

データのエクスポートおよびインポート機能を使用したCUCMクラスタのインストール

内容

[はじめに](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[設定](#)

[コンフィギュレーション](#)

[ソースクラスタパブリッシャからSFTPサーバへのデータのエクスポート](#)

[ソースクラスタサブスクリバからSFTPサーバへのデータのエクスポート](#)

[ソースクラスタパブリッシャのシャットダウン](#)

[ソースクラスタサブスクリバのシャットダウン](#)

[エクスポートされたデータを使用して新しいパブリッシャをインストールする](#)

[エクスポートされたデータを使用した新しいサブスクリバのインストール](#)

[確認](#)

[関連情報](#)

はじめに

このドキュメントでは、データのエクスポートおよびインポート機能を使用してCUCMをインストールする手順について説明します。

前提条件

要件

次の項目に関する知識があることが推奨されます。

- CUCM
- IP フォン

使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、次のソフトウェアとハードウェアのバージョンに基づくものです。

- 送信元CUCMクラスタバージョン：12.5.1.15900-66
- 宛先CUCMクラスタバージョン：15.0.1.11900-23

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、クリアな（デフォルト）設定で作業を開始しています。本稼働中のネットワークでは、各コマンドによって起こる可能性がある影響を十分確認して

ください。

設定

コンフィギュレーション

データのエクスポートは古いソースCUCMクラスタで行われ、データのインポートは新しい宛先クラスタで行われます。ソースクラスタのバージョンは、リリース10.5以降である必要があります。ソースクラスタのバージョンがリリース12.5(1) SU5以降でない場合は、ソースシステムの各ノードに最新バージョンの[ciscocm.DataExport](#) COPファイルをインストールする必要があります。

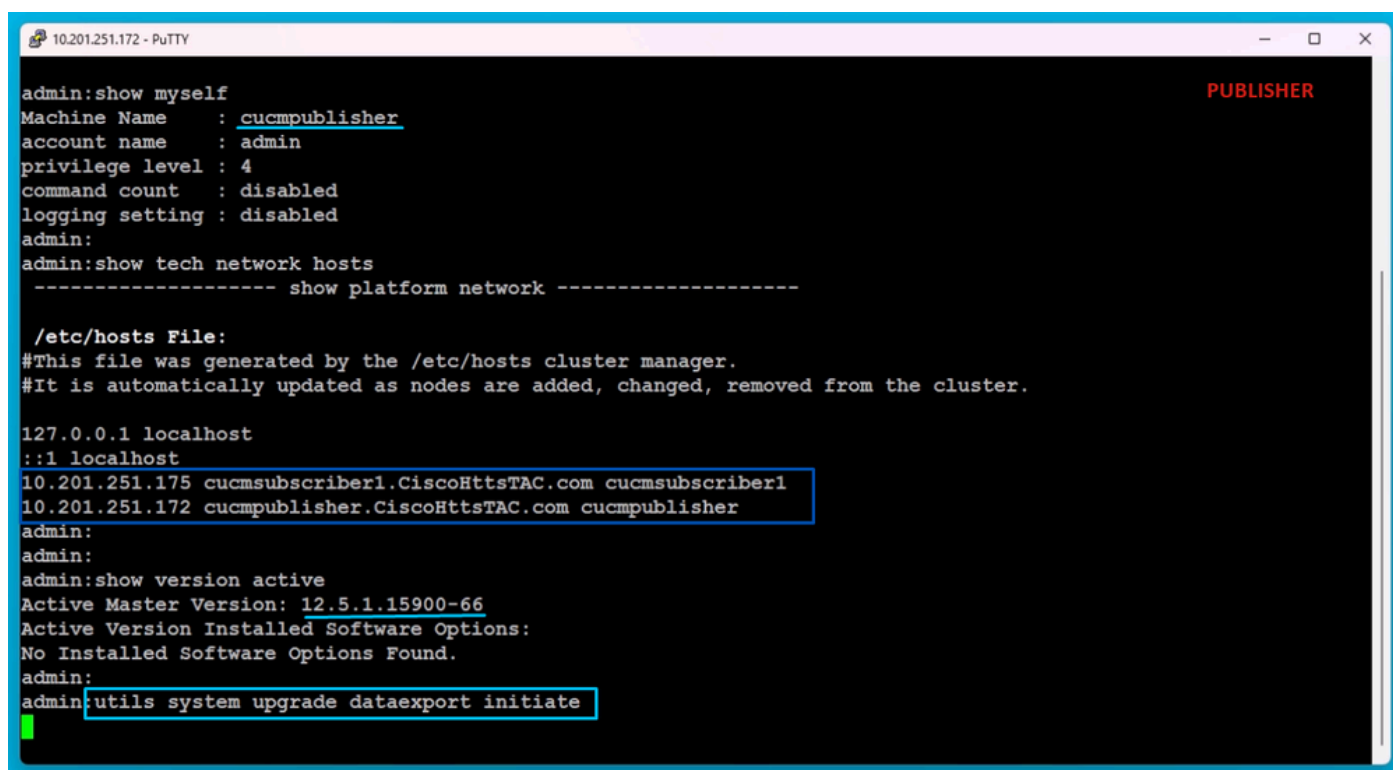
データのエクスポートおよびインポート機能を使用したCUCMのインストールに含まれる手順は次のとおりです。

- ソースクラスタのパブリッシャからSFTPサーバにデータをエクスポートします。
- ソースクラスタのサブスクリバからSFTPサーバにデータをエクスポートします。
- ソースクラスタのパブリッシャをシャットダウンします。
- 移行元クラスタのサブスクリバをシャットダウンします。
- エクスポートされたデータを使用して新しいPublisherをインストールします。
- エクスポートされたデータを使用して新しいサブスクリバをインストールします。

ソースクラスタパブリッシャからSFTPサーバへのデータのエクスポート

ソースクラスタのバージョンは12.5.1.15900-66です。

CUCMパブリッシャのコマンドラインインターフェイス(CLI)にログインし、コマンドutils system upgrade dataexport initiateを実行します。

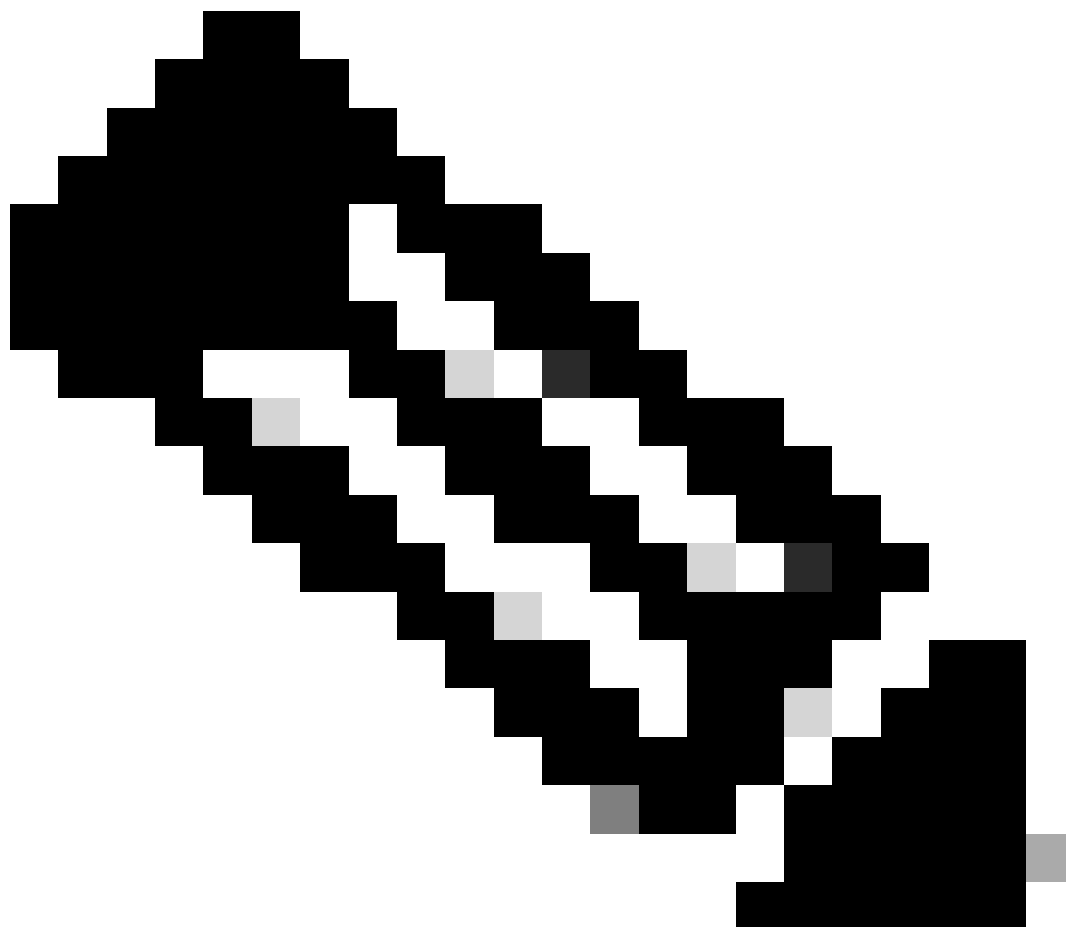


```
10.201.251.172 - PuTTY
admin:show myself
Machine Name      : cucmpublisher
account name     : admin
privilege level  : 4
command count    : disabled
logging setting  : disabled
admin:
admin:show tech network hosts
----- show platform network -----

/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
```

SFTPサーバの詳細、宛先パブリッシャのホスト名、およびIPアドレスを入力します。



注：ここでは、パブリッシャと同じホスト名とIPアドレスを使用しました。

```
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.....
```

データエクスポートの処理

utils system upgrade dataexport statusコマンドを実行して、データエクスポートプロセスが完了しているかどうかを確認します。

```
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

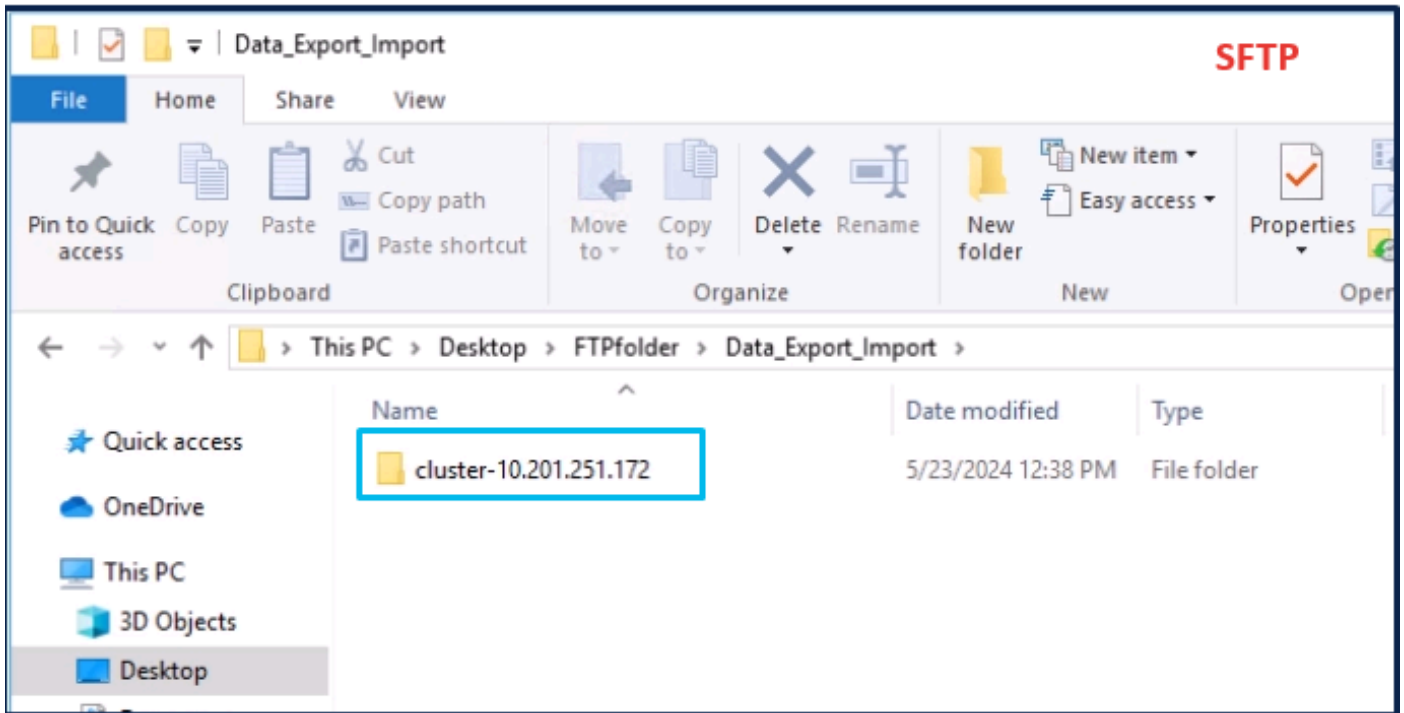
Type          : DATAEXPORT
Status        : RUNNING
Log file      : /var/log/install/static_data_export_2024-05-23-12-36-05.log
Execution date : Thu May 23 12:36:05 2024
Status message : System Static Data Export operation is in progress.

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

admin:
admin:
```

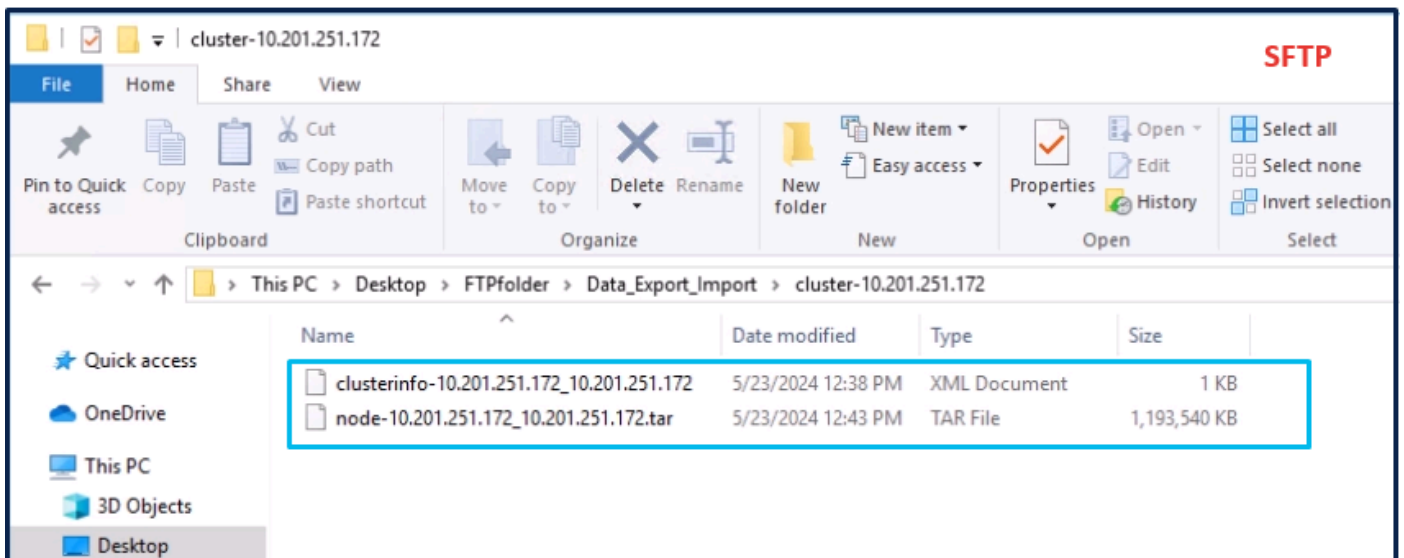
データエクスポートの進捗状況の確認

SFTPサーバでは、cluster-Publisher IP Addressのような名前の新しいフォルダが自動的に作成され、エクスポートされたデータがそのフォルダにダウンロードされます。



SFTPサーバ内のエクスポートデータの場所

パブリッシャのエクスポートが完了すると、`utils system upgrade dataexport status`の出力にステータスがcompletedと表示されます。



パブリッシャのデータエクスポートが完了しました

```
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:
```

パブリッシャのデータエクスポートが完了しました

ソースクラスタサブスクリバからSFTPサーバへのデータのエクスポート

手順は、パブリッシャに対して実行した手順と同じです。

コマンドutils system upgrade dataexport initiateを実行します。

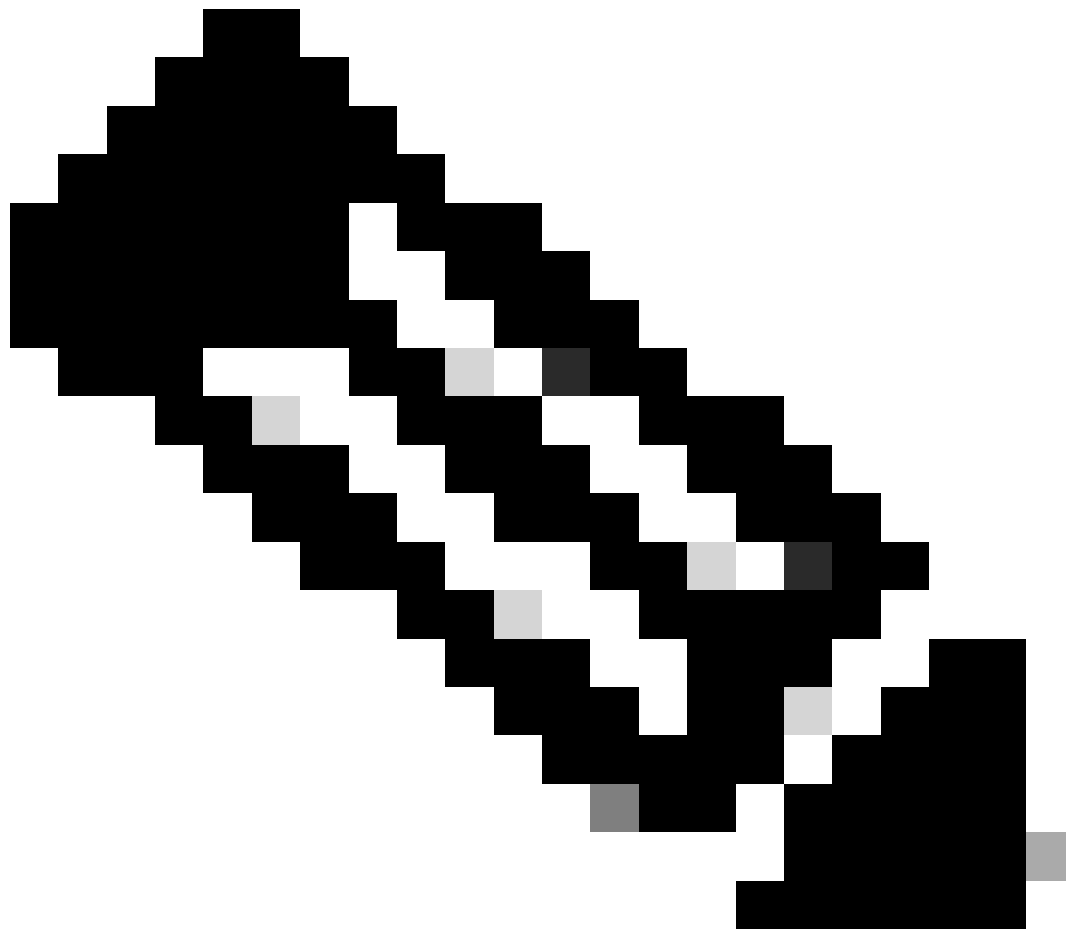
```
10.201.251.175 - PuTTY
admin:show myself
Machine Name : cucmssubscriber1
account name : admin
privilege level : 4
command count : disabled
logging setting : disabled
admin:
admin:show tech network hosts
----- show platform network -----

/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
```

サブスクリバでのデータエクスポート

SFTPサーバの詳細、宛先サブスクライバのホスト名、およびIPアドレスを入力します。



注：この実習では、同じ送信元クラスタのサブスクライバホスト名とIPアドレスを使用しました。

```
10.201.251.175 - 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 cance
ling the system migrate export operation.

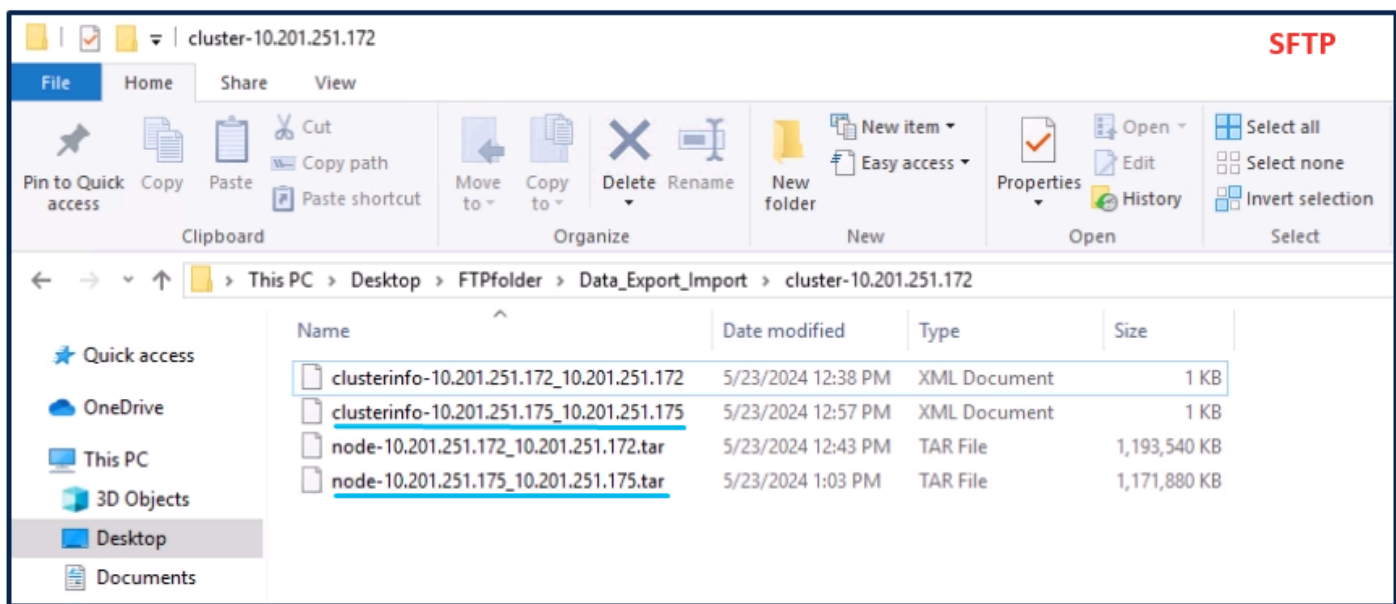
Export Data Directory [/]: /
Remote Server Name or IP [10.201.251.189]: 10.201.251.189
Remote Server Login ID [cisco]: cisco
Remote Server Password: *****
Enter details of the destination node that will import the current node's exported data :

New Hostname []: cucmsubscriber1
New IPAddress []: 10.201.251.175
Would you like to proceed with export (yes/no): yes

Processing data export.....
```

データエクスポートの処理

SFTPと同じフォルダロケーション(cluster-Publisher IP Address)に、サブスクリバエクスポートデータが存在します。



サブスクリバのデータエクスポートが完了しました

サブスクリバのエクスポートが完了すると、utils system upgrade dataexport statusの出力にステータスのcompletedが表示されます。


```
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:
```

サブスクリイバのデータエクスポートが完了しました

ソースクラスタパブリッシャのシャットダウン

utils system shutdownコマンドを実行して、パブリッシャをシャットダウンします。

```
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 ?

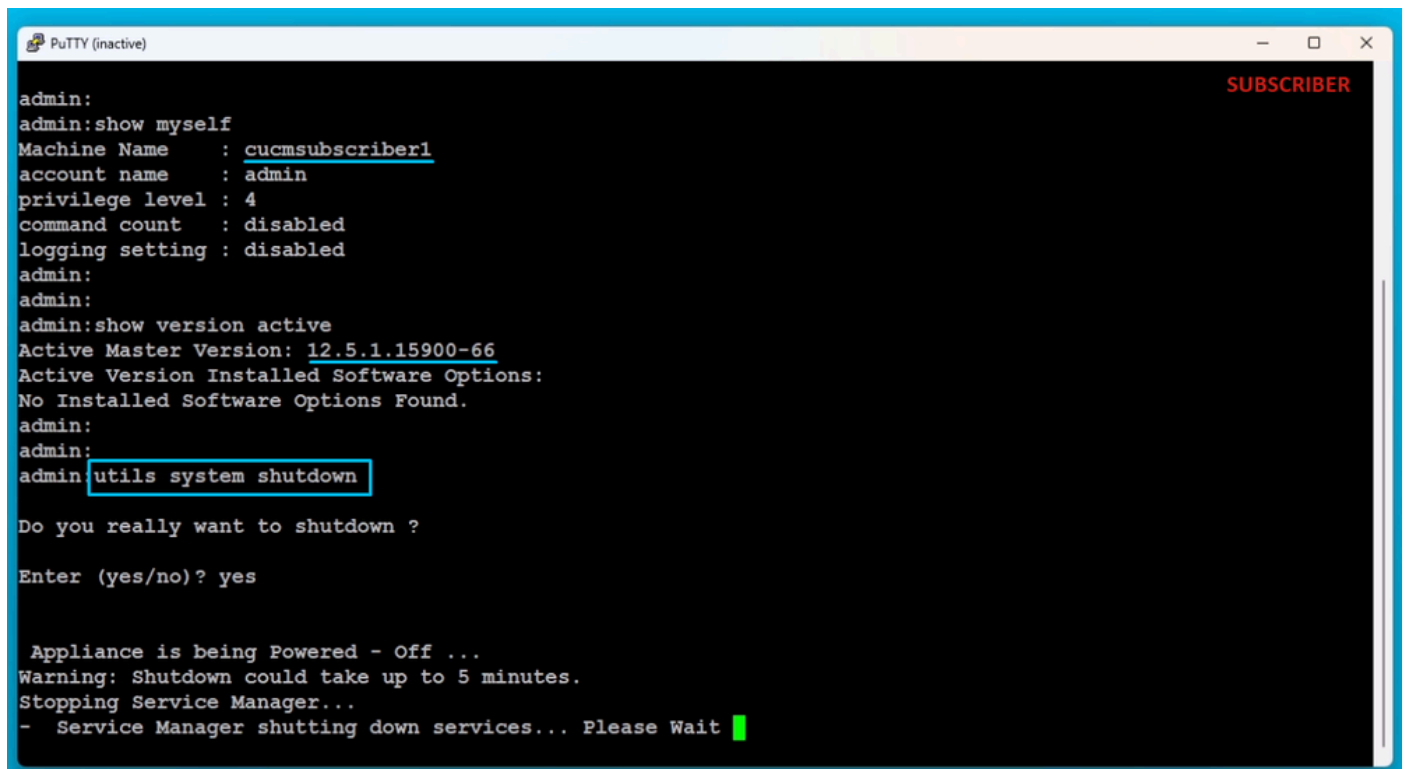
Enter (yes/no)? yes

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

パブリッシャのシャットダウン

ソースクラスタサブスクリイバのシャットダウン

コマンドutils system shutdownを実行して、サブスクリイバをシャットダウンします。



```
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 █
```

サブスクリイバのシャットダウン

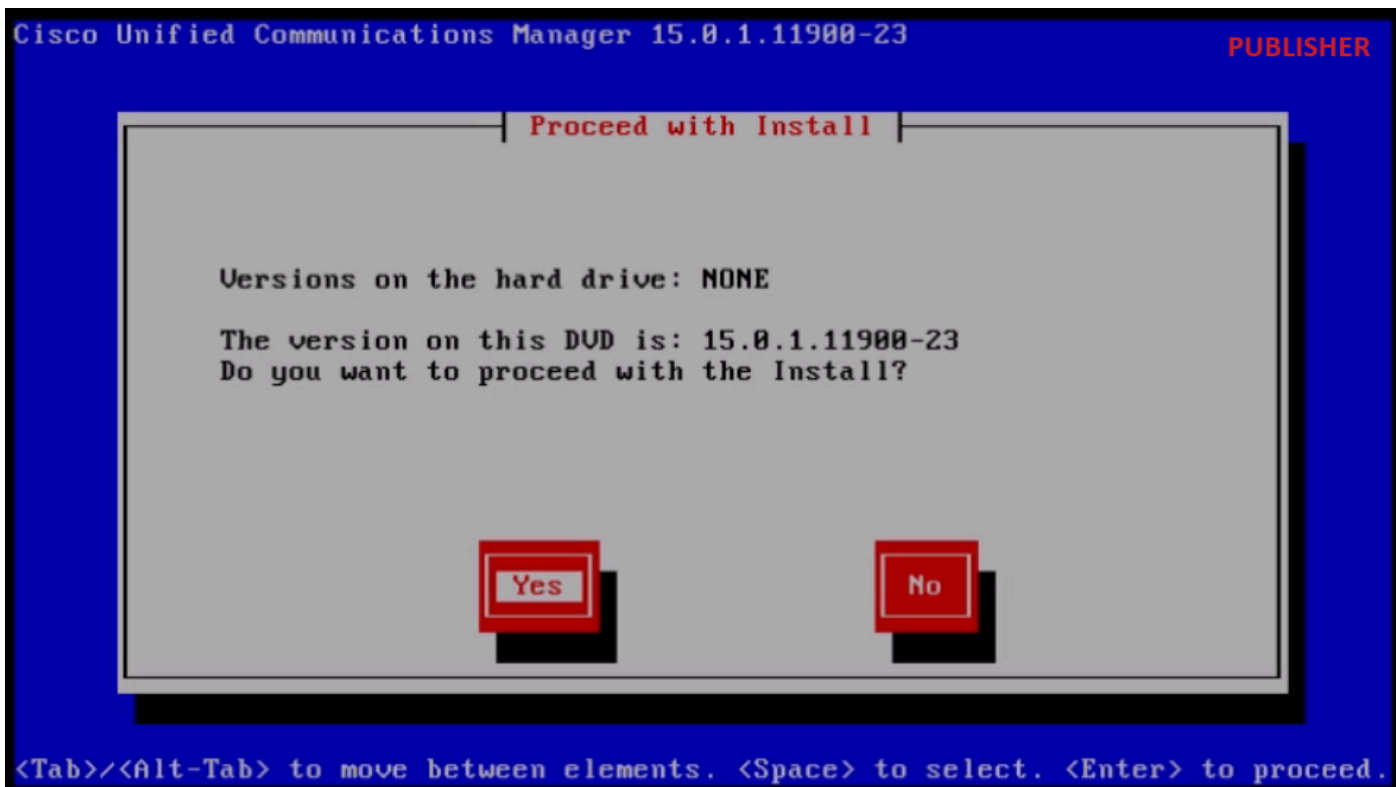
エクスポートされたデータを使用して新しいパブリッシャをインストールする

適切なOVAテンプレートを使用して、パブリッシャ用の仮想マシンを構築します。
15.0.1.11900-23バージョンのブート可能イメージを仮想マシン(VM)にマウントし、VMをオンにします。

メディアチェックが成功したら、OKボタンを押します。

Cisco Unified Communication Managerを選択し、OKボタンをクリックします。

Yesボタンを押して、15.0.1.11900-23バージョンのインストールを続行します。



インストールの続行

プラットフォームインストールウィザードでImportボタンをクリックします。



プラットフォームインストールウィザード

表示された情報を読んだら、Import Upgrade Configuration情報にあるOKボタンをクリックします。

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>`



アップグレード構成情報のインポート

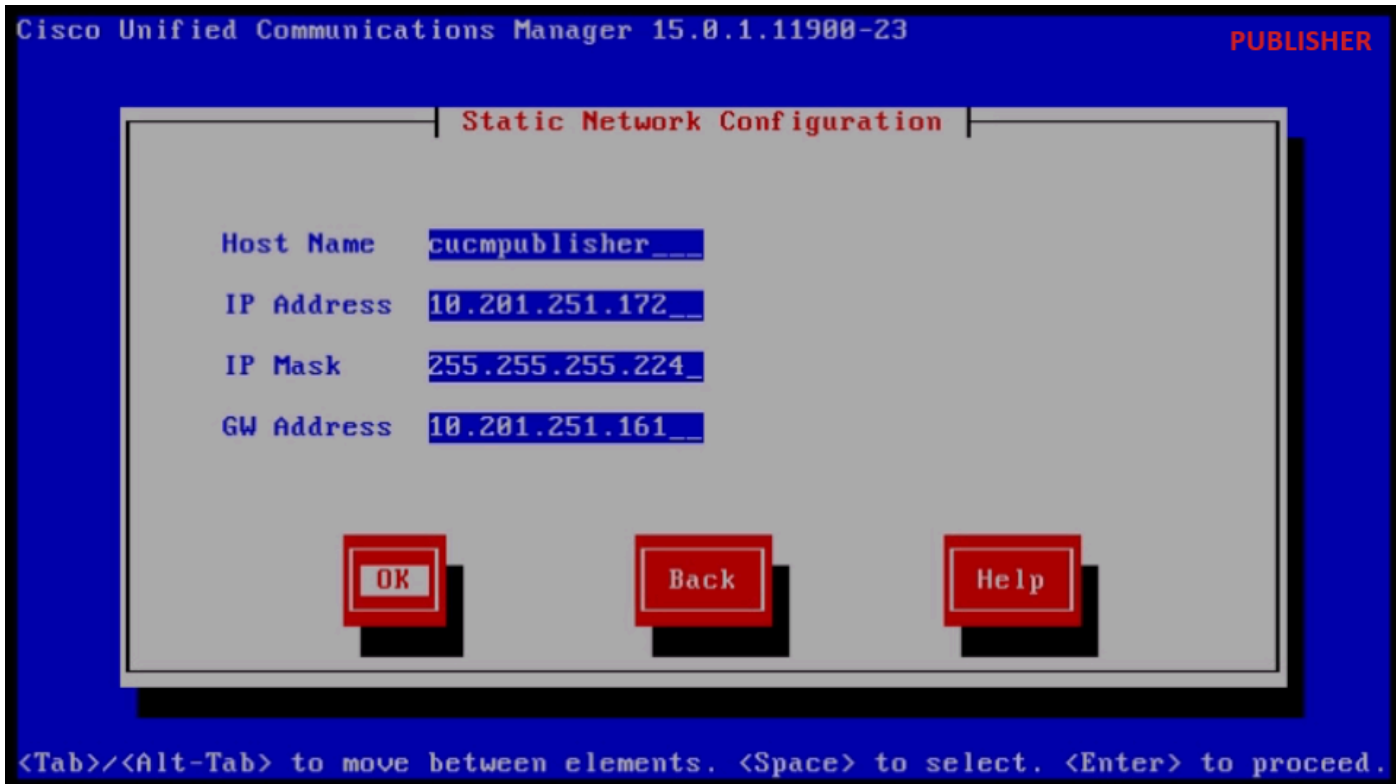
適切なタイムゾーンを選択して、OKボタンをクリックします。

自動ネゴシエーション設定のContinueボタンをクリックします。

MTU Configurationでデフォルト値を使用するにはNoボタンをクリックします。

DHCP Configurationの下にあるNoボタンを押します。

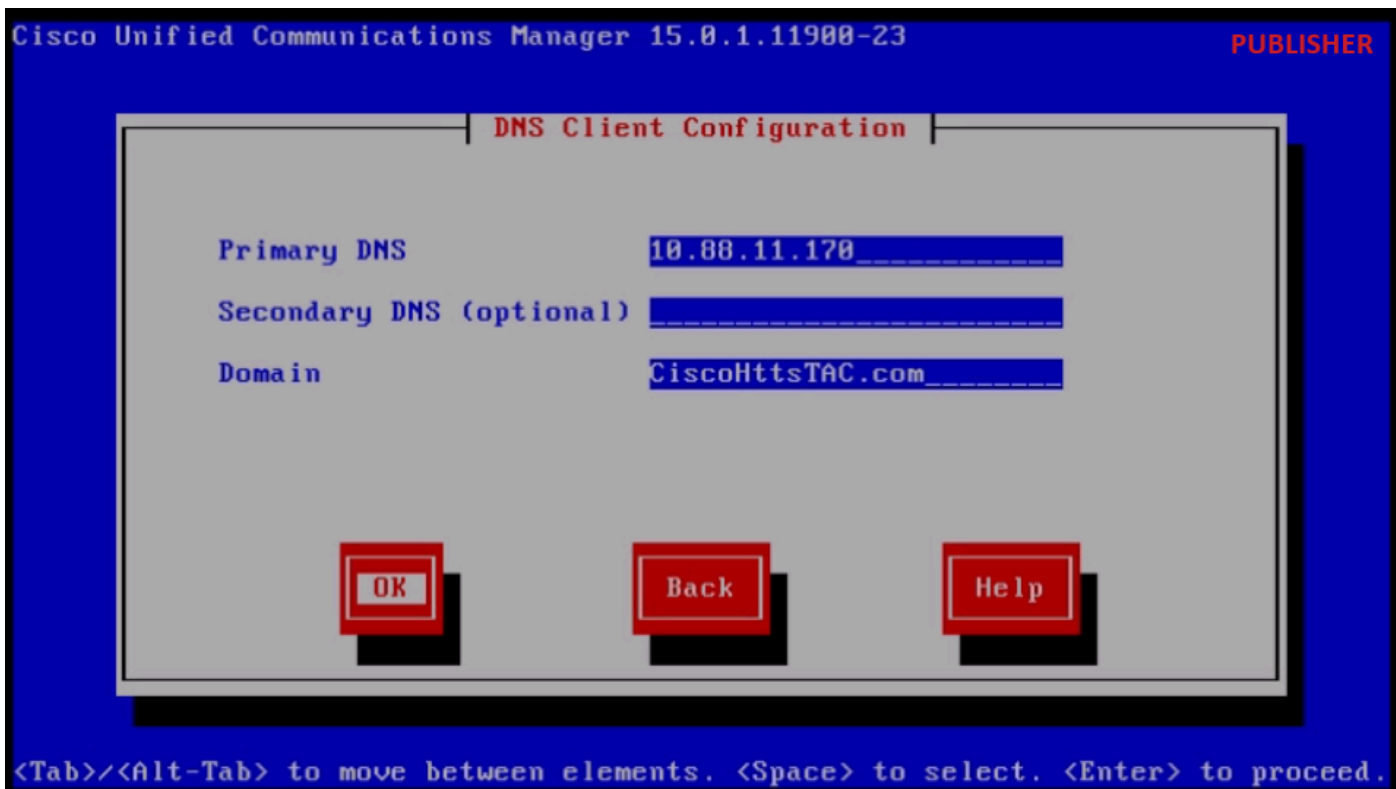
ホスト名、IPアドレス、IPマスク、ゲートウェイ(GW)アドレスを入力して、OKボタンを押します。



スタティックネットワーク設定

DNS Client Configurationの下にあるYesボタンをクリックします。

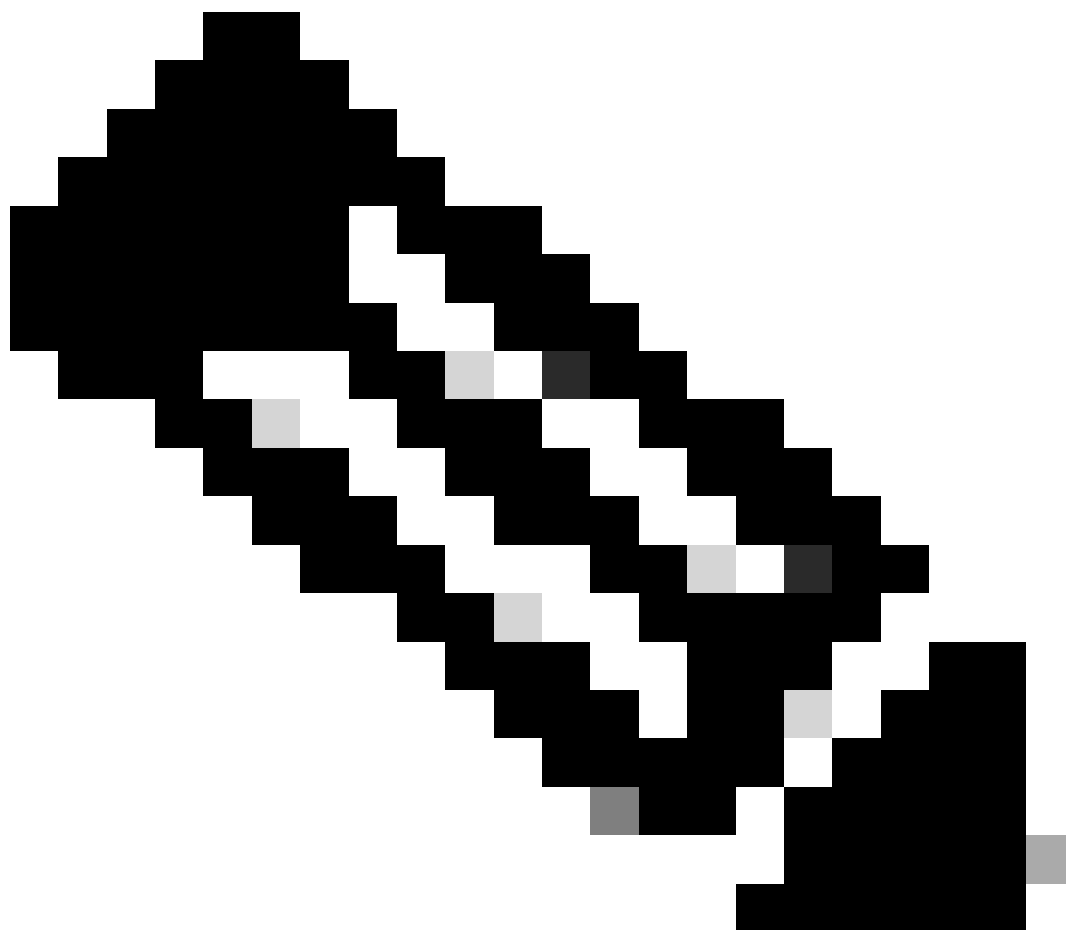
プライマリDNSサーバのIPアドレスとドメインを入力し、OKボタンをクリックします。



DNSクライアントの設定

SFTPサーバ情報 (IP、ディレクトリ、ログインIDおよびパスワード) を入力します。ここでソー

スクラスタのエクスポートデータを確認し、OKボタンを押します。

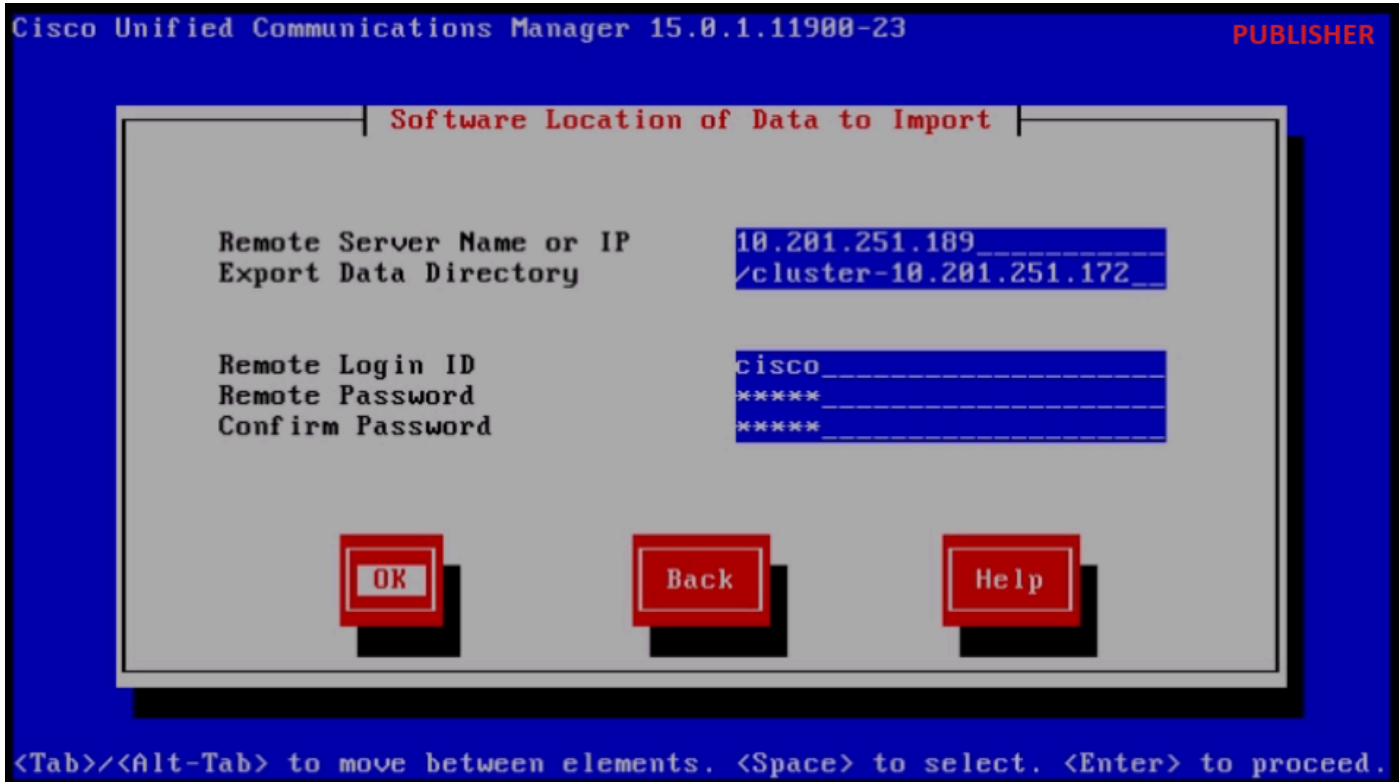


注：パブリッシャからエクスポートされたデータの場所は、スクリーンショットに示すように、cluster-Publisher_IP_Addressフォルダにあります。

The screenshot shows a Windows File Explorer window with the address bar set to 'C:\Users\agent1\Desktop\FTPfolder\Data_Export_Import\cluster-10.201.251.172'. The window title is 'SFTP'. The main area displays a list of files with the following columns: Name, Date modified, Type, and Size.

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

SFTPサーバ内のエクスポートデータの場所



インポートするデータのソフトウェアの場所

証明書情報を入力し、OKボタンをクリックします。

First Node Configurationの下にあるYesボタンを押します。



最初のノードの設定

NTP(Network Time Protocol)サーバを設定し、Proceedボタンをクリックします。

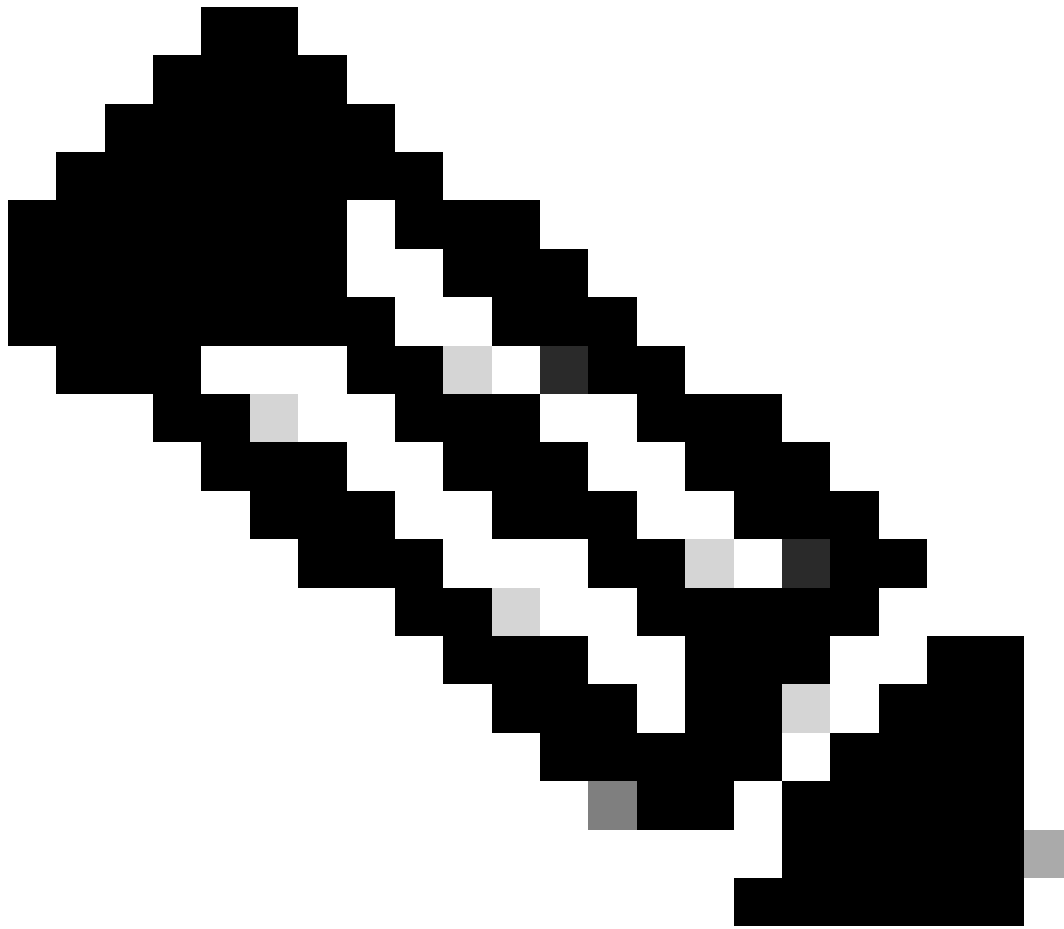
Network Time Protocol Client Configuration

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クライアントの設定

SMTP Host ConfigurationのNoボタンをクリックします。



注：SMTPを設定する場合は、Yesボタンを押して、SMTPホストを設定します。

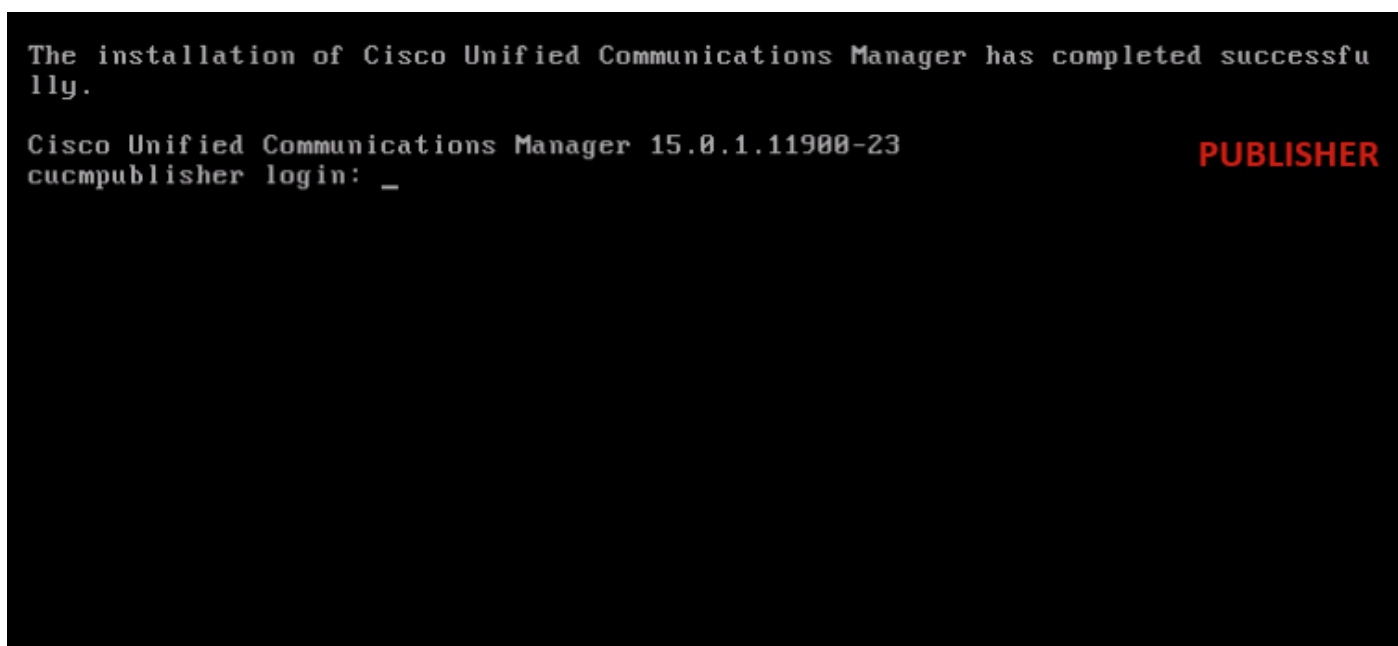
Smart Call Home Enable Pageで適切なオプションを選択し、OKボタンをクリックします。

Platform Configuration ConfirmationページにあるOKボタンをクリックして、インストールを続行します。



プラットフォーム構成の確認

数分後、インポート機能を使用してパブリッシャのインストールが完了します。



パブリッシャのインストールが正常に完了しました

エクスポートされたデータを使用した新しいサブスクリバのインストール

適切なOVAテンプレートを使用して、サブスクリバ用の仮想マシンを構築します。
15.0.1.11900-23バージョンのブート可能イメージを仮想マシン(VM)にマウントし、VMをオンにします。
メディアチェックが成功したら、OKボタンを押します。

Cisco Unified Communication Managerを選択し、OKボタンをクリックします。

Yesボタンを押して、15.0.1.11900-23バージョンのインストールを続行します。

プラットフォームインストールウィザードでImportボタンをクリックします。



プラットフォームインストールウィザード

表示された情報を読んだら、Import Upgrade Configuration情報にあるOKボタンをクリックします。

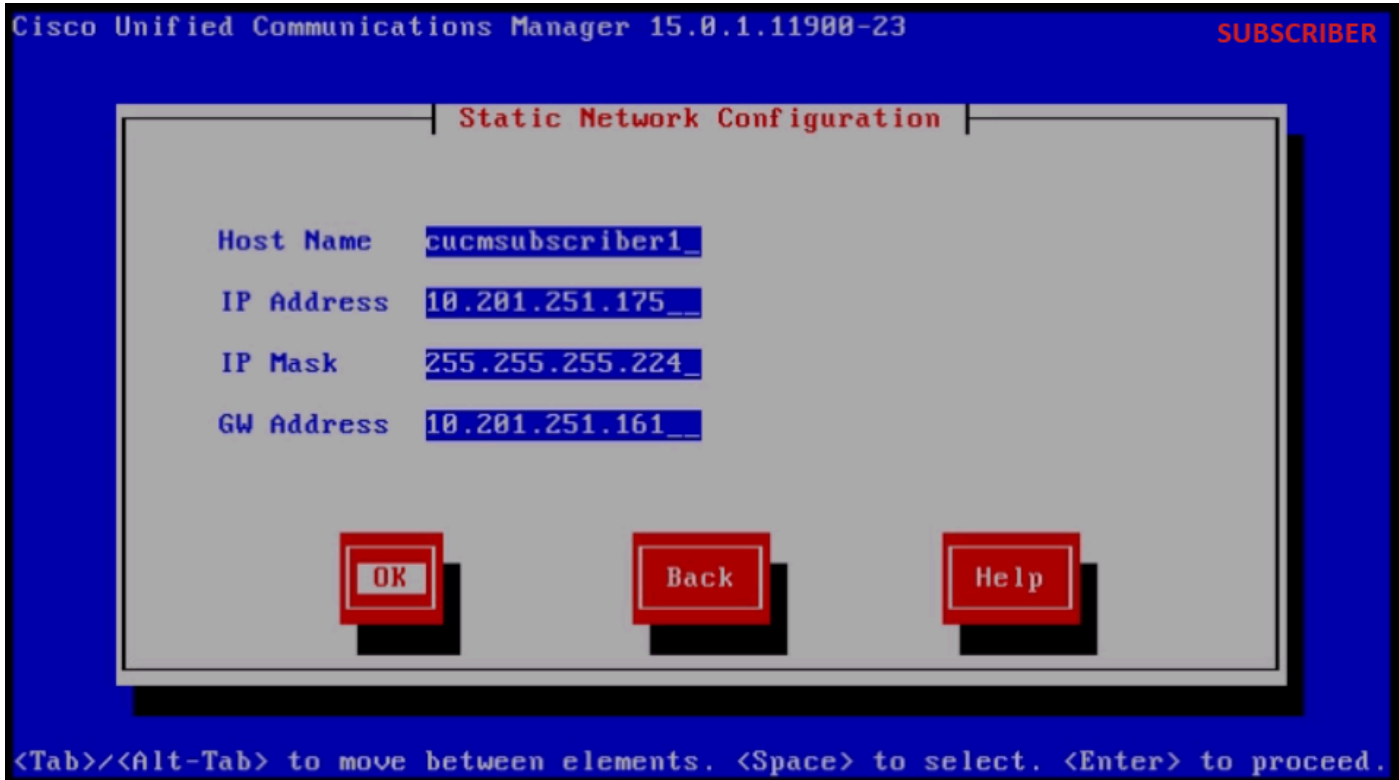
適切なタイムゾーンを選択して、OKボタンをクリックします。

自動ネゴシエーション設定のContinueボタンをクリックします。

MTU Configurationでデフォルト値を使用するにはNoボタンをクリックします。

DHCP Configurationの下にあるNoボタンを押します。

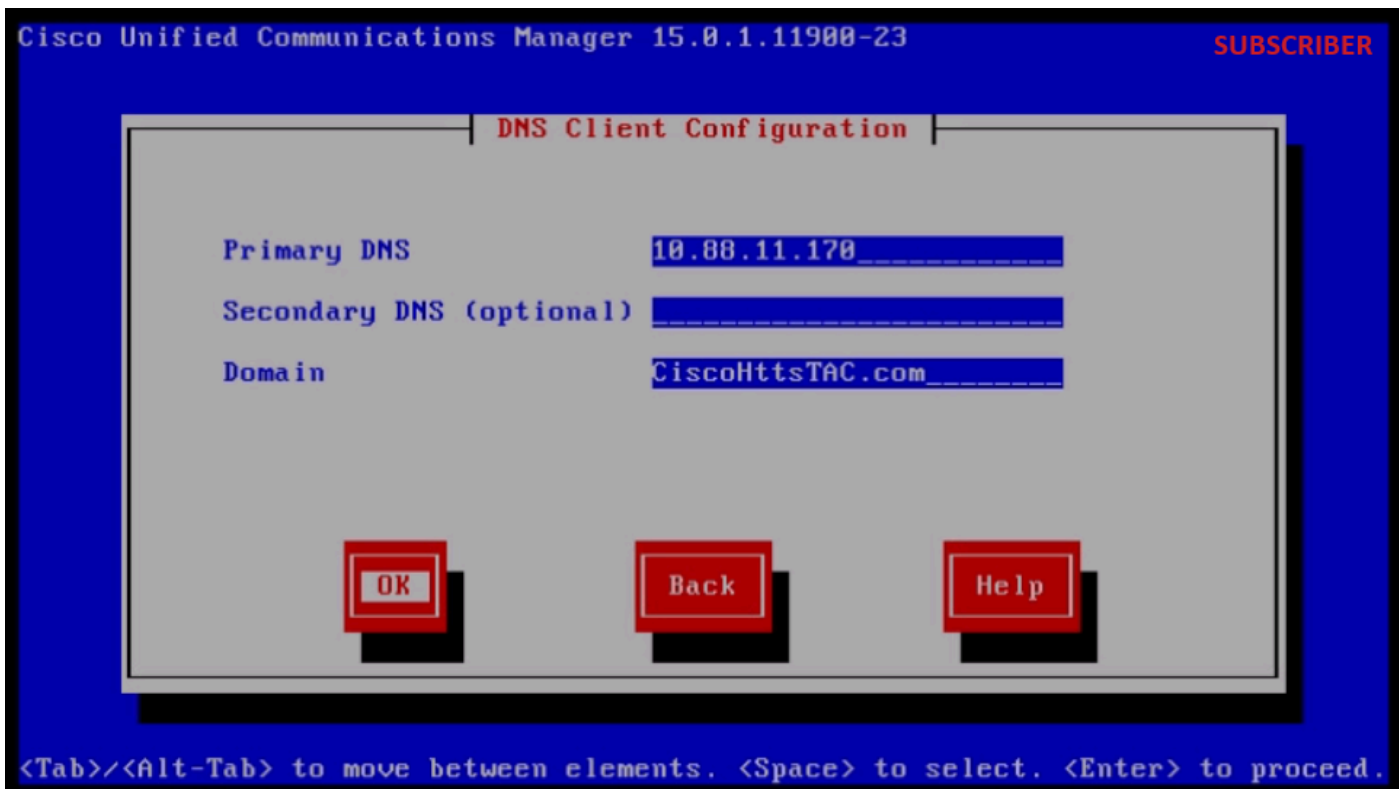
サブスクリバサーバのホスト名、IPアドレス、IPマスク、およびゲートウェイ(GW)アドレスを入力して、OKボタンを押します。



スタティックネットワーク設定

DNS Client Configurationの下にあるYesボタンをクリックします。

プライマリDNSとドメインを指定し、OKボタンをクリックします。



DNSクライアントの設定

SFTPサーバ情報 (IP、ディレクトリ、ログインIDおよびパスワード) を入力します。ここでソー

スクラスタのエクスポートデータを確認し、OKボタンを押します。

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

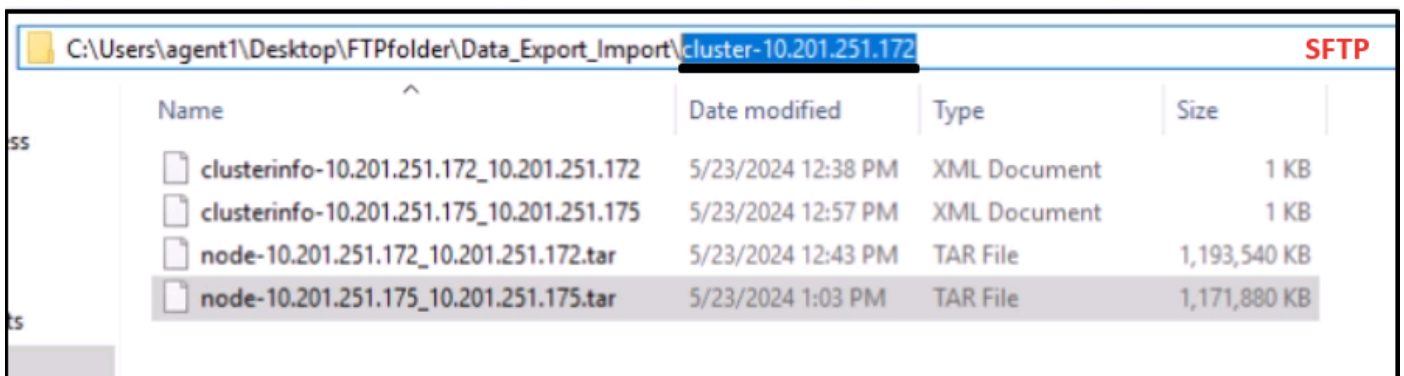
Back

Help

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

インポートするデータのソフトウェアの場所

注：サブスライバからエクスポートされたデータの場所は、スクリーンショットに示すように、cluster-Publisher_IP_Addressフォルダにあります。



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

SFTPサーバ内のサブスライバエクスポートデータの場所

証明書情報を入力し、OKボタンをクリックします。

First Node Configurationの下にあるNoボタンを押します。

First Node Configuration

Is this server the First Node in the cluster?

Yes

No

Back

Help

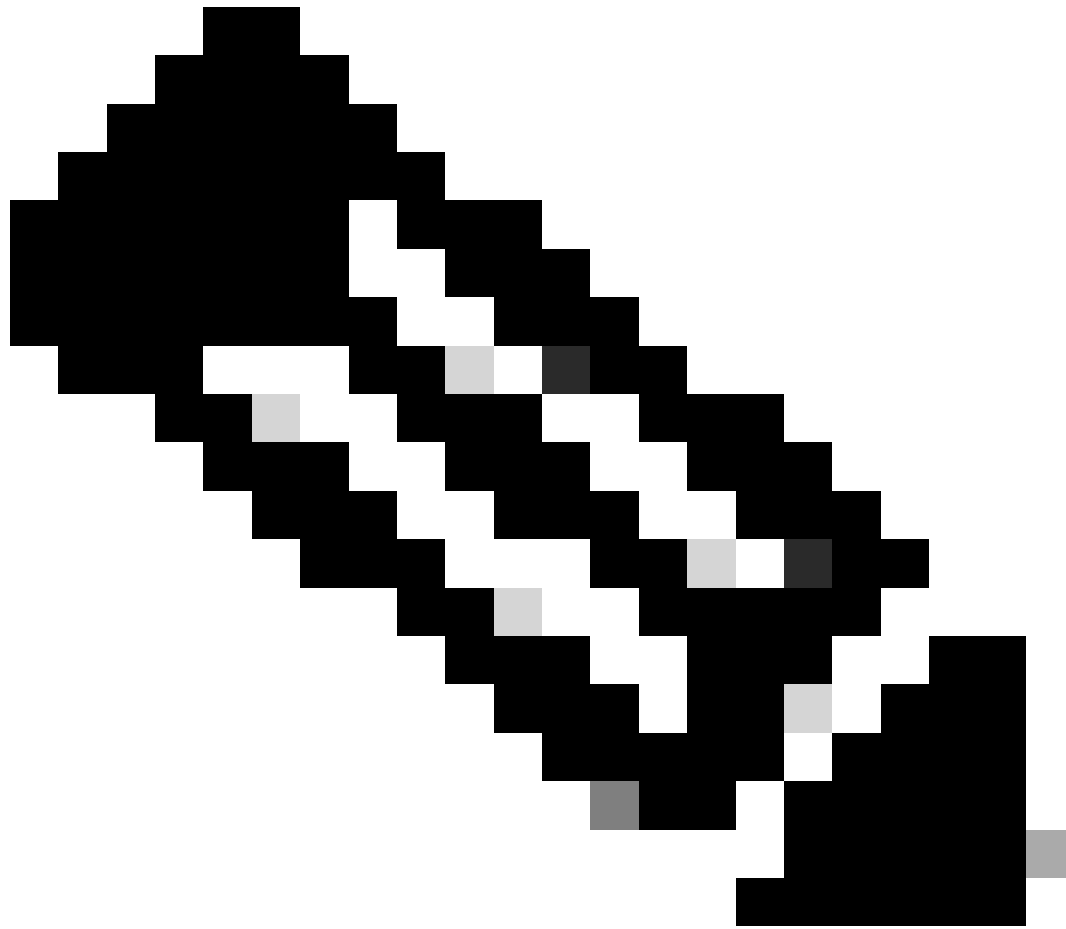
<Tab>/<Alt-Tab> to move between elements. <Space> to select. <Enter> to proceed.

最初のノードの設定

First Node ConfigurationページでOKボタンを押します。

Network Connectivity Test ConfigurationページでNoボタンをクリックします。

First Node Access Configurationページでパブリッシャのホスト名とIPアドレスを入力し、OKボタンをクリックします。



注：セキュリティパスワードは、このページにインポートされたデータを介して自動入力されます。

First Node Access Configuration

Connectivity to First Node:

Host Name cucmpublisher___

IP Address 10.201.251.172__

Security Password *****_____

Confirm Password *****_____

OK

Back

Help

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

最初のノードのアクセス設定

SMTP Host ConfigurationのNoボタンをクリックします。



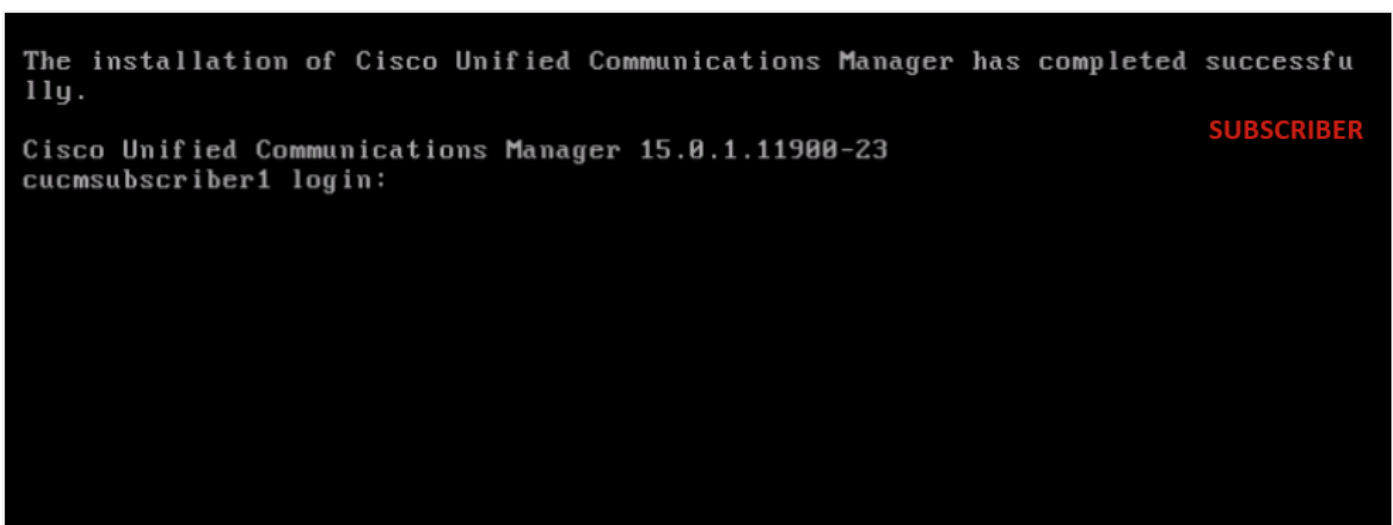
注：SMTPを設定する場合は、Yesボタンを押して、SMTPホストを設定します。

Platform Configuration ConfirmationページにあるOKボタンをクリックして、インストールを続行します。



プラットフォーム設定の確認

数分後、インポート機能を使用してサブスクリイバのインストールが正常に完了します。



サブスクリイバのインストールが成功する

確認

パブリッシャとサブスクリイバのインストールが成功したら、検証するコマンドを実行します。

自分を見せる

show version active (隠しコマンド)

utils dbreplication runtimestate

ファイルビューインストールシステム履歴.log

発行者

```
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:
```

発行元の検証

```
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:
```

発行元の検証

```
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:█
```

発行元の検証

SUBSCRIBER

```
10.201.251.175 - PuTTY SUBSCRIBER
admin:show myself
Machine Name      : cucmsubscriber1
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:█
```

加入者の確認

```
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
```

加入者の確認

```
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) : █
```

加入者の確認

関連情報

[データインポートを使用したインストール](#)

翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。