

# VMware vCloud Usage Meter 3.6.1 핫 패치 4 릴리스 정보

VMware vCloud Usage Meter | 2020년 3월 30일 | 빌드 15866259

이러한 릴리스 정보의 추가 사항 및 업데이트 사항을 확인하십시오.

## 릴리스 정보의 내용

릴리스 정보에서는 다음 주제를 다룹니다.

- [새로운 기능](#)
- [이 핫 패치를 설치하기 전에](#)
- [이 핫 패치로 업그레이드](#)
- [해결된 문제](#)
- [알려진 문제](#)

## 새로운 기능

vCloud Usage Meter 3.6.1 핫 패치 4는 vCloud Usage Meter 3.6.1 핫 패치 1, vCloud Usage Meter 3.6.1 핫 패치 2 및 vCloud Usage Meter 3.6.1 핫 패치 3의 버그 수정 사항을 제공합니다. 이번 vCloud Usage Meter 릴리스에는 NSX, vRealize Operations Manager, vCenter Server 및 vSAN 측정 기능의 개선 사항도 포함되어 있습니다. 핫 패치 4는 다음을 지원합니다.

### 업데이트됨

- VMware Cloud Director 10.1
- Site Recovery Manager 8.3
- TLS 1.1 및 TLS 1.2
- 측정된 vCloud Availability 인스턴스에 대한 알림 기능

vCloud Usage Meter가 사용량 보고서를 생성할 수 있는 VMware 제품 및 버전 목록은 [VMware 제품 상호 운용성 매트릭스](#)에 게시됩니다.

## 이 핫 패치를 설치하기 전에

- 업그레이드하려는 소스 vCloud Usage Meter 장치를 백업하거나 해당 스냅샷을 생성합니다. 자세한 내용은 [vCloud Usage Meter 데이터베이스 백업](#)을 참조하십시오.
- vCloud Usage Meter 장치에 SSH 프로토콜이 사용되도록 설정되어 있는지 확인합니다.
- vCloud Usage Meter 장치에 대한 루트 액세스가 사용되도록 설정되어 있는지 확인합니다.

# 이 핫 패치로 업그레이드

vCloud Usage Meter 3.6.1 핫 패치 4를 다음 제품 위에 인플레이스 업그레이드로 설치할 수 있습니다.

- vCloud Usage Meter 3.6.1(빌드 7359407)
- vCloud Usage Meter 3.6.1 핫 패치 1(빌드 8244445)
- vCloud Usage Meter 3.6.1 핫 패치 2 미리 보기(빌드 11273621)
- vCloud Usage Meter 3.6.1 핫 패치 2(빌드 11832189)
- vCloud Usage Meter 3.6.1 핫 패치 3(빌드 14877528)

## 중요:

vCloud Usage Meter 3.5에서 이 핫 패치로의 직접 업그레이드는 지원되지 않습니다. vCloud Usage Meter 3.5에서 이 핫 패치로 업그레이드하려면 먼저 다음 작업을 수행해야 합니다.

1. vCloud Usage Meter 3.6.1(빌드 7359407)을 배포합니다.
2. 제품 구성 데이터를 vCloud Usage Meter 3.5에서 vCloud Usage Meter 3.6.1(빌드 7359407)로 마이그레이션합니다.

## 절차:

1. vCloudUsageMeter-3.6.1.0-15866259-hot\_patch\_4.zip 아카이브를 다운로드합니다.
2. vCloud Usage Meter 콘솔에 **루트**로 로그인합니다.
3. 다음 명령을 실행하여 vCloud Usage Meter 장치에서 sshd 서비스를 시작합니다.  
`service sshd start`
4. sha1sum을 사용하여 ZIP 아카이브의 일관성을 확인합니다.  
`sha1sum vCloudUsageMeter-3.6.1.0-15866259-hot_patch_4.zip`
5. WinSCP와 같은 scp 소프트웨어를 사용하여 ZIP 아카이브를 vCloud Usage Meter 장치에 업로드합니다.
6. 장치에서 다음 명령을 실행하여 아카이브의 압축을 풉니다.  
`unzip vCloudUsageMeter-3.6.1.0-15866259-hot_patch_4.zip`
7. sha1sum을 사용하여 vCloudUsageMeter-3.6.1.0-15866259-hot\_patch\_4.rpm 패키지의 일관성을 확인합니다.  
`sha1sum vCloudUsageMeter-3.6.1.0-15866259-hot_patch_4.rpm`
8. 사용자를 **root**로 변경하거나 **sudo**를 사용하여 RPM 설치를 실행합니다.
9. RPM 패키지를 설치합니다.

**중요:** rpm --upgrade 명령 실행을 통한 업그레이드는 지원되지 않습니다.

- vCloud Usage Meter 3.6.1(빌드 7359407), vCloud Usage Meter 3.6.1 핫 패치 1(빌드 8244445), vCloud Usage Meter 3.6.1 핫 패치 2(빌드 11832189) 또는 vCloud Usage Meter 3.6.1 핫 패치 3(빌드 14877528)에서 업그레이드하는 경우에는 다음 명령을 실행합니다.  
`rpm --install vCloudUsageMeter-3.6.1.0-15866259-hot_patch_4.rpm`
- vCloud Usage Meter 3.6.1 핫 패치 2 미리 보기(빌드 11273621)에서 업그레이드하는 경우에는 다음 명령을 실행합니다.  
`rpm --install --force vCloudUsageMeter-3.6.1.0-15866259-hot_patch_4.rpm`

10. 다음 명령을 실행하여 vCloud Usage Meter 서비스가 실행 중인지 확인합니다.

`service tomcat status`

**중요:** 중지됨 오류 메시지와 함께 확인이 실패하면 최신 스냅샷에서 소스 vCloud Usage Meter 장치를 복원하고 2~10단계를 반복합니다.

## 해결된 문제

- **NSX Manager의 제품 소비 데이터가 누락될 수 있음**

NSX 전송 영역이 둘 이상의 호스트 클러스터로 구성된 경우 MUR(월별 사용량 보고서) 또는 VMHR(가상 시스템 기록 보고서)에서 NSX Manager의 제품 소비 데이터가 누락될 수 있습니다.

- **송신 이메일 서버의 업데이트된 설정을 검증하기 위해 VMware에 테스트 이메일 보내기가 실패함**  
이메일 서버가 TLS를 통해 이메일을 보내도록 설정한 경우, vCloud Usage Meter 웹 애플리케이션에서 송신 이메일 서버 구성을 업데이트하면 이메일을 보낼 수 없음: 소켓을 TLS로 변환할 수 없음 오류 메시지가 표시되면서 실패하고 송신 이메일 서버를 구성할 수 없습니다.

이 문제는 vCloud Usage Meter의 이전 버전에서 TLS 1.0을 기본 TLS 버전으로 사용하기 때문에 발생합니다. TLS 1.0은 이메일 서버에서 지원되지 않습니다.

- **vCloud Usage Meter가 vCenter Server에서 데이터를 수집할 수 없음**

vCloud Usage Meter 웹 애플리케이션의 **모니터** 탭에서 vCloud Usage Meter가 등록된 vCenter Server 인스턴스에서 소비 데이터를 수집할 수 없음을 나타내는 오류 메시지가 표시될 수 있습니다.

변경 집합을 전송하는 중 문제 발생: java.util.concurrent.TimeoutException: Futures가 [300000밀리초] 후 시간 초과됨.

- **vRealize Operations Manager를 해제한 후에도 가상 시스템이 vRealize Operations Manager에 의해 관리되는 것처럼 보고될 수 있음**

VMHR에서는 vRealize Operations Manager가 해제되고 연결된 vCenter Server 인스턴스에서 등록 취소된 후에도 VM이 vRealize Operations Manager에 의해 관리되는 것처럼 보고됩니다.

- **vCloud Usage Meter에서 고급 기능이 설정된 vSAN 인스턴스를 Advanced 번들이 아닌 Standard 번들로 측정함**

MUR에서는 삭제 코딩 기능이나 IOPS 제한 기능이 사용되도록 설정된 vSAN 인스턴스가 Advanced 번들이 아닌 Standard 번들로 보고됩니다.

## 알려진 문제

알려진 문제는 [vCloud Usage Meter 3.6 릴리스 정보](#), [vCloud Usage Meter 3.6.0.1 릴리스 정보](#) 및 [vCloud Usage Meter 3.6.1 릴리스 정보](#)를 참조하십시오.

- **Tomcat 서비스가 매시간 자동으로 다시 시작됨**

vCloud Usage Meter 장치의 Tomcat 서비스가 약 1시간마다 자동으로 다시 시작됩니다. um.log 파일에서 다음 정보 메시지를 볼 수 있습니다.

VMware vCloud Usage Meter 3.6.1 Build 15866259 starting

**해결 방법:** 이 문제는 vCloud Usage Meter 핫 패치 5에서 해결되었습니다.