

Installeer de CUCM-cluster met de functie Gegevens exporteren en importeren

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Configureren](#)

[Configuraties](#)

[Gegevens exporteren van de Source Cluster Publisher naar de SFTP-server](#)

[Gegevens exporteren van de Source Cluster Subscriber naar de SFTP-server](#)

[Uitgeverij Source Cluster](#)

[De Source Cluster Subscriber uitschakelen](#)

[Installeer nieuwe uitgever met geëxporteerde gegevens](#)

[Installeer nieuwe Subscriber met geëxporteerde gegevens](#)

[Verifiëren](#)

[Gerelateerde informatie](#)

Inleiding

Dit document beschrijft de procedure voor CUCM-installatie met behulp van de functie Gegevens exporteren en importeren.

Voorwaarden

Vereisten

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan.

- CUCM
- IP-telefoon 7811

Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op de volgende softwareversies.

- Bron CUCM-clusterversies - 12.5.1.15900-66.
- Bestemming CUCM-clusterversies - 15.0.1.11900-23.

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 live is, moet u zorgen dat u de potentiële

impact van elke opdracht begrijpt.

Configureren

Configuraties

De gegevensexport vindt plaats op het oude CUCM-broncluster en de gegevensinvoer vindt plaats op het nieuwe doelcluster. Uw bronclusterversie moet release 10.5 of hoger zijn. Als uw bronclusterversie geen release 12.5(1) SU5 of hoger is, moet u de nieuwste versie van het bestand [ciscocm.DataExport](#) COP op elk knooppunt van het bronsysteem installeren.

Stappen opgenomen voor CUCM installatie met behulp van data export en import functie:

- Exporteer gegevens van het broncluster Publisher naar de SFTP-server.
- Exporteer gegevens van de bron cluster Subscriber naar de SFTP server.
- Sluit het broncluster af.
- Sluit de Source Cluster Subscriber af.
- Installeer nieuwe Publisher met geëxporteerde gegevens.
- Installeer nieuwe Subscriber met geëxporteerde gegevens.

Gegevens exporteren van de Source Cluster Publisher naar de SFTP-server

De bronclusterversie is 12.5.1.15900-66.

Login aan de interface van de bevellijn van de Uitgever CUCM en in werking gesteld het systeem van de bevelnutsverbetering dataexport in werking stellen.

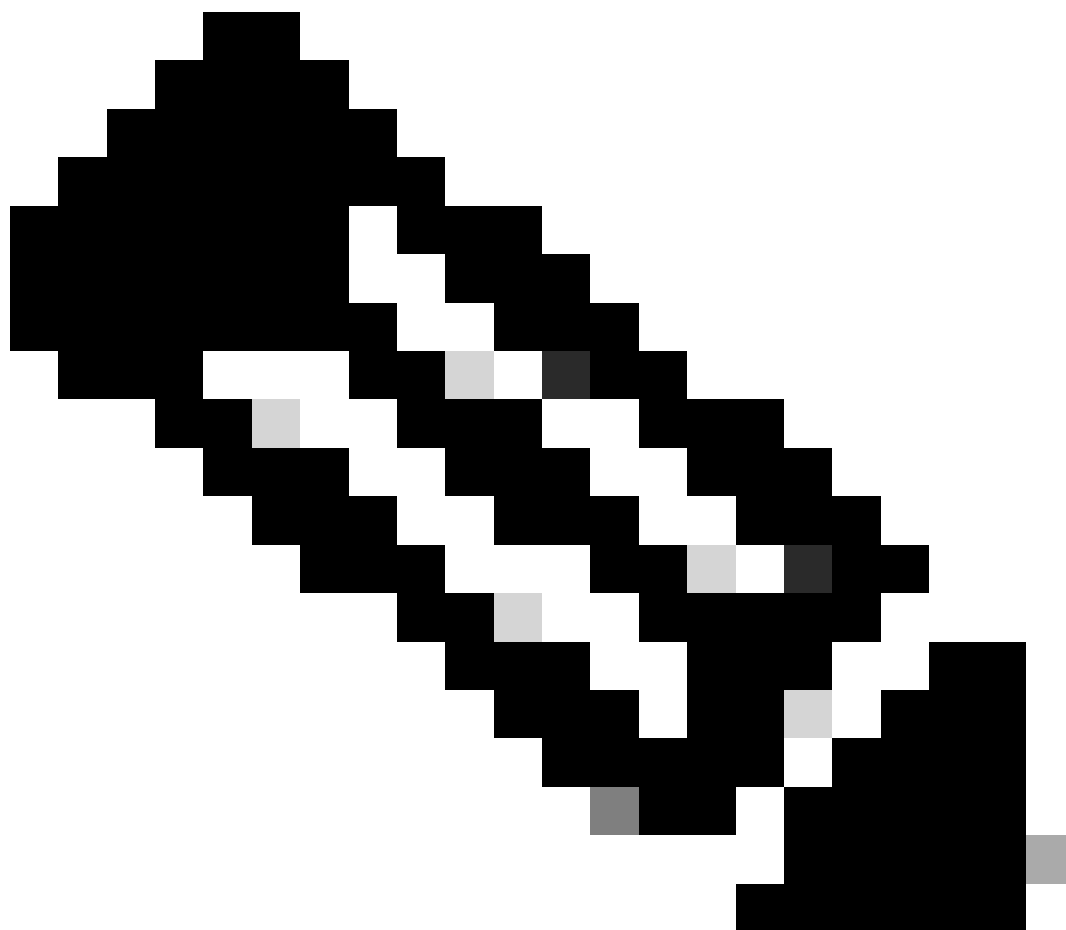
```
admin:show myself
Machine Name      : cucmpublisher
account name     : admin
privilege level  : 4
command count    : disabled
logging setting  : disabled
admin:
admin:show tech network hosts
----- show platform network -----

/etc/hosts File:
#This file was generated by the /etc/hosts cluster manager.
#It is automatically updated as nodes are added, changed, removed from the cluster.

127.0.0.1 localhost
::1 localhost
10.201.251.175 cucmsubscriber1.CiscoHtsTAC.com cucmsubscriber1
10.201.251.172 cucmpublisher.CiscoHtsTAC.com cucmpublisher
admin:
admin:
admin:show version active
Active Master Version: 12.5.1.15900-66
Active Version Installed Software Options:
No Installed Software Options Found.
admin:
admin:utils system upgrade dataexport initiate
```

Opdracht Gegevens exporteren

Geef de SFTP-servergegevens, de doeluitgever hostnaam en het IP-adres.



Opmerking: hier heb ik dezelfde hostnaam en IP-adres van de uitgever gebruikt.

```
10.201.251.172 - PuTTY
10.201.251.175 cucmsubscriber1.CiscoHttstAC.com cucmsubscriber1
10.201.251.172 cucmpublisher.CiscoHttstAC.com cucmpublisher
admin:
admin:
admin:show version active
Active Master Version: 12.5.1.15900-66
Active Version Installed Software Options:
No Installed Software Options Found.
admin:
admin:utils system upgrade dataexport initiate

Warning: Before upgrading the cluster Cisco recommends installing the latest Upgrade Readiness COP file. Refer
to the Upgrade Guide on cisco.com for details.

Warning: The data export process would take anywhere between a few minutes to about 30 minutes to complete. Thi
s export time depends on the data configuration and network speed. Do not close this window without first cancel
ling the system migrate export operation.

Export Data Directory [/]: /
Remote Server Name or IP [10.201.251.189]: 10.201.251.189
Remote Server Login ID [cisco]: cisco
Remote Server Password: ****
Enter details of the destination node that will import the current node's exported data :

New Hostname []: cucmpublisher
New IPAddress []: 10.201.251.172
Would you like to proceed with export (yes/no): yes

Processing data export.....
```

Gegevens verwerken en exporteren

Voer de status voor het exporteren van data-exportgegevens van het opdrachtprogramma uit om te controleren of het proces voor het exporteren van gegevens al dan niet is voltooid.

```
10.201.251.172 - PuTTY
Processing data export.....
Type          : DATAEXPORT
Status        : RUNNING
Log file      : /var/log/install/static_data_export_2024-05-23-12-36-05.log
Execution date : Thu May 23 12:36:05 2024
Status message : System Static Data Export operation is in progress.

Exporting data to this software location, with these credentials:
Server       : 10.201.251.189
Directory    : /
User        : cisco

admin:
admin:utils system upgrade dataexport status

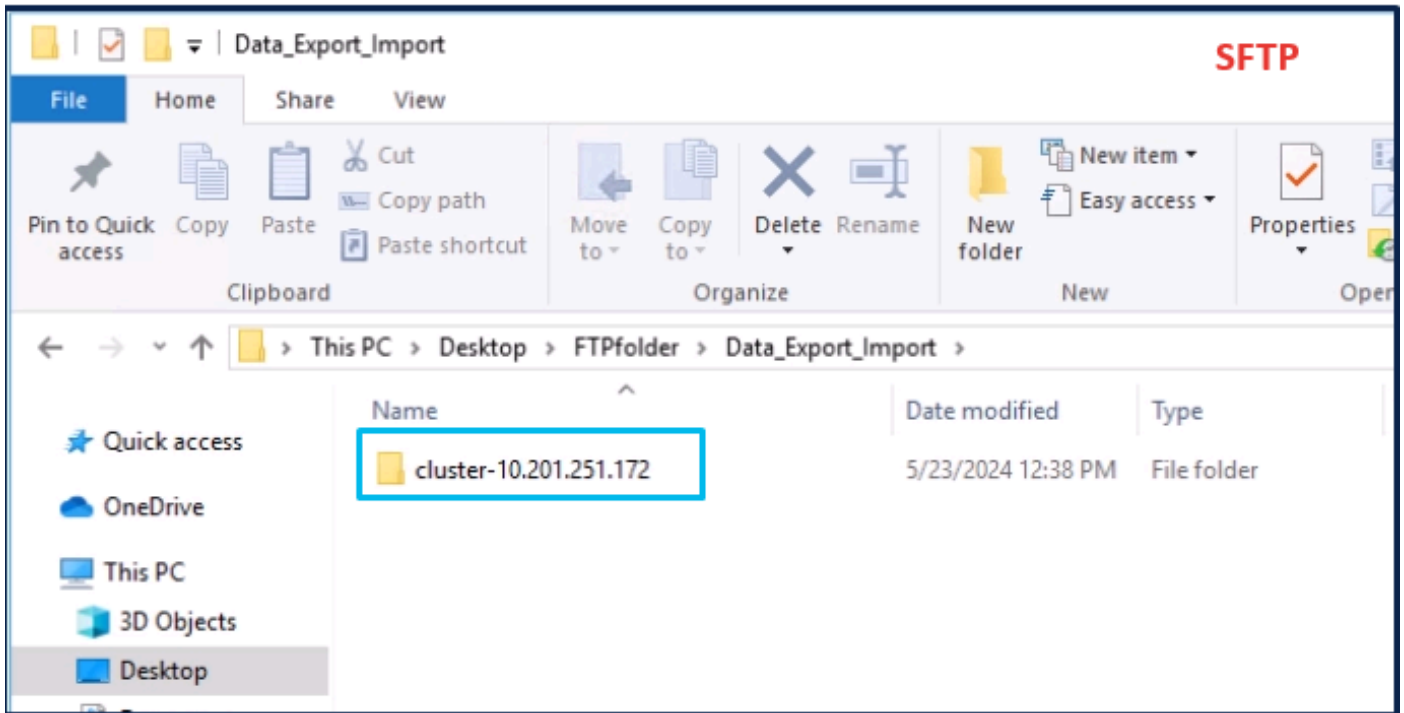
Type          : DATAEXPORT
Status        : RUNNING
Log file      : /var/log/install/static_data_export_2024-05-23-12-36-05.log
Execution date : Thu May 23 12:36:05 2024
Status message : System Static Data Export operation is in progress.

Exporting data to this software location, with these credentials:
Server       : 10.201.251.189
Directory    : /
User        : cisco

admin:
admin:
```

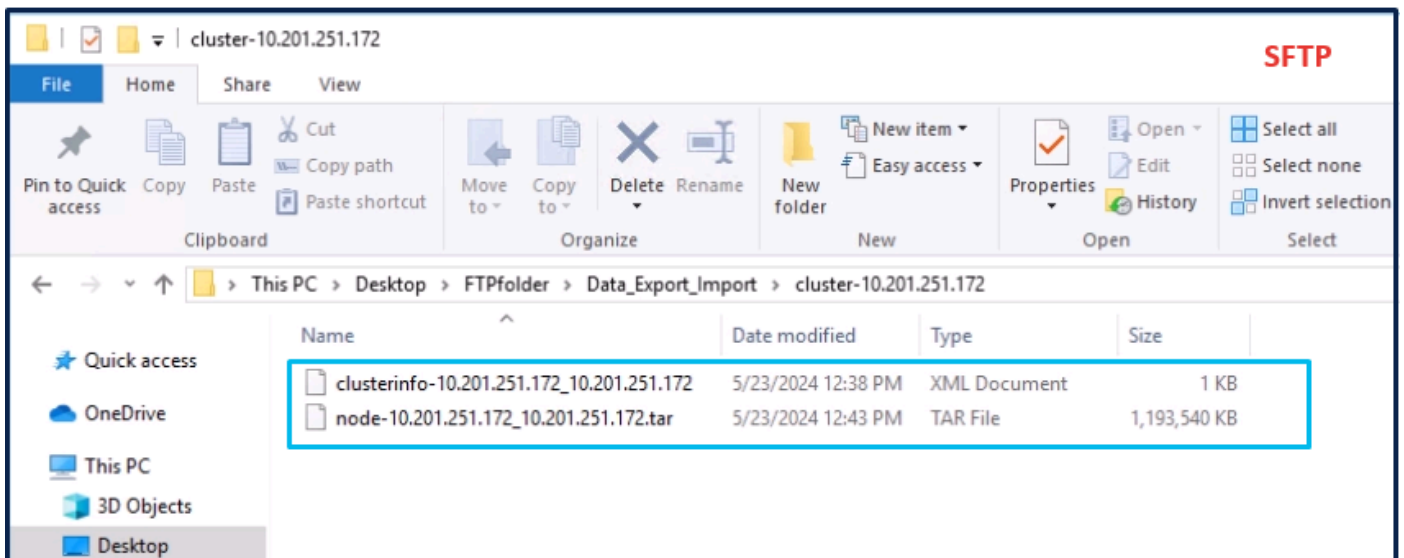
Voortgangcontrole gegevensexport

In de SFTP-server wordt automatisch een nieuwe map gemaakt met een naam zoals IP-adres van de cluster-Publisher en worden de geëxporteerde gegevens erop gedownload.



Geëxporteerde datalocatie in de SFTP-server

Nadat de uitvoer voor de Uitgever wordt gedaan, toont de status voltooid van de output van de status van de de gegevensuitvoer van de systeemverbetering van utils.



Data Exporteren is voltooid voor de uitgever

```
10.201.251.172 - PuTTY
admin:utils system upgrade dataexport status
Type : DATAEXPORT
Status : RUNNING
Log file : /var/log/install/static_data_export_2024-05-23-12-36-05.log
Execution date : Thu May 23 12:36:05 2024
Status message : System Static Data Export operation is in progress.

Exporting data to this software location, with these credentials:
Server : 10.201.251.189
Directory : /
User : cisco

admin:
admin:
admin:utils system upgrade dataexport status
Type : DATAEXPORT
Status : COMPLETED
Log file : /var/log/install/static_data_export_2024-05-23-12-36-05.log
Execution date : Thu May 23 12:36:05 2024
Status message : Migrate export completed successfully.

Exporting data to this software location, with these credentials:
Server : 10.201.251.189
Directory : /
User : cisco

admin:
```

Data Exporteren is voltooid voor de uitgever

Gegevens exporteren van de Source Cluster Subscriber naar de SFTP-server

De stappen zijn hetzelfde als wat we voor de uitgever hebben gedaan.

Voer de opdracht hulpprogramma's systeem upgrade data export geïnitieerd.

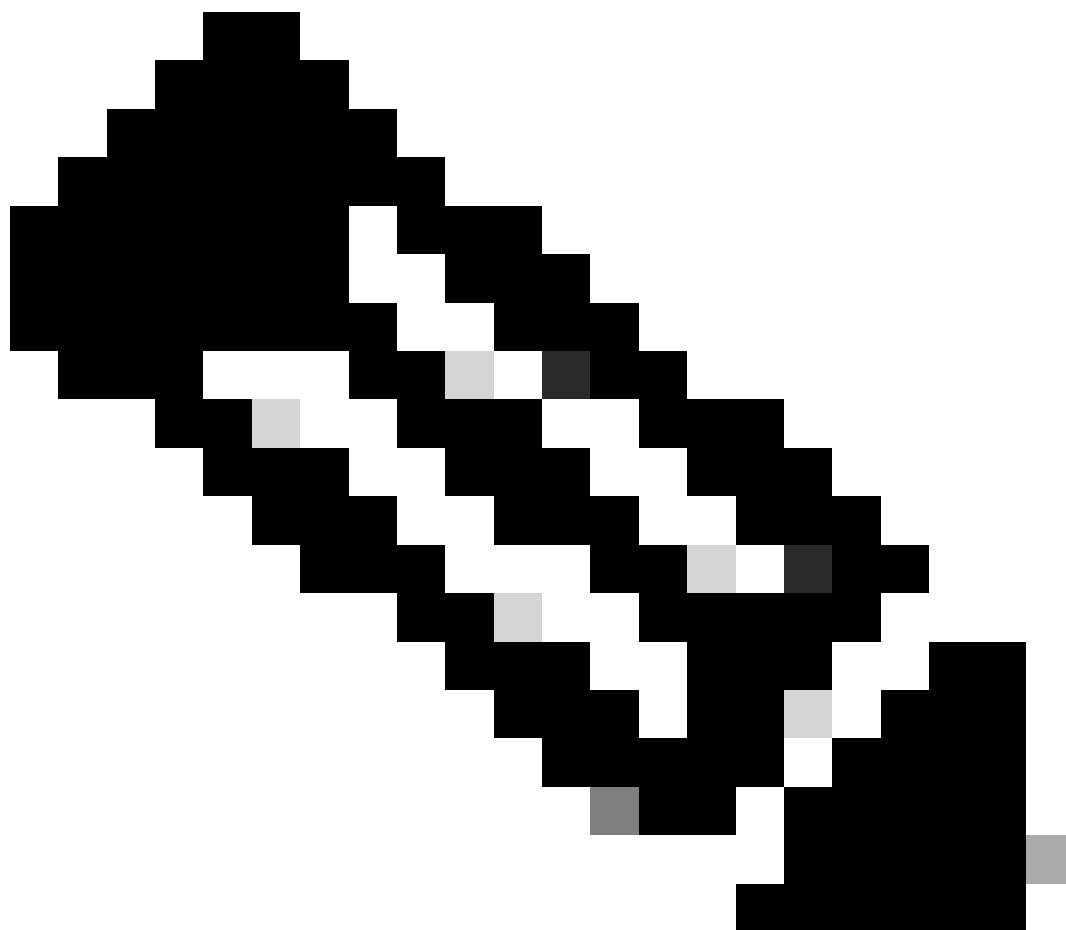
```
10.201.251.175 - PuTTY
admin:show myself
Machine Name : cucmssubscriber1
account name : admin
privilege level : 4
command count : disabled
logging setting : disabled
admin:
admin:show tech network hosts
----- show platform network -----

/etc/hosts File:
#This file was generated by the /etc/hosts cluster manager.
#It is automatically updated as nodes are added, changed, removed from the cluster.

127.0.0.1 localhost
::1 localhost
10.201.251.175 cucmssubscriber1.CiscoHttstac.com cucmssubscriber1
10.201.251.172 cucmpublisher.CiscoHttstac.com cucmpublisher
admin:
admin:
admin:show version active
Active Master Version: 12.5.1.15900-66
Active Version Installed Software Options:
No Installed Software Options Found.
admin:
admin:utils system upgrade dataexport initiate
```

Data-export op de abonnee

Geef de SFTP-servergegevens, de doelabonnee-hostnaam en het IP-adres op.



Opmerking: in dit LAB gebruikten we dezelfde broncluster Subscriber hostnaam en IP-adres.

```
10.201.251.175 - PuTTY
10.201.251.175 cucmssubscriber1.CiscoHttstAC.com cucmssubscriber1
10.201.251.172 cucmpublisher.CiscoHttstAC.com cucmpublisher
admin:
admin:
admin:show version active
Active Master Version: 12.5.1.15900-66
Active Version Installed Software Options:
No Installed Software Options Found.
admin:
admin:utils system upgrade dataexport initiate

Warning: Before upgrading the cluster Cisco recommends installing the latest Upgrade Readiness COP file. Refer
to the Upgrade Guide on cisco.com for details.

Warning: The data export process would take anywhere between a few minutes to about 30 minutes to complete. Thi
s export time depends on the data configuration and network speed. Do not close this window without first cance
ling the system migrate export operation.

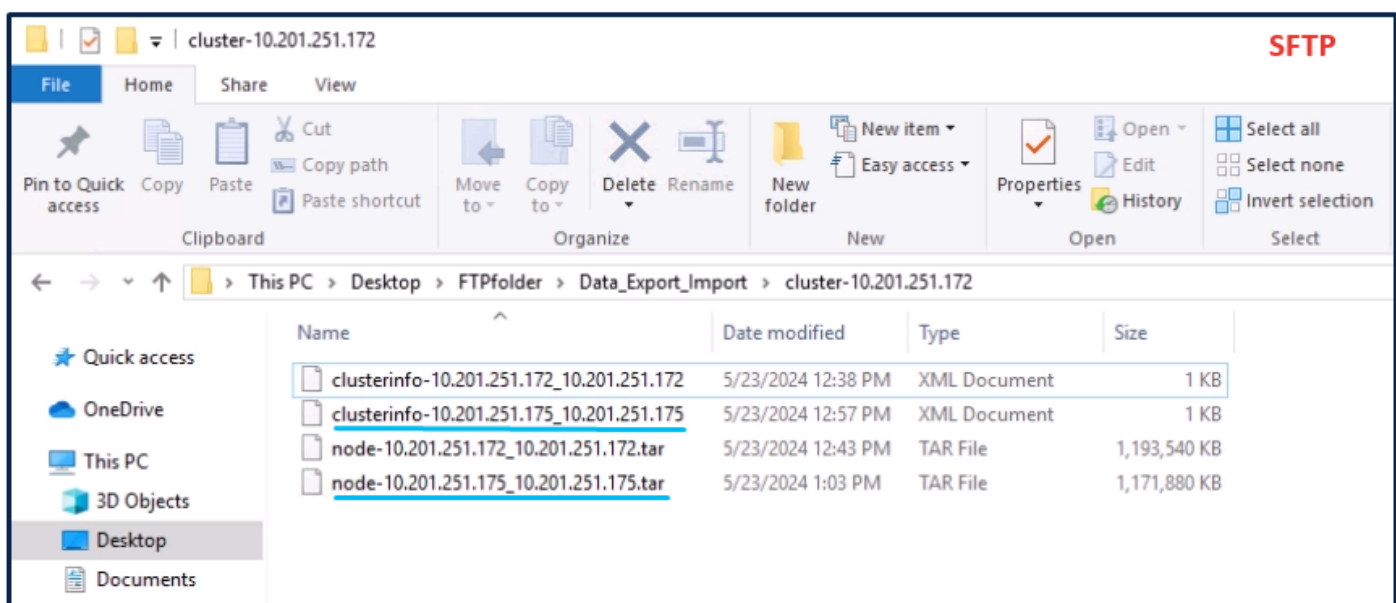
Export Data Directory [/]: /
Remote Server Name or IP [10.201.251.189]: 10.201.251.189
Remote Server Login ID [cisco]: cisco
Remote Server Password: ****
Enter details of the destination node that will import the current node's exported data :

New Hostname []: cucmssubscriber1
New IPAddress []: 10.201.251.175
Would you like to proceed with export (yes/no): yes

Processing data export.....
```

Gegevens verwerken en exporteren

In dezelfde maplocatie (cluster-Publisher IP-adres) van SFTP bestaan de door Subscriber geëxporteerde gegevens.



Gegevens exporteren is voltooid voor Subscriber

Nadat de uitvoer voor de Subscriber is gedaan, toont de status de voltooide uitvoer van de status van de upgrade van het besturingssysteem van hulpprogramma's.


```
10.201.251.175 - PuTTY
Type : DATAEXPORT
Status : RUNNING
Log file : /var/log/install/static_data_export_2024-05-23-12-56-10.log
Execution date : Thu May 23 12:56:10 2024
Status message : System Static Data Export operation is in progress.

Exporting data to this software location, with these credentials:
Server : 10.201.251.189
Directory : /
User : cisco

admin:
admin:
admin: utils system upgrade dataexport status

Type : DATAEXPORT
Status : COMPLETED
Log file : /var/log/install/static_data_export_2024-05-23-12-56-10.log
Execution date : Thu May 23 12:56:10 2024
Status message : Migrate export completed successfully.

Exporting data to this software location, with these credentials:
Server : 10.201.251.189
Directory : /
User : cisco

admin:
admin:
admin:
```

Gegevens exporteren is voltooid voor Subscriber

Uitgeverij Source Cluster

Sluit de uitgever door de systeemsluiting van het commando hulpprogramma uit te voeren.

```
PuTTY (inactive)
admin:show myself
Machine Name : cucmpublisher
account name : admin
privilege level : 4
command count : disabled
logging setting : disabled
admin:
admin:show version active
Active Master Version: 12.5.1.15900-66
Active Version Installed Software Options:
No Installed Software Options Found.
admin:
admin:
admin: utils system shutdown

Do you really want to shutdown ?

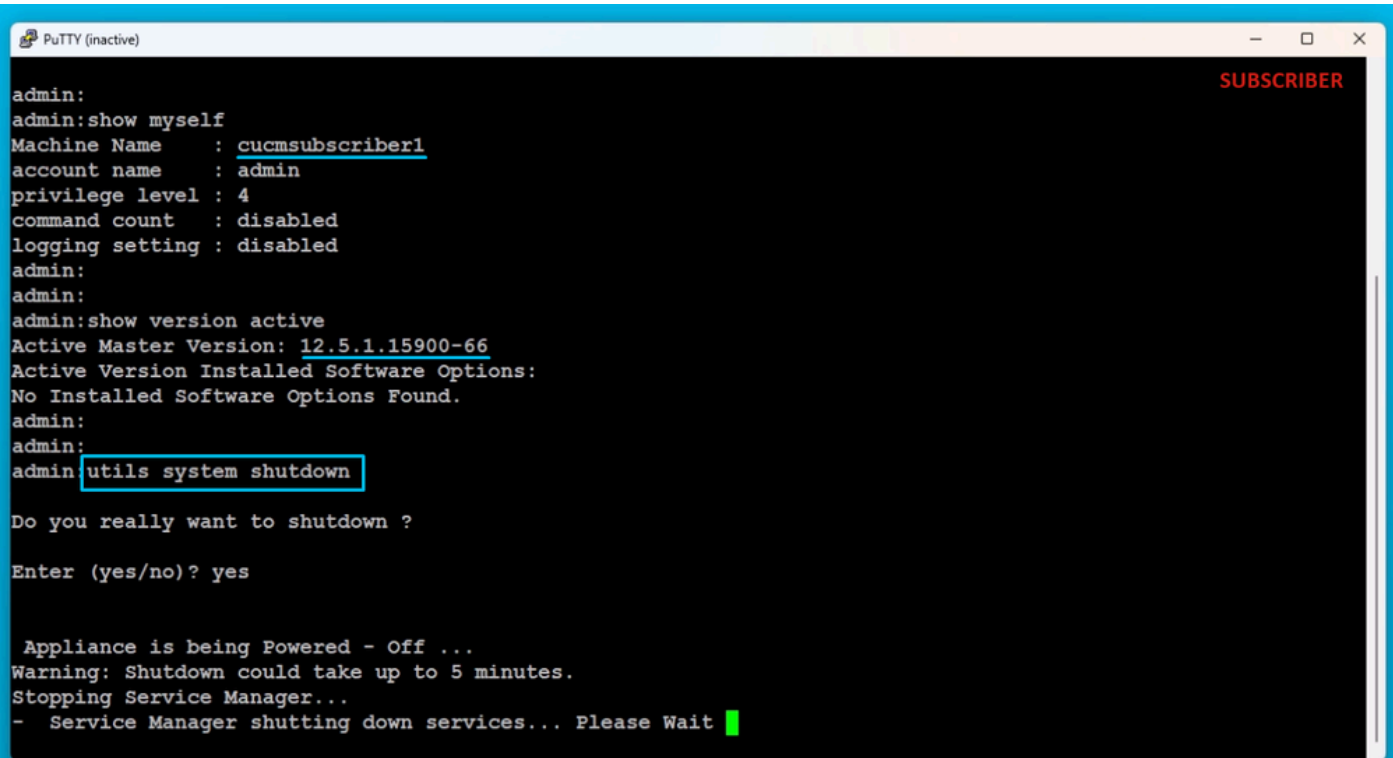
Enter (yes/no)? yes

Appliance is being Powered - Off ...
Warning: Shutdown could take up to 5 minutes.
Stopping Service Manager...
- Service Manager shutting down services... Please Wait Waiting
```

Uitgeverij afsluiten

De Source Cluster Subscriber uitschakelen

Sluit de Subscriber af door het afsluiten van het besturingssysteem van de commando's uit te voeren.



```
admin:
admin:show myself
Machine Name      : cucmsubscriber1
account name      : admin
privilege level   : 4
command count     : disabled
logging setting   : disabled
admin:
admin:
admin:show version active
Active Master Version: 12.5.1.15900-66
Active Version Installed Software Options:
No Installed Software Options Found.
admin:
admin:
admin:utils system shutdown

Do you really want to shutdown ?
Enter (yes/no)? yes

Appliance is being Powered - Off ...
Warning: Shutdown could take up to 5 minutes.
Stopping Service Manager...
- Service Manager shutting down services... Please Wait █
```

De abonnee uitschakelen

Installeer nieuwe uitgever met geëxporteerde gegevens

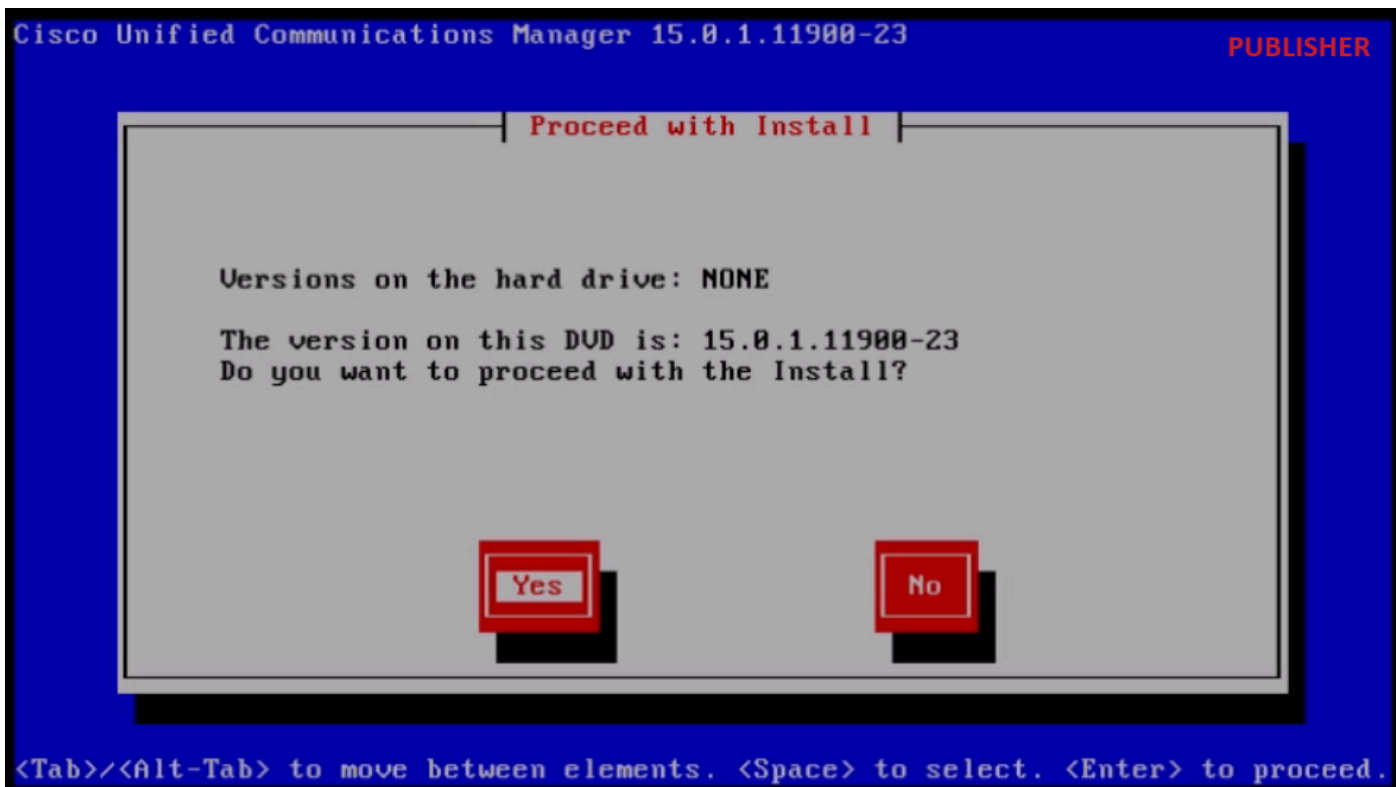
Bouw een virtuele machine voor de uitgever met behulp van de juiste OVA-template.

Monteer de opstartbare versie van 15.0.1.11900-23 op de virtuele machine (VM) en schakel de VM in.

Druk op OK nadat de mediacontrole is geslaagd.

Kies Cisco Unified Communications Manager en klik op de knop OK.

Druk op de knop Ja om verder te gaan met de installatie van de versie 15.0.1.11900-23.



Ga verder met installatie

Klik op de knop Importeren in de installatiewizard voor platform.



Wizard Platform installeren

Nadat u de weergegeven informatie hebt gelezen, klikt u op de knop OK in de informatie over de upgrade-configuratie voor importeren.

Import Upgrade Configuration Information

Following screens will configure network IP/hostname for the node and import data from SFTP server.
Please ensure you enter:

1. Same network IP/hostname of destination server as used during data export.
2. Valid SFTP server details and export directory in format- /<export_directory>/cluster-<source_publisherIP>



Configuratie-informatie over upgrade van importeren

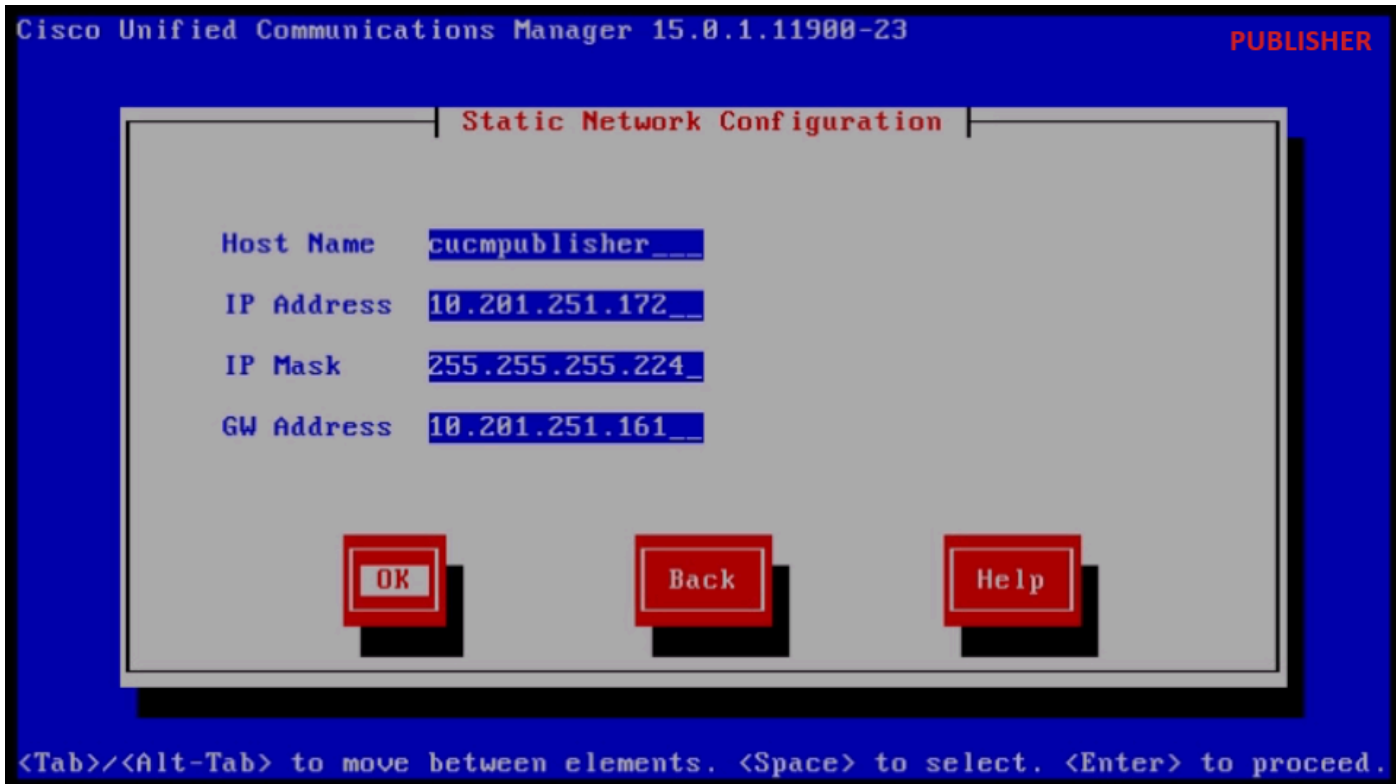
Kies de juiste tijdzone en klik op de knop OK.

Klik op de knop Doorgaan in de configuratie voor automatische onderhandeling.

Klik op de knop Nee om de standaardwaarde in MTU Configuration te hebben.

Druk op de knop Nee onder de DHCP-configuratie.

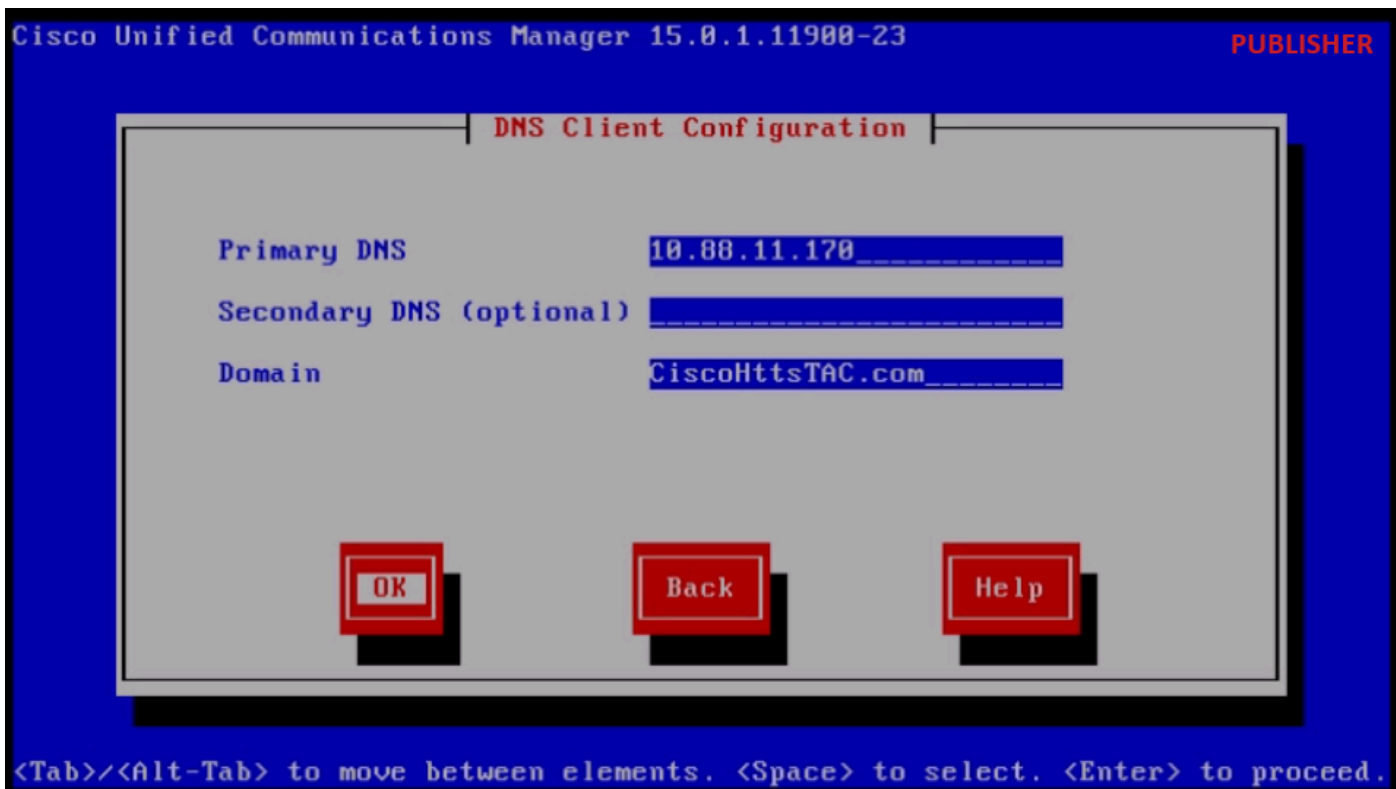
Geef de hostnaam, het IP-adres, het IP-masker en het gatewayadres (GW) op en druk vervolgens op de knop OK.



Statische netwerkconfiguratie

Klik op de knop Ja onder de DNS-clientconfiguratie.

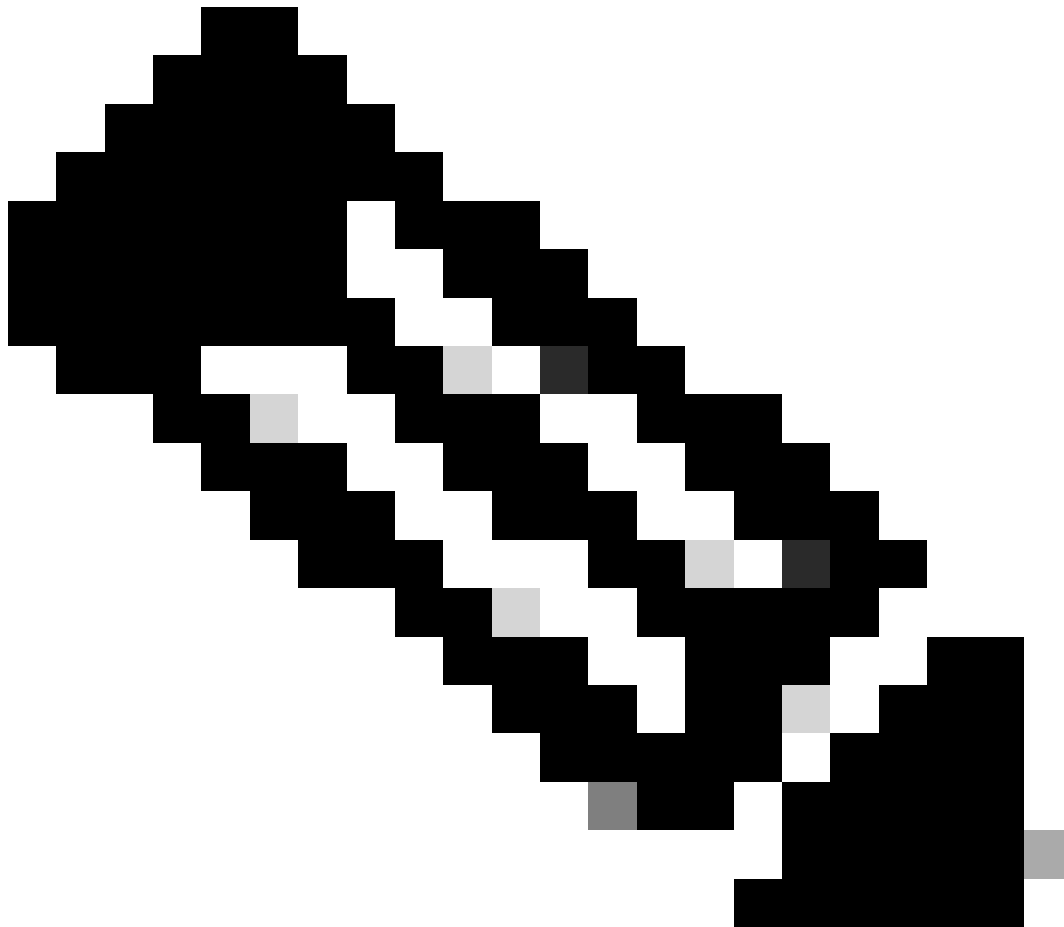
Geef het IP-adres en het domein van de primaire DNS-server op en klik op de knop OK.



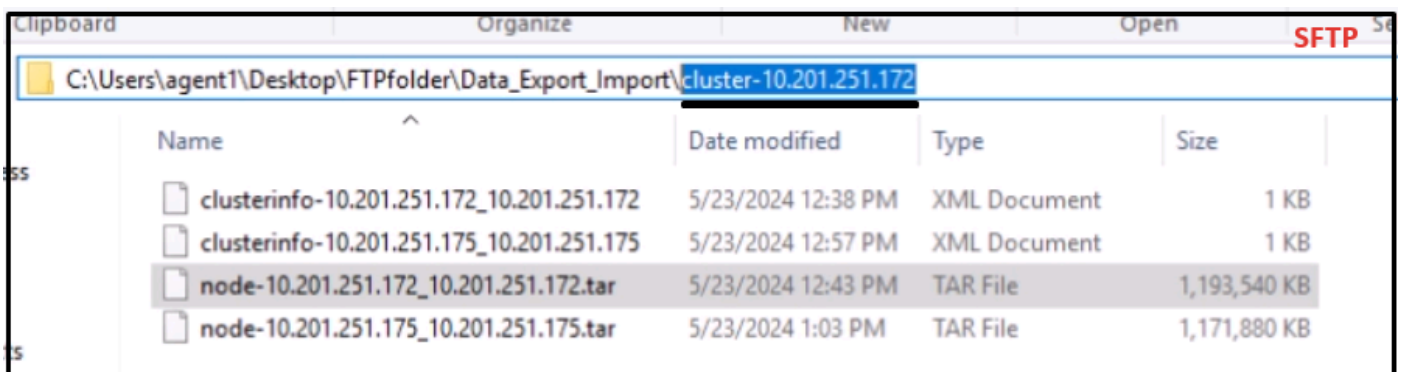
Configuratie van DNS-client

Geef de SFTP-serverinformatie (IP, directory, login-id en wachtwoord) waar we de geëxporteerde

gegevens van het broncluster hebben en druk vervolgens op de OK-knop.

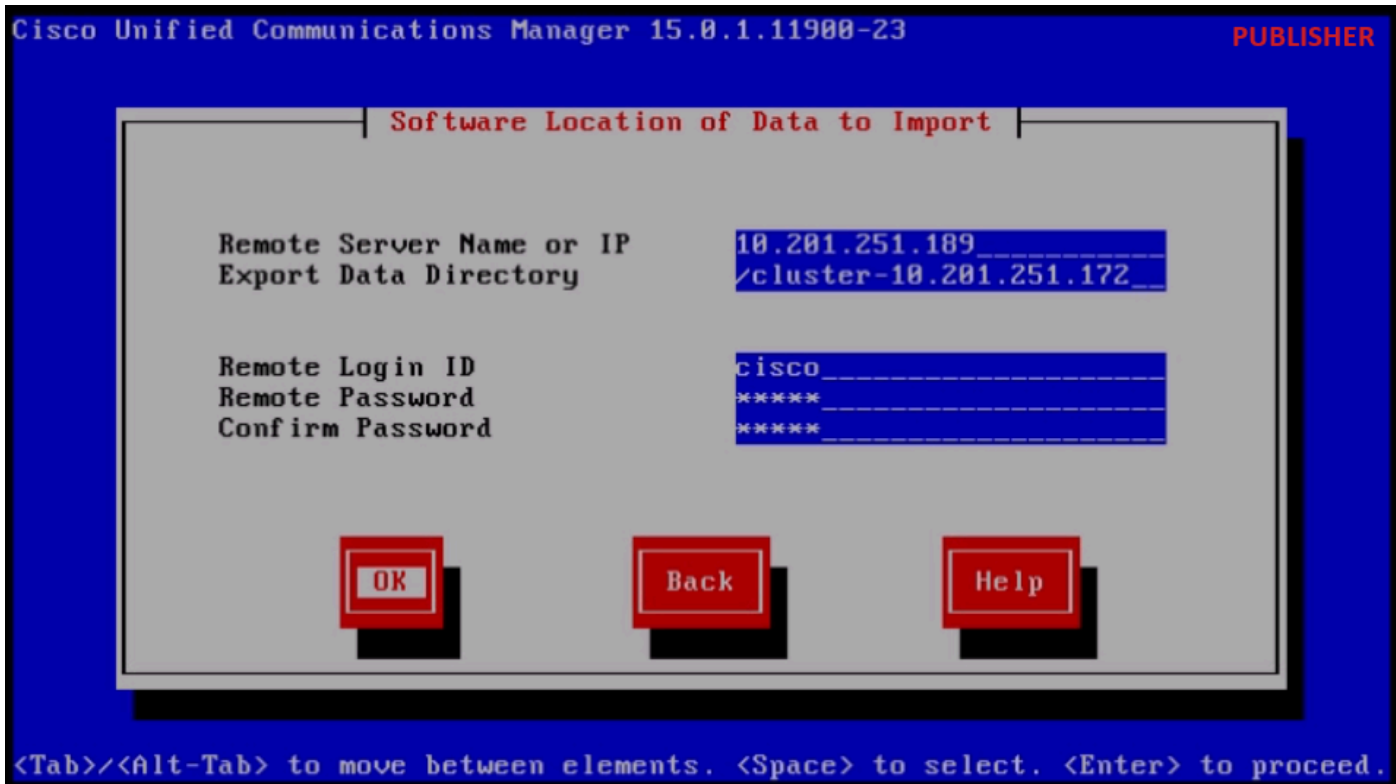


Opmerking: locatie van de uitgever geëxporteerde gegevens is aanwezig in de map cluster-Publisher_IP_Address zoals getoond in de screenshot.



Name	Date modified	Type	Size
clusterinfo-10.201.251.172_10.201.251.172	5/23/2024 12:38 PM	XML Document	1 KB
clusterinfo-10.201.251.175_10.201.251.175	5/23/2024 12:57 PM	XML Document	1 KB
node-10.201.251.172_10.201.251.172.tar	5/23/2024 12:43 PM	TAR File	1,193,540 KB
node-10.201.251.175_10.201.251.175.tar	5/23/2024 1:03 PM	TAR File	1,171,880 KB

Geëxporteerde datalocatie in de SFTP-server



Softwarelocatie van te importeren gegevens

Verstrek de informatie over het certificaat en klik op de knop OK.

Druk op de knop Ja onder Configuratie eerste knooppunt.



Configuratie eerste knooppunt

Configureer de NTP-server (Network Time Protocol) en klik vervolgens op de knop Procedures.

Network Time Protocol Client Configuration

NTP Server 1	<input type="text" value="10.88.7.37"/>
NTP Server 2	<input type="text"/>
NTP Server 3	<input type="text"/>
NTP Server 4	<input type="text"/>
NTP Server 5	<input type="text"/>

<Tab>/<Alt-Tab> to move between elements. <Space> to select. <Enter> to proceed.

NTP-clientconfiguratie

Klik op de knop Nee voor de SMTP-hostconfiguratie.



Opmerking: Als u SMTP wilt configureren, druk dan op Ja knop en stel de SMTP-host in.

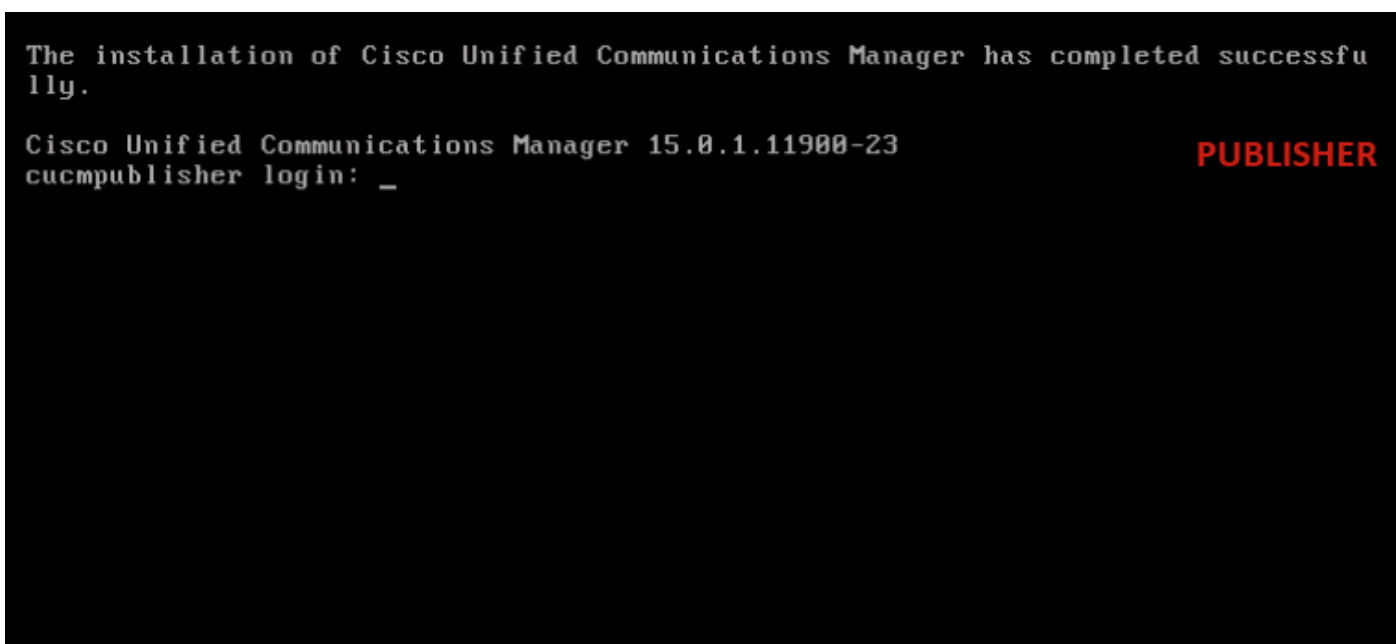
Kies de juiste optie onder Smart Call Home Enable Page en klik op de knop OK.

Klik op de knop OK onder de pagina Platform Configuration Confirmation om verder te gaan met de installatie.



Configuratiebevestiging van platform

Na enkele minuten is de installatie van de Publisher voltooid met behulp van de importfunctie.



De installatie van de uitgever is voltooid

Installeer nieuwe Subscriber met geëxporteerde gegevens

Bouw een virtuele machine voor de Subscriber met behulp van de juiste OVA-sjabloon. Monteer de opstartbare versie van 15.0.1.11900-23 op de virtuele machine (VM) en schakel de VM in.

Druk op OK nadat de mediacontrole is geslaagd.

Kies Cisco Unified Communications Manager en klik op de knop OK.

Druk op de knop Ja om verder te gaan met de installatie van de versie 15.0.1.11900-23.

Klik op de knop Importeren in de installatiewizard voor platform.



Wizard Platform installeren

Nadat u de weergegeven informatie hebt gelezen, klikt u op de knop OK in de informatie over de upgrade-configuratie voor importeren.

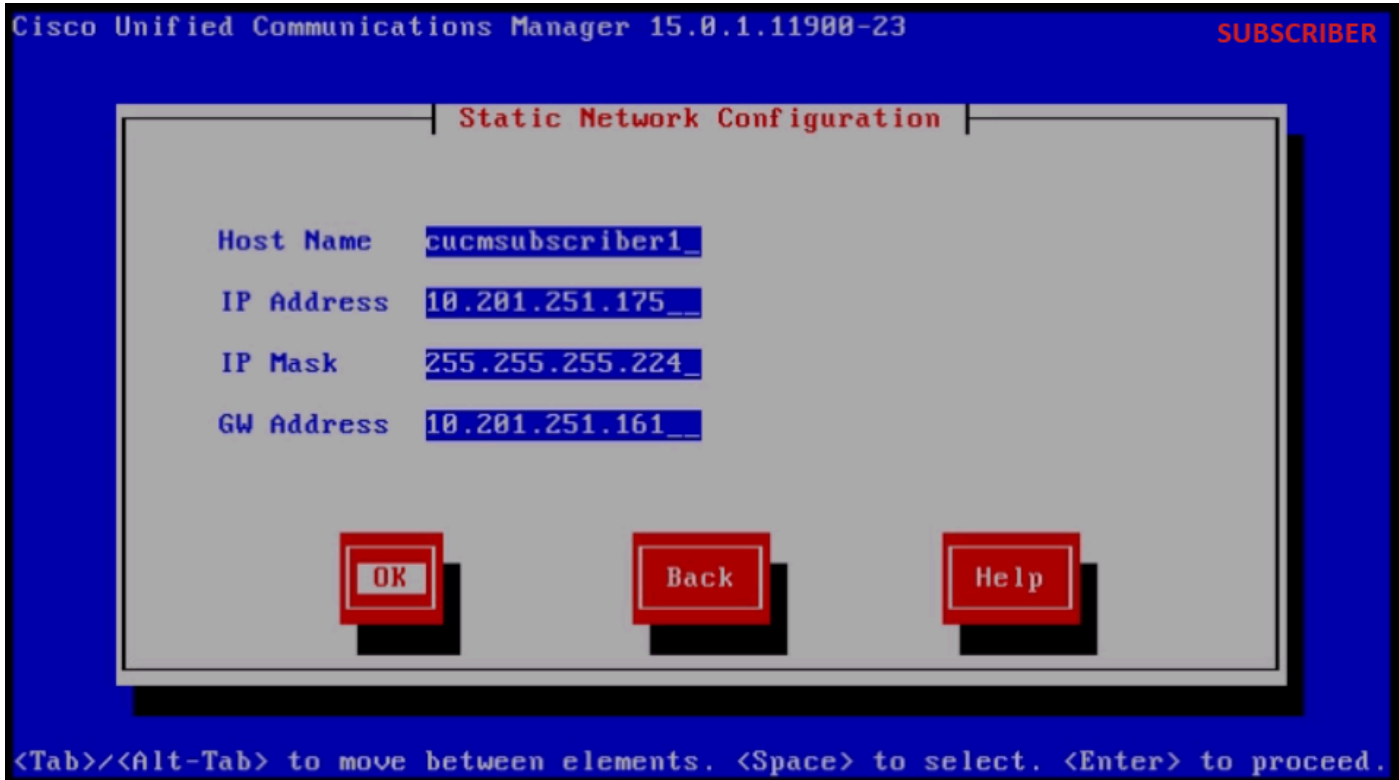
Kies de juiste tijdzone en klik op de knop OK.

Klik op de knop Doorgaan in de configuratie voor automatische onderhandeling.

Klik op de knop Nee om de standaardwaarde in MTU Configuration te hebben.

Druk op de knop Nee onder de DHCP-configuratie.

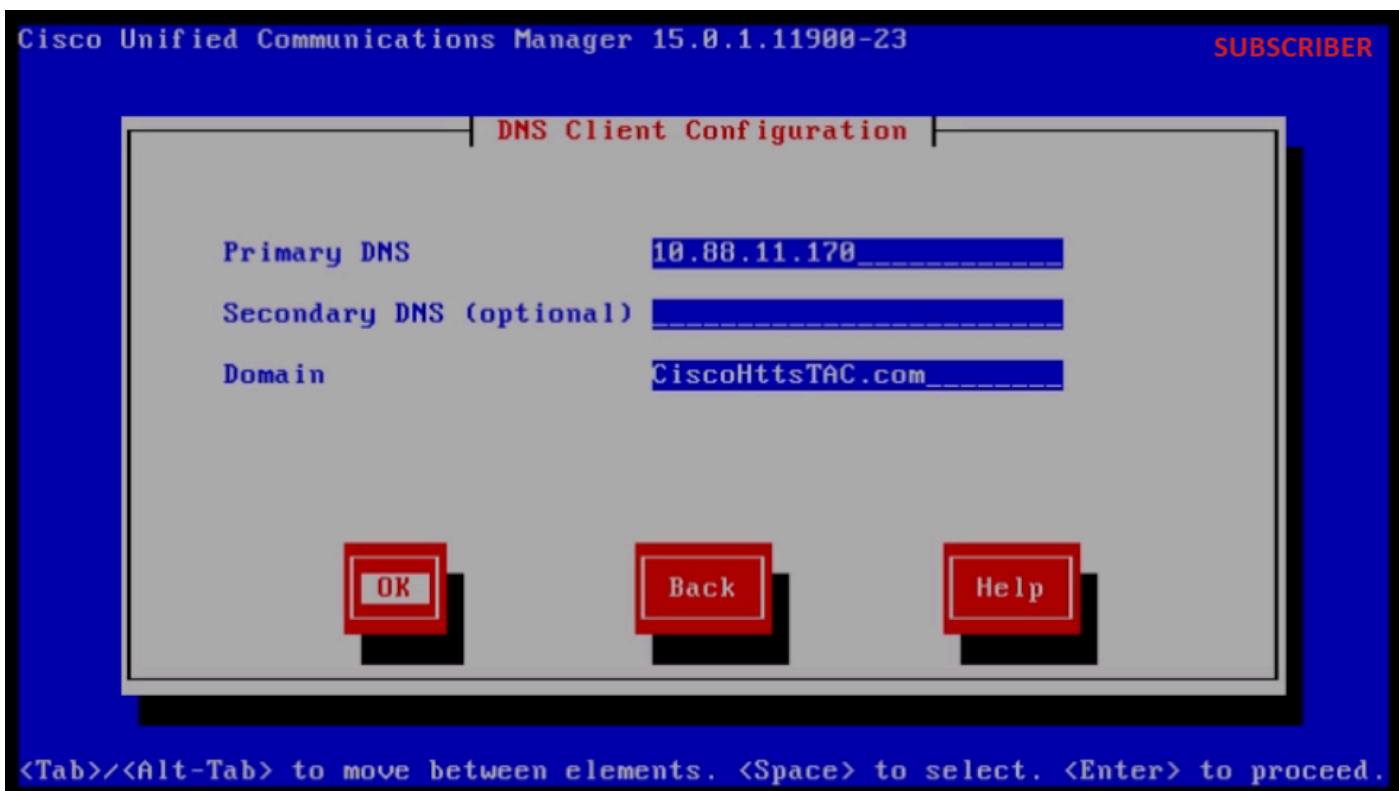
Geef de hostnaam, het IP-adres, het IP-masker en het gateway(GW)-adres voor de Subscriber Server op en druk vervolgens op de knop OK.



Statische netwerkconfiguratie

Klik op de knop Ja onder de DNS-clientconfiguratie.

Geef de primaire DNS en het domein op en klik op de knop OK.



Configuratie van DNS-client

Geef de SFTP-serverinformatie (IP, directory, login-id en wachtwoord) waar we de geëxporteerde

gegevens van het broncluster hebben en druk vervolgens op de OK-knop.

Cisco Unified Communications Manager 15.0.1.11900-23 SUBSCRIBER

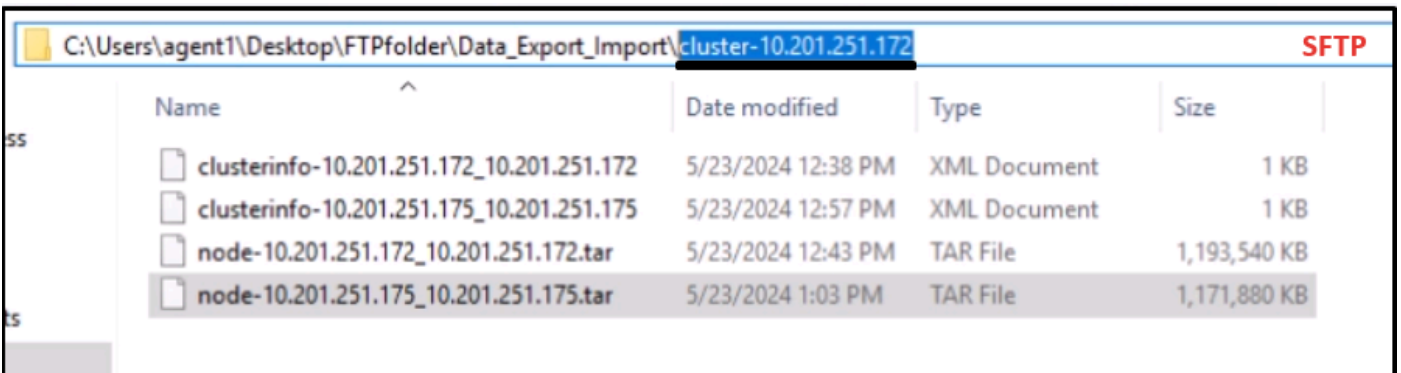
Software Location of Data to Import

Remote Server Name or IP	10.201.251.189
Export Data Directory	/cluster-10.201.251.172
Remote Login ID	cisco
Remote Password	*****
Confirm Password	*****

<Tab>/<Alt-Tab> to move between elements. <Space> to select. <Enter> to proceed.

Softwarelocatie van te importeren gegevens

Opmerking: locatie van de geëxporteerde Subscriber-gegevens is aanwezig in de map cluster-Publisher_IP_Address zoals getoond in de screenshot.



The screenshot shows a Windows File Explorer window with the address bar displaying 'C:\Users\agent1\Desktop\FTPfolder\Data_Export_Import\cluster-10.201.251.172'. The window title is 'SFTP'. The main area contains a table with the following data:

Name	Date modified	Type	Size
clusterinfo-10.201.251.172_10.201.251.172	5/23/2024 12:38 PM	XML Document	1 KB
clusterinfo-10.201.251.175_10.201.251.175	5/23/2024 12:57 PM	XML Document	1 KB
node-10.201.251.172_10.201.251.172.tar	5/23/2024 12:43 PM	TAR File	1,193,540 KB
node-10.201.251.175_10.201.251.175.tar	5/23/2024 1:03 PM	TAR File	1,171,880 KB

Subscriber exporteerde datalocatie in SFTP-server

Verstrek de informatie over het certificaat en klik op de knop OK.

Druk op de knop Nee onder Configuratie eerste knooppunt.

First Node Configuration

Is this server the First Node in the cluster?

Yes

No

Back

Help

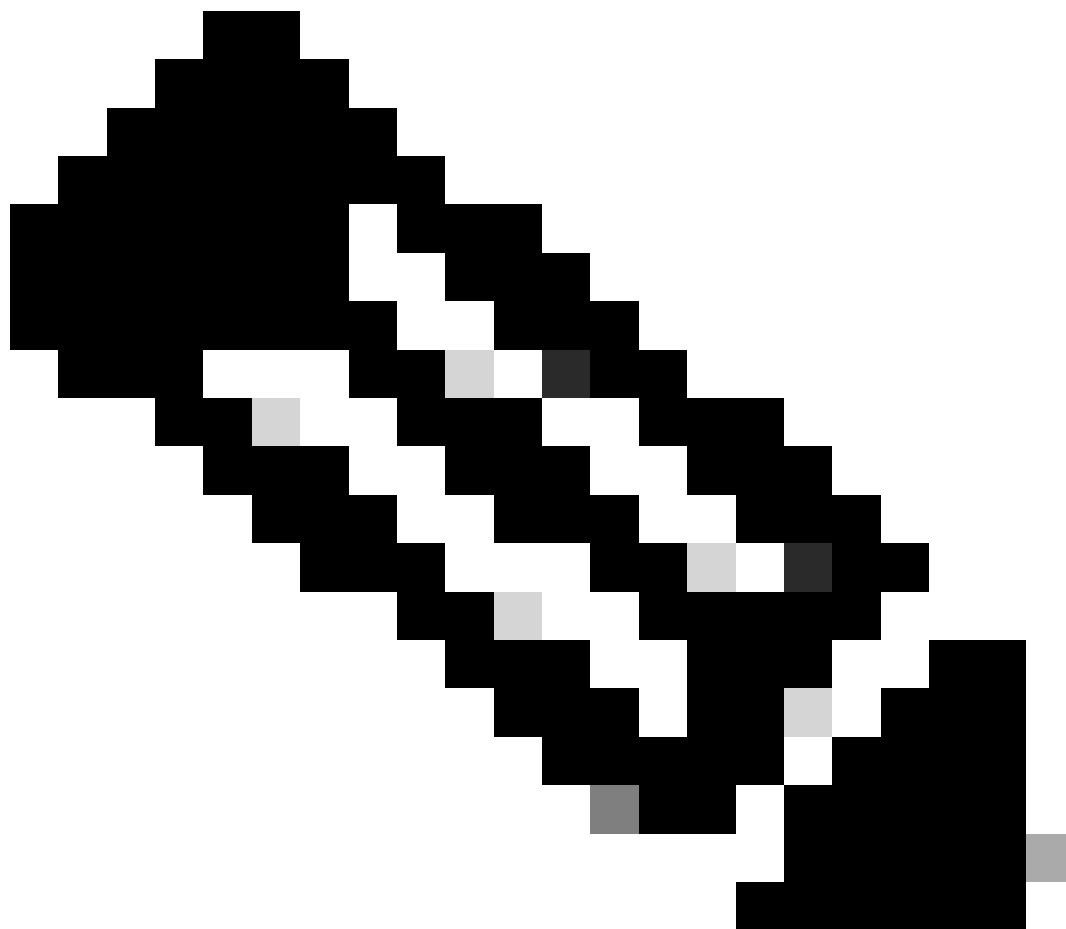
<Tab>/<Alt-Tab> to move between elements. <Space> to select. <Enter> to proceed.

Configuratie eerste knooppunt

Druk op de knop OK op de pagina First Node Configuration.

Klik op de knop Nee onder de pagina Configuratie netwerkconnectiviteit testen.

Geef de naam van de Publisher-host en het IP-adres op de pagina First Node Access Configuration en klik op de knop OK.



Opmerking: het beveiligingswachtwoord wordt automatisch ingevuld via geïmporteerde gegevens op deze pagina.

First Node Access Configuration

Connectivity to First Node:

Host Name

IP Address

Security Password

Confirm Password

OK

Back

Help

<Tab>/<Alt-Tab> to move between elements. <Space> to select. <Enter> to proceed.

Configuratie van eerste knooppunt voor toegang

Klik op de knop Nee voor de SMTP-hostconfiguratie.



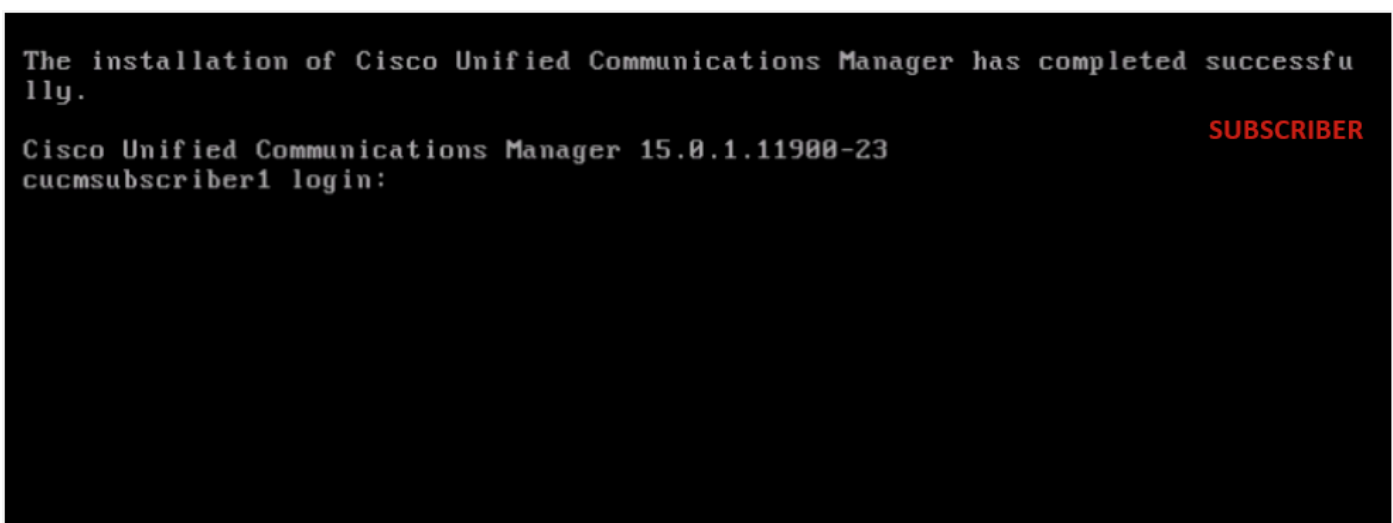
Opmerking: Als u SMTP wilt configureren, druk dan op Ja knop en stel de SMTP-host in.

Klik op de knop OK onder de pagina Platform Configuration Confirmation om verder te gaan met de installatie.



Platformconfiguratiebevestiging

Na enkele minuten is de installatie van de Subscriber succesvol met behulp van de importfunctie.



De installatie van de abonnee is geslaagd

Verifiëren

Na succesvolle installatie van de Publisher en Subscriber voert u de te valideren opdrachten uit.

mezelf tonen

toon actieve versie

utils afbreking runtimestatus

file view install system-history.log

```

10.201.251.172 - PuTTY
PUBLISHER

admin:show myself
Machine Name      : cucmpublisher
account name     : admin
privilege level  : 4
command count    : disabled
logging setting  : disabled
admin:
admin:
admin:show version active
Active Master Version: 15.0.1.11900-23
Active Version Installed Software Options:
No Installed Software Options Found.
admin:
    
```

Verificatie door uitgever

```

10.201.251.172 - PuTTY
admin:utils dbreplication runtimestate
PUBLISHER

Server Time: Sat Jun 1 08:05:05 PDT 2024

Cluster Replication State: BROADCAST SYNC ended at: 2024-05-26-11-13
  Sync Result: SYNC COMPLETED on 753 tables out of 753
  Sync Status: All Tables are in sync
  Use CLI to see detail: 'file view activelog cm/trace/dbl/20240526_111231_dbl_repl_output_Broadcast.log'

DB Version: ccml5_0_1_11900_23

Repltimeout set to: 300s
PROCESS option set to: 40

Cluster Detailed View from cucmpublisher (2 Servers):

SERVER-NAME      IP ADDRESS      PING      DB/RPC/      REPL.      Replication      REPLICATION SETUP
-----          -
cucmpublisher    10.201.251.172  0.019     Y/Y/Y        0          (g_2)            (2) Setup Completed
cucmsubscriber1  10.201.251.175  0.233     Y/Y/Y        0          (g_3)            (2) Setup Completed

admin:
    
```

Verificatie door uitgever

```
10.201.251.172 - PuTTY PUBLISHER
admin:
admin:
admin:file view install system-history.log

=====
Product Name - Cisco Unified Communications Manager
Product Version - 15.0.1.11900-23
Kernel Image - 4.18.0-372.16.1.el8_6.x86_64
=====
05/26/2024 06:40:55 | root: Install 15.0.1.11900-23 Start
05/26/2024 06:53:00 | root: Boot 15.0.1.11900-23 Start
05/26/2024 09:18:27 | root: Import during Install 12.5.1.15900-66-to-15.0.1.11900-23 Success
05/26/2024 09:18:27 | root: Product Version 15.0.1.11900-23
05/26/2024 09:18:27 | root: Kernel Image 4.18.0-372.16.1.el8_6.x86_64
05/27/2024 00:00:08 | root: DRS Backup UCMVersion:15.0.1.11900-23 Start
05/27/2024 00:22:01 | root: DRS Backup UCMVersion:15.0.1.11900-23 Success
05/28/2024 00:00:04 | root: DRS Backup UCMVersion:15.0.1.11900-23 Start
05/28/2024 00:22:07 | root: DRS Backup UCMVersion:15.0.1.11900-23 Success
05/29/2024 00:00:02 | root: DRS Backup UCMVersion:15.0.1.11900-23 Start
05/29/2024 00:22:15 | root: DRS Backup UCMVersion:15.0.1.11900-23 Success
05/30/2024 00:00:02 | root: DRS Backup UCMVersion:15.0.1.11900-23 Start
05/30/2024 00:22:06 | root: DRS Backup UCMVersion:15.0.1.11900-23 Success
05/31/2024 00:00:03 | root: DRS Backup UCMVersion:15.0.1.11900-23 Start
05/31/2024 00:22:01 | root: DRS Backup UCMVersion:15.0.1.11900-23 Success

options: q=quit, n=next, p=prev, b=begin, e=end (lines 1 - 20 of 22) :
admin:
admin:█
```

Verificatie door uitgever

ABONNEE

```
10.201.251.175 - PuTTY SUBSCRIBER
admin:show myself
Machine Name      : cucmssubscriber1
account name     : admin
privilege level  : 4
command count    : disabled
logging setting  : disabled
admin:
admin:show version active
Active Master Version: 15.0.1.11900-23
Active Version Installed Software Options:
No Installed Software Options Found.
admin:
admin:█
```

Verificatie van abonnee

```
10.201.251.175 - PuTTY
No Installed Software Options Found.
admin:
admin:utils dbreplication runtimestate

Server Time: Sat Jun 1 08:07:21 PDT 2024

Cluster Replication State: Only available on the PUB

DB Version: ccm15_0_1_11900_23

Repltimeout: Only available on the PUB
PROCESS option: Only available on the PUB

Cluster Detailed View from cucmssubscriber1 (2 Servers):

SERVER-NAME          IP ADDRESS          PING          DB/RPC/          REPL.          Replication          REPLICATION SETUP
-----          -----          (msec)          DbMon?          QUEUE          Group ID          (RTMT) & DB Status
-----          -----          -----          -----          -----          -----          -----
cucmpublisher          10.201.251.172          0.202          Y/Y/Y          0          (g_2)          (2) Setup Completed
cucmssubscriber1          10.201.251.175          0.018          Y/Y/Y          0          (g_3)          (2) Setup Completed
```

Verificatie van abonnee

```
10.201.251.175 - PuTTY
PROCESS option: Only available on the PUB
SUBSCRIBER

Cluster Detailed View from cucmssubscriber1 (2 Servers):

SERVER-NAME          IP ADDRESS          PING          DB/RPC/          REPL.          Replication          REPLICATI
-----          -----          (msec)          DbMon?          QUEUE          Group ID          (RTMT) &
-----          -----          -----          -----          -----          -----          -----
cucmpublisher          10.201.251.172          0.202          Y/Y/Y          0          (g_2)          (2) Setup
cucmssubscriber1          10.201.251.175          0.018          Y/Y/Y          0          (g_3)          (2) Setup

admin:
admin:
admin:file view install system-history.log

=====
Product Name -      Cisco Unified Communications Manager
Product Version - 15.0.1.11900-23
Kernel Image -      4.18.0-372.16.1.el8_6.x86_64
=====

05/26/2024 10:09:55 | root: Install 15.0.1.11900-23 Start
05/26/2024 10:21:39 | root: Boot 15.0.1.11900-23 Start
05/26/2024 11:03:57 | root: Import during Install 12.5.1.15900-66-to-15.0.1.11900-23 Success
05/26/2024 11:03:57 | root: Product Version 15.0.1.11900-23
05/26/2024 11:03:57 | root: Kernel Image 4.18.0-372.16.1.el8_6.x86_64

end of the file reached
options: q=quit, n=next, p=prev, b=begin, e=end (lines 1 - 10 of 10) : █
```

Verificatie van abonnee

Gerelateerde informatie

[Installeren met gegevensinvoer](#)

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.