

Instalar o cluster CUCM usando o recurso de exportação e importação de dados

Contents

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Configurações](#)

[Exportar Dados do Publicador do Cluster de Origem para o Servidor SFTP](#)

[Exportar dados do assinante do cluster de origem para o servidor SFTP](#)

[Desligar o Publicador do Cluster de Origem](#)

[Desligar o Assinante do Cluster de Origem](#)

[Instalar Novo Publicador Usando Dados Exportados](#)

[Instalar Novo Assinante Usando Dados Exportados](#)

[Verificar](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introdução

Este documento descreve o procedimento de instalação do CUCM usando o recurso Exportação e importação de dados.

Pré-requisitos

Requisitos

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos.

- CUCM
- Telefone IP

Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software.

- Versões do cluster CUCM de origem - 12.5.1.15900-66.
- Versões de cluster do CUCM de destino - 15.0.1.11900-23.

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto

potencial de qualquer comando.

Configurar

Configurações

A exportação de dados é feita no cluster CUCM de origem antigo e a importação de dados é feita no novo cluster de destino. A versão do cluster de origem deve ser a Versão 10.5 ou superior. Se a versão do cluster de origem não for a Versão 12.5(1) SU5 ou superior, você deverá instalar a versão mais recente do arquivo COP [ciscocm.DataExport](#) em cada nó do sistema de origem.

Etapas incluídas para a instalação do CUCM usando o recurso de exportação e importação de dados:

- Exporte dados do Publicador do cluster de origem para o servidor SFTP.
- Exporte dados do cluster de origem Assinante para o servidor SFTP.
- Desligue o Publicador do cluster de origem.
- Desligue o Assinante do cluster de origem.
- Instalar novo Publicador usando os dados exportados.
- Instalar novo Assinante usando os dados exportados.

Exportar Dados do Publicador do Cluster de Origem para o Servidor SFTP

A versão do cluster de origem é 12.5.1.15900-66.

Faça login na interface de linha de comando do editor do CUCM e execute o comando `utils system upgrade dataexport initiate`.

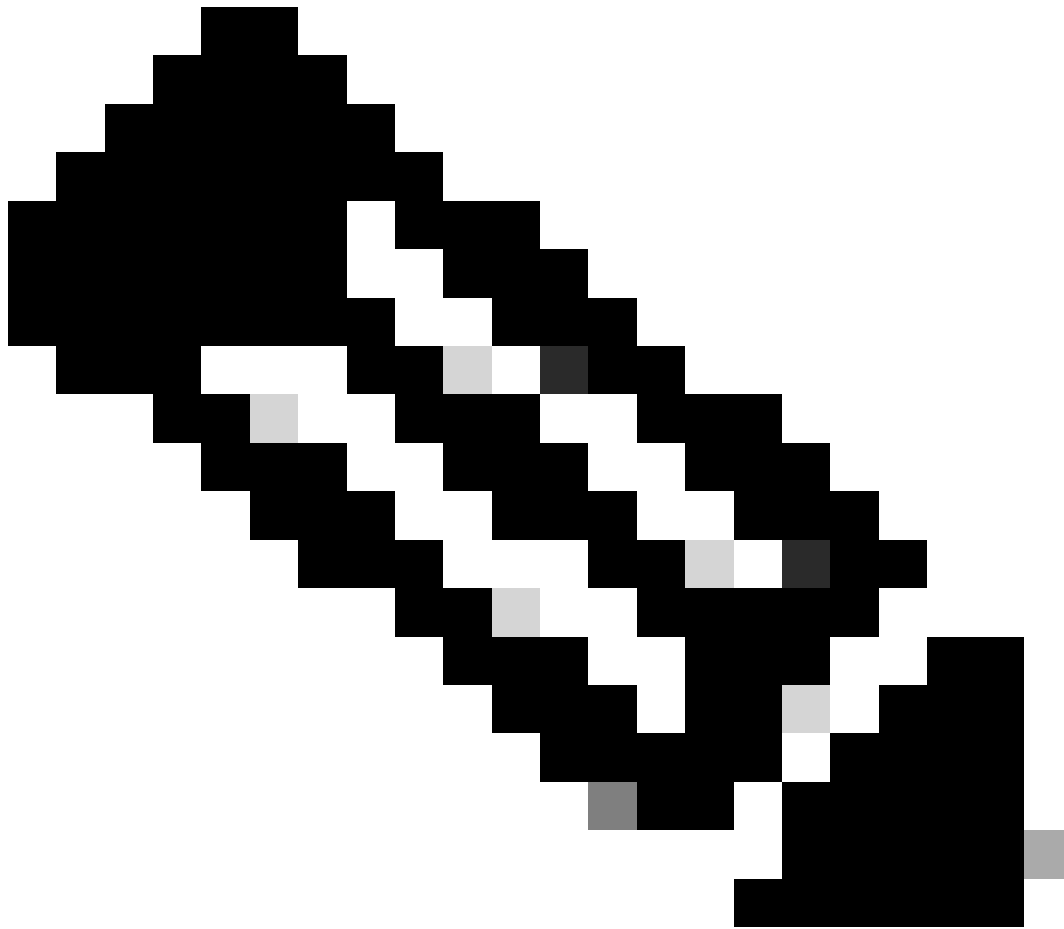
```
admin:show myself
Machine Name      : cucmpublisher
account name     : admin
privilege level  : 4
command count    : disabled
logging setting  : disabled
admin:
admin:show tech network hosts
----- show platform network -----

/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.CiscoHttpsTAC.com cucmsubscriber1
10.201.251.172 cucmpublisher.CiscoHttpsTAC.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
```

Comando de Exportação de Dados

Forneça os detalhes do servidor SFTP, o nome de host do Publicador de destino e o Endereço IP.



Observação: aqui, usei o mesmo nome de host e endereço IP do Publicador.

```
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.....
```

Processando Exportação de Dados

Execute o comando `utils system upgrade dataexport status` para verificar se o processo de exportação de dados foi concluído ou não.

```
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

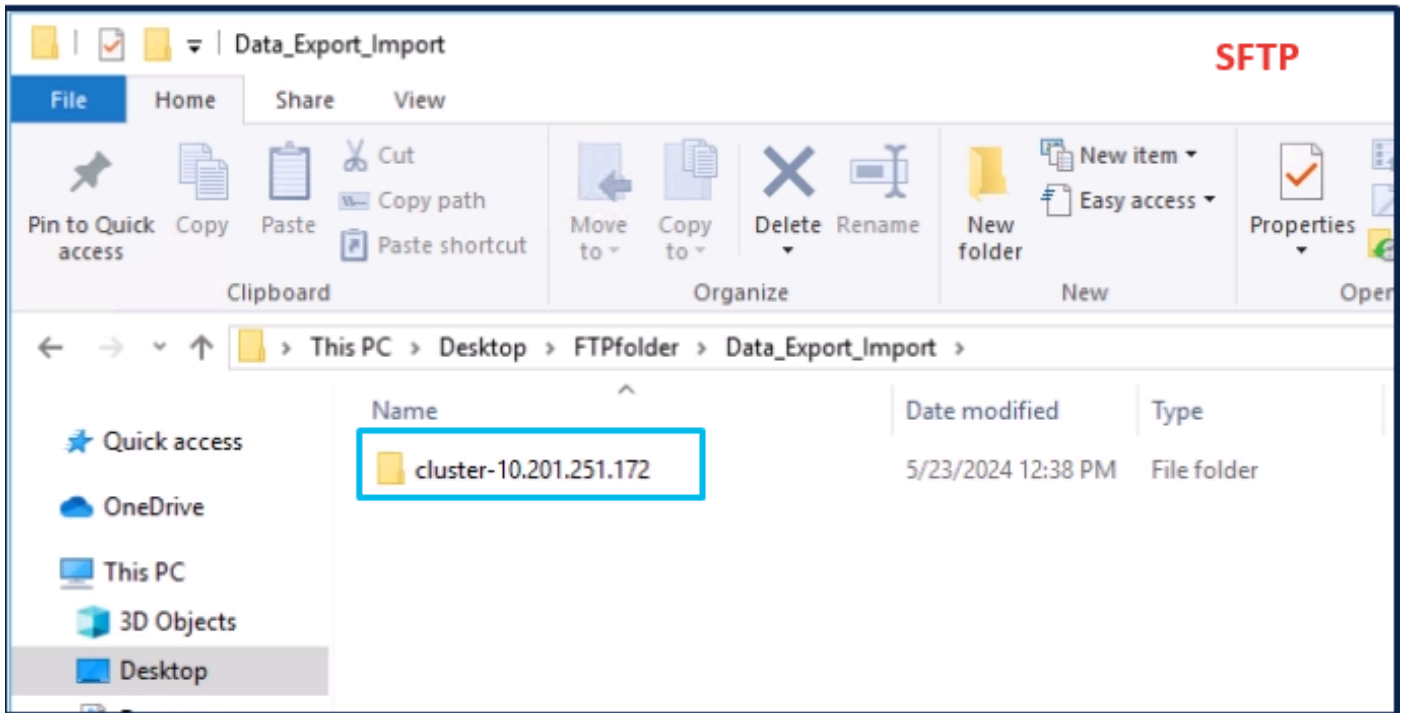
Type          : DATAEXPORT
Status        : RUNNING
Log file      : /var/log/install/static_data_export_2024-05-23-12-36-05.log
Execution date : Thu May 23 12:36:05 2024
Status message : System Static Data Export operation is in progress.

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

admin:
admin:
```

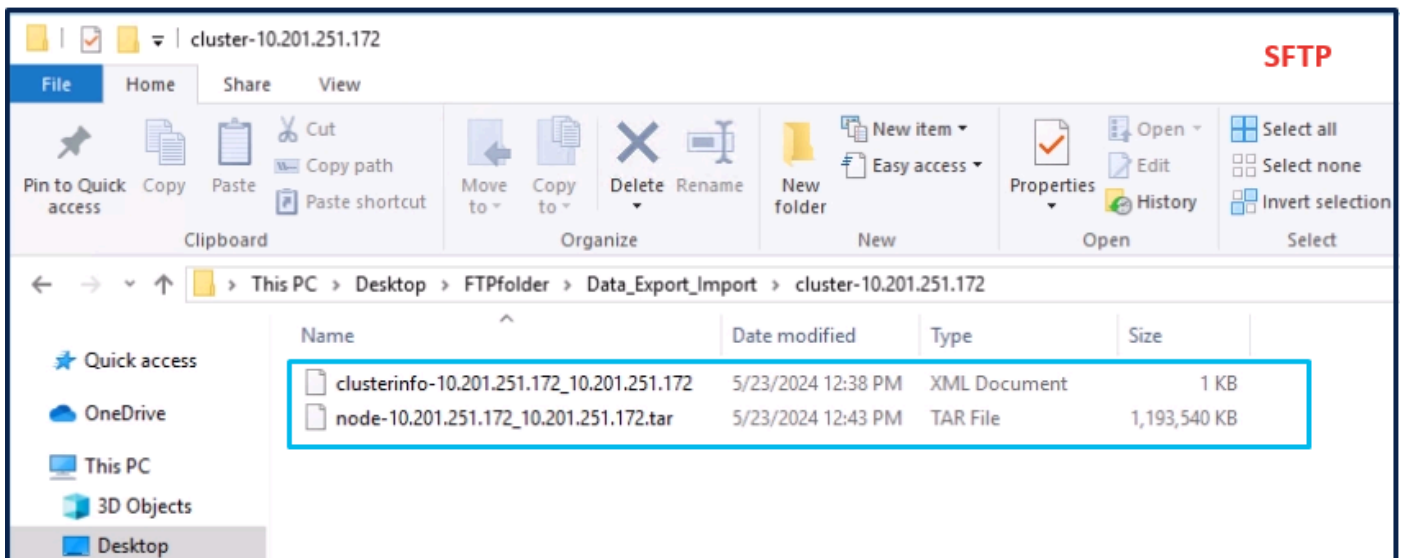
Verificação do Progresso da Exportação de Dados

No servidor SFTP, uma nova pasta é criada automaticamente com o nome cluster-Publisher IP Address e os dados exportados são transferidos para ela.



Local dos dados exportados no servidor SFTP

Depois que a exportação é feita para o Publicador, o status mostra concluído da saída de status de exportação de dados de atualização do sistema utils.



Exportação de Dados Concluída para o Publicador

```
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:
```

Exportação de Dados Concluída para o Publicador

Exportar dados do assinante do cluster de origem para o servidor SFTP

As etapas são as mesmas que fizemos para o Publicador.

Execute o comando `utils system upgrade dataexport initiate`.

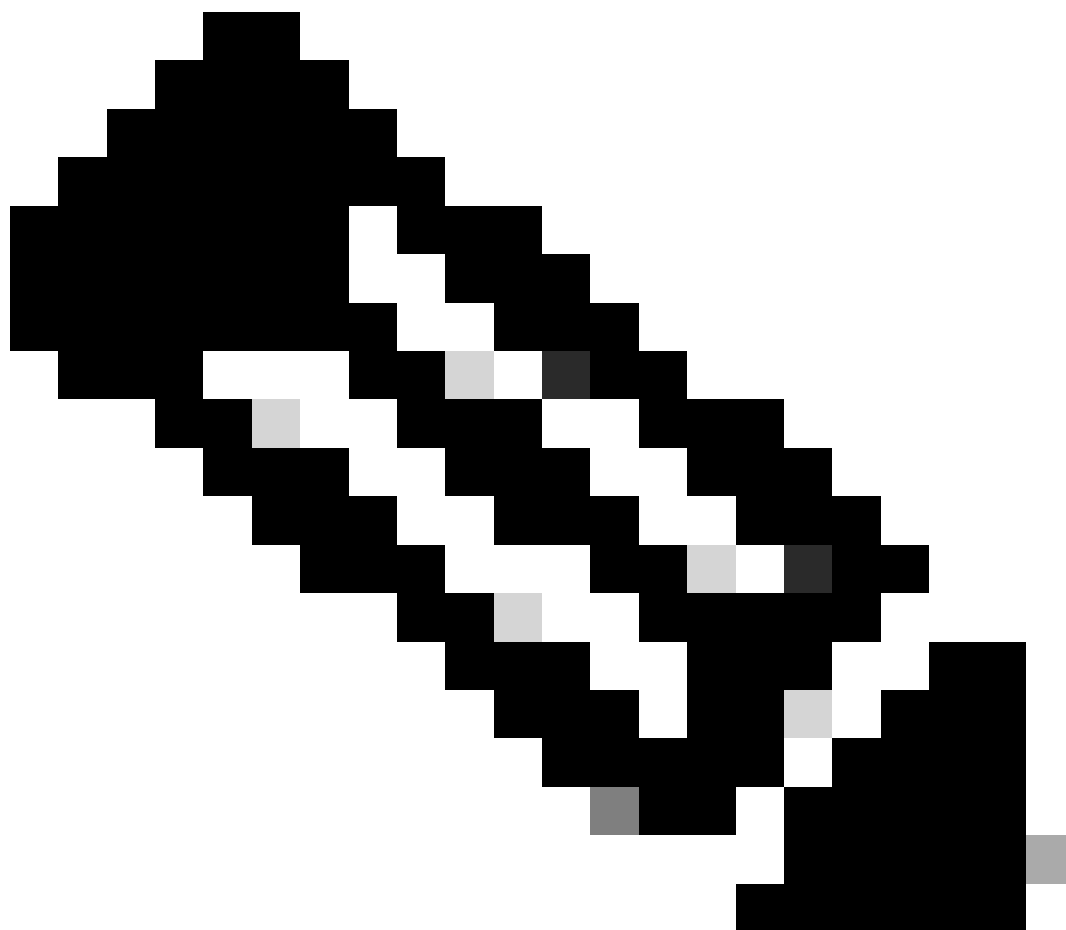
```
10.201.251.175 - PuTTY
admin:show myself
Machine Name : cucmssubscriber1
account name : admin
privilege level : 4
command count : disabled
logging setting : disabled
admin:
admin:show tech network hosts
----- show platform network -----

/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.CiscoHtsTAC.com cucmssubscriber1
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
```

Exportação de Dados no Assinante

Forneça os detalhes do servidor SFTP, o nome de host do Assinante de destino e o Endereço IP.



Observação: neste LABORATÓRIO, usamos o mesmo nome de host e endereço IP do assinante do cluster de origem.

```
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.

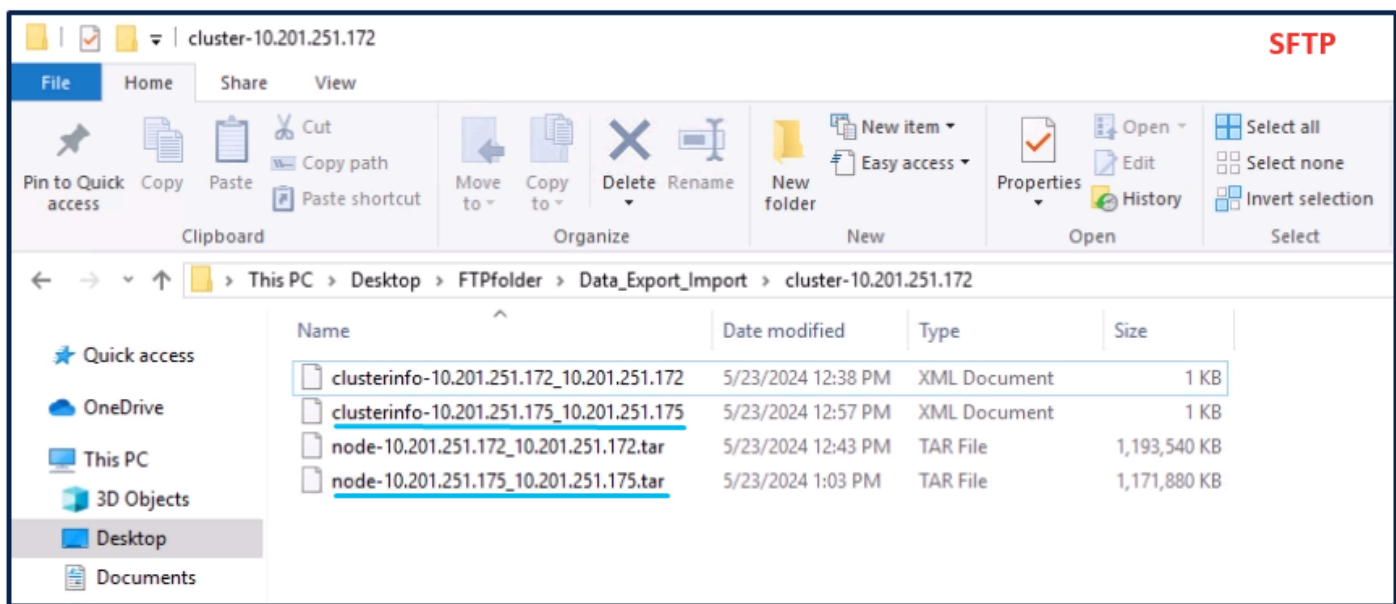
Export Data Directory [/]: /
Remote Server Name or IP [10.201.251.189]: 10.201.251.189
Remote Server Login ID [cisco]: cisco
Remote Server Password: ****
Enter details of the destination node that will import the current node's exported data :

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

Processing data export.....
```

Processando Exportação de Dados

No mesmo local de pasta (cluster-Publisher IP Address) do SFTP, os dados exportados do Assinante existem.



Exportação de Dados Concluída para Assinante

Depois que a exportação for feita para o Assinante, o status mostrará concluído a partir da saída do status de exportação de dados de atualização do sistema utils.


```
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:
```

Exportação de Dados Concluída para Assinante

Desligar o Publicador do Cluster de Origem

Encerre o Publicador executando o comando `utils system shutdown`.

```
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 ?

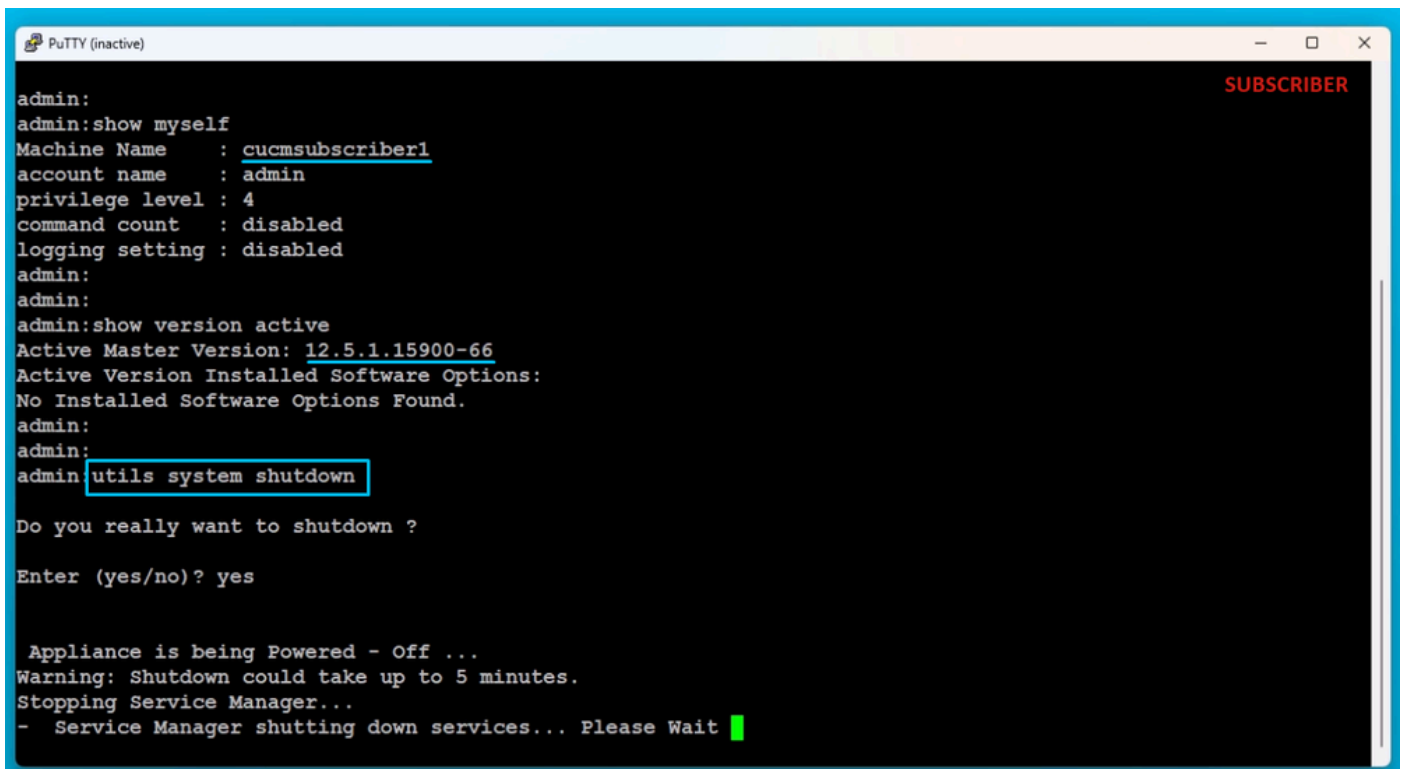
Enter (yes/no)? yes

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

Encerrar o Publicador

Desligar o Assinante do Cluster de Origem

Desative o Assinante executando o comando `utils system shutdown`.



```
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 █
```

Desligar o Assinante

Instalar Novo Publicador Usando Dados Exportados

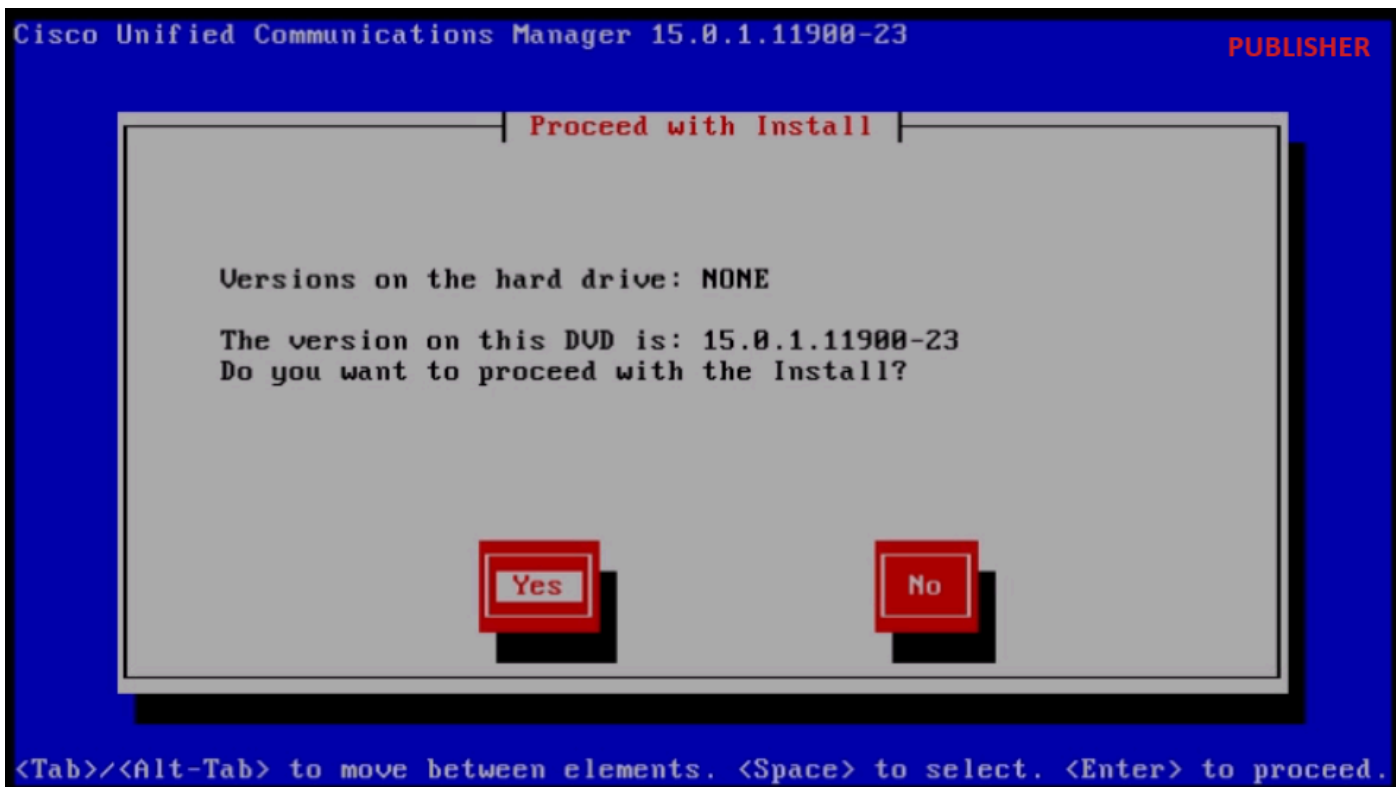
Crie uma Máquina Virtual para o Publicador usando o Modelo OVA apropriado.

Monte a imagem inicializável da versão 15.0.1.11900-23 na máquina virtual (VM) e ative a VM.

Pressione o botão OK depois que a verificação da mídia for bem-sucedida.

Selecione Cisco Unified Communication Manager e clique no botão OK.

Pressione o botão Yes para continuar a instalação da versão 15.0.1.11900-23.



Prosseguir com a instalação

Clique no botão Importar no Assistente de instalação da plataforma.



Assistente de instalação de plataforma

Depois de ler as informações exibidas, clique no botão OK nas informações de configuração de atualização de importação.

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>`



Importar Informações de Configuração de Atualização

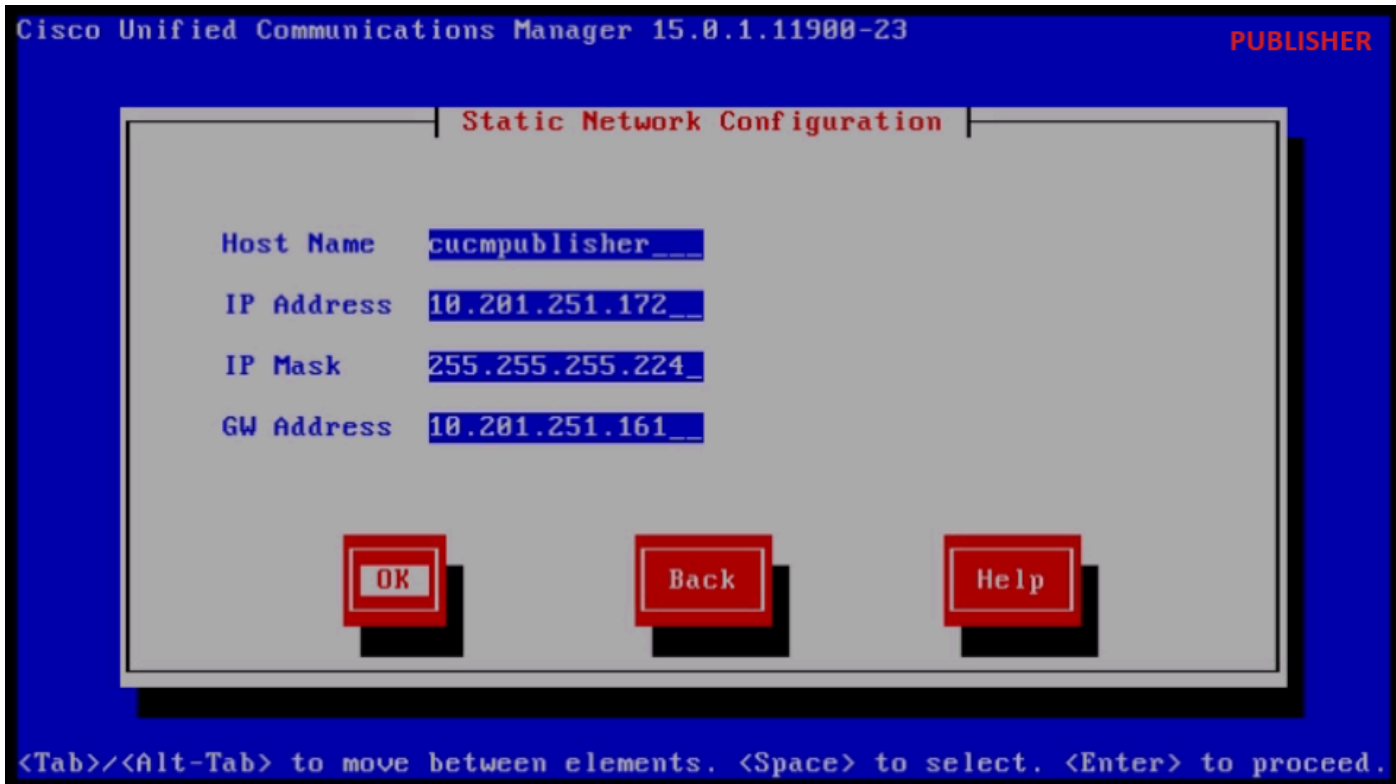
Escolha o fuso horário apropriado e clique no botão OK.

Clique no botão Continuar na Configuração de negociação automática.

Clique no botão No para ter o valor padrão em MTU Configuration.

Pressione o botão No na Configuração DHCP.

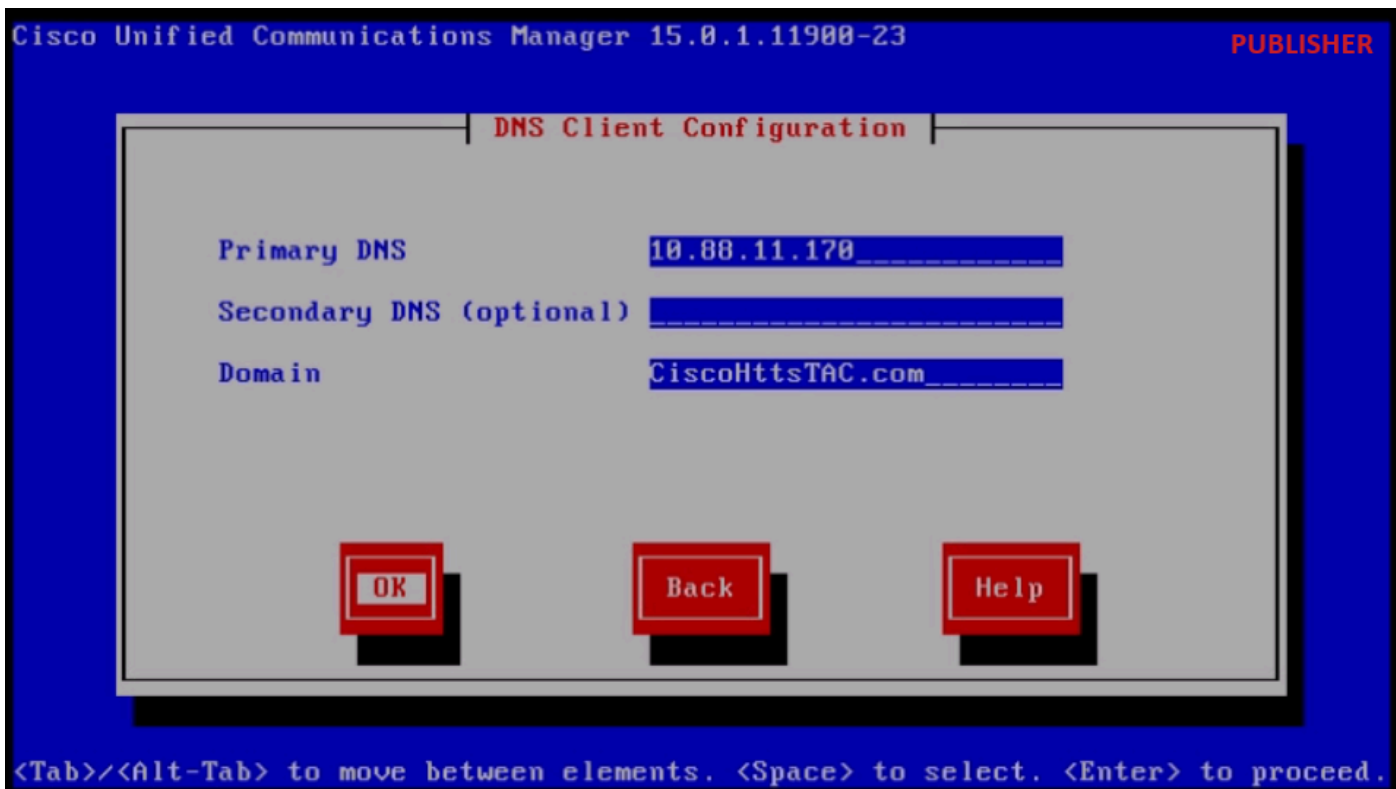
Forneça o nome do host, o endereço IP, a máscara IP e o endereço do gateway (GW) e pressione o botão OK.



Configuração de rede estática

Clique no botão Yes na Configuração do cliente DNS.

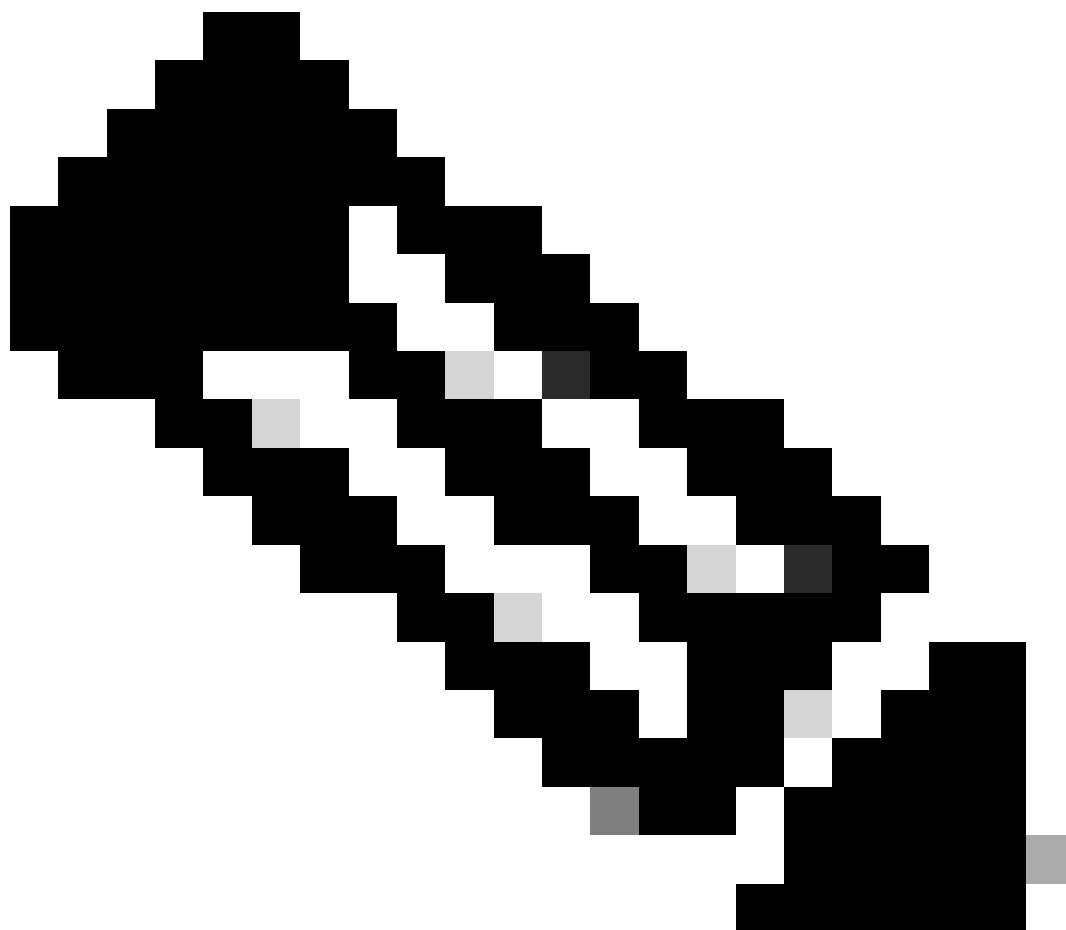
Forneça o endereço IP e o domínio do servidor DNS primário e clique no botão OK.



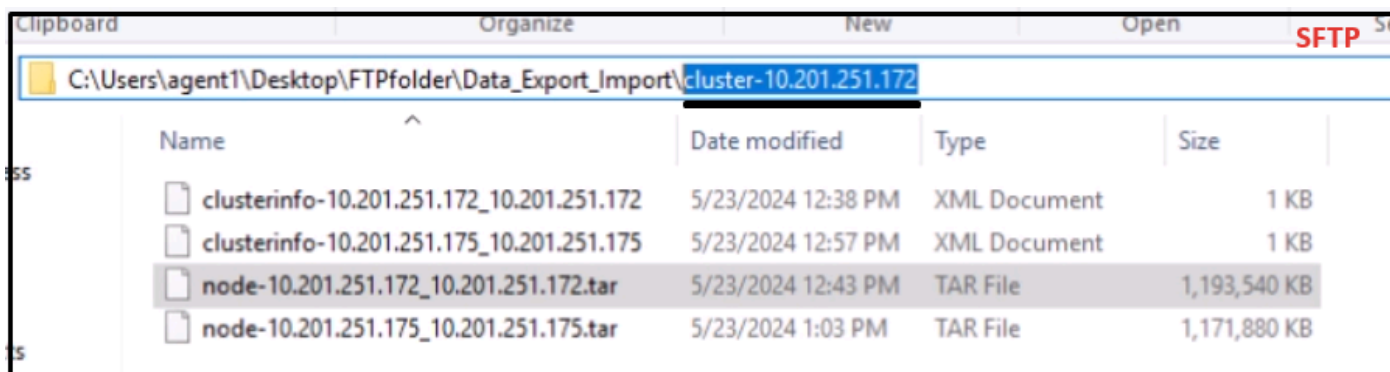
Configuração do cliente DNS

Forneça as informações do servidor SFTP (IP, diretório, ID de logon e Senha) onde temos os

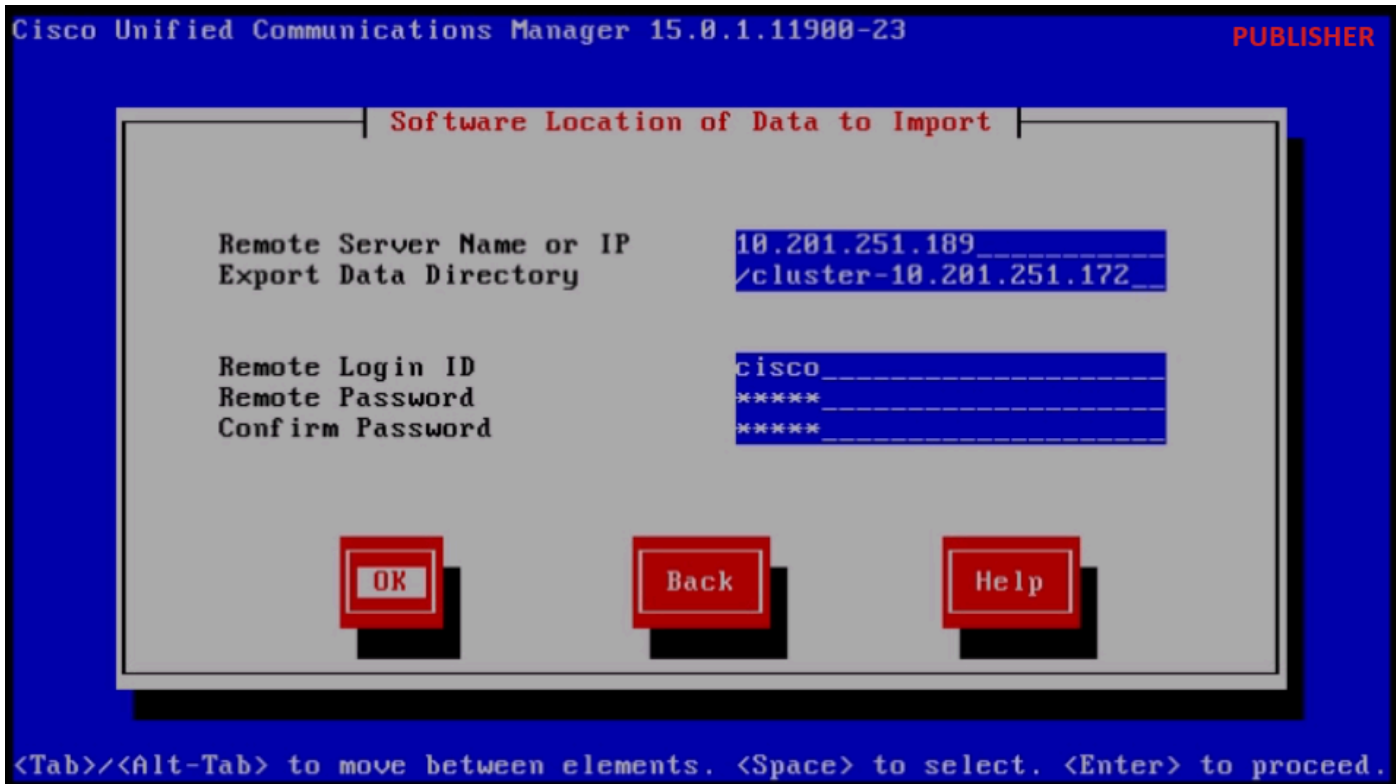
dados exportados do cluster de origem e pressione o botão OK.



Observação: o local dos dados exportados do Publicador está presente na pasta cluster-Publisher_IP_Address, como mostrado na captura de tela.



Local dos dados exportados no servidor SFTP



Local do Software dos Dados a Importar

Forneça as informações do Certificado e clique no botão OK.

Pressione o botão Yes em First Node Configuration.



Configuração do Primeiro Nó

Configure o servidor NTP (Network Time Protocol) e clique no botão Proceed.

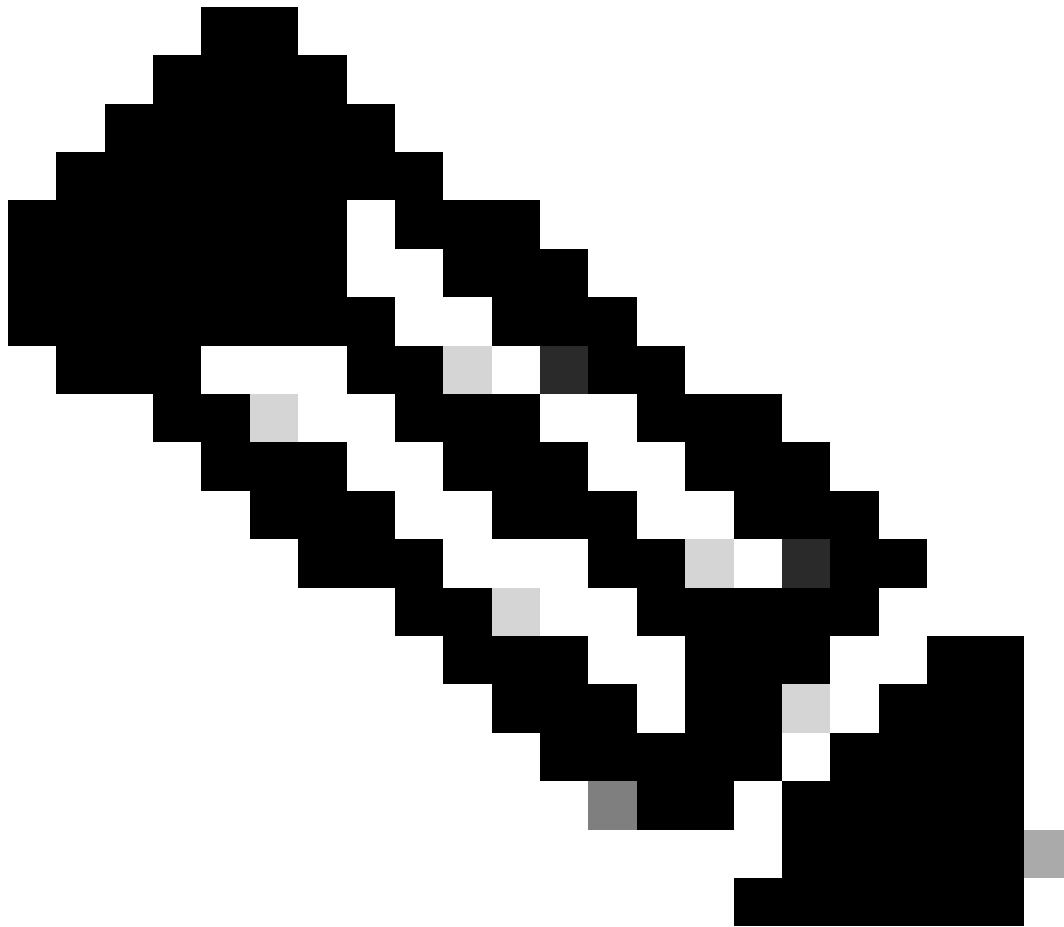
Network Time Protocol Client Configuration

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.

Configuração do cliente NTP

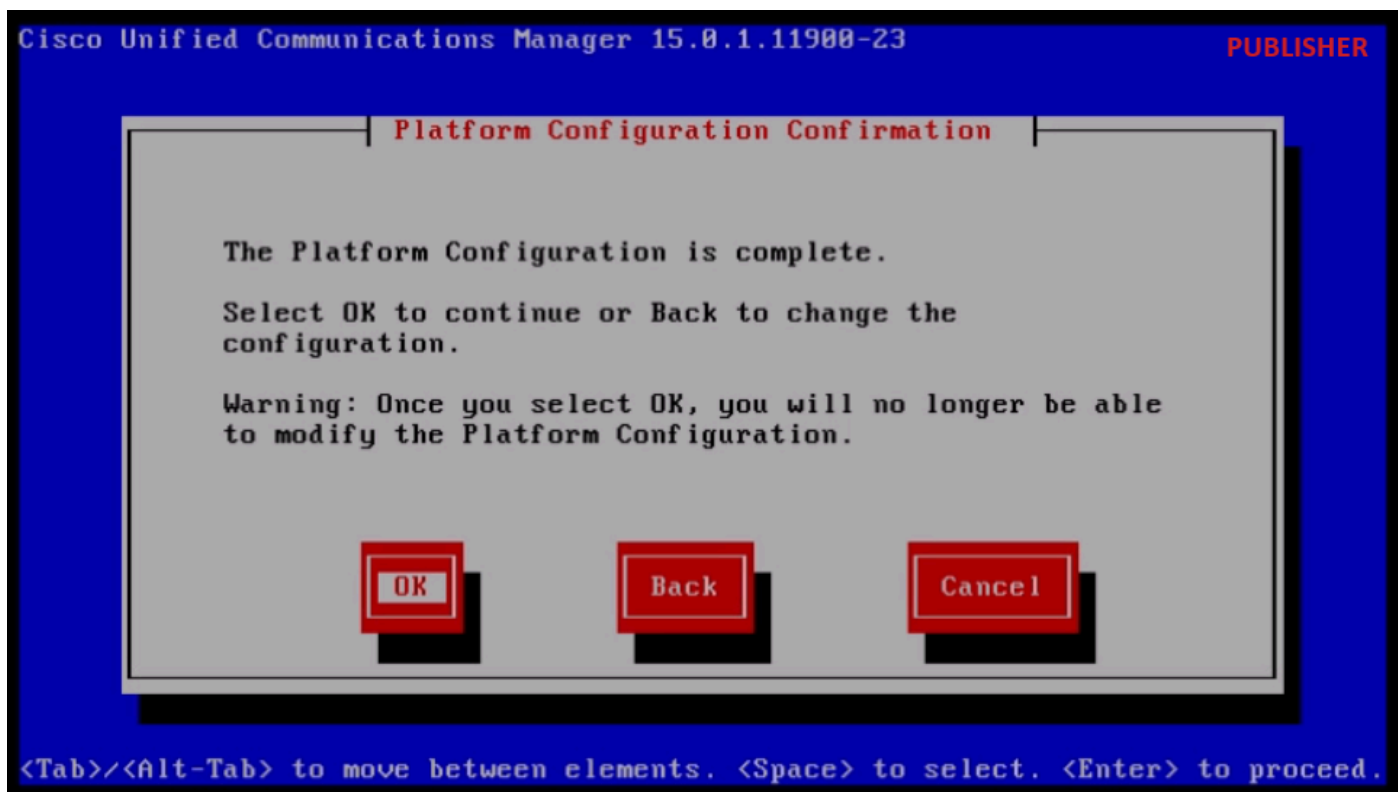
Clique no botão No para Configuração de Host SMTP.



Observação: se quiser configurar o SMTP, pressione o botão Sim e configure o host SMTP.

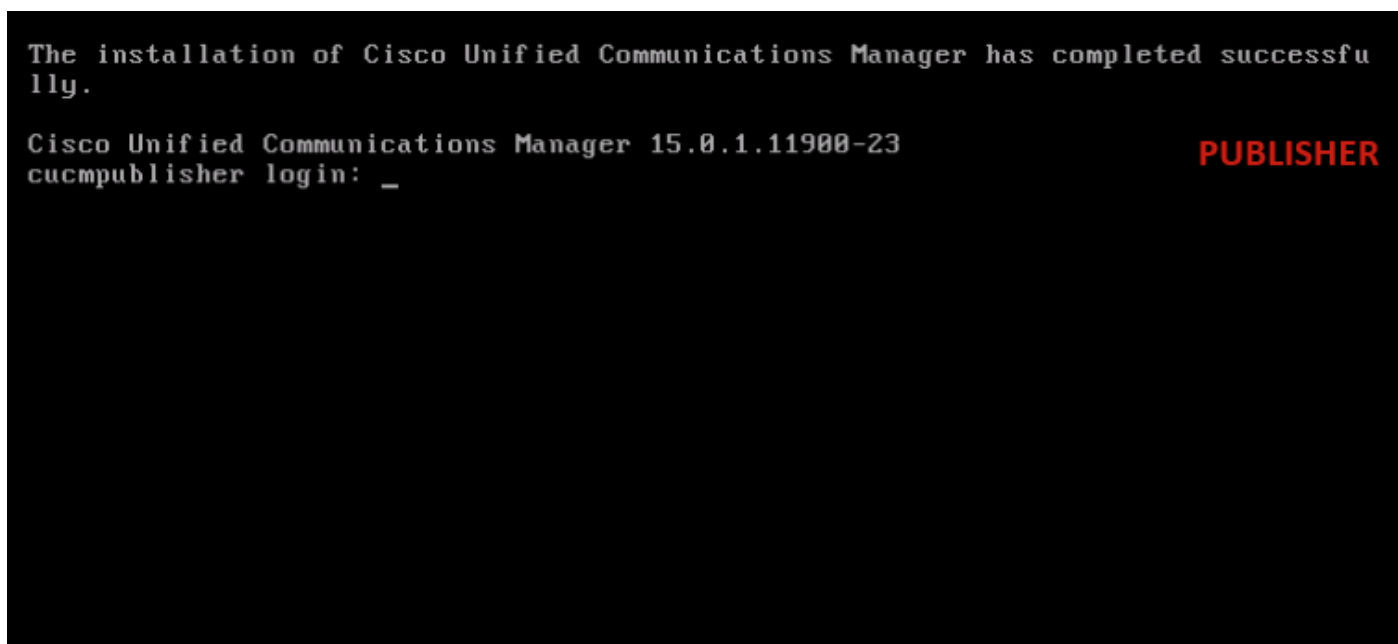
Escolha a opção apropriada em Smart Call Home Enable Page e clique no botão OK.

Clique no botão OK na página Confirmação da configuração da plataforma para continuar a instalação.



Confirmação da configuração da plataforma

Após alguns minutos, a instalação do Publicador será concluída com o uso do recurso de importação.



A Instalação do Publisher foi Concluída com Êxito

Instalar Novo Assinante Usando Dados Exportados

Crie uma Máquina Virtual para o Assinante usando o Modelo OVA apropriado. Monte a imagem inicializável da versão 15.0.1.11900-23 na máquina virtual (VM) e ative a VM. Pressione o botão OK depois que a verificação da mídia for bem-sucedida.

Selecione Cisco Unified Communication Manager e clique no botão OK.

Pressione o botão Yes para continuar a instalação da versão 15.0.1.11900-23.

Clique no botão Importar no Assistente de instalação da plataforma.



Assistente de instalação de plataforma

Depois de ler as informações exibidas, clique no botão OK nas informações de configuração de atualização de importação.

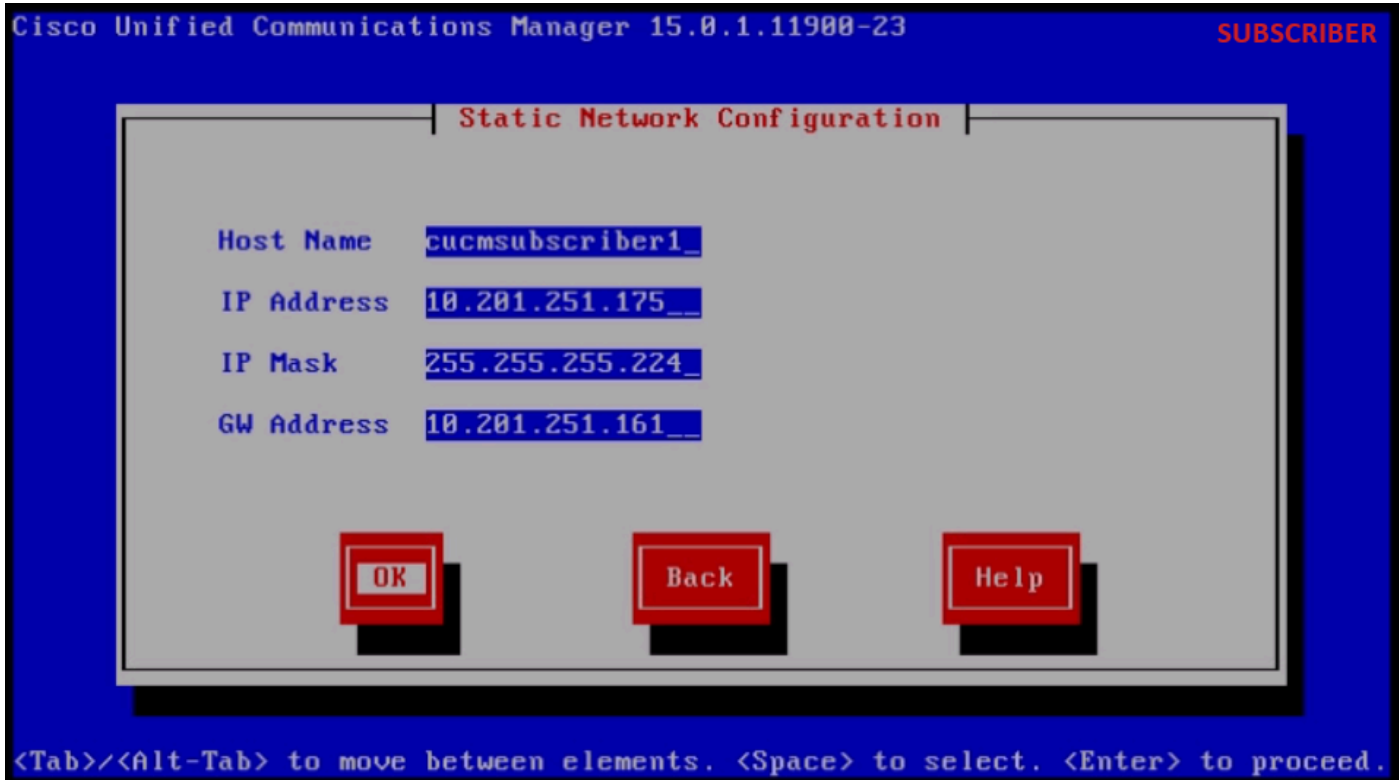
Escolha o fuso horário apropriado e clique no botão OK.

Clique no botão Continuar na Configuração de negociação automática.

Clique no botão No para ter o valor padrão em MTU Configuration.

Pressione o botão No na Configuração DHCP.

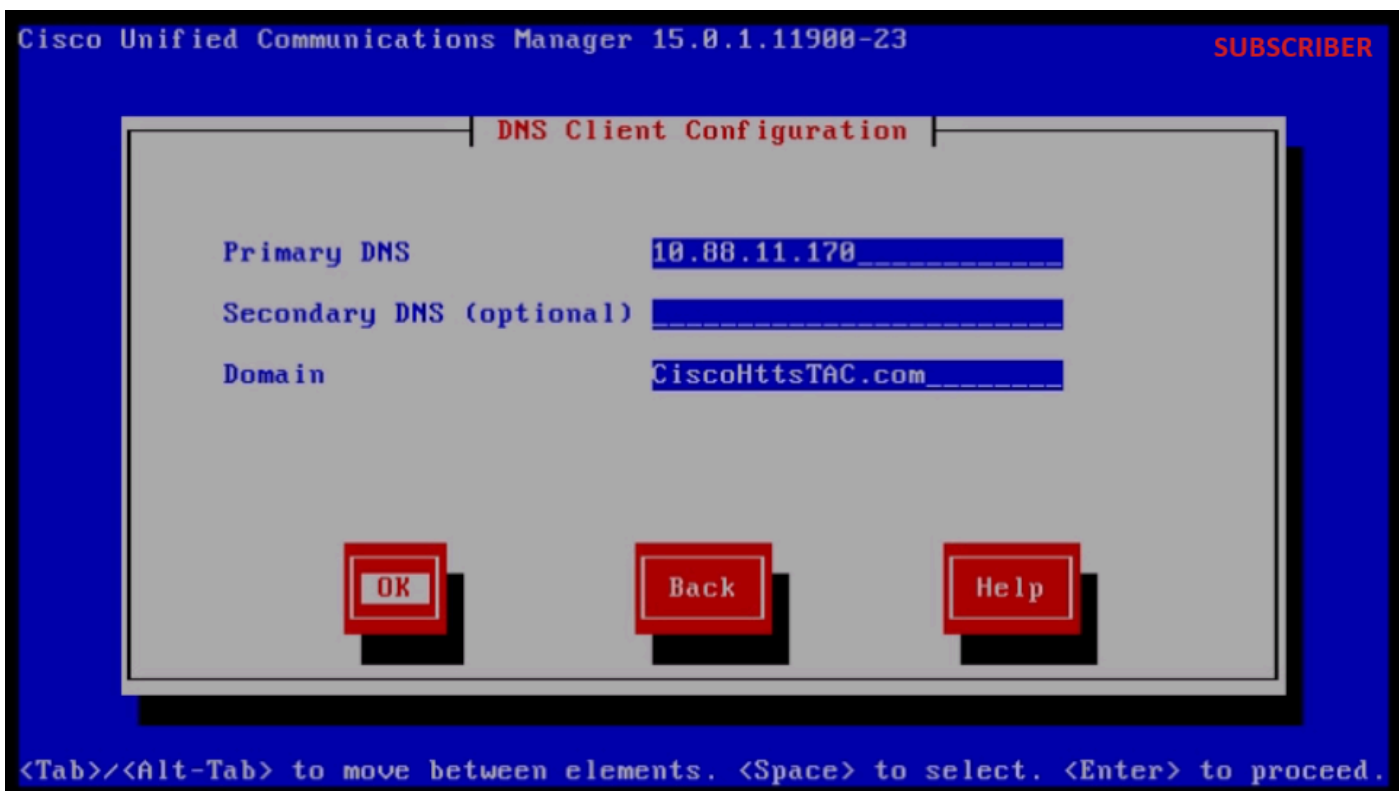
Forneça o Nome de Host, o Endereço IP, a Máscara IP e o Endereço de Gateway (GW) do servidor do Assinante e pressione o botão OK.



Configuração de rede estática

Clique no botão Yes na Configuração do cliente DNS.

Forneça o DNS primário e o Domínio e clique no botão OK.



Configuração do cliente DNS

Forneça as informações do servidor SFTP (IP, diretório, ID de logon e Senha) onde temos os

dados exportados do cluster de origem e pressione o botão 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

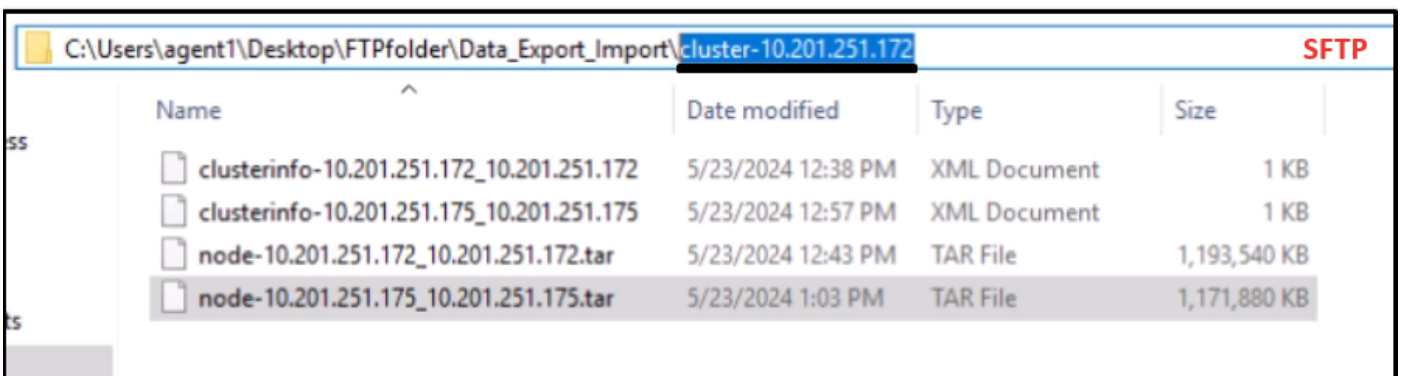
Back

Help

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

Local do Software dos Dados a Importar

Observação: o local dos dados exportados do Assinante está presente na pasta cluster-Publisher_IP_Address, conforme mostrado na captura de tela.



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 folder name is highlighted in blue. The main area shows a list of files with columns for Name, Date modified, Type, and Size. The files listed are:

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

Local dos Dados Exportados do Assinante no Servidor SFTP

Forneça as informações do Certificado e clique no botão OK.

Pressione o botão No em First Node Configuration.

First Node Configuration

Is this server the First Node in the cluster?

Yes

No

Back

Help

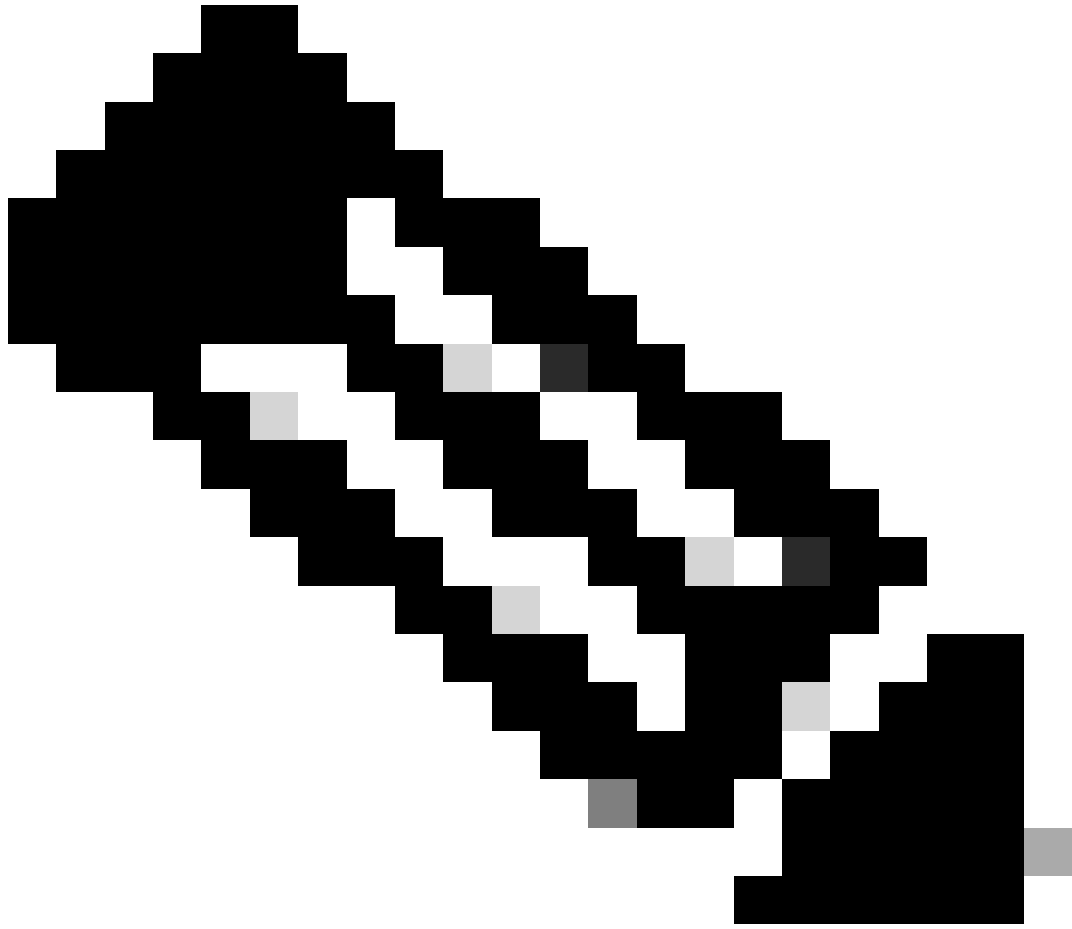
<Tab>/<Alt-Tab> to move between elements. <Space> to select. <Enter> to proceed.

Configuração do Primeiro Nó

Pressione o botão OK na página Configuração do primeiro nó.

Clique no botão No na página Network Connectivity Test Configuration.

Forneça o nome de host do Publicador e o Endereço IP na página Configuração de Acesso ao Primeiro Nó e clique no botão OK.



Observação: a senha de segurança é preenchida automaticamente por meio de dados importados nesta página.

First Node Access Configuration

Connectivity to First Node:

Host Name

IP Address

Security Password

Confirm Password

OK

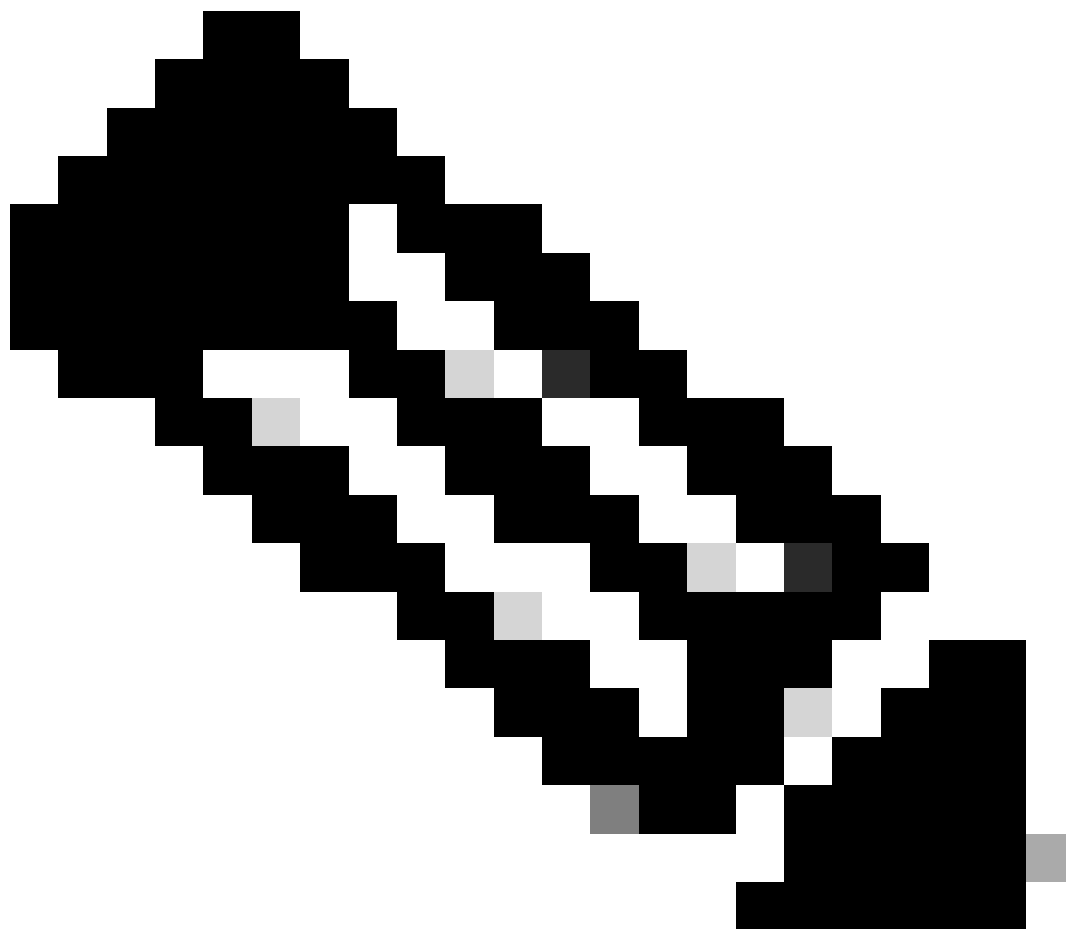
Back

Help

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

Configuração de acesso ao primeiro nó

Clique no botão No para Configuração de Host SMTP.



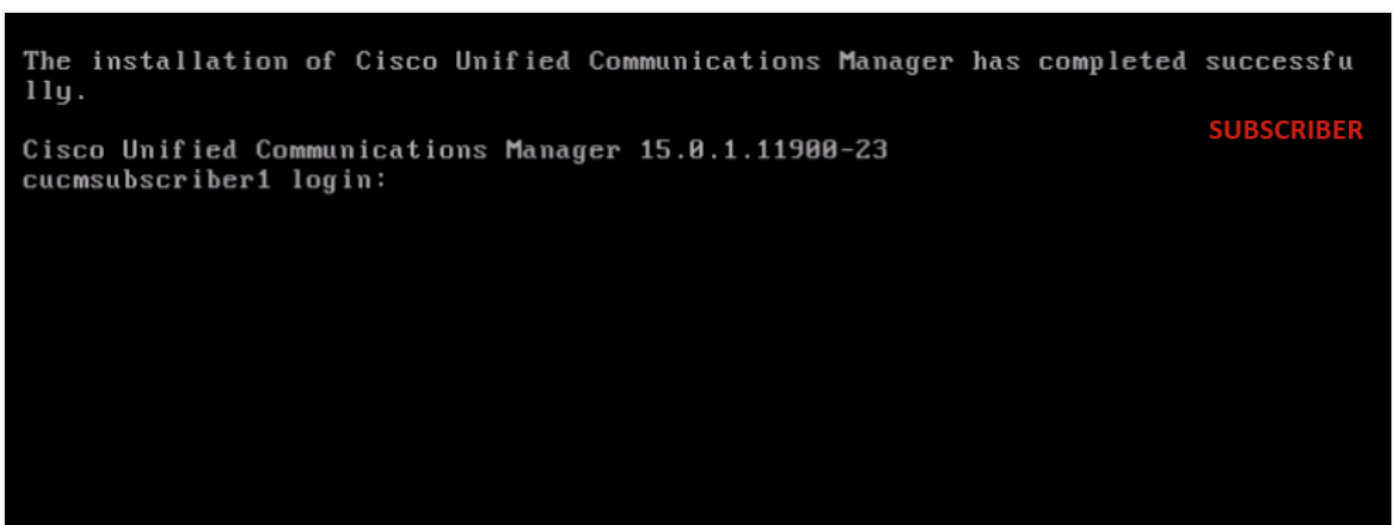
Observação: se quiser configurar o SMTP, pressione o botão Sim e configure o host SMTP.

Clique no botão OK na página Confirmação da configuração da plataforma para continuar a instalação.



Confirmação da configuração da plataforma

Após alguns minutos, a instalação do Assinante é bem-sucedida usando o recurso de importação.



A instalação do assinante foi bem-sucedida

Verificar

Após a instalação bem-sucedida do Publicador e do Assinante, execute os comandos para validar.

mostrar a mim mesmo

show version active

utils dbreplication runtimestate

file view install system-history.log

EDITOR

```
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:
```

Verificação do editor

```
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
-----      -----      (msec)      DbMon?      QUEUE      Group ID      (RTMT) & Details
-----      -----      -----      -----      -----      -----      -----
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:
```

Verificação do editor

```
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:█
```

Verificação do editor

ASSINANTE

```
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:█
```

Verificação de Assinante

```
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
```

Verificação de Assinante

```
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) : █
```

Verificação de Assinante

Informações Relacionadas

[Instalar com Importação de Dados](#)

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.