

Upgrade van TMS-toepassingen plannen voor ondersteunde doelversies en migratiepad

Inhoud

uitgifte

Een organisatie plant een uitgebreide upgrade van een geo-redundante Cisco TelePresence Management Suite (TMS)-implementatie op datacenterlocaties (DC) en Disaster Recovery (DR). Het upgradebereik omvat Cisco UCS-hardwarefirmware, VMware ESXi-hypervisors, Windows Server-besturingssystemen en de TMS-toepassing zelf. De organisatie vereist validatie van de huidige configuratie, bevestiging van ondersteunde doelversies en een gedetailleerde stapsgewijze upgradevolgorde, met bijzondere nadruk op databasesynchronisatie en replicatieprocedures tijdens het upgradevenster.

milieu

- Cisco TelePresence Management Suite (TMS) versie 15.13.0
- Geo-redundante implementatie op twee locaties (DC en DR)
- Totaal 5 hardwareknooppunten: 3 bij DC, 2 bij DR
- DC-hardware: Cisco BE7M-M5-K9 met CIMC-versie 4.1(1d)
- DR-hardware: Cisco BE6M-M5-K9 met CIMC-versie 3.1 (2g)
- VMware ESXi versie 6.5.0
- Windows Server 2012-besturingssysteem
- TMS SQL Database Servers met SQL Mirroring/Replication ingeschakeld
- Active Directory-domeincontrollers op beide sites
- Cisco Meeting Management (CMM06)

resolutie

De aanbevolen doelversies en het upgradepad voor de TMS-implementatie zijn geïdentificeerd op basis van officiële Cisco-documentatie en compatibiliteitsgidsen.

Aanbevolen doelversies

Versie TMS-toepassing

De aanbevolen doelversie is TMS 15.13.7. Deze versie kan worden gedownload van het Cisco Software Download Center.

Windows Server-versie

Microsoft Windows Server 2019 64-bit is het aanbevolen besturingssysteem voor TMS 15.13.7.

VMware ESXi-hypervisor

Deze ESXi-versies worden ondersteund en getest door Cisco voor TMS-implementaties:

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

Hardwarespecificaties

Cisco heeft deze specificaties getest en aanbevolen voor reguliere implementaties tot het ondersteunde maximum. De volledige Cisco TMS-implementatie kan worden gehost op één rackserver met behulp van de volgende specificaties:

- Server: Cisco UCS C220 M3S-rackserver
- CPU: 2 x Intel Xeon Processor E5-2430 v2 (2,50 GHz)
- Schijf: 8 x 146GB 6G SAS 15K RPM SFF HDD/hot-plug/drive slede gemonteerd, in een RAID-6-configuratie (Onderdeelnummer: A03-D146GC2)
- Schijfcontroller: LSI MegaRAID 9265-8i 6 Gb/s
- Geheugen: 4 x 8 GB/1600 MHz
- Hypervisorsoftware: VMware ESXi 7.0, 6.7 of 6.5 om de drie virtuele machines te hosten

Upgradevolgorde en -documentatie

De aanbevolen technische reeks bewerkingen voor de upgrade is gedocumenteerd in de Cisco TMS Installation Guide versie 15.13.7, te beginnen vanaf pagina 28. Deze handleiding biedt uitgebreide stapsgewijze procedures voor het upgraden van TMS-implementaties, inclusief overwegingen voor databasesynchronisatie en -replicatie tijdens het upgradevenster.

Alle gedetailleerde upgradeprocedures, compatibiliteitsvereisten en technische specificaties zijn beschikbaar in de volledige Cisco TMS Installation Guide voor versie 15.13.7.

Oorzaak

Dit was een aanvraag voor configuratieondersteuning voor upgradeplanning. De organisatie had officiële Cisco-richtlijnen nodig om de compatibiliteit en de juiste volgorde van hun uitgebreide TMS-infrastructuurupgrade te waarborgen.

Gerelateerde inhoud

- [Cisco TMS 15.13.7 Software downloaden](#)

- [Cisco TMS Installation Guide 15.13.7](#)
- [Cisco TelePresence Management Suite - Kennisgeving aan het einde van de levensduur](#)
- [Cisco Technical Support en downloads](#)

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document (link) te raadplegen.