

지원되는 대상 버전 및 마이그레이션 경로에 대한 TMS 애플리케이션 업그레이드 계획

목차

문제

한 조직은 데이터 센터(DC) 및 재해 복구(DR) 사이트 전반에 걸쳐 지리적 이중화 Cisco TMS(TelePresence Management Suite) 구축의 포괄적 업그레이드를 계획하고 있습니다. 업그레이드 범위에는 Cisco UCS 하드웨어 펌웨어, VMware ESXi 하이퍼바이저, Windows Server 운영 체제, TMS 애플리케이션 자체가 포함됩니다. 조직에서는 현재 설정의 검증, 지원되는 대상 버전의 확인, 자세한 단계별 업그레이드 순서를 확인해야 하며, 특히 업그레이드 기간 동안 데이터베이스 동기화 및 복제 절차에 중점을 두어야 합니다.

환경

- Cisco TMS(TelePresence Management Suite) 버전 15.13.0
- 두 사이트(DC 및 DR) 전반에 지리적 이중화 구축
- 총 5개의 하드웨어 노드: DC에서 3개, DR에서 2개
- DC 하드웨어: Cisco BE7M-M5-K9, CIMC 버전 4.1(1d)
- DR 하드웨어: Cisco BE6M-M5-K9, CIMC 버전 3.1(2g)
- VMware ESXi 버전 6.5.0
- Windows Server 2012 운영 체제
- SQL 미러링/복제가 활성화된 TMS SQL 데이터베이스 서버
- 두 사이트의 Active Directory 도메인 컨트롤러
- Cisco Meeting Management(CMM06)

해결

TMS 구축에 권장되는 대상 버전 및 업그레이드 경로는 공식 Cisco 설명서 및 호환성 가이드를 기반으로 확인되었습니다.

권장 대상 버전

TMS 애플리케이션 버전

권장 대상 버전은 TMS 15.13.7입니다. 이 버전은 Cisco Software Download Center에서 다운로드할 수 있습니다.

Windows Server 버전

Microsoft Windows Server 2019 64비트는 TMS 15.13.7에 권장되는 운영 체제 플랫폼입니다.

VMware ESXi 하이퍼바이저

Cisco에서는 TMS 구축을 위해 다음과 같은 ESXi 버전을 지원하고 테스트합니다.

- VMware ESXi 7.0
- VMware ESXi 6.7
- VMware ESXi 6.5

하드웨어 사양

Cisco는 지원되는 최대 용량까지 일반 구축에 대해 이러한 사양을 테스트하고 권장합니다. 전체 Cisco TMS 구축은 다음 사양을 사용하여 단일 랙 마운트 서버에서 호스팅할 수 있습니다.

- 서버: Cisco UCS C220 M3S 랙 서버
- CPU: Intel Xeon 프로세서 E5-2430 v2(2.50GHz) 2개
- 디스크: 8 x 146GB 6G SAS 15K RPM SFF HDD/핫 플러그/드라이브 슬레드 장착, RAID-6 구성(부품 번호: A03-D146GC2)
- 디스크 컨트롤러: LSI MegaRAID 9265-8i 6Gb/s
- Memory : 4 x 8GB/1600MHz
- 하이퍼바이저 소프트웨어: VMware ESXi 7.0, 6.7 또는 6.5를 통해 3개의 가상 시스템 호스팅

업그레이드 순서 및 설명서

업그레이드를 위한 권장 기술 작업 순서는 Cisco TMS Installation Guide 버전 15.13.7의 28페이지에서 시작됩니다. 이 설명서는 업그레이드 기간 동안 데이터베이스 동기화 및 복제에 대한 고려 사항을 포함하여 TMS 구축을 업그레이드하기 위한 포괄적인 단계별 절차를 제공합니다.

모든 자세한 업그레이드 절차, 호환성 요구 사항 및 기술 사양은 버전 15.13.7용 전체 Cisco TMS 설치 가이드에서 확인할 수 있습니다.

원인

업그레이드 계획에 대한 구성 지원 요청입니다. 이 조직에서는 포괄적 TMS 인프라 업그레이드의 호환성 및 올바른 순서를 확인하기 위해 Cisco의 공식적인 지침이 필요했습니다.

관련 콘텐츠

- [Cisco TMS 15.13.7 소프트웨어 다운로드](#)
- [Cisco TMS 설치 가이드 15.13.7](#)

- [Cisco TelePresence Management Suite 단종 공지](#)
- [Cisco 기술 지원 및 다운로드](#)

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.