




# Nagios Core용 Dell EMC OpenManage 플러그 인 버전 2.1 설치 가이드

## 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.

장 1: Nagios Core용 Dell EMC OpenManage 플러그인 버전 2.1 소개.....	4
장 2: 시스템 요구 사항.....	6
관리 시스템의 시스템 요구 사항.....	6
관리형 시스템의 시스템 요구 사항.....	6
장 3: Nagios Core용 Dell EMC OpenManage 플러그인 버전 2.1 다운로드 및 설치.....	8
장 4: Nagios Core용 Dell EMC OpenManage 플러그인 버전 2.1로 업그레이드.....	10
장 5: Nagios Core용 Dell EMC OpenManage 플러그인 버전 2.1 제거.....	12
장 6: Dell EMC 지원 사이트에서 지원 콘텐츠 액세스.....	13
장 7: 관련 설명서.....	14

# Nagios Core용 Dell EMC OpenManage 플러그인 버전 2.1 소개

이 가이드는 Nagios Core용 Dell EMC OpenManage 플러그인 버전 2.1의 소프트웨어 요구 사항, 시스템 요구 사항, 설치, 업그레이드 및 제거 단계 정보를 제공합니다.

이 플러그인은 Nagios Core가 관리하는 환경에서 Dell EMC 디바이스를 모니터링하는 기능을 제공합니다. 이 플러그인은 전체 및 구성 요소 수준의 상태 모니터링을 비롯하여 Dell EMC 디바이스에 대한 완전한 하드웨어 수준의 가시성을 제공합니다. 플러그인은 Dell EMC 디바이스의 기본 인벤토리 정보 및 이벤트 모니터링을 제공합니다. 플러그인은 추가 문제 해결, 구성 및 관리 활동을 위해 지원되는 Dell EMC 디바이스의 일대일 웹 콘솔 실행도 지원합니다.

Nagios Core용 Dell EMC OpenManage 플러그인 버전 2.1에서는 다음 Dell EMC 디바이스를 지원합니다.

- LC(Lifecycle Controller)가 포함된 iDRAC(Integrated Dell Remote Access Controller)을 사용하는 에이전트 없는 방법을 통한 12세대 이상의 PowerEdge 서버
- Datacenter Scalable Solutions(DSS)
- HCI(Hyper-Converged Infrastructure) 플랫폼 - Dell EMC VxRail™, Dell EMC XC Series
- PowerEdge FX2/FX2s 채시, PowerEdge VRTX 채시 및 PowerEdge M1000e 채시
- EqualLogic PS-Series 스토리지 어레이, PowerVault MD 34/38 Series 스토리지 어레이 및 Compellent 스토리지 어레이

자세한 디바이스 지원 내용은 "*Nagios Core용 Dell EMC OpenManage 플러그인 버전 2.1 사용자 가이드*"의 Support Matrix를 참조하십시오.

## 표 1. 주요 기능

기능	기능성
디바이스 검색	Dell EMC 디바이스를 검색합니다. 검색이 완료되면 각 디바이스의 호스트 및 서비스 정의가 생성됩니다.  LifeCycle Controller가 포함된 iDRAC을 통해 Dell EMC 서버를 검색하려면 SNMP 또는 WSMAN 프로토콜을 선택할 수 있습니다. 그러나 Dell EMC 스토리지는 SNMP 프로토콜을 사용하여 검색되고 Dell EMC 채시는 WSMAN 프로토콜을 사용하여 검색됩니다.
디바이스 정보	디바이스를 검색한 후 서비스 태그, 펌웨어 버전, 디바이스 이름, 디바이스 모델 등과 같은 검색된 디바이스의 정보를 표시합니다. Nagios Core 콘솔의 <b>호스트</b> 또는 <b>서비스</b> 보기에서 이 정보를 볼 수 있습니다.  디바이스 서비스와 해당 설명의 자세한 내용은 <i>Nagios Core용 Dell EMC OpenManage 플러그인 버전 2.1 사용자 가이드</i> 의 <b>디바이스 정보</b> 를 참조하십시오.
Dell EMC 디바이스의 전반적인 상태 모니터링	Dell EMC 디바이스의 전반적인 상태를 모니터링합니다.
Dell EMC 디바이스의 구성 요소 수준 상태	물리적 디스크, 전원 공급 장치, 온도 감지기, 전압 감지기 등과 같은 Dell EMC 디바이스 구성 요소의 상태를 모니터링하고 각 구성 요소의 정보를 표시합니다.  Dell EMC 디바이스의 구성 요소 수준 상태 및 설명의 자세한 내용은 <i>Nagios Core용 Dell EMC OpenManage 플러그인 버전 2.1 사용자 가이드</i> 의 <b>Dell EMC 디바이스의 구성 요소 상태 모니터링</b> 을 참조하십시오.
SNMP 알림 모니터링	Dell EMC 디바이스에 대한 SNMP 알림을 모니터링합니다. 이 기능은 마지막으로 수신한 SNMP 알림만 표시합니다.  수신된 모든 SNMP 알림을 보려면 Nagios Core 콘솔의 <b>보고서 &gt; 경고 &gt; 기록</b> 으로 이동하십시오.  각 경고의 빠른 문제 해결을 위해 SNMP 알림에 해당하는 지원되는 Dell EMC 디바이스의 알림 KB(Knowledge Base) 정보를 볼 수도 있습니다.  자세한 내용은 <i>Nagios Core용 Dell EMC OpenManage 플러그인 버전 2.1 사용자 가이드</i> 의 <b>생성된 알림에 대한 KB(Knowledge Base) 메시지</b> 를 참조하십시오.

**표 1. 주요 기능 (계속)**

기능	기능성
Dell EMC 디바이스 특정 콘솔 실행	각 Dell EMC 일대일 콘솔을 실행하여 지원되는 Dell EMC 디바이스의 추가 문제 해결 및 관리를 수행합니다.
보증 정보	지원되는 Dell EMC 디바이스에 대한 보증 정보를 모니터링하고 표시합니다. 자세한 내용은 <i>Nagios Core용 Dell EMC OpenManage 플러그인 버전 2.1 사용자 가이드</i> 의 <b>Dell EMC 디바이스 보증 정보</b> 를 참조하십시오.

이 플러그인은 Nagios Core 버전 3.5.0 이상을 지원합니다.

Nagios Core용 Dell EMC OpenManage 플러그인 버전 2.1을 설치하기 전에 이 제품의 최신 정보를 보려면 **Dell.com/omconnectionsEnterpriseSystemsManagement** 또는 **Dell.com/openmanagemanuals**에서 최신 문서를 다운로드하십시오.

## 시스템 요구 사항

플러그인을 설치하기 전에 사용 중인 프로토콜을 기반으로 다음 요구 사항을 만족하는지 확인하십시오.

공통 사전 요구 사항:

- Nagios Core 버전 3.5.0 이상이 설치되어 있고 모든 Nagios Core 구성 요소가 작동합니다.
- Perl 버전 5.8.8 이상이 설치되어 있습니다.
- Net-IP Perl 모듈 버전 1.26 이상이 설치되어 있습니다.
- (선택 사항) Dell EMC 보증 정보를 보기 위해 Java 버전 1.6 이상이 설치되었습니다.
- (선택 사항) IPv6(Internet Protocol version 6)를 사용하는 관리형 시스템을 모니터링하기 위해 Socket6 Perl 모듈 버전 0.27 이상이 설치되어 있습니다.
- (선택 사항) SNMP 알람을 수신하기 위해 SNMPTT(SNMP Trap Translator) 버전 1.3 이상이 설치되어 있습니다. 최신 버전을 사용하는 것이 좋습니다.
- (선택 사항) 다음과 같은 Dell 새시의 구성 요소 특성 정보를 모니터링하기 위해 지원되는 원격 RACADM 유틸리티가 설치되었습니다.
  - Dell EMC 새시 팬 상태의 속도(RPM)
  - Dell EMC 새시 PowerSupply 상태의 InputCurrent(A)
  - Dell EMC 새시 PowerSupply 상태의 InputVoltage(V)
  - Dell EMC 새시 PowerSupply 상태의 OutputPower(W)
  - Dell EMC 새시 I/O 모듈 상태의 상태

지원되는 원격 RACADM 유틸리티 다운로드 및 설치의 자세한 내용을 보려면 "[en.community.dell.com/techcenter/systems-management/w/wiki/3205.racadm-command-line-interface-for-drac](http://en.community.dell.com/techcenter/systems-management/w/wiki/3205.racadm-command-line-interface-for-drac)"을 방문하십시오.

SNMP의 경우:

Net-SNMP Perl 모듈 버전 6.0.1 이상이 설치되어 있습니다.

WSMan의 경우:

Openwasman 및 해당 Perl 바인딩이 설치되어 있습니다.

**이 노트:** iDRAC 디바이스를 검색하려면 요구 사항에 따라 SNMP 또는 WSMan 프로토콜을 선택할 수 있습니다. 그러나 Dell 스토리지는 SNMP 프로토콜을 사용해야 검색되고 Dell 새시는 WSMan 프로토콜을 사용해야 검색됩니다.

**주제:**

- [관리 시스템의 시스템 요구 사항](#)
- [관리형 시스템의 시스템 요구 사항](#)

## 관리 시스템의 시스템 요구 사항

관리 시스템의 요구사항은 다음과 같습니다.

- RHEL(Red Hat Enterprise Linux) 7.3 및 RHEL 6.9(64비트)
- Ubuntu 16.04.2 Server(64비트)

지원되는 버전의 RHEL 및 Ubuntu 게스트 운영 체제를 호스트하는 ESXi 하이퍼바이저도 지원됩니다.

## 관리형 시스템의 시스템 요구 사항

관리형 시스템의 요구사항은 다음과 같습니다.

**표 2. Dell EMC 장치에서 지원되는 펌웨어 버전**

Dell EMC 장치	펌웨어	지원되는 펌웨어 버전
12세대 Dell PowerEdge 서버	iDRAC7	2.41.40.40, 2.40.40.40
13세대 Dell PowerEdge 서버	iDRAC8	2.41.40.40, 2.40.40.40
14세대 PowerEdge 서버	iDRAC9	3.00.00.00
Datacenter Scalable Solutions	iDRAC8	2.41.40.40, 2.40.40.40
HCI 플랫폼	iDRAC8	2.41.40.40, 2.40.40.40
PowerEdge M1000e 샐시	CMC	5.22 및 5.21
PowerEdge VRTX 샐시	CMC	2.23 및 2.22
PowerEdge FX2/FX2s 샐시	CMC	1.42 및 1.41
Compellent 스토리지 어레이	해당 없음	7.1.12 및 6.7.40
EqualLogic PS Series 스토리지 어레이	해당 없음	9.1.2 및 9.1.1
PowerVault MD 34/38 Series 스토리지 어레이	해당 없음	08.25.11.60 및 08.25.09.61

- SNMP를 사용하는 경우, 각 장치의 SNMP가 구성되어 있는지 확인합니다.  
Nagios Core 콘솔에서 SNMP 트랩을 수신하려면 각 장치에서 SNMP 트랩 대상을 구성하십시오.  
자세한 내용은 [dell.com/omconnectionsEnterpriseSystemsManagement](http://dell.com/omconnectionsEnterpriseSystemsManagement)에 있는 Nagios Core용 Dell EMC OpenManage 플러그인 버전 2.1 사용 설명서의 부록을 참조하십시오.
  - WSMAN 프로토콜을 사용하는 경우 기본 서비스 계정이 아닌 WSMAN 서비스 계정을 사용하는 것이 좋습니다. 자세한 내용은 [Dell.com/esmmanuals](http://Dell.com/esmmanuals)에서 각 장치의 사용 설명서에 있는 사용자 계정 및 권한 구성을 참조하십시오.
- 지원되는 플랫폼 목록은 Nagios Core용 Dell EMC OpenManage 플러그인 버전 2.1 사용 설명서의 지원 매트릭스를 참조하십시오.

# Nagios Core용 Dell EMC OpenManage 플러그인 버전 2.1 다운로드 및 설치

1. **Dell.com/support**의 Dell EMC 지원 웹 사이트 또는 **exchange.nagios.org/**의 Nagios exchange에서 최신 Nagios Core용 Dell EMC OpenManage 플러그인 버전 2.1 설치 프로그램을 다운로드합니다.  
설치 프로그램은 **Dell EMC OpenManage Plugin v2.1 Nagios Core A00.tar.gz**라는 .tar.gz 파일로 패키징됩니다.
2. 폴더를 다운로드한 위치로 이동하고 다음 명령을 실행하여 해당 콘텐츠를 추출합니다.  

```
tar -zxvf Dell EMC OpenManage Plugin v2.1 Nagios Core A00.tar.gz
```

  
다음과 같은 폴더와 파일이 추출됩니다.
  - Dell\_OpenManage\_Plugin 폴더
  - Dell EMC OM Plugin 2\_1\_For NagiosCore IG.pdf 파일
  - Dell EMC OM Plugin 2\_1\_For NagiosCore ReadMe.txt 파일
  - license\_en.txt 파일
3. Dell\_OpenManage\_Plugin/Install 폴더로 이동한 후 다음 명령을 실행하여 설치 프로그램을 호출합니다.  

```
./install.sh
```
4. 시스템에 Nagios Core 버전 3.5.0 이상이 설치되어 있으면 **Y**를 누르고, 설치 프로세스를 종료하려면 다른 아무 키나 누르고 Nagios Core 버전 3.5.0 이상을 설치한 후 설치 프로세스를 다시 한 번 시작합니다.  
또는 **Enter** 키를 눌러 기본값 (Y)로 계속 진행할 수 있습니다.
5. 설치된 Nagios Core 위치를 묻는 메시지가 나타나면 경로를 제공한 후 **Enter** 키를 누릅니다.  
또는 **Enter** 키를 눌러 기본 위치 `/usr/local/nagios`로 계속 진행할 수 있습니다.  
잘못 입력하면 오류가 표시되고 설치 프로세스가 종료됩니다.  
  
필수 조건 확인이 실행되며 설치된 필수 조건이 표시됩니다.  
**이 노트:** Net-IP 또는 Net-SNMP와 Openwsman 둘 모두가 시스템에 설치되어 있지 않으면 설치 프로세스가 종료됩니다. 필수 조건을 만족하는지 확인한 후 설치 프로세스를 다시 한 번 시작합니다.  
  
다른 필수 조건을 만족하지 않을 경우 설치 절차에 해당 메시지가 표시되고 설치가 계속됩니다.
6. **최종 사용자 사용권 계약**에 동의하는 경우 **Y**를 누르고, 설치를 종료하려면 다른 아무 키나 누릅니다.  
또는 **Enter** 키를 눌러 기본값 (Y)로 계속 진행할 수 있습니다.
7. **Y**를 눌러 **escape\_html\_tags** 특성을 '0'으로 설정하거나 **N**을 눌러 기본 설정 '1'로 계속 진행합니다.  
또는 **Enter** 키를 눌러 기본값(N)으로 계속 진행할 수 있습니다.  
**이 노트:** Dell EMC 플러그인에서 여러 인스턴스 또는 엔터티를 구분하기 위해 가독성(여러 줄 보기)을 높이려면 **escape\_html\_tags** 특성을 '0'으로 설정한 상태로 설치를 계속 진행하는 것이 좋습니다.
8. SNMPPTT를 설치한 경우 SNMPPTT가 설치된 경로를 제공한 후 **Y**를 눌러 설치를 계속 진행합니다.  
또는 **Enter** 키를 눌러 기본 파일 경로 `/etc/snmp/snmpptt.ini`로 계속 진행할 수 있습니다. SNMPPTT를 설치하지 않았으며 이 단계를 건너뛰려는 경우, **Enter** 키를 누릅니다.  
**이 노트:** 이 플러그인을 설치하는 중에 SNMPPTT가 설치되지 않았지만 나중에 SNMP 경고를 수신하려면 다음 작업을 수행하십시오.  
  - SNMPPTT를 설치합니다.
  - `<NAGIOS_HOME>/dell/install`로 이동한 후 다음 명령을 실행합니다.  

```
./install.sh trap
```

  
`<NAGIOS_HOME>`은 Nagios Core가 설치된 위치이며 기본적으로 `<NAGIOS_HOME>`의 위치는 `/usr/local/nagios`입니다.
9. RACADM을 설치한 경우 RACADM이 설치된 경로를 제공한 후 **Y**를 눌러 설치를 계속 진행합니다.

또는 **Enter** 키를 눌러 기본 파일 경로 `/opt/dell/srvadmin/sbin/racadm`으로 계속 진행할 수 있습니다. RACADM을 설치하지 않았으며 이 단계를 건너뛰려는 경우, **Enter** 키를 누릅니다.

**이** **노트:** 이 플러그인을 설치하는 중에 RACADM이 설치되지 않았지만 나중에 RACADM을 통합하려면 다음 작업을 수행하십시오.

- RACADM을 설치합니다.
- `<NAGIOS_HOME>/dell/install`로 이동한 후 다음 명령을 실행합니다.

```
./install.sh racadm
```

`<NAGIOS_HOME>`은 Nagios Core가 설치된 위치이며 기본적으로 `<NAGIOS_HOME>`의 위치는 `/usr/local/nagios`입니다.

10. JAVA를 설치한 경우 JAVA가 설치된 경로를 제공한 후 **Y**를 눌러 설치를 계속 진행합니다.

또는 **Enter** 키를 눌러 기본 파일 경로 `/usr/bin/java`로 계속 진행할 수 있습니다.

**이** **노트:** 이 플러그인을 설치하는 중에 JAVA가 설치되지 않았지만 나중에 JAVA를 설치하거나 JAVA 버전을 업그레이드하려면 다음 작업을 수행하십시오.

- Java를 설치합니다.
- `<NAGIOS_HOME>/dell/install`로 이동한 후 다음 명령을 실행합니다.

```
./install.sh java
```

`<NAGIOS_HOME>`은 Nagios Core가 설치된 위치이며 기본적으로 `<NAGIOS_HOME>`의 위치는 `/usr/local/nagios`입니다.

이제 플러그인이 설치됩니다.

11. Nagios Core 구성 항목을 확인하려면 다음 명령을 실행합니다.

```
<NAGIOS_HOME>/bin/nagios -v <NAGIOS_HOME>/etc/nagios.cfg
```

구성을 업데이트하면 오류나 경고가 표시되지 않습니다. 이 단계에서 오류 또는 경고가 표시되는 경우 수동으로 해결하십시오.

12. SNMPPTT를 설치했고 SNMPPTT 구성 항목을 확인하려면 SNMPPTT가 설치된 경로로 이동하고 다음 항목이 **TrapFiles** 섹션 아래에 있는 `snmpptt.ini` 파일에 있는지 확인합니다.

- `<NAGIOS_HOME>/dell/config/templates/Dell_Agent_free_Server_Traps.conf`
- `<NAGIOS_HOME>/dell/config/templates/Dell_Chassis_Traps.conf`
- `<NAGIOS_HOME>/dell/config/templates/Dell_Compellent_Traps.conf`
- `<NAGIOS_HOME>/dell/config/templates/Dell_EqualLogic_Traps.conf`
- `<NAGIOS_HOME>/dell/config/templates/Dell_PowerVaultMD_Traps.conf`

13. 다음 명령을 실행하여 Nagios Core 서비스를 다시 시작합니다.

```
service nagios restart
```

14. SNMPPTT를 설치한 경우 다음 명령을 실행하여 SNMPPTT 서비스를 다시 시작합니다.

```
service snmpptt restart
```

# Nagios Core용 Dell EMC OpenManage 플러그인 버전 2.1로 업그레이드

다음 단계를 수행하여 Nagios Core용 Dell EMC OpenManage 플러그인 버전 1.0 또는 2.0을 Nagios Core용 Dell EMC OpenManage 플러그인 버전 2.1로 업그레이드할 수 있습니다.

1. **Dell.com/support**의 Dell EMC 지원 웹 사이트 또는 **exchange.nagios.org**의 Nagios exchange에서 최신 Nagios Core용 Dell EMC OpenManage 플러그인 버전 2.1 설치 프로그램을 다운로드합니다.

설치 프로그램은 **Dell EMC OpenManage Plugin v2.1 Nagios Core A00.tar.gz**라는 .tar.gz 파일로 패키징됩니다.

2. 폴더를 다운로드한 위치로 이동하고 다음 명령을 실행하여 해당 콘텐츠를 추출합니다.

```
tar -zxvf Dell EMC OpenManage Plugin v2.1 Nagios Core A00.tar.gz
```

다음과 같은 폴더와 파일이 추출됩니다.

- Dell\_OpenManage\_Plugin 폴더
- Dell EMC OM Plugin 2\_1\_For NagiosCore IG.pdf 파일
- Dell EMC OM Plugin 2\_1\_For NagiosCore ReadMe.txt 파일
- license\_en.txt 파일

3. Dell\_OpenManage\_Plugin/Install 폴더로 이동한 후 다음 명령을 실행하여 설치 프로그램을 호출합니다.

```
./install.sh
```

4. 시스템에 Nagios Core 버전 3.5.0 이상이 설치되어 있으면 **Y**를 누르고, 설치 프로세스를 종료하려면 다른 아무 키나 누르고 Nagios Core 버전 3.5.0 이상을 설치한 후 설치 프로세스를 다시 한 번 시작합니다.

또는 **Enter** 키를 눌러 기본값 (Y)로 계속 진행할 수 있습니다.

5. 설치된 Nagios Core 위치를 묻는 메시지가 나타나면 경로를 제공한 후 **Enter** 키를 누릅니다.

또는 **Enter** 키를 눌러 기본 위치 /usr/local/nagios로 계속 진행할 수 있습니다.

잘못 입력하면 오류가 표시되고 설치 프로세스가 종료됩니다.

필수 조건 확인이 실행되며 설치된 필수 조건이 표시됩니다.

**이 노트:** Net-IP 또는 Net-SNMP와 Openwsman 둘 모두가 시스템에 설치되어 있지 않으면 설치 프로세스가 종료됩니다. 필수 조건을 만족하는지 확인한 후 설치 프로세스를 다시 한 번 시작합니다.

다른 필수 조건을 만족하지 않을 경우 설치 절차에 해당 메시지가 표시되고 설치가 계속됩니다.

6. Nagios Core용 Dell EMC OpenManage 플러그인 버전 2.1로 업그레이드하라는 메시지가 표시되면 **Y**를 누릅니다. 또는 **Enter** 키를 눌러 기본값 (Y)로 계속 진행할 수 있습니다.

업그레이드하지 않으려면, 설치 프로세스를 종료하기 위해 다른 아무 키나 누릅니다.

7. **최종 사용자 사용권 계약**에 동의하는 경우 **Y**를 누르고, 설치를 종료하려면 다른 아무 키나 누릅니다.

또는 **Enter** 키를 눌러 기본값 (Y)로 계속 진행할 수 있습니다.

8. SNMPPTT를 설치한 경우 SNMPPTT가 설치된 경로를 제공한 후 **Y**를 눌러 설치를 계속 진행합니다.

또는 **Enter** 키를 눌러 기본 파일 경로 /etc/snmp/snmpptt.ini로 계속 진행할 수 있습니다. SNMPPTT를 설치하지 않았으며 이 단계를 건너뛰려는 경우, **Enter** 키를 누릅니다.

**이 노트:** 이 플러그인을 설치하는 중에 SNMPPTT가 설치되지 않았지만 나중에 SNMP 경고를 수신하려면 다음 작업을 수행하십시오.

- SNMPPTT를 설치합니다.
- <NAGIOS\_HOME>/dell/install로 이동한 후 다음 명령을 실행합니다.

```
./install.sh trap
```

<NAGIOS\_HOME>은 Nagios Core가 설치된 위치이며 기본적으로 <NAGIOS\_HOME>의 위치는 /usr/local/nagios입니다.

9. RACADM을 설치한 경우 RACADM이 설치된 경로를 제공한 후 **Y**를 눌러 설치를 계속 진행합니다.

또는 **Enter** 키를 눌러 기본 파일 경로 /opt/dell/srvadmin/sbin/racadm으로 계속 진행할 수 있습니다. RACADM을 설치하지 않았으며 이 단계를 건너뛰려는 경우, **Enter** 키를 누릅니다.

**이** **노트:** 이 플러그인을 설치하는 중에 RACADM이 설치되지 않았지만 나중에 RACADM을 통합하려면 다음 작업을 수행하십시오.

- RACADM을 설치합니다.
- <NAGIOS\_HOME>/dell/install로 이동한 후 다음 명령을 실행합니다.

```
./install.sh racadm
```

<NAGIOS\_HOME>은 Nagios Core가 설치된 위치이며 기본적으로 <NAGIOS\_HOME>의 위치는 /usr/local/nagios입니다.

10. JAVA를 설치한 경우 JAVA가 설치된 경로를 제공한 후 **Y**를 눌러 설치를 계속 진행합니다.

또는 **Enter** 키를 눌러 기본 파일 경로 /usr/bin/java로 계속 진행할 수 있습니다.

**이** **노트:** 이 플러그인을 설치하는 중에 JAVA가 설치되지 않았지만 나중에 JAVA를 설치하거나 JAVA 버전을 업그레이드하려면 다음 작업을 수행하십시오.

- Java를 설치합니다.
- <NAGIOS\_HOME>/dell/install로 이동한 후 다음 명령을 실행합니다.

```
./install.sh java
```

<NAGIOS\_HOME>은 Nagios Core가 설치된 위치이며 기본적으로 <NAGIOS\_HOME>의 위치는 /usr/local/nagios입니다.

이제 플러그인이 설치됩니다.

11. Nagios Core 구성 항목을 확인하려면 다음 명령을 실행합니다.

```
<NAGIOS_HOME>/bin/nagios -v <NAGIOS_HOME>/etc/nagios.cfg
```

구성을 업데이트하면 오류나 경고가 표시되지 않습니다. 이 단계에서 오류 또는 경고가 표시되는 경우 수동으로 해결하십시오.

12. SNMPPTT를 설치했고 SNMPPTT 구성 항목을 확인하려면 SNMPPTT가 설치된 경로로 이동하고 다음 항목이 **TrapFiles** 섹션 아래에 있는 snmptt.ini 파일에 있는지 확인합니다.

- <NAGIOS\_HOME>/dell/config/templates/Dell\_Agent\_free\_Server\_Traps.conf
- <NAGIOS\_HOME>/dell/config/templates/Dell\_Chassis\_Traps.conf
- <NAGIOS\_HOME>/dell/config/templates/Dell\_Compellent\_Traps.conf
- <NAGIOS\_HOME>/dell/config/templates/Dell\_EqualLogic\_Traps.conf
- <NAGIOS\_HOME>/dell/config/templates/Dell\_PowerVaultMD\_Traps.conf

13. 다음 명령을 실행하여 Nagios Core 서비스를 다시 시작합니다.

```
service nagios restart
```

14. SNMPPTT를 설치한 경우 다음 명령을 실행하여 SNMPPTT 서비스를 다시 시작합니다.

```
service snmptt restart
```

# Nagios Core용 Dell EMC OpenManage 플러그인 버전 2.1 제거

1. <NAGIOS\_HOME>/dell/install 폴더로 이동한 후 다음 명령을 실행합니다.  
./uninstall.sh
2. 제거 확인 메시지가 나타나면 **Y**를 눌러 제거하거나 **N**을 눌러 제거 프로세스를 종료합니다.  
또는 **Enter** 키를 눌러 제거를 종료할 수 있습니다.
3. 제거를 계속할지 묻는 메시지가 표시되면 **Y**를 눌러 계속하거나 **N**을 눌러 제거 프로세스를 종료합니다.  
또는 **Enter** 키를 눌러 종료할 수 있습니다.

**이** **노트:** 설치 중에 특성 `escape_html_tags`의 값을 '0'으로 설정한 경우 <NAGIOS\_HOME>/etc/cgi.cfg 파일로 이동하고 이 값을 편집하여 기본값으로 다시 설정할 수 있습니다.

이제 플러그인이 제거됩니다.

4. Dell EMC OpenManage 플러그인의 제거를 확인하려면 <NAGIOS\_HOME> 폴더로 이동하고 dell 폴더가 제거되었는지 확인합니다.
5. Nagios Core 구성 항목을 확인하려면 Nagios Core가 설치된 경로로 이동한 후 다음 명령을 실행합니다.

```
<NAGIOS_HOME>/bin/nagios -v <NAGIOS_HOME>/etc/nagios.cfg
```

구성을 업데이트하면 오류나 경고가 표시되지 않습니다. 이 단계에서 오류 또는 경고가 표시되는 경우 수동으로 해결하십시오.

6. SNMPTT를 설치한 경우 SNMPTT가 설치된 경로로 이동하고 다음 항목이 **TrapFiles** 섹션 아래에 있는 snmptt.ini 파일에서 제거되었는지 확인합니다.
  - <NAGIOS\_HOME>/dell/config/templates/Dell\_Agent\_free\_Server\_Traps.conf
  - <NAGIOS\_HOME>/dell/config/templates/Dell\_Chassis\_Traps.conf
  - <NAGIOS\_HOME>/dell/config/templates/Dell\_Compellent\_Traps.conf
  - <NAGIOS\_HOME>/dell/config/templates/Dell\_EqualLogic\_Traps.conf
  - <NAGIOS\_HOME>/dell/config/templates/Dell\_PowerVaultMD\_Traps.conf
7. 다음 명령을 실행하여 Nagios Core 서비스를 다시 시작합니다.  
service nagios restart
8. SNMPTT를 설치한 경우 다음 명령을 실행하여 SNMPTT 서비스를 다시 시작합니다.  
service snmptt restart

## Dell EMC 지원 사이트에서 지원 콘텐츠 액세스

직접 링크를 사용하거나 Dell EMC 지원 사이트로 이동하거나 검색 엔진을 사용하여 시스템 관리 툴 어레이와 관련된 지원 콘텐츠에 액세스합니다.

- 직접 링크:
  - Dell EMC 엔터프라이즈 시스템 관리 및 Dell EMC 원격 엔터프라이즈 시스템 관리 -<https://www.dell.com/esmanuals>
  - Dell EMC 가상화 솔루션 -<https://www.dell.com/SoftwareManuals>
  - Dell EMC OpenManage -<https://www.dell.com/openmanagemanuals>
  - iDRAC -<https://www.dell.com/idracmanuals>
  - Dell EMC OpenManage Connections Enterprise 시스템 관리 -<https://www.dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement>
  - Dell EMC 서비스 가능 툴 -<https://www.dell.com/serviceabilitytools>
- Dell EMC 지원 사이트:
  1. <https://www.dell.com/support>로 이동합니다.
  2. **모든 제품 찾아보기**를 클릭합니다.
  3. **모든 제품** 페이지에서 **소프트웨어**를 클릭한 후 필요한 링크를 클릭합니다.
  4. 필요한 제품을 클릭한 다음 필요한 버전을 클릭합니다.

검색 엔진을 사용하여 검색 상자에 문서 이름 및 버전을 입력합니다.

## 관련 설명서

본 설명서와 더불어 다음 설명서를 Dell 지원 웹 사이트 [Dell.com/support/manuals](http://Dell.com/support/manuals)에서 액세스할 수 있습니다. 설명서 페이지에서 **소프트웨어 및 보안**을 클릭하고 적절한 제품 링크를 클릭하여 문서에 액세스합니다.

- *Integrated Dell Remote Access Controller 9(iDRAC9) 버전 3.00.00.00 사용 설명서*
- *Dell XC Series 하이퍼 컨버지드 어플라이언스 설명서*
- *Dell EMC VxRail 어플라이언스 시리즈 설명서*
- *Integrated Dell Remote Access Controller 8 with Lifecycle Controller 사용 설명서*
- *Dell Integrated Remote Access Controller 7 사용 설명서*
- *Dell PowerEdge M1000e 용 Dell Chassis Management Controller 사용 설명서*
- *Dell PowerEdge VRTX 용 Dell Chassis Management Controller 사용 설명서*
- *Dell PowerEdge FX2/FX2s 용 Dell Chassis Management Controller 사용 설명서*
- *Dell Compellent 스토리지 어레이 사용 설명서*
- *Dell EqualLogic PS-Series 스토리지 어레이 사용 설명서*
- *Dell PowerVault MD 스토리지 어레이 사용 설명서*

Nagios XI 관련 설명서는 [www.nagios.org/documentation](http://www.nagios.org/documentation)을 참조하십시오.