# 서<mark>버용 Dell EMC</mark> 보안 구성 요소 검증 참조 가이 드



#### 참고, 주의 및 경고

() 노트: 참고"는 제품을 보다 효율적으로 사용하는 데 도움이 되는 중요 정보를 제공합니다.

△ 주의: 주의사항은 하드웨어의 손상 또는 데이터 유실 위험을 설명하며, 이러한 문제를 방지할 수 있는 방법을 알려줍니다.

⚠️ 경고: 경고는 재산 손실, 신체적 상해 또는 사망 위험이 있음을 알려줍니다.

© 2020 Dell Inc. or its subsidiaries. All rights reserved. Dell, EMC 및 기타 상표는 Dell Inc. 또는 그 자회사의 상표입니다. 다른 상표는 해당 소유자의 상표 일 수 있습니다.



장 1: 개요	4
Secured Component Verification	4
시스템 요구 사항	4
장 2: WinPE의 Secured Component Verification	6
WinPF를 사용하여 SCV를 실행할 ISO 이미지 생성.	
맞춤형 ISO 이미지에 SCV 추가.	
ISO 이미지에 RACADM 추가	7
WinPF에서 SCV 실행	8
WinPF를 사용하여 SCV 로그를 확인하는 방법	9
자 3. Linux의 Socured Component Verification	10
o 5. Linux – Secured Component Vermation	
Linux에지 SOV 28	01 12
LINUX을 지승하여 30 V 도그를 꼭 한하는 중 由	IZ
상 4: 도움말 보기	
Dell EMC에 문의하기	13
문서 및 리소스 지원	
설명서에 대한 사용자 의견	

## 개요

이 섹션에서는 시스템에서 애플리케이션을 실행하기 위한 SCV(Secured Component Verification) 및 시스템 요구 사항에 대한 개요를 제공합니다.

#### 주제:

- Secured Component Verification
- 시스템 요구 사항

### **Secured Component Verification**

SCV(Secured Component Verification)는 받은 PowerEdge 서버가 공장에서 제조된 서버와 일치하는지 확인할 수 있는 공급망 보증 서 비스입니다. 고유 시스템 구성 요소 ID를 포함하는 인증서의 구성 요소를 검증하기 위해 공장 조립 프로세스 중에 SCV가 진행됩니다. 이 인증서는 Dell 공장에서 서명되어 iDRAC9에 저장되었다가 나중에 SCV 애플리케이션에 사용됩니다. SCV 애플리케이션은 SCV 인 증서에 대해 시스템 인벤토리를 검증합니다.

이 애플리케이션은 인벤토리와 SCV 인증서의 일치 및 불일치를 자세히 설명하는 검증 보고서를 생성합니다. 또한 iDRAC9용 SCV 개 인 키 소유 증명과 함께 인증서 및 신뢰 체인을 확인합니다. 현재 구현에서는 직접 배송 고객을 지원하며 VAR 또는 부품 교체 시나리 오는 포함하지 않습니다.

SCV(Secured Component Verification) 애플리케이션은 다음 기능을 수행합니다.

- RACADM을 통해 iDRAC에 저장된 SCV 인증서를 다운로드하고 SCV 인증서 및 발급자를 확인합니다.
- SCV 인증서의 SCV 공개 키와 페어링된 SCV 개인 키를 검증합니다.
- TPM EK 인증서 일련 번호를 포함하여 시스템의 현재 인벤토리를 수집합니다.
- 현재 시스템 인벤토리를 TPM EK 일련 번호를 포함한 SCV 인증서의 인벤토리와 비교합니다.
- 인증서에 캡처된 구성 요소를 교환하거나 제거하면 "불일치"로 식별됩니다.

() **노트:** SCV는 가상 네트워크 포트도 검증합니다. NPAR/NPAReP 카드가 있는 시스템의 경우 SCV 애플리케이션을 실행한 후 활 성화합니다.

(i) 노트: SCV 애플리케이션을 실행하기 전에 TPM이 활성화되어 있는지 확인합니다.

i 노트: SCV는 InfiniBand 및 FC(Fibre Channel)를 지원하지 않습니다.

노트: 시스템에 스토리지 디바이스를 매핑하기 전에 SCV 애플리케이션을 실행해야 합니다.

(i) 노트: 모듈형 시스템의 경우 SCV 애플리케이션을 실행하기 전에 FlexAddress를 비활성화해야 합니다.

(i) 노트: 내부 및 iDRAC USB 포트가 비활성화된 경우 SCV 유효성 검사가 실패합니다.

 L =: SCV 유효성 검사를 실행하기 전에 시스템에서 제거된 드라이브가 iDRAC 또는 다른 iDRAC 인터페이스에 등록되었는지 확 인합니다. 그렇지 않으면 SCV 출력에서 잘못된 데이터가 보고됩니다.

### 시스템 요구 사항

범주	요구 사항
지원되는 운영 체제	WinPE 10.x 및 Red Hat Enterprise Linux 7.x
iDRAC 툴 버전	iDRAC 툴 9.5.1 이상 () 노트: iDRAC 툴에서 SCV는 RACADM 및 IPMI 툴과는 다른 독 립된 애플리케이션입니다.

범주	요구 사항
iDRAC9 버전	4.32.10.00 이상
소프트웨어 종속성	Python 2.7 및 OpenSSL
iDRAC 라이선스가 필요함	Secured Component Verification 라이선스

() **노트:** SCV 지원은 로컬 RACADM 인터페이스에서만 활성화됩니다.

지원되는 구성 요소
베이스보드
프로세서
OEM
메모리
전원 공급 장치
하드 드라이브
네트워크 카드
iDRAC
TPM
System Information(시스템 정보)

## WinPE<sup>O</sup> Secured Component Verification

이 섹션에서는 다음에 대한 정보를 제공합니다. **주제:** 

- WinPE를 사용하여 SCV를 실행할 ISO 이미지 생성
- 맞춤형 ISO 이미지에 SCV 추가
- ISO 이미지에 RACADM 추가
- WinPE에서 SCV 실행
- WinPE를 사용하여 SCV 로그를 확인하는 방법

### WinPE를 사용하여 SCV를 실행할 ISO 이미지 생성

WinPE를 사용하여 SCV를 실행할 ISO 이미지를 생성하려면 다음을 수행합니다.

- 1. https://www.dell.com/support에서 사용 중인 시스템의 드라이버 및 다운로드 페이지에서 iDRAC 툴을 다운로드합니다.

   (i) 노트: SCV는 iDRAC 툴 버전 9.5.1 이상에서 지원됩니다.
- 2. WinPE 10.x용 시스템에 ADK용 Windows ADK 및 Windows PE 추가 기능이 설치되어 있는지 확인합니다. 파일을 다운로드하고 설 치하려면 https://docs.microsoft.com/en-us/windows-hardware/get-started/adk-install로 이동합니다.
- 3. iDRAC 툴에 대해 자동 압축 풀기 프로그램 파일을 실행하고 압축 풀기를 클릭하여 기본 위치에 파일의 압축을 풉니다.
  - 노트: 지정된 위치에 파일 압축을 풀려면 찾아보기를 클릭하고 파일의 압축을 풀 폴더를 선택한 다음 확인을 클릭하고 압축 물기를 클릭합니다.
- 4. 명령 프롬프트를 시작하고 디렉토리를 파일의 압축이 풀린 위치로 변경합니다. 부팅 가능한 ISO 이미지를 생성하려면 명령 프롬 프트를 사용하여 Batch 파일(WinPE10.x\_driverinst.bat)을 실행합니다.

Administrator: C:\Windows\System32\cmd.exe	() <del></del> -)	×
Microsoft Windows [Version 10.0.17763.737] (c) 2018 Microsoft Corporation. All rig <mark>k</mark> ts reserved.		î
C:\Users\Administrator\Desktop\SCV_DEMO_DOC>WINPE10.x_driverinst.bat_		
		~

#### 그림 1. 명령 프롬프트를 통해 Batch 파일 실행

5. ISO 이미지가 성공적으로 생성되면 "WINPE10.x-%timestamp%"라는 이름으로 생성된 폴더를 열어 ISO 이미지를 찾습니다.

Administrator: C:\Windows\System32\cmd.exe	<u></u>	2	×
OSCDIMG 2.56 CD-ROM and DVD-ROM Premastering Utility Copyright (C) Microsoft, 1993-2012. All rights reserved. Licensed only for producing Microsoft authorized content.			^
Scanning source tree Scanning source tree complete (153 files in 104 directories)			
Computing directory information complete			
Image file is 563347456 bytes (before optimization)			
Writing 153 files in 104 directories to C:\Users\Administrator\Desktop\SCV\WINPE10_x_20200827_013525 Web-WinPE10.x_amd64-9.5.1.iso	MC-iD	RACToo	ls-
100% complete			
Storage optimization saved 11 files, 12775424 bytes (3% of image)			
After optimization, image file is 551094272 bytes Space saved because of embedding, sparseness or optimization = 12775424			
Done.			
~~10(WinPE10.x_driverinst.bat)-DONE.			

#### 그림 2 . ISO 이미지 생성 확인

6. 이 ISO 이미지를 사용하여 서버에서 SCV 환경을 부팅합니다.

## 맞춤형 ISO 이미지에 SCV 추가

맞춤형 ISO 이미지에 SCV를 추가하려면 다음을 수행합니다.

- https://www.dell.com/support에서 사용 중인 시스템의 드라이버 및 다운로드 페이지에서 iDRAC 툴을 다운로드합니다.
   (i) 노트: SCV는 iDRAC 툴 버전 9.5.1 이상에서 지원됩니다.
- 2. WinPE 10.x용 시스템에 ADK용 Windows ADK 및 Windows PE 추가 기능이 설치되어 있는지 확인합니다. 파일을 다운로드하고 설 치하려면 https://docs.microsoft.com/en-us/windows-hardware/get-started/adk-install로 이동합니다.
- **3.** iDRAC 툴에 대해 자동 압축 풀기 프로그램 파일을 실행하고 **압축 풀기**를 클릭하여 기본 위치에 파일의 압축을 풉니다.
  - [] 노트: 지정된 위치에 파일 압축을 풀려면 찾아보기를 클릭하고 파일의 압축을 풀 폴더를 선택한 다음 확인을 클릭하고 압축 물기를 클릭합니다.
     [] 물리 합니다.
     [] 물리 합입 랍.
     [] 물리 합.
     [] 물리 립.
     [] 물리 합.
     []
- 4. 맞춤형 ISO 이미지의 해당 폴더 경로에 다음 폴더를 복사합니다.
  - a. scv를 X:∖Dell로 복사
  - b. Toolkit\Python27, Toolkit\TPM, Toolkit\OpenSSL을 X:\Dell\scv로 복사
  - c. Toolkit\DLLs를 X:\windows\system32로 복사
- 5. 파일을 복사한 후 set PATH=%PATH%;X:\Dell\scv;X:\Dell\scv\Python27;X:\Dell\scv\openssl;X:\Dell\scv\tpm; 명령을 사용하여 폴더의 경로를 설정합니다.
- 6. 이제 SCV를 사용하여 유효성 검사를 실행할 수 있습니다.

### ISO 이미지에 RACADM 추가

RACADM 파일을 ISO 이미지로 복사하려면 다음을 수행합니다.

- 1. https://www.dell.com/support에서 사용 중인 시스템의 드라이버 및 다운로드 페이지에서 iDRAC 툴을 다운로드합니다.

   (i) 노트: SCV는 iDRAC 툴 버전 9.5.1 이상에서 지원됩니다.
- iDRAC 툴에 대해 자동 압축 풀기 프로그램 파일을 실행하고 압축 풀기를 클릭하여 기본 위치에 파일의 압축을 풉니다.
   i) 노트: 지정된 위치에 파일 압축을 풀려면 찾아보기를 클릭하고 파일의 압축을 풀 폴더를 선택한 다음 확인을 클릭하고 압축 풀기를 클릭합니다.
- 3. Racadm 폴더를 X:\Dell 디렉토리에 복사하고 set PATH=%PATH%;X:\Dell\Racadm 명령을 사용하여 폴더의 경로를 설정 합니다.

### WinPE에서 SCV 실행

- 1. SCV 애플리케이션을 실행할 시스템에서 iDRAC에 로그인합니다.
- 2. 가상 콘솔을 시작하고 가상 미디어 연결을 클릭합니다.
- 3. 가상 미디어를 클릭하고 CD/DVD 매핑에서 찾아보기를 클릭한 후 SCV에 대한 ISO 이미지를 선택한 다음 디바이스 매핑을 클릭 하고 창을 닫습니다.
- 가상 콘솔 창에서 부팅을 클릭하고 가상 CD/DVD/ISO를 선택한 다음 새 부팅 디바이스를 확인하는 프롬프트에서 예를 클릭합니다.
- 5. 전원을 클릭하고 시스템 전원을 켠 다음 ISO 이미지로 부팅하도록 합니다.
- 6. 시스템이 ISO 이미지로 부팅되면 명령 프롬프트 창이 X: \Dell> 디렉토리로 로드될 때까지 기다립니다.
- 7. X:\Dell\scv로 이동하고 scv validateSystemInventory 명령을 실행하여 유효성 검사 프로세스를 시작합니다.

Administra	tor: X:\wind	lows\syste	m32\cmd.exe		0	×
X:\Dell\rac	adm>cd	••				^
X:\Dell>cd	scv					
X:\Dell\scv Volume in Volume Ser	∕≻dir drive X ∿ial Numb	is Boot ber is D	60A-0DC2			
Directory	of X:\De	ell\scv				
09/09/2020	10:19	PM KD	IR>			
09/09/2020	10:19	AM KU	2.724.856	scv.exe		
09/09/2020	10:19	PM <d< td=""><td>IR&gt;</td><td>openssl</td><td></td><td></td></d<>	IR>	openssl		
09/09/2020	10:19	PM KD	IR>	Python27		
09/09/2020	10:19	PM <d< td=""><td>IR&gt;</td><td>scvapp</td><td></td><td></td></d<>	IR>	scvapp		
09/09/2020	10:19	PM <d< td=""><td>IR&gt;</td><td>tpm</td><td></td><td></td></d<>	IR>	tpm		
	1 F	ile(s)	2,724,85	6 bytes		
	6 D:	ir(s)	523,595,77	6 bytes free		
V-\D-11\		1				
X:/Dell/sc/	r>scv va.	lidateSy	steminventor	<b>y</b>		

그림 3. 유효성 검사 명령 실행

8. 시스템에서 SCV 애플리케이션을 실행하면 Validating System Inventory: Match라는 결과가 나타납니다.

X:\Dell\scv>scv validateSystemInventory
Downloading SCV Certificate from iDRAC: Pass
Validating Signature and Root of Trust: Pass
Validating Proof of Possession: Pass
Verification App supports Certificate profile version: Pass
Collecting System Inventory: Pass
Validating System Service Tag "FRH89V2" matches Certificate: Match
Validating System Inventory: Match
See Detailed Log : ./scvapp/logs/SCVLog_FRH89V2_2020_09_22_16_17_15.log

#### 그림 4. 유효성 검사 명령 실행 및 결과 성공

9. 결과가 Validating System Inventory: Mismatch로 표시되면 Mismatch Inventory Summary에 일치하지 않는 구성 요소가 지정됩니다. 자세한 내용은 기술 지원에 문의하십시오.

```
HardDrive 2: Mismatch
Expected:
{
      "Manufacturer" : "TOSHIBA",
      "Media Type" : "HDD",
     "Model" : "AL13SXB30EN",
     "Name" : "Physical Disk 0:1:2",
     "Part Number" : "PH00RVDT7557158T0R38A00",
     "Serial" : "85T0A1UVFHSC",
      "Size" : "278.88 GB",
      "Version" : "Unknown"
}
Detected:
{
     "Manufacturer" : "Unknown",
      "Media Type" : "Unknown",
      "Model" : "Unknown",
     "Name" : "Unknown",
     "Part Number" : "Unknown",
      "Serial" : "Unknown",
     "Size" : "Unknown",
      "Version" : "Unknown"
}
____
Overall HardDrive check Status: Mismatch
```

#### 그림 5 . 일치하지 않는 구성 요소가 예상되고 세부 정보가 탐지됨

### WinPE를 사용하여 SCV 로그를 확인하는 방법

- 1. WinPE에서 SCV를 실행하면 생성된 로그가 X:\Dell\scv\scvapp\logs에 저장됩니다.
- 2. 로그를 확인하려면 logs 폴더로 이동하여 notepad SCVLog %service-tag% %timestamp%.log 명령을 사용합니다.





## 3

## Linux의 Secured Component Verification

이 섹션에서는 다음에 대한 정보를 제공합니다. **주제:** 

- Linux에서 SCV 실행
- Linux를 사용하여 SCV 로그를 확인하는 방법

### Linux에서 SCV 실행

- 1. https://www.dell.com/support에서 사용 중인 시스템의 드라이버 및 다운로드 페이지에서 iDRAC 툴을 다운로드합니다.
- 2. 터미널에서 iDRAC Tools 파일이 다운로드되는 디렉토리로 이동하고 tar -zxvf DellEMC-iDRACTools-Web-LX-X.X.X-XXXX XXX.tar.gz 명령을 사용하여 파일의 압축을 풉니다.

```
[root@localhost ~]# tar -xvf DellEMC-iDRACTools-Web-LX-9.5.1-4135.tar.gz
iDRACTools/
iDRACTools/license.txt
iDRACTools/ipmitool/
iDRACTools/ipmitool/RHEL7 x86 64/
iDRACTools/ipmitool/RHEL7 x86 64/ipmitool-1.8.18-99.dell.4135.16999.el7.x86 64.rpm
iDRACTools/readme.txt
iDRACTools/racadm/
iDRACTools/racadm/uninstall racadm.sh
iDRACTools/racadm/install racadm.sh
iDRACTools/racadm/RHEL7/
iDRACTools/racadm/RHEL7/x86 64/
iDRACTools/racadm/RHEL7/x86 64/srvadmin-idracadm7-9.5.1-4135.16999.el7.x86 64.rpm
iDRACTools/racadm/RHEL7/x86 64/srvadmin-argtable2-9.5.1-4135.16999.el7.x86 64.rpm
iDRACTools/racadm/RHEL7/x86 64/srvadmin-hapi-9.5.1-4135.16999.el7.x86 64.rpm
iDRACTools/scv/
iDRACTools/scv/install scv.sh
iDRACTools/scv/RHEL7/
iDRACTools/scv/RHEL7/x86 64/
iDRACTools/scv/RHEL7/x86 64/scv-9.5.1-4135.16999.el7.x86 64.rpm
iDRACTools/scv/RHEL7/x86 64/tpm2-tss-1.4.0-3.el7.x86 64.rpm
iDRACTools/scv/RHEL7/x86 64/tpm2-abrmd-1.1.0-11.el7.x86 64.rpm
iDRACTools/scv/RHEL7/x86_64/tpm2-tools-3.0.4-3.el7.x86_64.rpm
iDRACTools/scv/uninstall_scv.sh
iDRACTools/gpl.txt
```

#### 그림 7 . Linux에서 iDRAC 툴 압축 풀기

- 3. 파일의 압축을 푼 후 iDRACTools/scv 디렉토리로 이동한 다음 sh install\_scv.sh 명령을 사용하여 install\_scv.sh 스크립 트를 실행합니다.
  - () 노트: SCV를 제거하려면 sh uninstall\_scv.sh 명령을 사용하여 uninstall\_scv.sh 스크립트를 실행합니다.

[root@localhost iDRACTools]# cd scv/ [root@localhost scv]# ls -lrt total 8 -rwxrwSrwx. 1 root root 130 Sep 11 01:49 uninstall\_scv.sh drwxrwxrwx. 3 root root 20 Sep 11 01:49 annu7 -rwxrwSrwx. 1 root root 3071 Sep 11 01:49 install scv.sh [root@localhost scv]# sh install scv.sh warning: srvadmin-argtable2-9.5.1-4135.16999.el7.x86\_64.rpm: Header V4 RSA/SHA512 Signature, key ID 34d8786f: NOKEY Preparing ... Updating / installing... \*\*\*\*\*\*\* After the install process completes, you may need to logout and then login again to reset the PATH variable to access the RACADM CLI utilities 

#### 그림 8 . SCV 설치 스크립트 실행

- 4. SCV가 설치되면 scv validateSystemInventory 명령을 실행하여 유효성 검사 프로세스를 시작합니다.
  - (i) 노트: scv help 명령을 사용하면 SCV 및 SCV 실행 방법에 대한 자세한 정보를 얻을 수 있습니다.
- 5. 시스템에서 SCV 애플리케이션을 실행하면 Validating System Inventory: Match라는 결과가 나타납니다.

#### 그림 9 . 유효성 검사 명령 실행 및 결과 성공

6. 결과가 Validating System Inventory: Mismatch로 표시되면 Mismatch Inventory Summary에 일치하지 않는 구성 요소가 지정됩니다. 자세한 내용은 기술 지원에 문의하십시오.

> [root@localhost ~]# scv validateSystemInventory Downloading SCV Certificate from iDRAC: Passed Validating Signature and Root of Trust: Passed Validating Proof of Possession: Passed Verification App supports Certificate profile version: Passed Collecting System Inventory: Passed Validating System Service Tag "BLSTC25" matches Certificate: Match Validating System Inventory: Mismatch Mismatch Inventory Summary

HardDrive 2: Mismatch

그림 10 . 유효성 검사 및 결과가 실패함

```
HardDrive 2: Mismatch
Expected:
{
     "Manufacturer" : "TOSHIBA",
"Media Type" : "HDD",
     "Model" : "AL13SXB30EN",
     "Name" : "Physical Disk 0:1:2",
     "Part Number" : "PHOORVDT7557158TOR38A00",
     "Serial" : "85T0A1UVFHSC",
     "Size" : "278.88 GB",
      "Version" : "Unknown"
}
Detected:
{
     "Manufacturer" : "Unknown",
     "Media Type" : "Unknown",
     "Model" : "Unknown",
     "Name" : "Unknown",
     "Part Number" : "Unknown",
     "Serial" : "Unknown",
     "Size" : "Unknown",
     "Version" : "Unknown"
}
____
Overall HardDrive check Status: Mismatch
        _____
```

그림 11 . 일치하지 않는 구성 요소가 예상되고 세부 정보가 탐지됨

### Linux를 사용하여 SCV 로그를 확인하는 방법

- 1. Linux에서 SCV를 실행하면 생성된 로그가 scvapp\logs에 저장됩니다.
- 2. 로그를 확인하려면 logs 폴더로 이동하여 vi SCVLog\_%service-tag%\_%timestamp%.log 명령을 사용합니다. [root@localhost scv]# vi ./scvapp/logs/SCVLog RTSTC21 2020 09 15 05 55 28.log

그림 12 . Linux에서 로그를 확인하는 방법

## 도움말 보기

4

#### 주제:

- Dell EMC에 문의하기
- 문서 및 리소스 지원
- 설명서에 대한 사용자 의견

### Dell EMC에 문의하기

Dell EMC에서는 다양한 온라인 및 전화 기반의 지원 및 서비스 옵션을 제공합니다. 인터넷 연결을 사용할 수 없는 경우에는 제품 구매 서, 포장 명세서, 청구서 또는 Dell EMC 제품 카탈로그에서 연락처 정보를 찾을 수 있습니다. 제공 여부는 국가/지역 및 제품에 따라 다르며 일부 서비스는 소재 지역에 제공되지 않을 수 있습니다. 판매, 기술 지원 또는 고객 서비스 문제에 대해 Dell EMC에 문의하려 면

#### 단계

- 1. www.dell.com/support/home로 이동합니다.
- 2. 페이지 우측 하단에 있는 드롭다운 메뉴에서 국가를 선택합니다.
- 3. 맞춤화된 지원:
  - a. 서비스 태그 입력 필드에 시스템 서비스 태그를 입력합니다.
  - b. 제출을 클릭합니다.
    - 여러 가지 지원 범주가 나열되어 있는 지원 페이지가 표시됩니다.
- **4.** 일반 지원:
  - a. 제품 범주를 선택합니다.
  - b. 제품 세그먼트를 선택합니다.
  - c. 제품을 선택합니다.
  - 여러 가지 지원 범주가 나열되어 있는 지원 페이지가 표시됩니다.
- 5. Dell EMC 전역 기술 지원에 대한 연락처 세부 정보를 보려면
  - a. 전역 기술 지원 섹션을 클릭합니다.
  - b. 문의 웹 페이지의 서비스 태그 입력 필드에 시스템 서비스 태그를 입력합니다.

### 문서 및 리소스 지원

- iDRAC 지원 홈페이지에서 제품 문서, 기술 백서, 사용 방법 비디오 등에 액세스할 수 있습니다.
  - www.dell.com/support/idrac
- iDRAC 사용자 가이드 및 기타 설명서:
- www.dell.com/idracmanuals
- Dell 기술 지원:
  - www.dell.com/support

## 설명서에 대한 사용자 의견

Dell EMC 설명서 페이지에서 설명서를 평가하거나 피드백 보내기를 클릭해 피드백을 남길 수 있습니다.