보로 --help를 허용합니다. 예를 들어, 다음 명령은 create-session 명령에 대한 도움말을 표시합니다.

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

다음 예제에서는 `create-session --help` 명령의 출력을 보여줍니다.

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

  Create sessions API

Options:
  --name TEXT                     The name for the session  [required]
  --owner TEXT                    The name of the session owner  [required]
  --type TEXT                     Session type: CONSOLE|VIRTUAL  [required]
  --init-file-path TEXT           Supported with virtual sessions on Linux
                                  Amazon DCV servers
  --autorun-file TEXT             The path to a file on the host server that
                                  is to be run inside the session
  --autorun-file-arguments TEXT   Command-line arguments passed to AutorunFile
                                  upon its execution inside the session
```

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

Amazon DCV SM CLI 명령 참조에는 모든 Amazon DCV SM CLI 명령에 대한 도움말 콘텐츠도 포함되어 있습니다. Amazon DCV SM CLI의 모든 명령은 브로커의 API에 대해 이루어진 요청에 해당합니다. 각 API에는 Amazon DCV 세션 관리자 개발자 안내서 섹션에서 찾을 수 있는 API 참조가 있습니다.

파라미터 유형

특정 명령에 대한 옵션 또는 인수의 형식을 지정하는 데 문제가 있는 경우, 각 명령에 대한 도움말에서 해당 명령의 기능과 허용되는 옵션을 설명합니다.

String

문자열 파라미터에는 문자, 숫자 및 공백이 포함될 수 있습니다. 공백이 포함된 문자열은 인용 부호로 묶어야 합니다. 문자열은 작은따옴표, 큰따옴표로 묶거나 따옴표를 사용하지 않을 수도 있습니다. 기호를 사용하면 예상치 못한 결과가 발생할 수 있으므로 사용하지 않는 것이 좋습니다.

나열

쉼표로 구분되고 따옴표로 묶인 하나 이상의 문자열입니다. 다음 예제에서는 `--session-ids`의 목록을 보여줍니다.

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

불

옵션을 켜거나 끄는 이진 플래그입니다. 예를 들어 --debug describe-sessions에는 부울 --debug 옵션이 있으며, 이 옵션을 지정하면 API를 직접적으로 호출하여 디버깅을 활성화합니다.

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

부울 옵션을 명시적으로 지정하지 않으면 기본적으로 FALSE로 설정됩니다.

Integer

부호가 없는 정수입니다.

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

명령 구조 사용

이 주제에서는 Amazon DCV 세션 관리자 CLI 명령의 구조를 다룹니다. CLI는 다음 순서로 지정되어야 하는 명령줄에서 멀티파트 구조를 사용합니다.

1. `./dcvsm` – 프로그램에 대한 기본 직접 호출입니다.
2. `[options]` - 모든 명령에서 사용되는 공통 옵션에 해당합니다. 이러한 옵션은 임의의 순서로 지정할 수 있습니다.
3. `commands`– 어떤 작업을 수행할지 지정합니다.
4. `args`– 명령에 필요한 인수에 해당합니다. 인수 목록은 Amazon DCV 세션 관리자 CLI 참조를 참조하세요.

구문 참조

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

인수는 다양한 유형의 입력값을 가질 수 있습니다. 여기에는 숫자, 문자열, 부울 등이 포함됩니다. 무엇이 지원되는지는 지정하는 명령에 따라 달라집니다.

반환 코드 사용

일반적으로 반환 코드는 상태를 설명하는 Amazon DCV 세션 관리자 CLI 명령을 실행한 후 전송되는 숨겨진 코드이지만, 항상 그런 것은 아닙니다.

이러한 반환 코드를 보려면 `echo` 명령을 사용할 수 있습니다. 이렇게 하면 마지막 세션 관리자 CLI 명령에서 전송된 코드가 표시됩니다. 이러한 코드를 사용하여 명령이 성공했는지 여부와 명령에 오류가 발생한 이유를 확인할 수 있습니다.

반환 코드 외에도 `--debug`로 명령을 실행하여 실패에 대한 자세한 정보를 볼 수 있습니다. 이렇게 하면 세션 관리자 CLI가 명령을 처리하기 위해 사용하는 단계와 각 단계의 결과가 포함된 세부 보고서가 생성됩니다.

DCV SM CLI 명령의 반환 코드를 확인하려면 CLI 명령을 실행한 즉시 다음 명령 중 하나를 실행합니다.

- Linux 및 macOS

```
$  echo $?
0
```

- Windows PowerShell

```
$  echo $lastexitcode
0
```

- Windows 명령 프롬프트

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

CLI 명령 실행 종료 시 다음과 같은 반환 코드가 나타납니다.

- `0` 명령이 성공했습니다. CLI 또는 요청이 이루어진 서비스에서 오류가 발생하지 않았습니다.

- `1` CLI로 구문 분석된 구성 파일을 찾을 수 없거나 손상되었을 수 있습니다.

- `2` 명령줄에 입력된 명령을 구문 분석할 수 없었습니다. 필수적인 하위 명령 또는 인수가 누락되거나 알려지지 않은 명령 또는 인수를 사용한 것이 구문 분석이 실패한 이유 중 하나일 수 있으나 이에 국한되지는 않습니다. 참고로 이 반환 코드 의미는 모든 CLI 명령에 적용됩니다.

- `130` 프로세스가 SIGINT(Ctrl-C)를 수신했습니다.

- `252` 명령 구문이 잘못되었거나, 알 수 없는 파라미터가 제공되었거나, 파라미터 값이 잘못되어 명령이 실행되지 않습니다.

- 253 시스템 환경 또는 구성이 잘못되었습니다. 제공된 명령이 구문 적으로 유효할 수 있지만 구성 또는 자격 증명이 누락되어 명령이 실행되지 않습니다.

- 254 명령이 성공적으로 구문 분석되었고 지정된 서비스에 대한 요청이 수행되었지만 서비스에서 오류를 반환했습니다. 이는 일반적으로 잘못된 API 사용이나 기타 서비스 관련 문제를 나타냅니다.

- 255 일반 catch-all 오류입니다. 명령이 올바르게 구문 분석되었을 수 있지만 명령을 실행할 때 지정되지 않은 런타임 오류가 발생했습니다. 이는 일반적인 오류 코드이므로 오류가 255에서 보다 구체적인 반환 코드로 변경될 수 있습니다. 특정 오류 사례를 판별할 때 반환 코드 255를 사용해서는 안 됩니다.

Amazon DCV 세션 관리자 CLI 참조

해당 CLI를 사용하면 새 세션 시작, 활성 세션 나열, 세션에 대한 연결 정보 가져오기, 세션 종료 등 다양한 세션 관리 작업을 수행할 수 있습니다. 이 섹션에서는 사용 가능한 CLI 명령과 그 사용량을 문서화합니다.

다음 명령을 사용하여 Amazon DCV 서버와 상호 작용할 수 있습니다.

- open-servers
- describe-servers
- close-servers

다음 명령을 사용하여 Amazon DCV 세션과 상호 작용할 수 있습니다.

- create-session
- describe-sessions
- get-session-connection-data
- get-session-screenshots
- update-session-permissions
- delete-session

close-servers

하나 이상의 Amazon DCV 서버를 종료합니다. Amazon DCV 서버를 종료하면 Amazon DCV 세션 배치에 해당 서버를 사용할 수 없게 됩니다. 종료된 서버에서는 Amazon DCV 세션을 생성할 수 없습니다. 서버를 종료하면 해당 서버에서 어떠한 세션도 실행되지 않고 사용자가 새 세션을 만들 수 없게 됩니다.

주제

- 시놉시스
- 옵션
- 예제

시놉시스

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

옵션

`--server-ids`

종료할 Amazon DCV 서버의 ID 목록(쉼표로 구분)입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 예

`--force`

서버를 강제로 종료하는 작업입니다. 기본적으로는 비활성화되어 있습니다.

유형: 부울

필수 항목 여부: 아니요

예제

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

create-session

지정된 세부 정보로 새 Amazon DCV 세션을 생성합니다.

주제

- 시놉시스
- 옵션
- 예제

시놉시스

```
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>]
```

옵션

--name

세션의 이름입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 예

--owner

세션 소유자의 이름입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 예

--type

세션 유형입니다. `Console` 와 `Virtual` 중에 하나입니다.

유형: 선택 항목

필수 여부: 예

`--init-file-path`

세션을 만들 때 세션을 초기화하기 위해 실행할 Amazon DCV 서버의 사용자 지정 스크립트 경로입니다. 파일 경로는 `agent.init-folder` 에이전트 구성 파라미터에 지정된 `init` 디렉터리를 기준으로 합니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

`--autorun-file`

세션 내에서 실행될 호스트 서버의 파일 경로입니다. 파일 경로는 `agent.autorun-folder` 에이전트 구성 파라미터에 지정된 `autorun` 디렉터리를 기준으로 합니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

`--autorun-file-arguments`

세션 내에서 실행될 때 `AutorunFile`에 전달되는 명령줄 인수입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

`--max_concurrent-clients`

동시에 접속할 수 있는 Amazon DCV 클라이언트의 최대 수입니다. 제공된 경우 이 값은 1에서 100 사이여야 합니다.

유형: 정수

필수 항목 여부: 아니요

`--dcv-gl-enabled`

하드웨어 기반 OpenGL을 사용하도록 가상 세션을 구성합니다. 기본적으로는 비활성화되어 있습니다.

유형: 부울

필수 항목 여부: 아니요

--permissions-file

권한 파일의 경로입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

--requirements

세션을 배치하기 위해 서버가 충족해야 하는 요구 사항입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

--storage-root

세션 스토리지에 사용되는 폴더 경로입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

--enqueue-request

요청을 즉시 이행할 수 없는 경우 요청을 대기열에 넣을지 여부를 나타냅니다. 요청은 기본적으로 대기열에 추가되지 않습니다.

유형: 부울

필수 항목 여부: 아니요

예제

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

delete-session

지정된 Amazon DCV 세션을 삭제하고 브로커의 캐시에서 해당 세션을 제거합니다.

주제

- 시놉시스
- 옵션
- 예제

시놉시스

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

옵션

--session-id

삭제할 세션의 ID입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 예

--owner

삭제할 세션의 소유자입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 예

--force

브로커의 캐시에서 세션이 제거되었는지 확인하는 작업입니다. 기본적으로는 비활성화되어 있습니다.

유형: 부울

필수 항목 여부: 아니요

예제

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

```
--force
```

describe-servers

지정된 Amazon DCV 서버를 설명합니다.

주제

- 시놉시스
- 옵션
- 예제

시놉시스

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

옵션

--server-ids

설명할 Amazon DCV 서버의 ID 목록(쉼표로 구분)입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

--next-token

결과의 다음번 페이지를 가져오기 위한 토큰입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

--max-results

페이지가 매겨진 출력의 요청에서 반환되는 결과의 최대 수입니다. 제공된 경우 이 값은 1에서 1,000 사이여야 합니다.

유형: 정수

필수 항목 여부: 아니요

예제

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

describe-sessions

하나 이상의 Amazon DCV 서버를 설명합니다.

주제

- 시놉시스
- 옵션
- 예제

시놉시스

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

옵션

`--session-ids`

설명할 Amazon DCV 세션의 ID 목록(쉼표로 구분)입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

`--next-token`

결과의 다음번 페이지를 검색하기 위한 토큰입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

--owner

설명할 세션 소유자입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

--max-results

표시할 결과 수입니다. 제공된 경우 이 값은 1에서 1,000 사이여야 합니다.

유형: 정수

필수 항목 여부: 아니요

예제

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

get-session-connection-data

특정 Amazon DCV 세션에 대한 특정 사용자 연결에 대한 연결 정보를 가져옵니다.

주제

- 시놉시스
- 옵션
- 예제

시놉시스

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

옵션

`--session-id`

연결 데이터를 가져올 Amazon DCV 세션의 ID입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 예

`--user`

연결 정보를 볼 사용자의 이름입니다.

유형: 부울

필수 여부: 예

예제

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

get-session-screenshots

하나 이상의 Amazon DCV 세션 스크린샷을 가져옵니다. 선택적 파라미터를 사용하면 스크린샷의 최대 너비와 높이를 지정할 수 있습니다.

주제

- 시놉시스
- 옵션
- 예제

시놉시스

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

옵션

`--session-ids`

스크린샷을 가져올 Amazon DCV 세션의 ID 목록(쉼표로 구분)입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 예

예제

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

open-servers

하나 이상의 Amazon DCV 서버를 엽니다. Amazon DCV 서버에서 세션을 생성하려면 먼저 서버의 상태를 열린 상태로 변경해야 합니다. Amazon DCV 서버가 열리면 서버에서 Amazon DCV 세션을 생성할 수 있습니다.

주제

- 시놉시스
- 옵션
- 예제

시놉시스

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

옵션

`--server-ids`

열려는 Amazon DCV 서버의 ID 목록(쉼표로 구분)입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 예

예제

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

update-session-permissions

특정 Amazon DCV 세션에 대한 사용자 권한을 업데이트합니다.

주제

- 시놉시스
- 옵션
- 예제

시놉시스

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

옵션

--session-id

권한을 변경할 세션의 ID입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 예

--owner

권한을 변경할 세션의 소유자입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 예

--permission-file

권한 파일의 경로입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 예

예제

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

Amazon DCV 세션 관리자의 릴리스 정보 및 문서 기록

이 페이지에서는 Amazon DCV 세션 관리자에 대한 릴리스 정보와 문서 기록을 제공합니다.

주제

- Amazon DCV 세션 관리자 릴리스 정보
- 문서 기록

Amazon DCV 세션 관리자 릴리스 정보

이 섹션에서는 Amazon DCV 세션 관리자의 주요 업데이트, 기능 릴리스 정보 및 버그 수정에 대한 개요를 제공합니다. 모든 업데이트는 릴리스 날짜별로 정리되어 있습니다. 사용자로부터 받은 의견을 수렴하기 위해 설명서가 자주 업데이트됩니다.

주제

- 2024.0-531 - 2025년 6월 17일
- 2024.0-504 - 2025년 3월 31일
- 2024.0-493 - 2025년 1월 15일
- 2024.0-457- 2024년 10월 1일
- 2023.1-17652- 2024년 8월 1일
- 2023.1-16388- 2024년 6월 26일
- 2023.1— 2023년 11월 9일
- 2023.0-15065— 2023년 5월 4일
- 2023.0-14852— 2023년 3월 28일
- 2022.2-13907 — 2022년 11월 11일
- 2022.1-13067— 2022년 6월 29일
- 2022.0-11952 — 2022년 2월 23일
- 2021.3-11591— 2021년 12월 20일
- 2021.2-11445— 2021년 11월 18일
- 2021.2-11190— 2021년 10월 11일
- 2021.2-11042— 2021년 9월 1일
- 2021.1-10557— 2021년 5월 31일

- 2021.0-10242— 2021년 4월 12일
- 2020.2-9662— 2020년 12월 4일
- 2020.2-9508— 2020년 11월 11일

2024.0-531 - 2025년 6월 17일

빌드 번호	변경 및 버그 수정
• 브로커: 531 • 에이전트: 852 • CLI: 154	• 만료 전에 인증서를 갱신하는 기능이 추가되었습니다. • NICE DCV를 Amazon DCV로 브랜드 변경. • 버그 수정

2024.0-504 - 2025년 3월 31일

빌드 번호	변경 및 버그 수정
• 브로커: 504 • 에이전트: 817 • CLI: 154	• AL2023에 대한 지원이 추가되었습니다. • 버그 수정 및 성능 향상.

2024.0-493 - 2025년 1월 15일

빌드 번호	변경 및 버그 수정
• 브로커: 493 • 에이전트: 801 • CLI: 152	• 스크린샷의 최대 높이와 너비를 지정하기 위해 `GetSessionScreenshot` 요청에 파라미터를 추가했습니다. • 연결할 수 없는 Amazon DCV 서버의 세션이 시스템에서 삭제되는 초 수를 지정하는 파라미터를 브로커 구성 파일에 추가했습니다. • 브로커 구성 파일의 `seconds-before-deleting-unreachable-dcv-server` 파라미터가 적용되지 않는 문제를 수정했습니다. • 버그 수정 및 성능 향상.

2024.0-457- 2024년 10월 1일

빌드 번호	변경 및 버그 수정
• 브로커: 457 • 에이전트: 748 • CLI: 140	• NICE DCV를 Amazon DCV로 브랜드 변경. • Ubuntu 24.04에 대한 지원 추가.

2023.1-17652- 2024년 8월 1일

빌드 번호	변경 및 버그 수정
• 브로커: 426 • 에이전트: 748 • CLI: 140	• 버그 수정 및 성능 향상.

2023.1-16388- 2024년 6월 26일

빌드 번호	변경 및 버그 수정
• 브로커: 417 • 에이전트: 748 • CLI: 140	• 메모리가 GB가 아닌 TB로 잘못 표시된 버그 수정. • 버그 수정 및 성능 향상.

2023.1— 2023년 11월 9일

빌드 번호	변경 및 버그 수정
• 브로커: 410 • 에이전트: 732 • CLI: 140	• 버그 수정 및 성능 향상

2023.0-15065— 2023년 5월 4일

빌드 번호	변경 및 버그 수정
• 브로커: 392 • 에이전트: 675 • CLI: 132	• ARM 플랫폼에 대한 Red Hat Enterprise Linux 9, Rocky Linux 9, CentOS Stream 9 지원이 추가되었습니다.

2023.0-14852— 2023년 3월 28일

빌드 번호	변경 및 버그 수정
• 브로커: 392 • 에이전트: 642 • CLI: 132	• Red Hat Enterprise Linux 9, Rocky Linux 9, CentOS Stream 9 지원이 추가되었습니다.

2022.2-13907 — 2022년 11월 11일

빌드 번호	변경 및 버그 수정
• 브로커: 382 • 에이전트: 612 • CLI: 123	• `DescribeSessions` 응답에 `Substate` 필드가 추가되었습니다. • 사용 중인 URL에 따라 CLI가 브로커에 연결되지 않는 문제를 해결했습니다.

2022.1-13067— 2022년 6월 29일

빌드 번호	변경 및 버그 수정
• 브로커: 355 • 에이전트: 592 • CLI: 114	• AWS Graviton 인스턴스에서 브로커를 실행하기 위한 지원이 추가되었습니다. • Ubuntu 22.04에 에이전트 및 브로커 지원이 추가되었습니다.

2022.0-11952 — 2022년 2월 23일

빌드 번호	변경 및 버그 수정
• 브로커: 341 • 에이전트: 520 • CLI: 112	• 에이전트에 로그 순환 기능을 추가했습니다. • 브로커에서 Java 홈을 설정하는 구성 파라미터를 추가했습니다. • 브로커의 캐시에서 디스크로의 데이터 플러시를 개선했습니다. • CLI에서 URL 검증을 수정했습니다.

2021.3-11591— 2021년 12월 20일

빌드 번호	새로운 특성
• 브로커: 307 • 에이전트: 453 • CLI: 92	• Amazon DCV 연결 게이트웨이 통합에 대한 지원이 추가되었습니다. • Ubuntu 18.04 및 Ubuntu 20.04에 대한 브로커 지원이 추가되었습니다.

2021.2-11445— 2021년 11월 18일

빌드 번호	변경 및 버그 수정
• 브로커: 288 • 에이전트: 413 • CLI: 54	• Windows 도메인이 포함된 로그인 이름을 검증할 때 발생하는 문제를 해결했습니다.

2021.2-11190— 2021년 10월 11일

빌드 번호	변경 및 버그 수정
• 브로커: 254 • 에이전트: 413 • CLI: 54	• Windows 세션을 시작하지 못하게 하는 명령줄 인터페이스 문제를 해결했습니다.

2021.2-11042— 2021년 9월 1일

빌드 번호	새로운 특성	변경 및 버그 수정
• 브로커: 254 • 에이전트: 413 • CLI: 37	• 이제 Amazon DCV 세션 관리자가 명령줄 인터페이스(CLI) 지원을 제공합니다. API를 직접적으로 호출하는 대신 CLI에서 Amazon DCV 세션을 생성하고 관리할 수 있습니다. • Amazon DCV 세션 관리자에 브로커 데이터 지속성이 도입되었습니다. 가용성을 높이기 위해 브로커는 외부 데이터 저장소에 서버 상태 정보를 유지하고 시작 시 데이터를 복원할 수 있습니다.	• 이제 외부 권한 부여 서버를 등록할 때 권한 부여 서버가 JSON 형식의 웹 토큰에 서명하는 데 사용하는 알고리즘을 지정할 수 있습니다. 이번 변경으로 Azure AD를 외부 권한 부여 서버로 사용할 수 있습니다.

2021.1-10557— 2021년 5월 31일

빌드 번호	새로운 특성	변경 및 버그 수정
• 브로커: 214 • 에이전트: 365	• Amazon DCV 세션 관리자에 Linux에서 자동 실행 파일에 전달되는 입력 파라미터에 대한 지원이 추가되었습니다. • 이제 서버 속성을 CreateSessions API에 요구 사항으로 전달할 수 있습니다.	• Windows의 자동 실행 파일 관련 문제를 해결했습니다.

2021.0-10242— 2021년 4월 12일

빌드 번호	변경 및 버그 수정
• 브로커: 183 • 에이전트: 318	• Amazon DCV 세션 관리자에 다음과 같은 새로운 API가 도입되었습니다. • OpenServers

빌드 번호	변경 및 버그 수정

	• CloseServers
	• DescribeServers
	• GetSessionScreenshots
	• 또한 다음과 같은 새 구성 파라미터가 도입되었습니다.
	  • 브로커 파라미터: `session-screenshot-max-width` , `session-screenshot-max-height` , `session-screenshot-format` , `create-sessions-queue-max-size` , `create-sessions-queue-max-time-seconds`
	  • 에이전트 파라미터: `agent.autorun_folder` , `max_virtual_sessions` , `max_concurrent_sessions_per_user`
	  에이전트 파라미터: `agent.autorun_folder` , `max_virtual_sessions` , `max_concurrent_sessions_per_user`
	  에이전트 파라미터: `agent.autorun_folder` , `max_virtual_sessions` , `max_concurrent_sessions_per_user`

2020.2-9662— 2020년 12월 4일

빌드 번호	변경 및 버그 수정
• 브로커: 114 • 에이전트: 211	• 브로커가 시작되지 못하게 하는 자동 생성 TLS 인증서 문제를 해결했습니다.

2020.2-9508— 2020년 11월 11일

빌드 번호	변경 및 버그 수정
• 브로커: 78 • 에이전트: 183	• Amazon DCV 세션 관리자의 초기 릴리스입니다.

문서 기록

다음 표는 Amazon DCV 세션 관리자의 본 릴리스 관련 설명서를 소개합니다.

변경 사항	설명	날짜
Amazon DCV 버전 2024.0-531	Amazon DCV 세션 관리자가 Amazon DCV 2024.0-531용으로 업데이트되었습니다. 자세한 내용은 ??? 단원을 참조하십시오.	2025년 6월 17일
Amazon DCV 버전 2024.0-504	Amazon DCV 세션 관리자가 Amazon DCV 2024.0-504용으로 업데이트되었습니다. 자세한 내용은 ??? 단원을 참조하십시오.	2025년 3월 31일
Amazon DCV 버전 2024.0-493	Amazon DCV 세션 관리자가 Amazon DCV 2024.0-493용으로 업데이트되었습니다. 자세한 내용은 2024.0-493 - 2025년 1월 15일 단원을 참조하십시오.	2025년 1월 15일
Amazon DCV 버전 2024.0-457	Amazon DCV 세션 관리자가 Amazon DCV 2024.0-457에 맞게 업데이트되었습니다. 자세한 내용은 2024.0-457-2024년 10월 1일 단원을 참조하십시오.	2024년 9월 30일
Amazon DCV 버전 2023.1-17652	Amazon DCV 세션 관리자가 Amazon DCV 2023.1-17652에 맞게 업데이트되었습니다. 자세한 내용은 2023.1-17652-2024년 8월 1일 단원을 참조하십시오.	2024년 8월 1일
Amazon DCV 버전 2023.1-16388	Amazon DCV 세션 관리자가 Amazon DCV 2023.1-16388에 맞게 업데이트되었습니다. 자세한 내용은 2023.1-16388-2024년 6월 26일 단원을 참조하십시오.	2024년 6월 26일

변경 사항	설명	날짜
Amazon DCV 버전 2023.1	Amazon DCV 세션 관리자가 Amazon DCV 2023.1에 맞게 업데이트되었습니다. 자세한 내용은 2023.1— 2023년 11월 9일 단원을 참조하십시오.	2023년 11월 9일
Amazon DCV 버전 2023.0	Amazon DCV 세션 관리자가 Amazon DCV 2023.0에 맞게 업데이트되었습니다. 자세한 내용은 2023.0-14852— 2023년 3월 28일 단원을 참조하십시오.	2023년 3월 28일
Amazon DCV 버전 2022.2	Amazon DCV 세션 관리자가 Amazon DCV 2022.2에 맞게 업데이트되었습니다. 자세한 내용은 2022.2-13907 — 2022년 11월 11일 단원을 참조하십시오.	2022년 11월 11일
Amazon DCV 버전 2022.1	Amazon DCV 세션 관리자가 Amazon DCV 2022.1에 맞게 업데이트되었습니다. 자세한 내용은 2022.1-13067— 2022년 6월 29일 단원을 참조하십시오.	2022년 6월 29일
Amazon DCV 버전 2022.0	Amazon DCV 세션 관리자가 Amazon DCV 2022.0에 맞게 업데이트되었습니다. 자세한 내용은 2022.0-11952 — 2022년 2월 23일 단원을 참조하십시오.	2022년 2월 23일
Amazon DCV 버전 2021.3	Amazon DCV 세션 관리자가 Amazon DCV 2021.3에 맞게 업데이트되었습니다. 자세한 내용은 2021.3-11591— 2021년 12월 20일 단원을 참조하십시오.	2021년 12월 20일
Amazon DCV 버전 2021.2	Amazon DCV 세션 관리자가 Amazon DCV 2021.2에 맞게 업데이트되었습니다. 자세한 내용은 2021.2-11042— 2021년 9월 1일 단원을 참조하십시오.	2021년 9월 1일

변경 사항	설명	날짜
Amazon DCV 버전 2021.1	Amazon DCV 세션 관리자가 Amazon DCV 2021.1에 맞게 업데이트되었습니다. 자세한 내용은 2021.1-10557— 2021년 5월 31일 단원을 참조하십시오.	2021년 5월 31일
Amazon DCV 버전 2021.0	Amazon DCV 세션 관리자가 Amazon DCV 2021.0에 맞게 업데이트되었습니다. 자세한 내용은 2021.0-10242— 2021년 4월 12일 단원을 참조하십시오.	2021년 4월 12일
Amazon DCV 세션 관리자의 초기 릴리스	이 내용의 첫 번째 발행입니다.	2020년 11월 11일

기계 번역으로 제공되는 번역입니다. 제공된 번역과 원본 영어의 내용이 상충하는 경우에는 영어 버전이 우선합니다.