

CUCM-Cluster mithilfe der Datenexport- und Importfunktion installieren

Inhalt

[Einleitung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Konfigurieren](#)

[Konfigurationen](#)

[Exportieren von Daten vom Herausgeber des Quellclusters auf den SFTP-Server](#)

[Exportieren von Daten vom Abonnenten des Quellclusters auf den SFTP-Server](#)

[Herausgeber des Quellclusters herunterfahren](#)

[Herunterfahren des Abonnenten des Quellclusters](#)

[Neuen Publisher mit exportierten Daten installieren](#)

[Neuen Abonnenten mit exportierten Daten installieren](#)

[Überprüfung](#)

[Zugehörige Informationen](#)

Einleitung

In diesem Dokument wird das Verfahren zur CUCM-Installation mithilfe der Funktion zum Exportieren und Importieren von Daten beschrieben.

Voraussetzungen

Anforderungen

Cisco empfiehlt, dass Sie über Kenntnisse in folgenden Bereichen verfügen.

- CUCM
- IP-Telefon

Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf folgenden Software-Versionen.

- CUCM-Quellclusterversionen - 12.5.1.15900-66.
- Versionen des Ziel-CUCM-Clusters - 15.0.1.11900-23.

Die Informationen in diesem Dokument beziehen sich auf Geräte in einer speziell eingerichteten Testumgebung. Alle Geräte, die in diesem Dokument benutzt wurden, begannen mit einer gelöschten (Nichterfüllungs) Konfiguration. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher,

dass Sie die möglichen Auswirkungen aller Befehle kennen.

Konfigurieren

Konfigurationen

Der Datenexport erfolgt auf dem alten Quell-CUCM-Cluster und der Datenimport auf dem neuen Ziel-Cluster. Die Quellclusterversion muss Version 10.5 oder höher sein. Wenn die Quellclusterversion nicht Version 12.5(1) SU5 oder höher ist, müssen Sie die neueste Version der COP-Datei [ciscocm.DataExport](#) auf jedem Knoten des Quellsystems installieren.

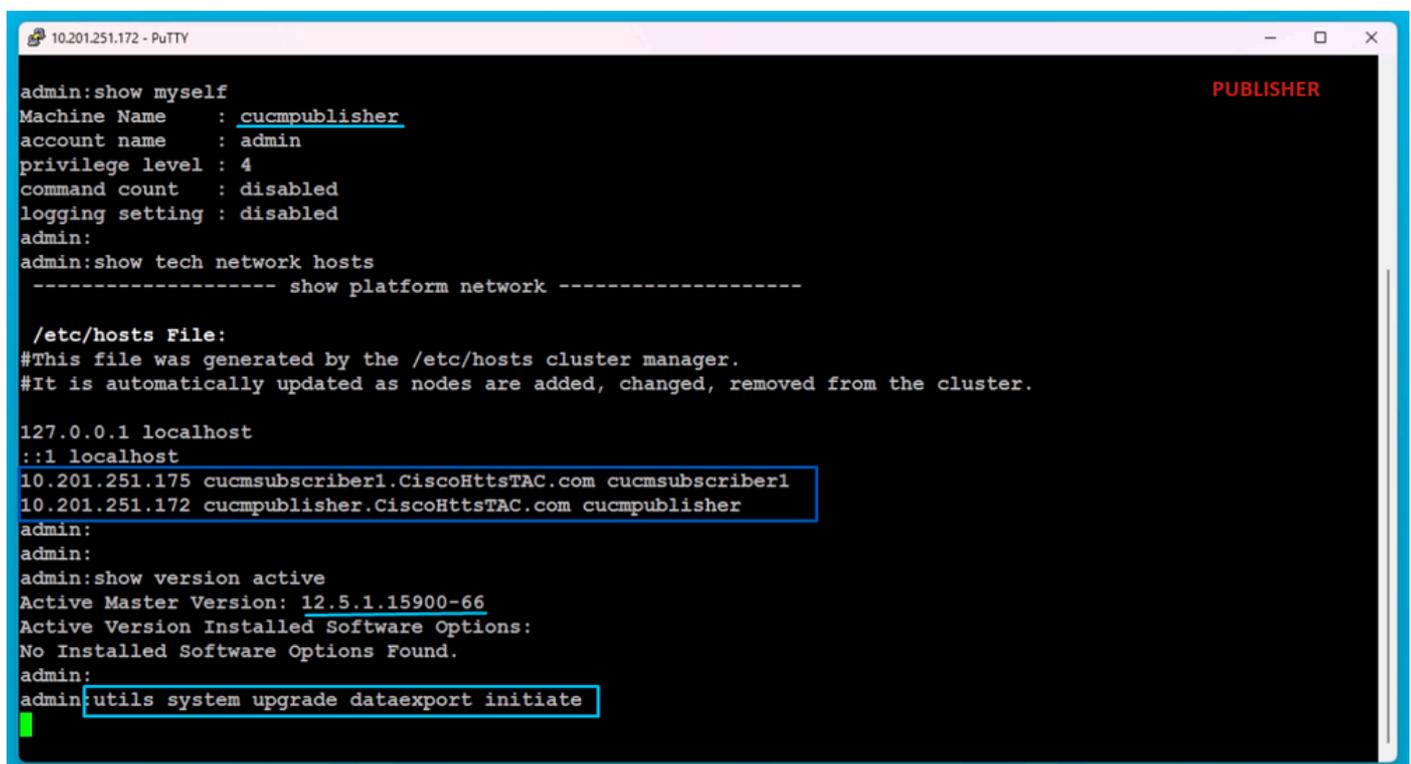
Schritte für die CUCM-Installation mithilfe der Datenexport- und -importfunktion:

- Exportieren Sie Daten vom Quellcluster-Publisher zum SFTP-Server.
- Exportieren Sie Daten vom Quellcluster-Abonnenten zum SFTP-Server.
- Den Quellcluster-Publisher herunterfahren.
- Herunterfahren des Abonnenten des Quellclusters
- Installieren Sie den neuen Publisher mithilfe der exportierten Daten.
- Neuen Abonnenten mithilfe der exportierten Daten installieren

Exportieren von Daten vom Herausgeber des Quellclusters auf den SFTP-Server

Die Quellclusterversion ist 12.5.1.15900-66.

Melden Sie sich bei der Befehlszeilenschnittstelle von CUCM Publisher an, und führen Sie den Befehl `utils system upgrade data export initiate` aus.



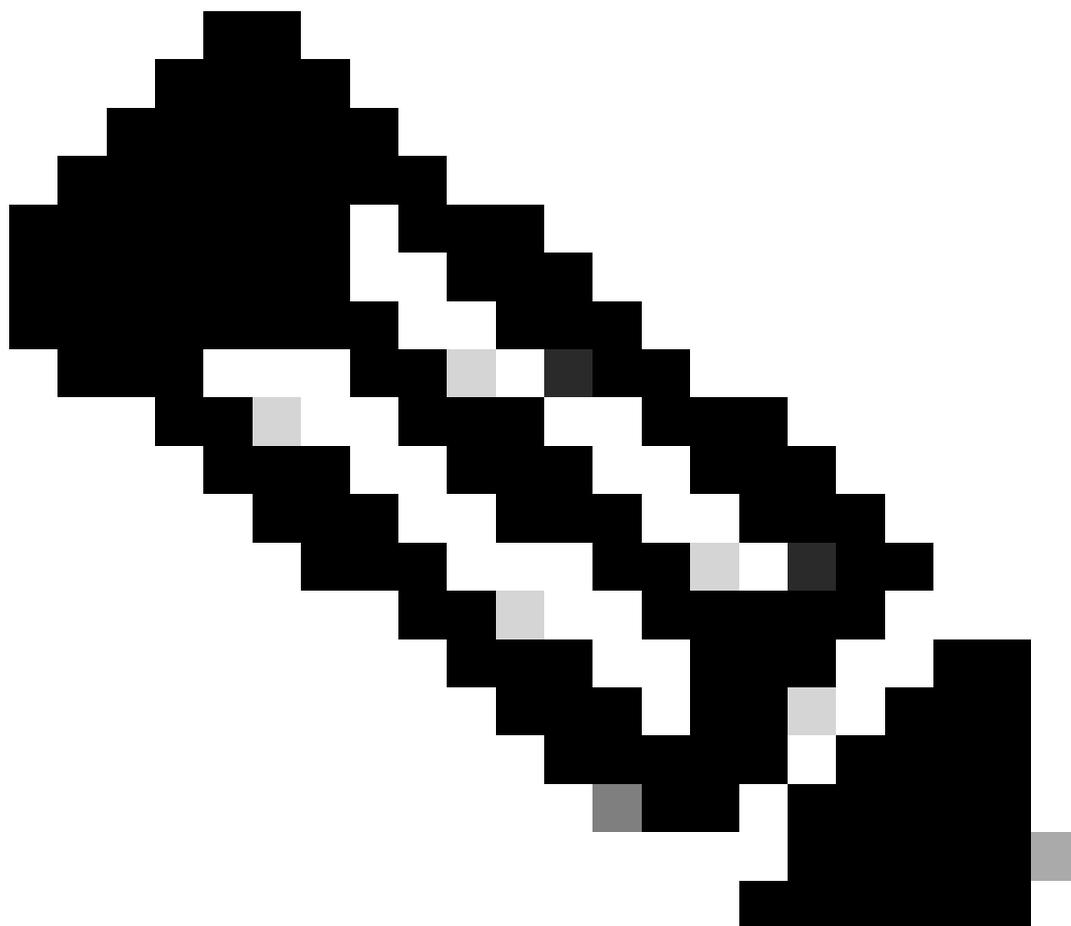
```
admin:show myself
Machine Name      : cucmpublisher
account name     : admin
privilege level  : 4
command count    : disabled
logging setting  : disabled
admin:
admin:show tech network hosts
----- show platform network -----

/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.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
```

Befehl zum Exportieren von Daten

Geben Sie die SFTP-Serverdetails, den Publisher-Zielhostnamen und die IP-Adresse an.



Hinweis: Hier habe ich den gleichen Hostnamen und die gleiche IP-Adresse des Herausgebers verwendet.

```
10.201.251.172 - 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 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.....
```

Datenexport verarbeiten

Führen Sie den Befehl `utils system upgrade data export status` aus, um zu überprüfen, ob der Datenexportvorgang abgeschlossen ist oder nicht.

```
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

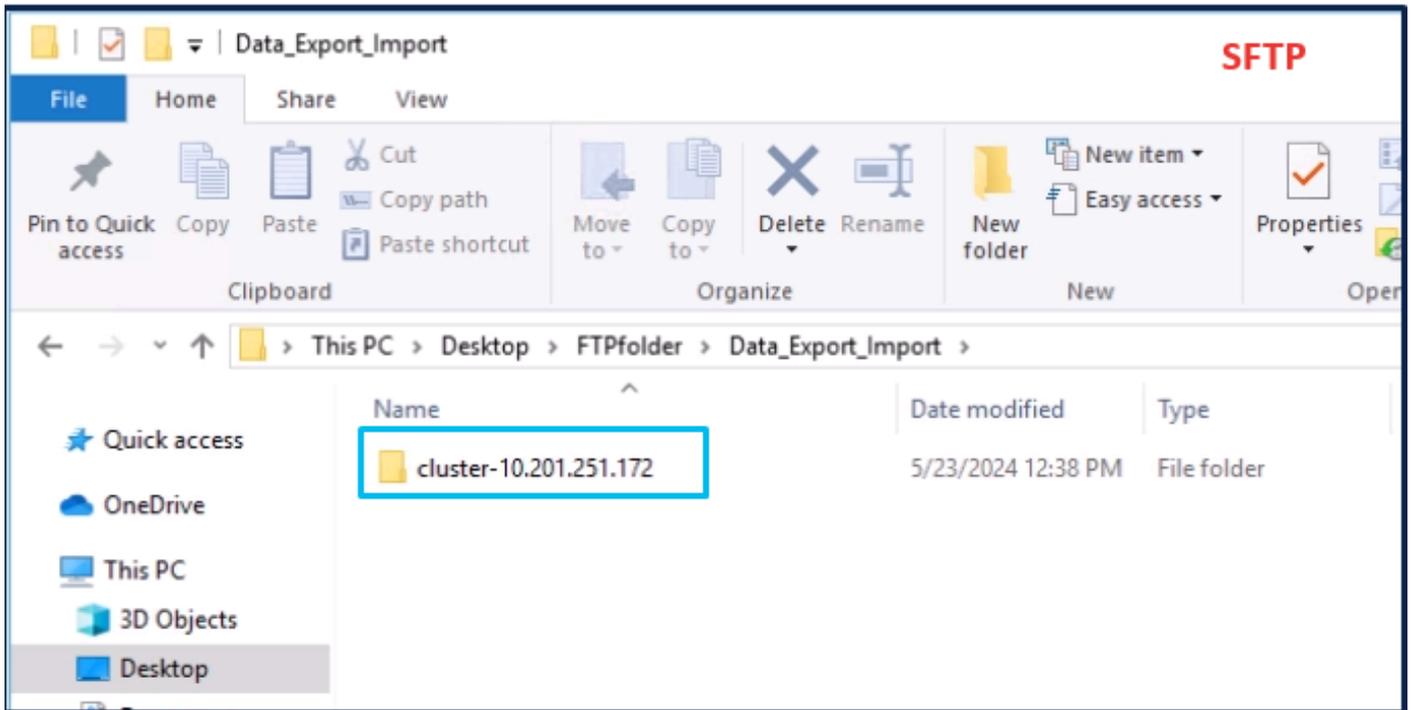
Type          : DATAEXPORT
Status        : RUNNING
Log file      : /var/log/install/static_data_export_2024-05-23-12-36-05.log
Execution date : Thu May 23 12:36:05 2024
Status message : System Static Data Export operation is in progress.

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

admin:
admin:
```

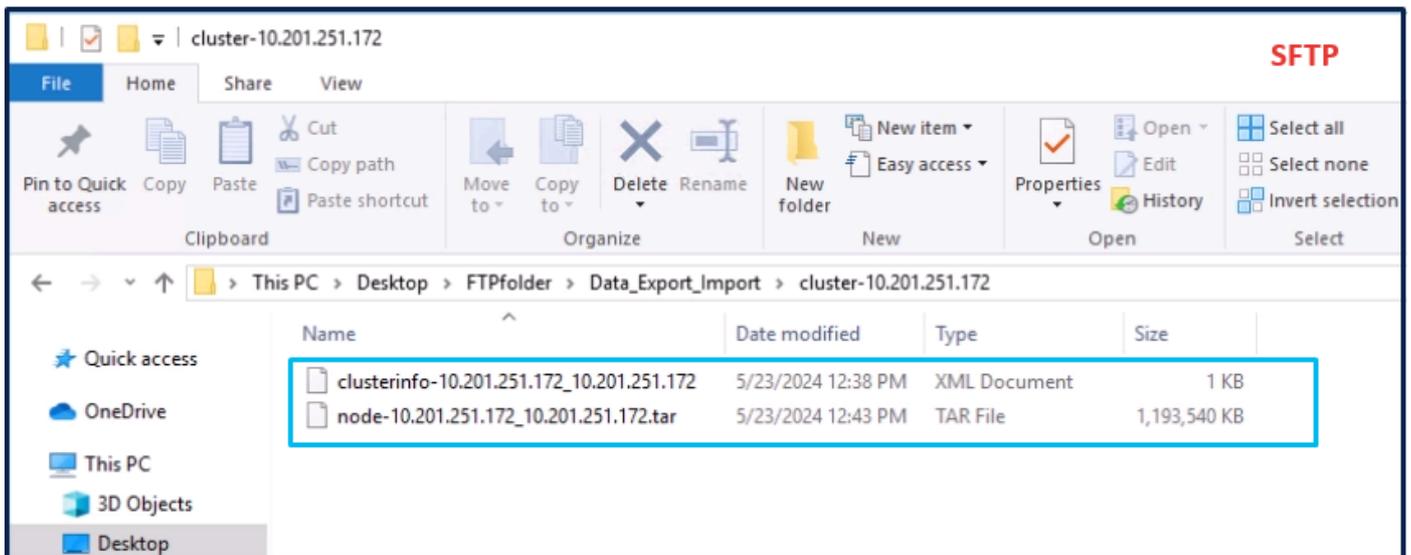
Fortschrittsüberprüfung beim Datenexport

Auf dem SFTP-Server wird automatisch ein neuer Ordner mit einem Namen wie `cluster-Publisher IP Address` erstellt und die exportierten Daten werden in diesen heruntergeladen.



Speicherort der exportierten Daten auf dem SFTP-Server

Nachdem der Export für den Publisher abgeschlossen ist, wird der Status aus der Ausgabe von `utils system upgrade data export status` abgeschlossen angezeigt.



Datenexport ist für den Herausgeber abgeschlossen

```
10.201.251.172 - PuTTY
admin:utils system upgrade dataexport status
PUBLISHER

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:
```

Datenexport ist für den Herausgeber abgeschlossen

Exportieren von Daten vom Abonnenten des Quellclusters auf den SFTP-Server

Die Schritte entsprechen denen für den Publisher.

Führen Sie den Befehl `utils system upgrade data export initiate` aus.

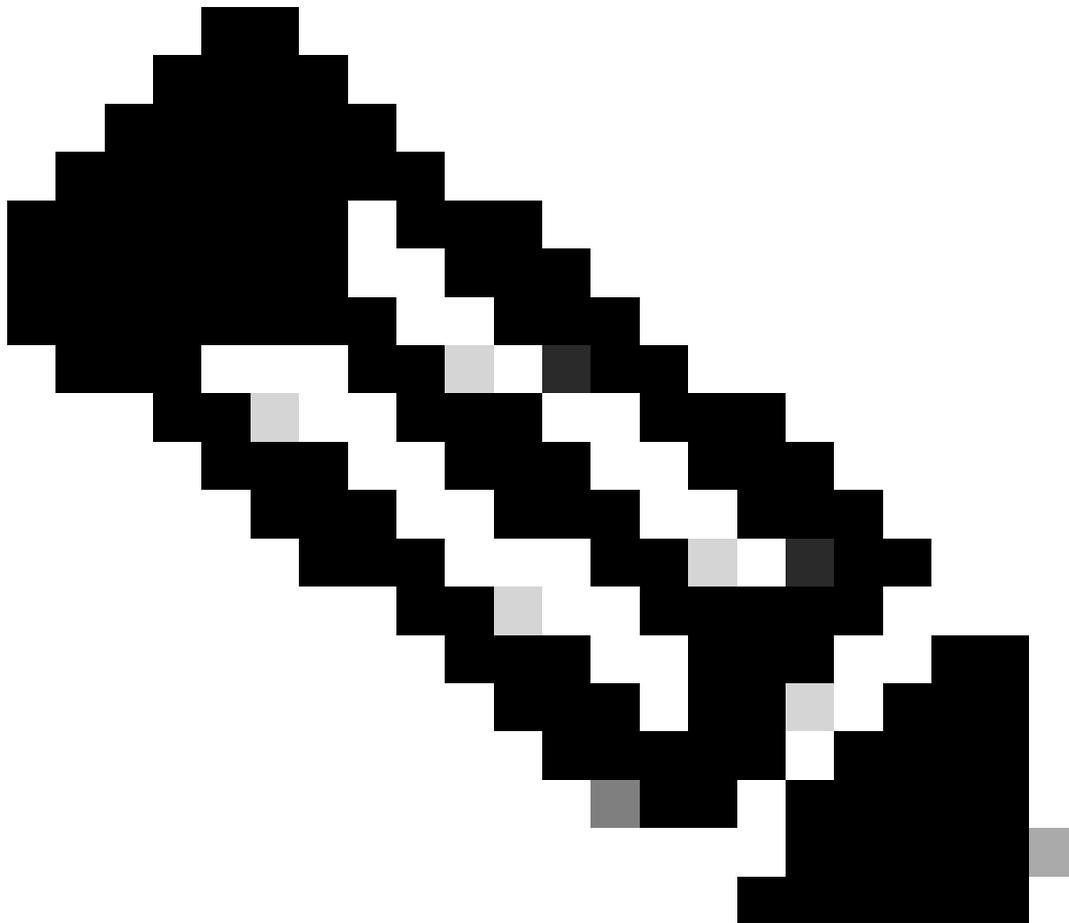
```
10.201.251.175 - PuTTY
admin:show myself
SUBSCRIBER
Machine Name   : cucmssubscriber1
account name   : admin
privilege level : 4
command count  : disabled
logging setting : disabled
admin:
admin:show tech network hosts
----- show platform network -----

/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
```

Datenexport auf dem Abonnenten

Geben Sie die Details zum SFTP-Server, den Hostnamen des Ziel-Subscribers und die IP-Adresse an.



Hinweis: In dieser Übung verwendeten wir denselben Abonnenten-Hostnamen und dieselbe IP-Adresse des Quellclusters.

```
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.

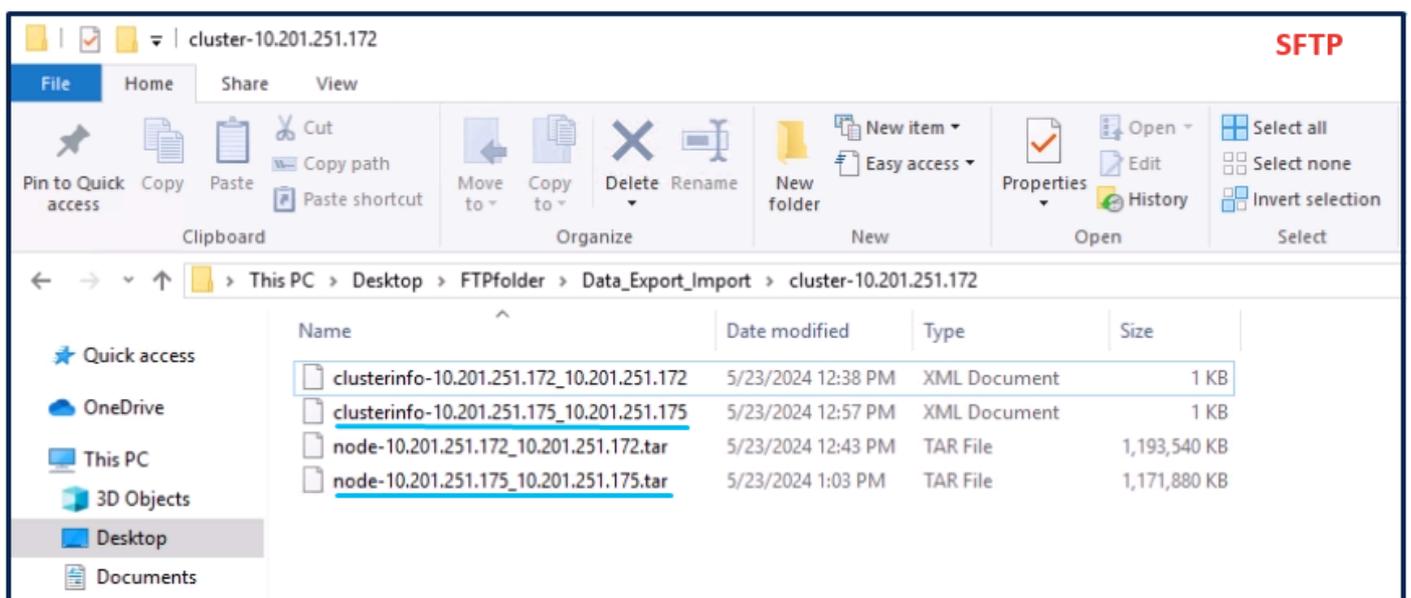
Export Data Directory [/]: /
Remote Server Name or IP [10.201.251.189]: 10.201.251.189
Remote Server Login ID [cisco]: cisco
Remote Server Password: ****
Enter details of the destination node that will import the current node's exported data :

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

Processing data export.....█
```

Datenexport verarbeiten

Im gleichen Ordner (Cluster-Publisher-IP-Adresse) des SFTP sind die vom Abonnenten exportierten Daten vorhanden.



Der Datenexport für den Abonnenten ist abgeschlossen.

Nachdem der Export für den Abonnenten abgeschlossen ist, wird der Status Abgeschlossen aus der Ausgabe des utils system upgrade dataExport status angezeigt.

```
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:
```

Der Datenexport für den Abonnenten ist abgeschlossen.

Herausgeber des Quellclusters herunterfahren

Fahren Sie den Publisher herunter, indem Sie den Befehl `utils system shutdown` ausführen.

```
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 ?

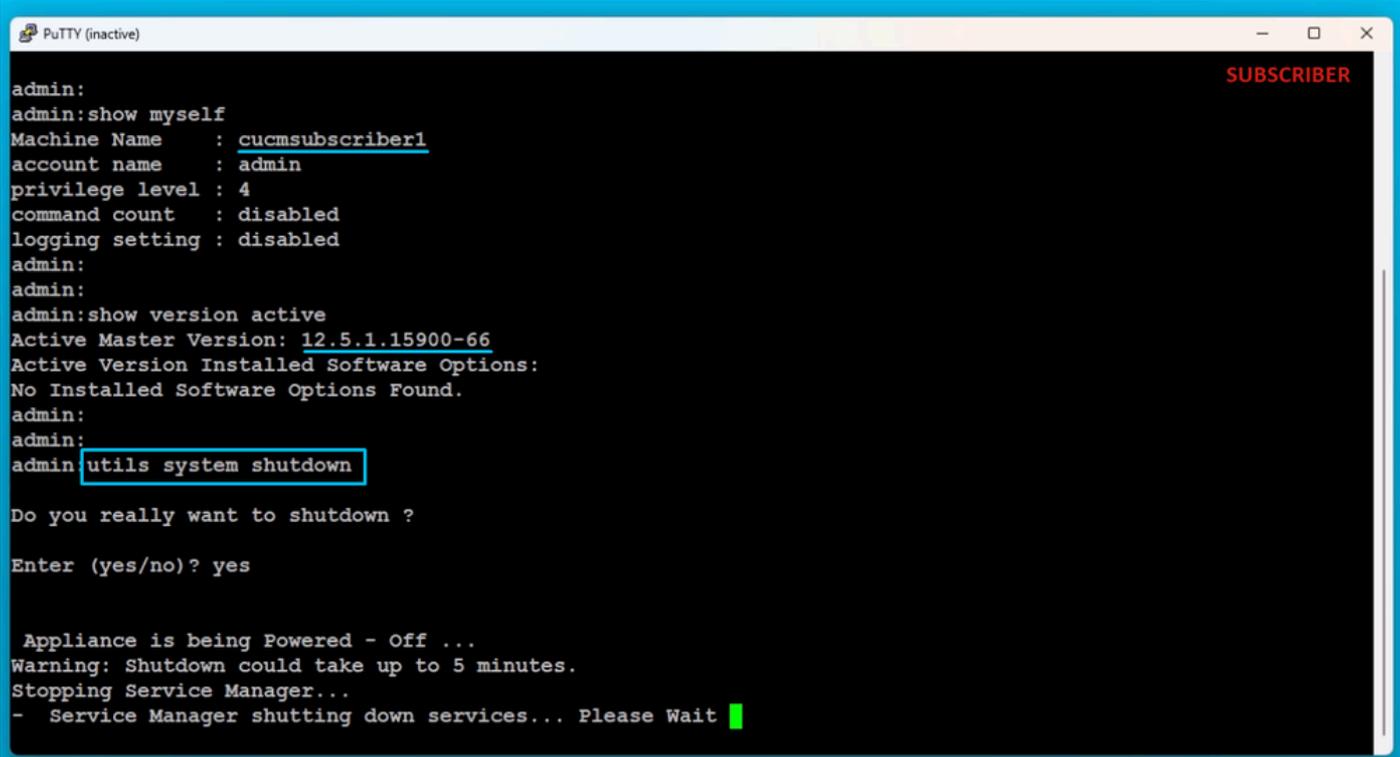
Enter (yes/no)? yes

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

Den Herausgeber herunterfahren

Herunterfahren des Abonnenten des Quellclusters

Fahren Sie den Abonnenten herunter, indem Sie den Befehl `utils system shutdown` ausführen.



```
admin:
admin:show myself
Machine Name      : cucmssubscriber1
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 █
```

Abonnent herunterfahren

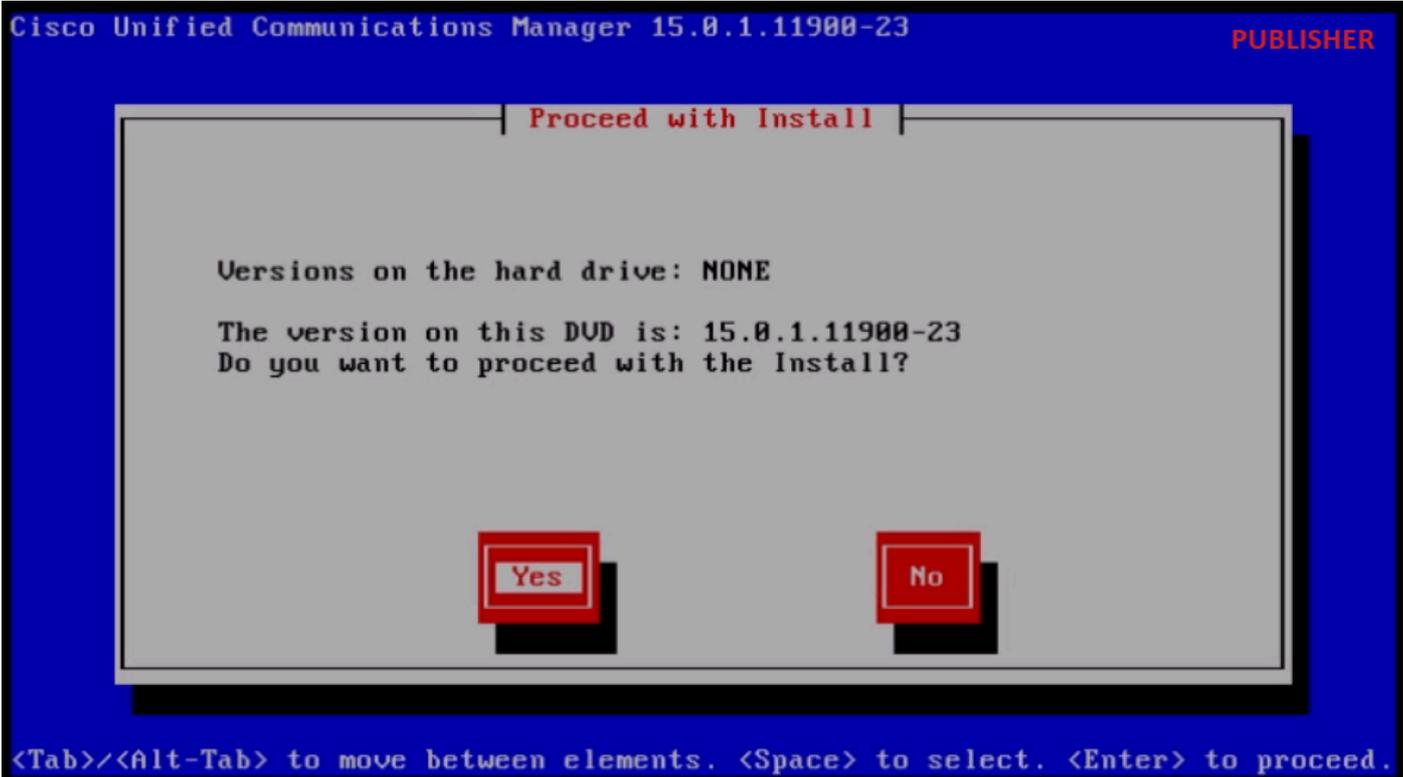
Neuen Publisher mit exportierten Daten installieren

Erstellen Sie mithilfe der entsprechenden OVA-Vorlage ein virtuelles System für den Publisher. Laden Sie das bootfähige Image der Version 15.0.1.11900-23 auf die virtuelle Maschine (VM), und schalten Sie die virtuelle Maschine ein.

Drücken Sie die Taste OK, wenn die Medienprüfung erfolgreich durchgeführt wurde.

Wählen Sie Cisco Unified Communication Manager aus, und klicken Sie auf die Schaltfläche OK.

Drücken Sie Ja, um mit der Installation von Version 15.0.1.11900-23 fortzufahren.



Installation fortsetzen

Klicken Sie im Plattforminstallations-Assistenten auf die Schaltfläche Importieren.



Plattforminstallations-Assistent

Nachdem Sie die angezeigten Informationen gelesen haben, klicken Sie unter "Upgrade-Konfigurationsinformationen importieren" auf die Schaltfläche OK.

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>



Upgrade-Konfigurationsinformationen importieren

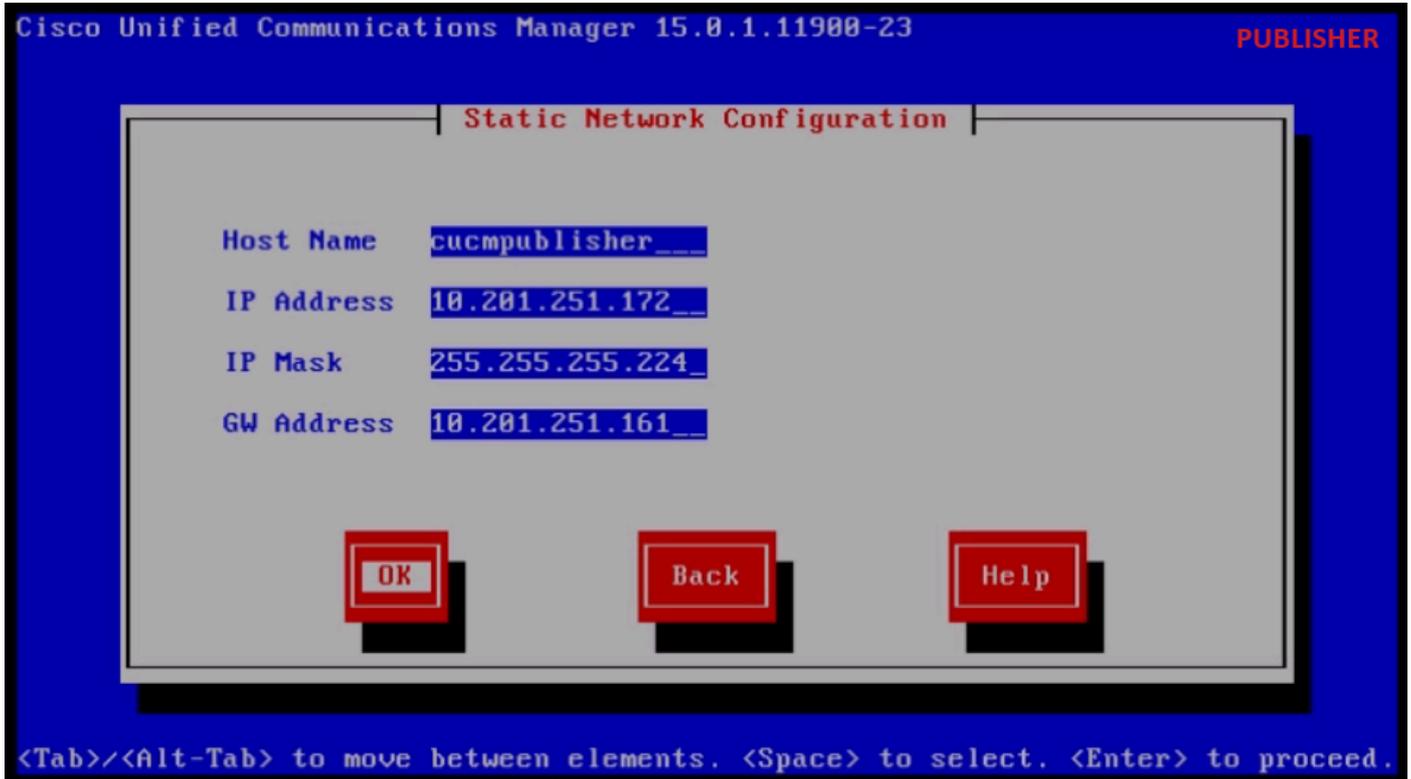
Wählen Sie die entsprechende Zeitzone aus, und klicken Sie dann auf die Schaltfläche OK.

Klicken Sie in der Konfiguration für die automatische Verhandlung auf die Schaltfläche Weiter.

Klicken Sie auf die Schaltfläche No (Nein), um den Standardwert für die MTU-Konfiguration zu erhalten.

Drücken Sie unter DHCP Configuration (DHCP-Konfiguration) die Taste No (Nein).

Geben Sie den Hostnamen, die IP-Adresse, die IP-Maske und die Gateway-Adresse (GW) ein, und drücken Sie dann die Taste OK.



Statische Netzwerkkonfiguration

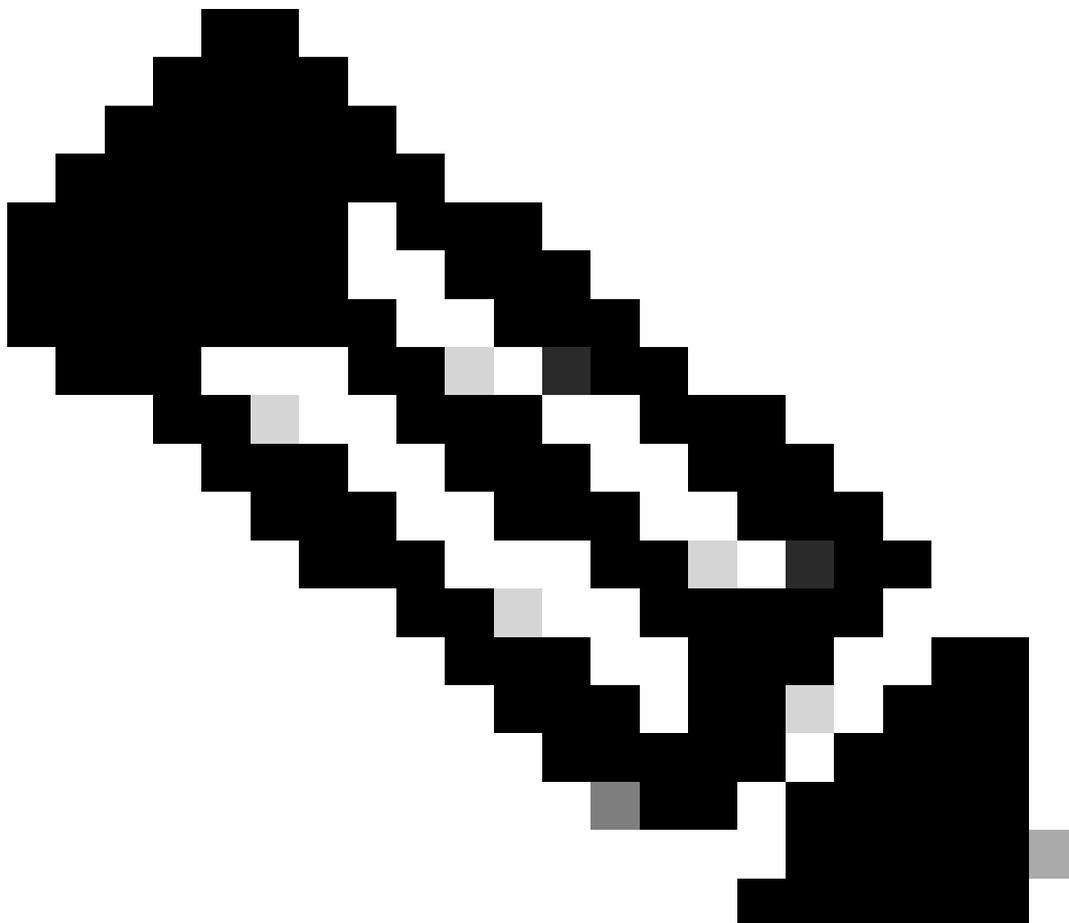
Klicken Sie unter "DNS Client Configuration" auf die Schaltfläche Yes (Ja).

Geben Sie die IP-Adresse und Domäne des primären DNS-Servers ein, und klicken Sie dann auf die Schaltfläche OK.

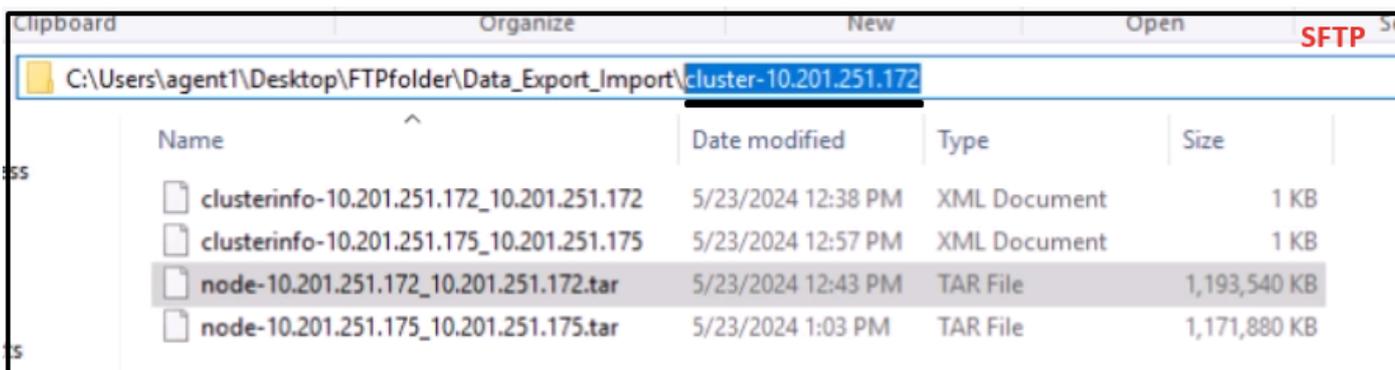


DNS-Client-Konfiguration

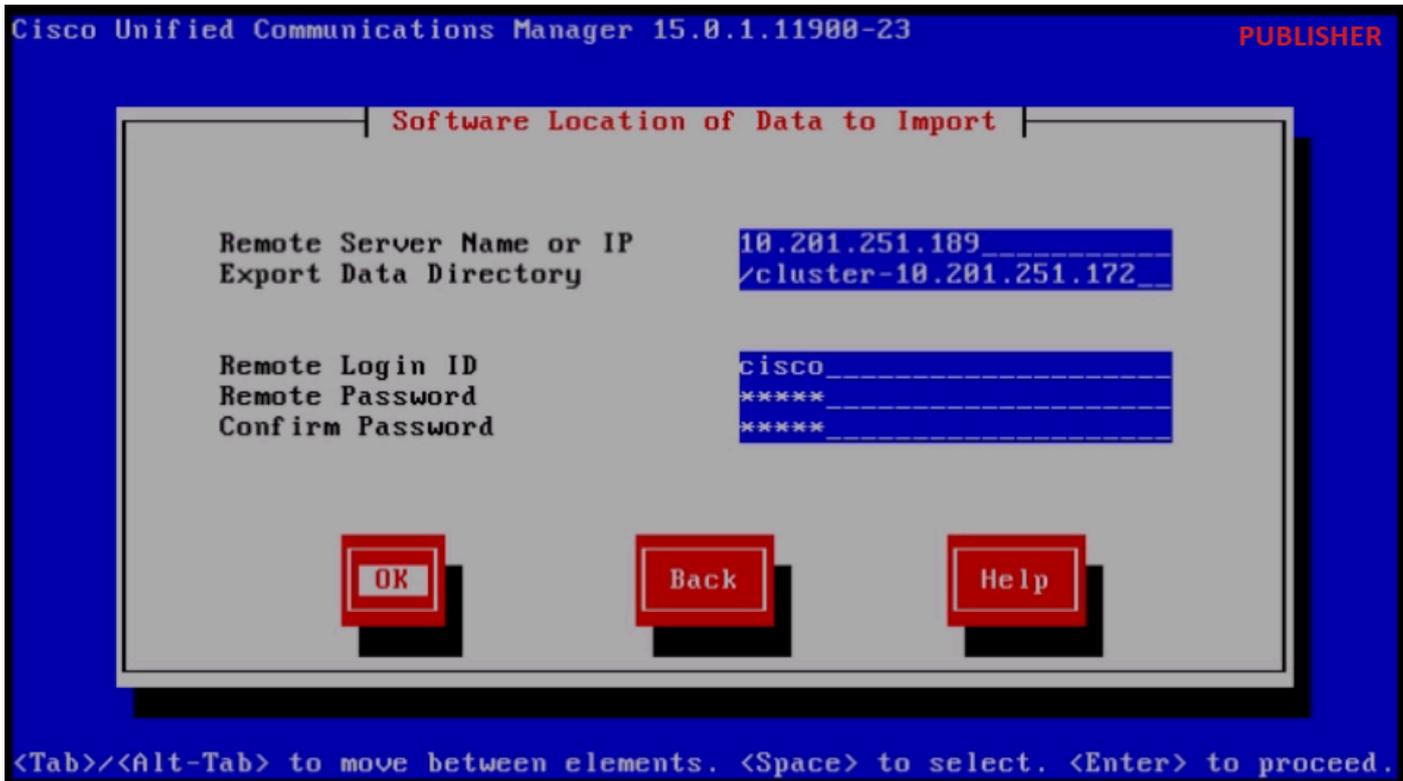
Geben Sie die SFTP-Serverinformationen (IP, Verzeichnis, Anmelde-ID und Kennwort) an, unter denen die exportierten Daten des Quell-Clusters gespeichert sind, und drücken Sie dann die Taste OK.



Hinweis: Der Speicherort der vom Publisher exportierten Daten befindet sich im Ordner cluster-Publisher_IP_Address, wie im Screenshot gezeigt.



Speicherort der exportierten Daten auf dem SFTP-Server



Speicherort der zu importierenden Daten

Geben Sie die Zertifikatinformationen ein, und klicken Sie auf die Schaltfläche OK.

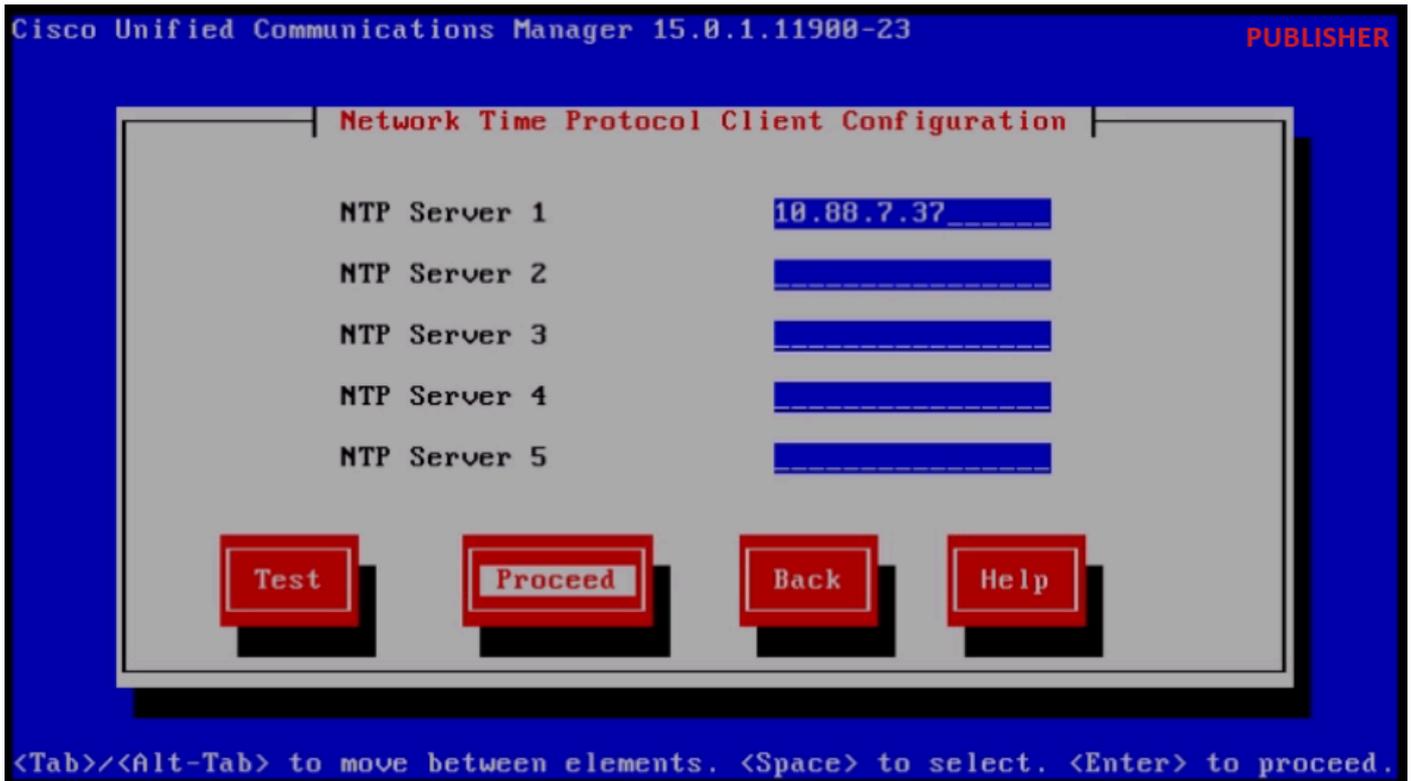
Drücken Sie die Taste Yes (Ja) unter First Node Configuration (Konfiguration des ersten Knotens).



Konfiguration des ersten Knotens

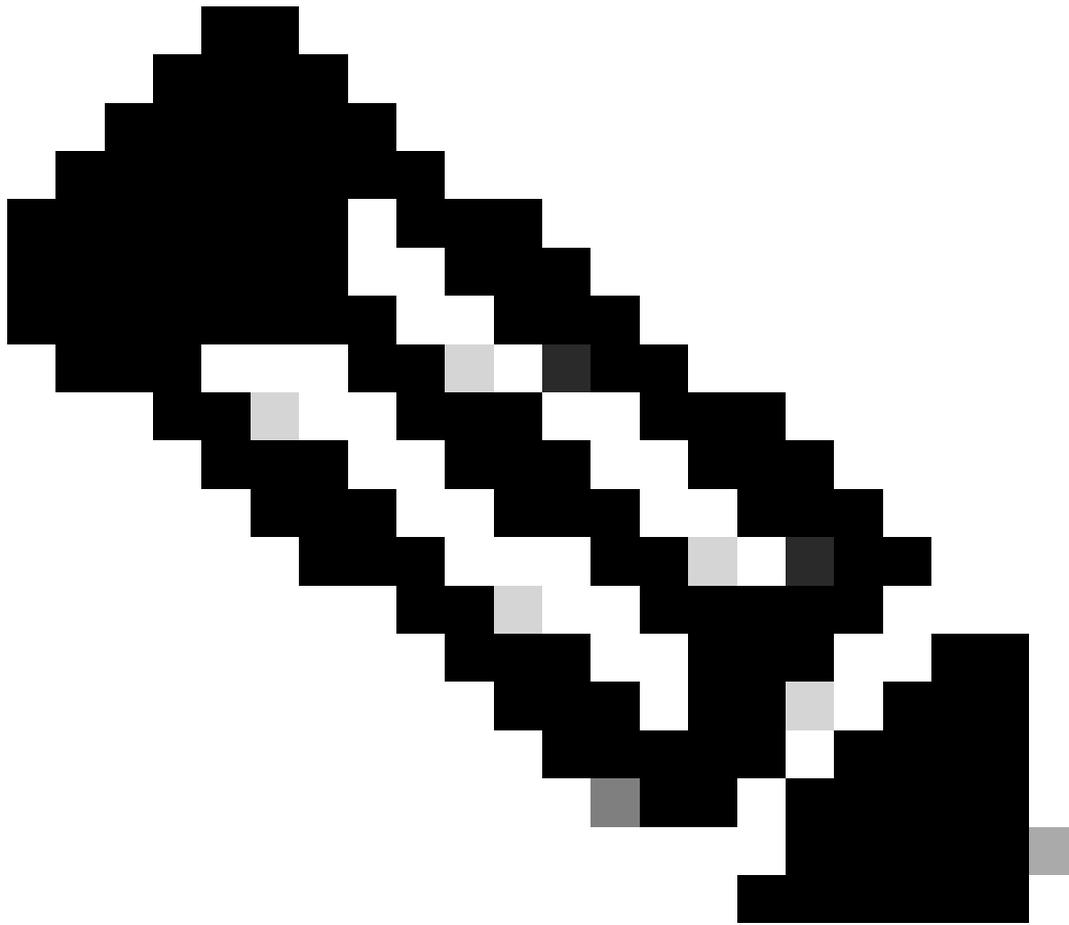
Konfigurieren Sie den NTP-Server (Network Time Protocol), und klicken Sie dann auf die

Schaltfläche Proceed (Fortsetzen).



Konfiguration des NTP-Clients

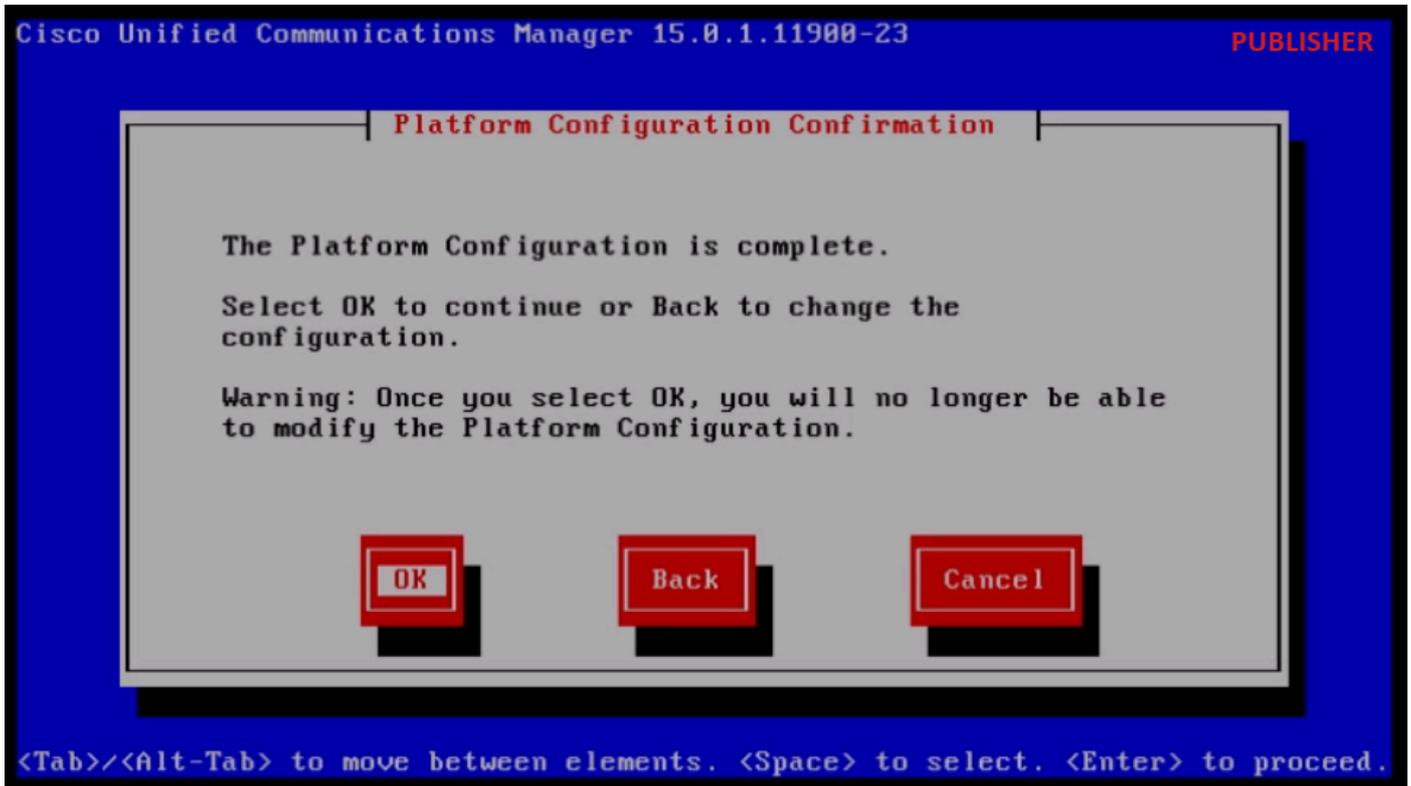
Klicken Sie für die SMTP-Hostkonfiguration auf Nein.



Hinweis: Wenn Sie SMTP konfigurieren möchten, drücken Sie die Taste Yes (Ja), und konfigurieren Sie den SMTP-Host.

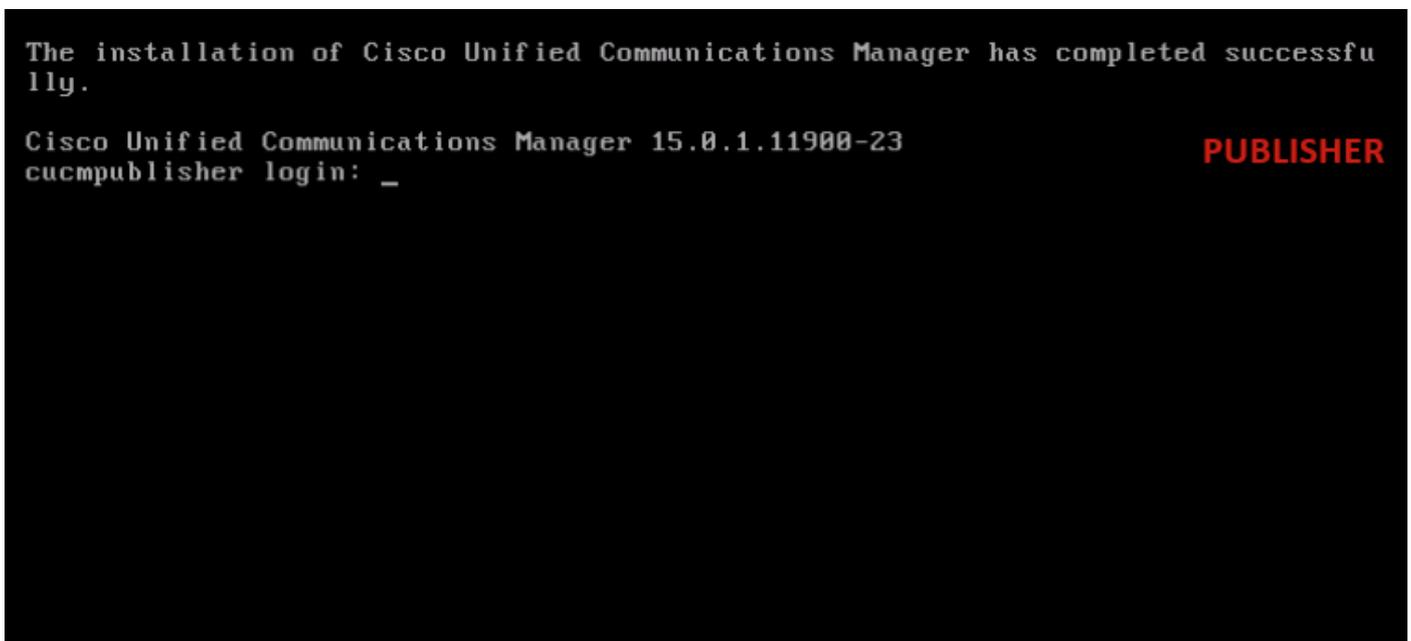
Wählen Sie unter Smart Call Home Enable Page die entsprechende Option aus, und klicken Sie auf die Schaltfläche OK.

Klicken Sie auf die Schaltfläche OK unter Plattformkonfigurationsbestätigung, um die Installation fortzusetzen.



Plattformkonfiguration bestätigen

Nach wenigen Minuten ist die Installation des Publisher mit der Importfunktion abgeschlossen.



Publisher-Installation erfolgreich abgeschlossen

Neuen Abonnenten mit exportierten Daten installieren

Erstellen Sie mithilfe der entsprechenden OVA-Vorlage ein virtuelles System für den Abonnenten. Laden Sie das bootfähige Image der Version 15.0.1.11900-23 auf die virtuelle Maschine (VM), und schalten Sie die virtuelle Maschine ein.

Drücken Sie die Taste OK, wenn die Medienprüfung erfolgreich durchgeführt wurde.

Wählen Sie Cisco Unified Communication Manager aus, und klicken Sie auf die Schaltfläche OK.

Drücken Sie Ja, um mit der Installation von Version 15.0.1.11900-23 fortzufahren.

Klicken Sie im Plattforminstallations-Assistenten auf die Schaltfläche Importieren.



Plattforminstallations-Assistent

Nachdem Sie die angezeigten Informationen gelesen haben, klicken Sie unter "Upgrade-Konfigurationsinformationen importieren" auf die Schaltfläche OK.

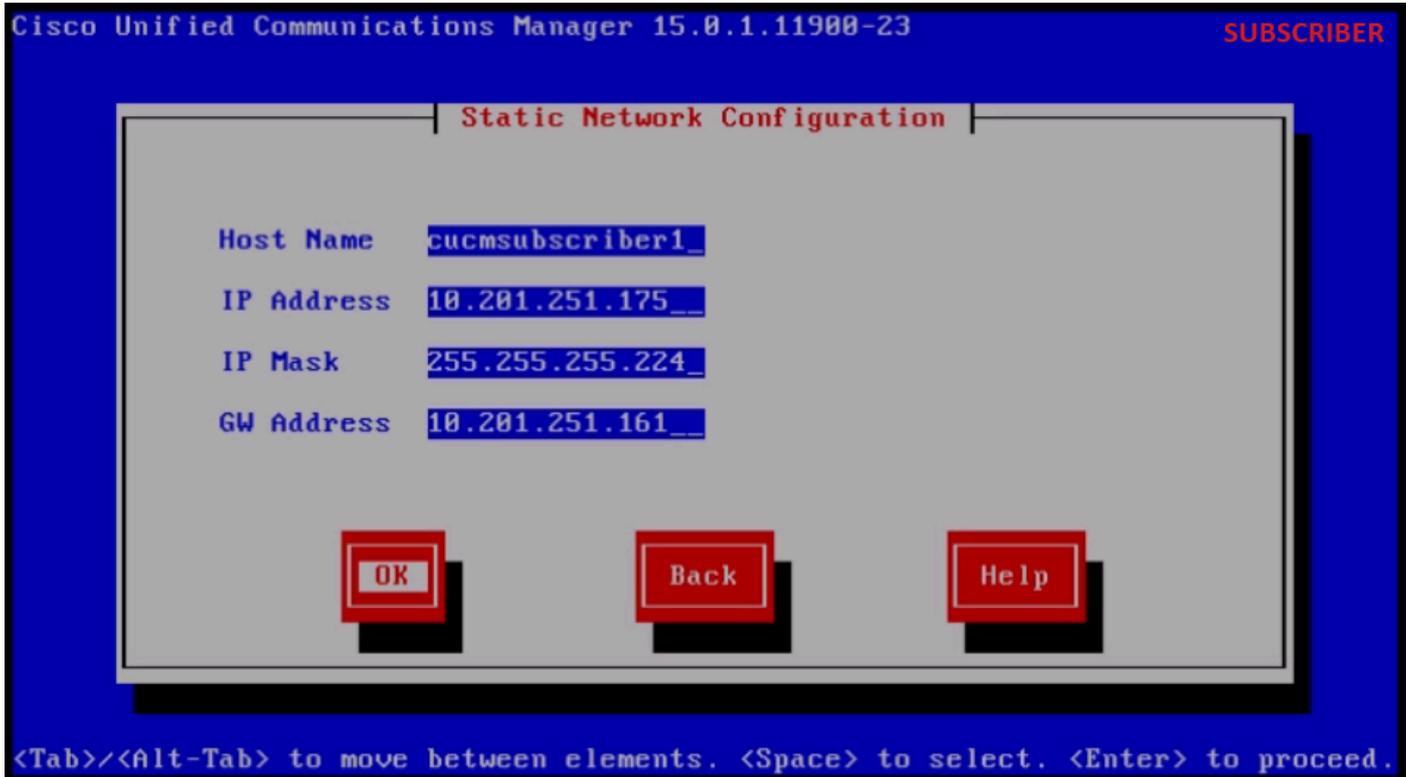
Wählen Sie die entsprechende Zeitzone aus, und klicken Sie dann auf die Schaltfläche OK.

Klicken Sie in der Konfiguration für die automatische Verhandlung auf die Schaltfläche Weiter.

Klicken Sie auf die Schaltfläche No (Nein), um den Standardwert für die MTU-Konfiguration zu erhalten.

Drücken Sie unter DHCP Configuration (DHCP-Konfiguration) die Taste No (Nein).

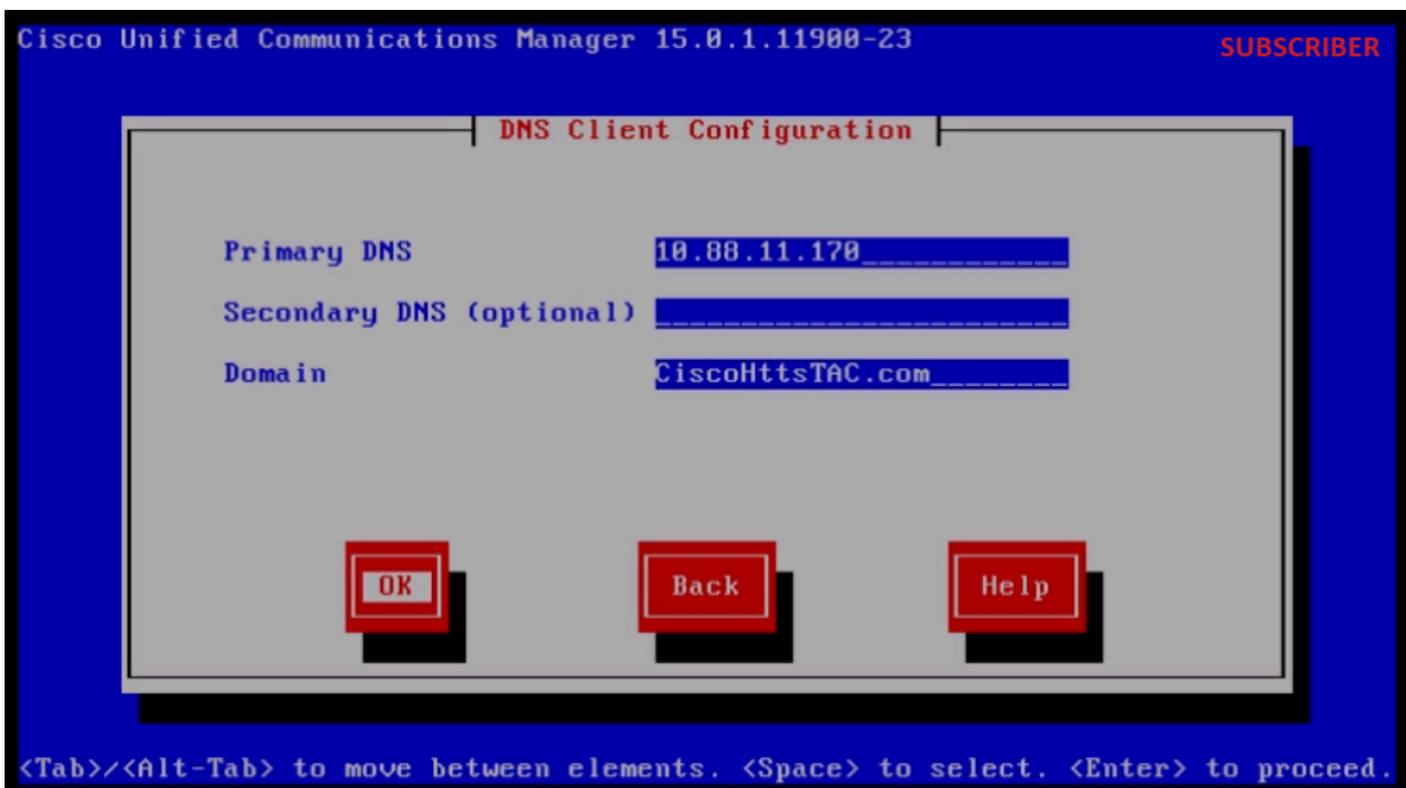
Geben Sie den Hostnamen, die IP-Adresse, die IP-Maske und die Gateway-Adresse (GW) für den Subscriber-Server ein, und drücken Sie dann die Taste OK.



Statische Netzwerkkonfiguration

Klicken Sie unter "DNS Client Configuration" auf die Schaltfläche Yes (Ja).

Geben Sie den primären DNS und die Domäne an, und klicken Sie dann auf die Schaltfläche OK.



DNS-Client-Konfiguration

Geben Sie die SFTP-Serverinformationen (IP, Verzeichnis, Anmelde-ID und Kennwort) an, unter

denen die exportierten Daten des Quell-Clusters gespeichert sind, und drücken Sie dann die Taste OK.

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	*****

OK

Back

Help

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

Speicherort der zu importierenden Daten



Hinweis: Der Speicherort der vom Abonnenten exportierten Daten befindet sich im Ordner cluster-Publisher_IP_Address, wie im Screenshot gezeigt.

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

Vom Abonnenten exportierter Datenspeicherort auf dem SFTP-Server

Geben Sie die Zertifikatinformationen ein, und klicken Sie auf die Schaltfläche OK.

Drücken Sie unter First Node Configuration (Erste Knotenkonfiguration) die Taste No (Nein).

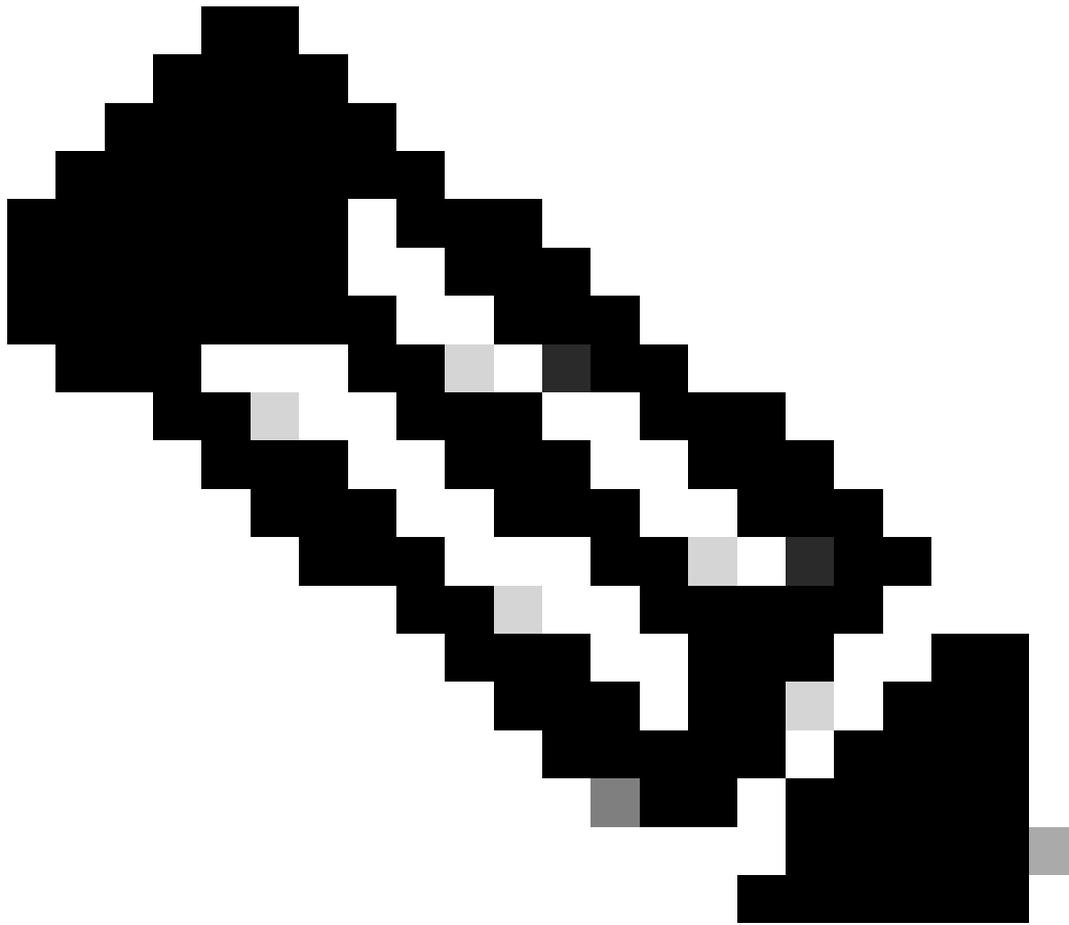


Konfiguration des ersten Knotens

Drücken Sie auf der Seite "First Node Configuration" (Konfiguration des ersten Knotens) die Taste OK.

Klicken Sie auf die Schaltfläche Nein unter Network Connectivity Test Configuration.

Geben Sie auf der Seite Konfiguration des Zugriffs auf den ersten Knoten den Hostnamen und die IP-Adresse des Herausgebers an, und klicken Sie auf die Schaltfläche OK.



Hinweis: Das Sicherheitskennwort wird über importierte Daten auf dieser Seite automatisch ausgefüllt.

First Node Access Configuration

Connectivity to First Node:

Host Name

IP Address

Security Password

Confirm Password

OK

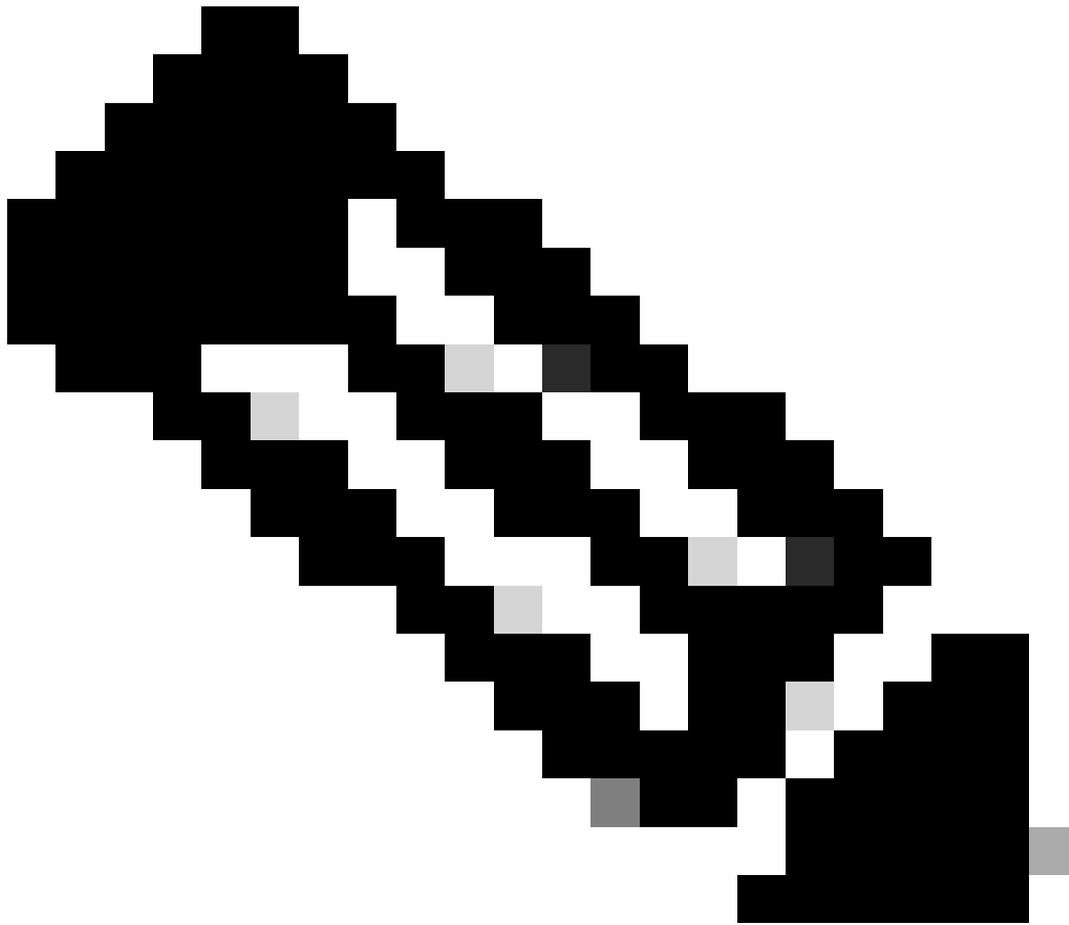
Back

Help

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

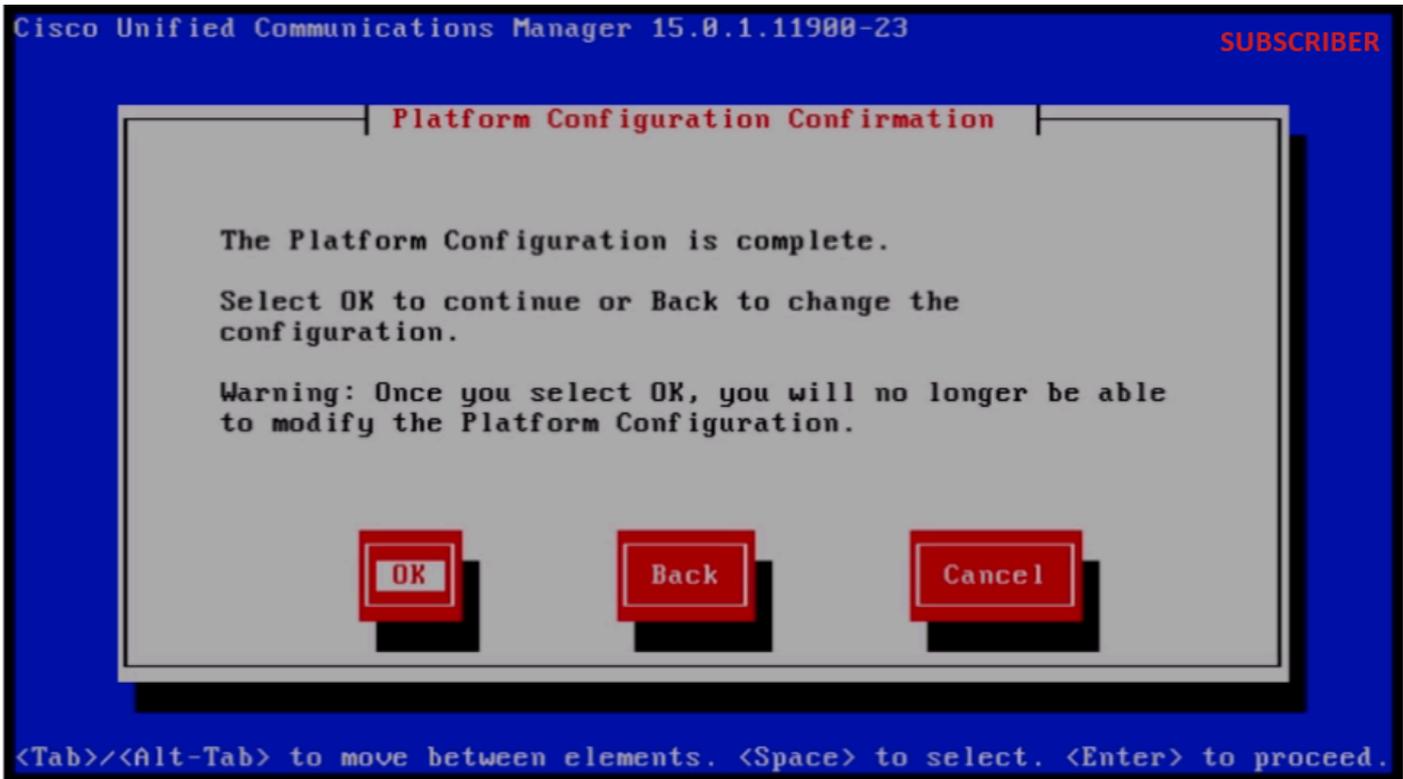
Konfiguration des Zugriffs auf den ersten Knoten

Klicken Sie für die SMTP-Hostkonfiguration auf Nein.



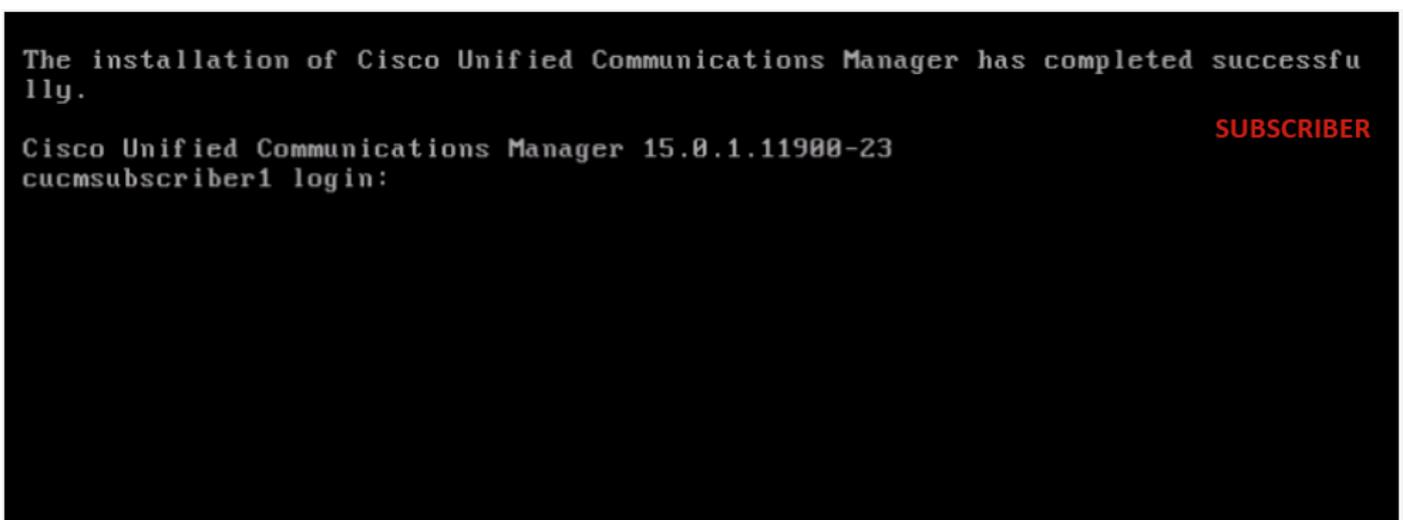
Hinweis: Wenn Sie SMTP konfigurieren möchten, drücken Sie die Taste Yes (Ja), und konfigurieren Sie den SMTP-Host.

Klicken Sie auf die Schaltfläche OK unter Plattformkonfigurationsbestätigung, um die Installation fortzusetzen.



Plattformkonfiguration bestätigen

Nach wenigen Minuten ist die Installation des Abonnenten mithilfe der Importfunktion erfolgreich.



Abonnenteninstallation erfolgreich

Überprüfung

Führen Sie nach der erfolgreichen Installation von Publisher und Subscriber die Befehle aus, um sie zu validieren.

zeigen

Version aktiv anzeigen

utils dbreplication Runtimestate

Dateiansicht system-history.log installieren

```

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:

```

Herausgeberüberprüfung

```

10.201.251.172 - PuTTY PUBLISHER

admin:utils dbreplication runtimestate

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:

```

Herausgeberüberprüfung

```
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:█
```

Herausgeberüberprüfung

ABONNENT

```
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:█
```

Teilnehmerverifizierung

```

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

```

Teilnehmerverifizierung

```

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) : █

```

Teilnehmerverifizierung

Zugehörige Informationen

[Installation mit Datenimport](#)

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.