

CMS-server met upgrade/downloads

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[Configureren](#)

[Upgraden](#)

[Stap 1. Neem een back-up van CMS Configuration.](#)

[Stap 2. upgrade van de server.](#)

[afzwakken](#)

[Stap 1. Download de server.](#)

[Stap 2. De configuratie terugdraaien.](#)

[Verifiëren](#)

Inleiding

Dit document beschrijft de aanbevolen stappen voor een upgrade van Cisco Meeting Server (CMS) om onverwachte problemen te voorkomen.

Voorwaarden

Vereisten

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- Toepassingen en configuratie van CMS-servers.
- VMware Elastic Sky X Geïntegreerd (ESXI).
- Het vereiste softwarepakket van [Software Download](#).
- Secure File Transfer Protocol (SFTP)

Gebruikte componenten

Dit document is niet beperkt tot specifieke software- en hardware-versies.

- CMS Server 2.5.1
- Poetin of soortgelijke toepassing
- WinSCP (of soortgelijke toepassing)

Opmerking: Deze procedure is van toepassing op alle versies van CMS van 2.0 tot 2.6.

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke

laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk levend is, zorg er dan voor dat u de mogelijke impact van om het even welke opdracht begrijpt.

Opmerking: Om de softwareversie 2.9 tot 3.0 te verbeteren, zijn er een aantal speciale overwegingen die in de [Guidance for Smooth Upgrade van Cisco Meeting Server 2.9 naar 3.0 \(en Onwards\)](#) kunnen worden geraadpleegd

Achtergrondinformatie

Belangrijkste punten die vóór de upgradeprocedure moeten worden opgemerkt.

- Bevestig de compatibiliteit van de versie in de release notes van de [productrelease](#).
- Zorg ervoor dat u het **cms.lic**-bestand en de certificaten samen met de back-up kopieert, dat deze bestanden overschreven zijn op het terugdraaiproces (voor het geval dat dit nodig is). Het .JSON-bestand is niet overschreven en hoeft niet opnieuw te worden geüpload.
- Het in dit document beschreven proces is hetzelfde voor alle CMS-knooppunten in een cluster.

Configureren

Upgraden

Stap 1. Neem een back-up van CMS Configuration.

1. Gebruik stopcontact om in te loggen op CMS Server Opdracht Line Interface (CLI).
2. Start de opdracht **back-upsnapshot <filename>**.

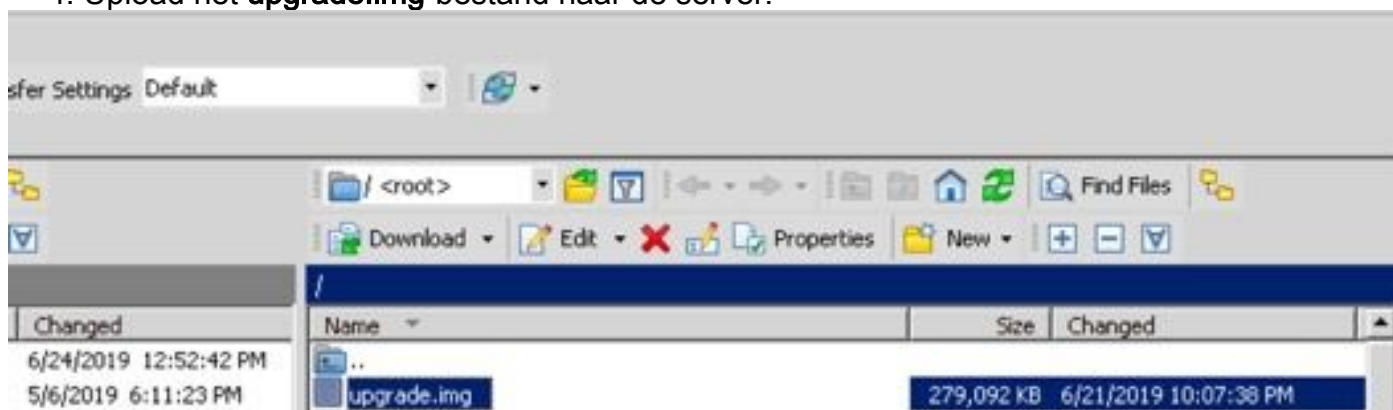
```
[CMSCombined> backup snapshot backup
backup.bak ready for download
CMSCombined> █
```

3. Gebruik winSCP om in te loggen op de CMS server via SFTP op poort 22.
4. Downloaden back-upbestand dat is gemaakt op een veilige locatie.
5. In het voorbeeld in dit document, **backup.back**.

Name	Size	Changed
..		
2_3_10.bak	132 KB	4/2/2019 7:18:32 PM
2_3_11.bak	132 KB	4/3/2019 2:16:52 PM
2_4_2.bak	127 KB	3/29/2019 5:48:54 PM
2_5_1.bak	127 KB	4/2/2019 3:58:47 PM
2_5_2.bak	131 KB	4/26/2019 1:43:31 PM
2_6.bak	300 KB	6/21/2019 10:08:08 PM
ACANO-MIB.txt	4 KB	3/30/2019 2:48:55 AM
ACANO-SYSLOG-MIB.txt	2 KB	3/30/2019 3:17:12 AM
audit	451 KB	5/24/2019 4:40:17 PM
backup.bak	300 KB	6/24/2019 12:44:32 PM

Stap 2. upgrade van de server.

1. Trek het zip-bestand van het gedownload softwarepakket in.
2. Het geëxtraheerde bestand moet **upgrade.img** worden genoemd.
3. Gebruik WinSCP (of soortgelijke toepassing) om u aan te melden bij CMS Server gebruikt SFTP op poort 22.
4. Upload het **upgrade.img**-bestand naar de server.



5. Gebruik de optie Inloggen op CMS Server CLI.
6. Start de **opdrachtupgrade**.
7. Zorgen dat de hoofdletter **Y** wordt ingevoerd wanneer de CMS om bevestiging verzoekt.

```

cmssplit1> database cluster upgrade_schema
WARNING!!!
Are you sure you wish to upgrade the database schema on this database cluster? (Y/n)
This will affect all nodes, and may result in loss of functionality for nodes not running the correct software version.
Schema upgrade started...

```

Opmerking: Als de CMS is geclusterd, zorg er dan voor dat u alle Core-servers één voor één upgrade uitvoert. Begin eerst met de niet-database servers, gevolgd door de peer database servers en de primaire database server. Na CMS-upgrade voert u de opdracht **database clusterstatus** uit op alle servers. Nadat alle database servers zijn aangesloten en in sync zijn, navigeer naar de huidige primaire database server en voer de opdracht **database cluster upgrade_schema** uit.

afzwakken

Stap 1. Download de server.

1. Volg exact hetzelfde proces voor een upgrade om de oude versie opnieuw te definiëren.
2. Nadat de CMS-server is gedegradeerd, Meld u aan bij CMS Server CLI.
3. Start de opdracht **fabrieksreset-app** en wacht tot de CMS-server opnieuw opgestart is.

Voorzichtig: De fabrieksreset-opdracht verwijdert de CMS-configuratie, het is belangrijk om de back-up te nemen om de vorige configuratie te herstellen. Het is van belang op te merken dat de CMS-versie waar de back-up werd gemaakt, overeenkomt met de CMS-versie waar de CMS-score werd verlaagd.

```
cmssplit1> factory_reset app
This command will return application components to
factory state. This means that you will lose

(a) all AD sync configuration
(b) all coSpace configuration
(c) all Lync configuration
(d) all SIP configuration

The MMP configuration will be unchanged. After completion
the system will reboot.

Consider using "backup" before proceeding

Are you sure you wish to proceed? (Y/n)
```

Stap 2. De configuratie terugdraaien.

1. Nadat het systeem is teruggekomen, Meld u aan bij CMS Server CLI.
2. Draai de opdracht **back-up <name>** om back-up terug te draaien vóór de upgrade.
3. In het voorbeeld in dit document, **back-up voor het terugdraaien van back-ups.back**

Opmerking: Indien het Extensible Messaging and Presence Protocol (XMPP)-cluster wordt gebruikt, moet het opnieuw geclusterd worden, navigeer naar de volgende link om opnieuw te cluster: [Configureer XMPP-veerkracht](#)

Voorzichtig: De opdracht **voor het terugdraaien van de back-up** beschrijft de huidige configuratie, **licentie.dat** bestand, certificaten en privé-toetsen op het systeem en start de CMS opnieuw op. Daarom moet het met voorzichtigheid worden gebruikt. Zorg ervoor dat u uw huidige **cms.lic**-bestand en -certificaten kopieert voordat deze worden overschreven in het back-upproces. Het .JSON-bestand is niet overschreven en hoeft niet opnieuw te worden geüpload.

Verifiëren

1. Meld u aan bij CMS Server CLI.
2. Start de opdrachtversie.
3. Bevestig de CMS in de juiste versie.

```
cmssplit1> version
2.5.1
cmssplit1> █
```

4. Bovendien kan dit in de web interface worden gevalideerd.
5. Navigeer naar **Status > General**.



Status ▼

Configuration ▼

Logs ▼

System status

Uptime	5 days, 21 hours, 19 minutes
Build version	2.5.1
Media module status	1/1 (full media capacity)