

데이터 내보내기 및 가져오기 기능을 사용하여 CUCM 클러스터 설치

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[구성](#)

[설정](#)

[소스 클러스터 게시자의 데이터를 SFTP 서버로 내보내기](#)

[소스 클러스터 가입자에서 SFTP 서버로 데이터 내보내기](#)

[소스 클러스터 게시자 종료](#)

[소스 클러스터 가입자 종료](#)

[내보낸 데이터를 사용하여 새 게시자 설치](#)

[내보낸 데이터를 사용하여 새 가입자 설치](#)

[다음을 확인합니다.](#)

[관련 정보](#)

소개

이 문서에서는 데이터 내보내기 및 가져오기 기능을 사용한 CUCM 설치 절차에 대해 설명합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

Cisco에서는 이러한 주제에 대해 알고 있는 것이 좋습니다.

- CUCM
- IP 전화

사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 이러한 소프트웨어 버전을 기반으로 합니다.

- 소스 CUCM 클러스터 버전 - 12.5.1.15900-66.
- 대상 CUCM 클러스터 버전 - 15.0.1.11900-23.

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 현재 네트워크가 작동 중인 경우 모든 명령의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

구성

설정

데이터 내보내기는 이전 소스 CUCM 클러스터에서 수행되며 데이터 가져오기는 새 대상 클러스터에서 수행됩니다. 소스 클러스터 버전은 릴리스 10.5 이상이어야 합니다. 소스 클러스터 버전이 릴리스 12.5(1) SU5 이상이 아닌 경우 소스 시스템의 각 노드에 ciscocm.[DataExport](#) COP 파일의 최신 버전을 설치해야 합니다.

데이터 내보내기 및 가져오기 기능을 사용하는 CUCM 설치에 포함된 단계는 다음과 같습니다.

- 소스 클러스터 게시자의 데이터를 SFTP 서버로 내보냅니다.
- 소스 클러스터 가입자의 데이터를 SFTP 서버로 내보냅니다.
- 소스 클러스터 게시자를 종료합니다.
- 소스 클러스터 가입자를 종료합니다.
- 내보낸 데이터를 사용하여 새 Publisher를 설치합니다.
- 내보낸 데이터를 사용하여 새 구독자를 설치합니다.

소스 클러스터 게시자의 데이터를 SFTP 서버로 내보내기

소스 클러스터 버전은 12.5.1.15900-66입니다.

CUCM 게시자의 명령줄 인터페이스에 로그인하고 `utils system upgrade dataexport initiate` 명령을 실행합니다.

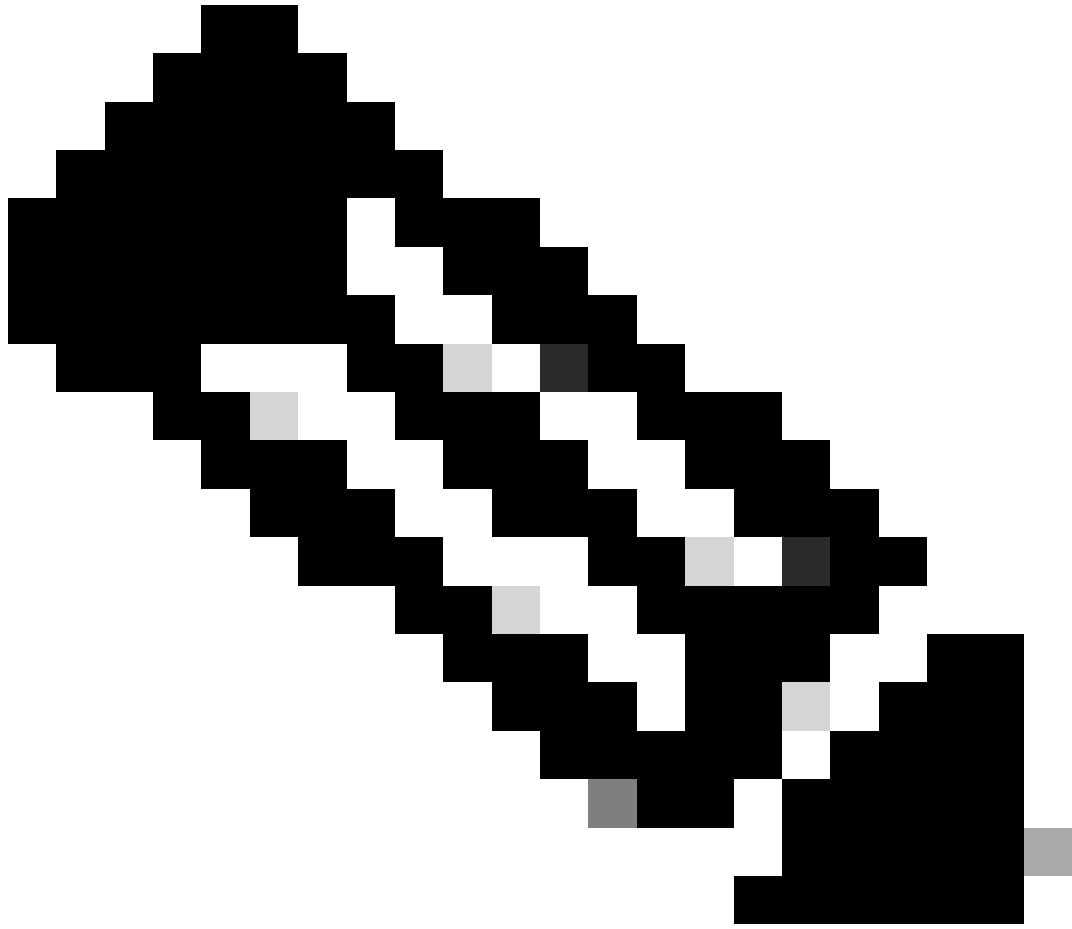
```
admin:show myself
Machine Name      : cucmpublisher
account name     : admin
privilege level  : 4
command count    : disabled
logging setting  : disabled
admin:
admin:show tech network hosts
----- show platform network -----

/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
```

데이터 내보내기 명령

SFTP 서버 세부사항, 대상 게시자 호스트 이름 및 IP 주소를 제공합니다.



참고: 여기에서는 게시자의 동일한 호스트 이름과 IP 주소를 사용했습니다.

```
10.201.251.172 - PuTTY
10.201.251.175 cucmsubscriber1.CiscoHttstTAC.com cucmsubscriber1
10.201.251.172 cucmpublisher.CiscoHttstTAC.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.....
```

데이터 내보내기 처리

utils system upgrade dataexport status 명령을 실행하여 데이터 내보내기 프로세스가 완료되었는 지 확인합니다.

```
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

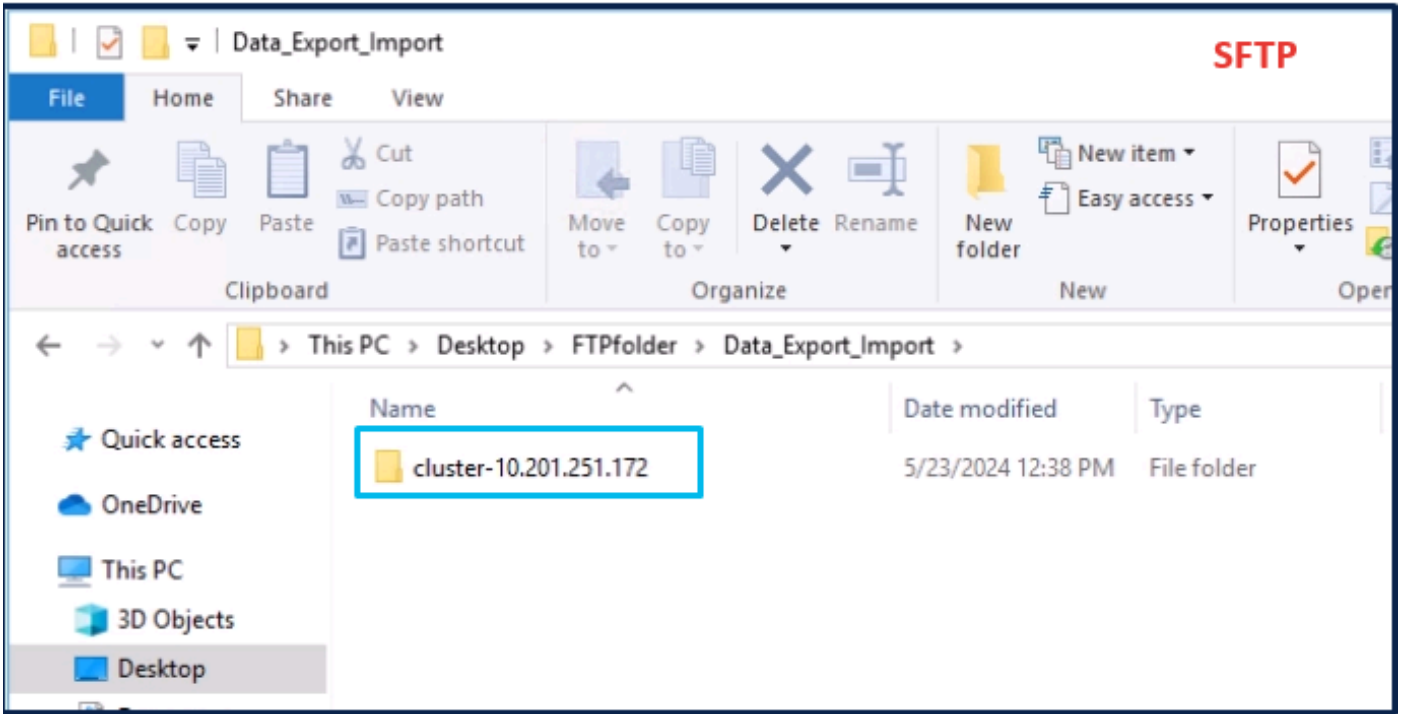
Type          : DATAEXPORT
Status        : RUNNING
Log file      : /var/log/install/static_data_export_2024-05-23-12-36-05.log
Execution date : Thu May 23 12:36:05 2024
Status message : System Static Data Export operation is in progress.

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

admin:
admin:
```

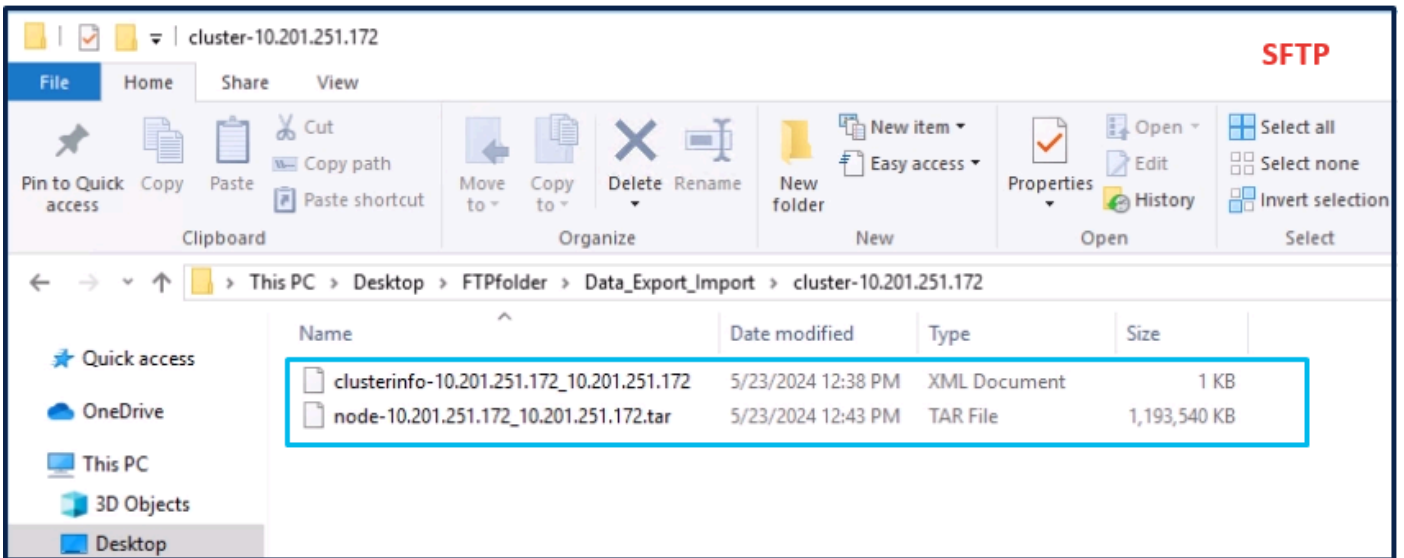
데이터 내보내기 진행률 확인

SFTP 서버에서 cluster-Publisher IP Address와 같은 이름으로 새 폴더가 자동으로 생성되고 내보낸 데이터가 해당 폴더로 다운로드됩니다.



SFTP 서버에서 내보낸 데이터 위치

게시자에 대한 내보내기가 완료되면 유틸리티 시스템 업그레이드 데이터 내보내기 상태의 출력에서 상태가 완료됨으로 표시됩니다.



게시자에 대한 데이터 내보내기가 완료되었습니다.

```
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:
```

게시자에 대한 데이터 내보내기가 완료되었습니다.

소스 클러스터 가입자에서 SFTP 서버로 데이터 내보내기

그 단계는 우리가 출판사를 위해 했던 것과 같습니다.

utils system upgrade dataexport initiate 명령을 실행합니다.

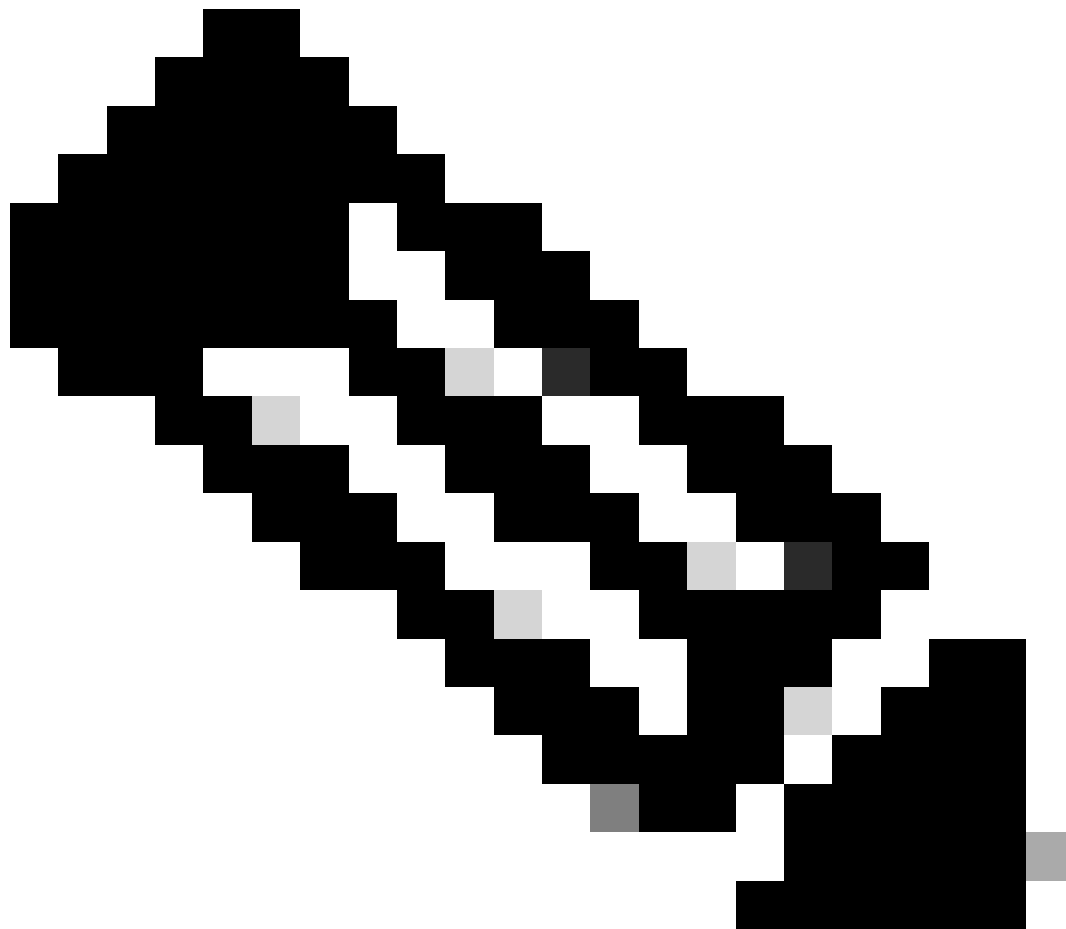
```
10.201.251.175 - PuTTY
admin:show myself
SUBSCRIBER
Machine Name   : cucmssubscriber1
account name   : admin
privilege level : 4
command count  : disabled
logging setting : disabled
admin:
admin:show tech network hosts
----- show platform network -----

/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
```

가입자에 대한 데이터 내보내기

SFTP 서버 세부사항, 대상 가입자 호스트 이름 및 IP 주소를 제공합니다.



참고: 이 LAB에서는 동일한 소스 클러스터 가입자 호스트 이름 및 IP 주소를 사용했습니다.

```

10.201.251.175 - PuTTY
10.201.251.175 cucmsubscriber1.CiscoHttstTAC.com cucmsubscriber1
10.201.251.172 cucmpublisher.CiscoHttstTAC.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 :

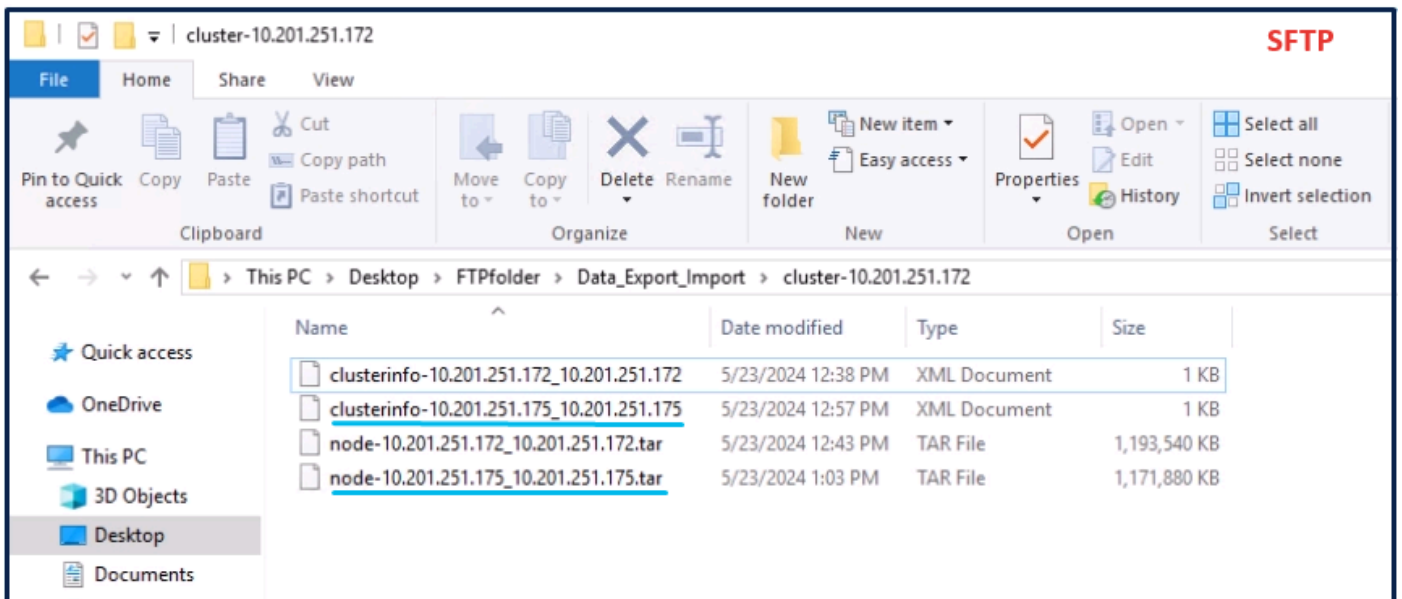
New Hostname []: cucmsubscriber1
New IPAddress []: 10.201.251.175
Would you like to proceed with export (yes/no): yes

Processing data export.....

```

데이터 내보내기 처리

SFTP의 동일한 폴더 위치(cluster-Publisher IP Address)에 가입자가 내보낸 데이터가 있습니다.



가입자에 대한 데이터 내보내기가 완료되었습니다.

가입자에 대한 내보내기가 완료되면 유틸리티 시스템 업그레이드 데이터 내보내기 상태의 출력에서 상태가 완료됨으로 표시됩니다.


```
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:
```

가입자에 대한 데이터 내보내기가 완료되었습니다.

소스 클러스터 게시자 종료

utils system shutdown 명령을 실행하여 게시자를 종료합니다.

```
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 ?

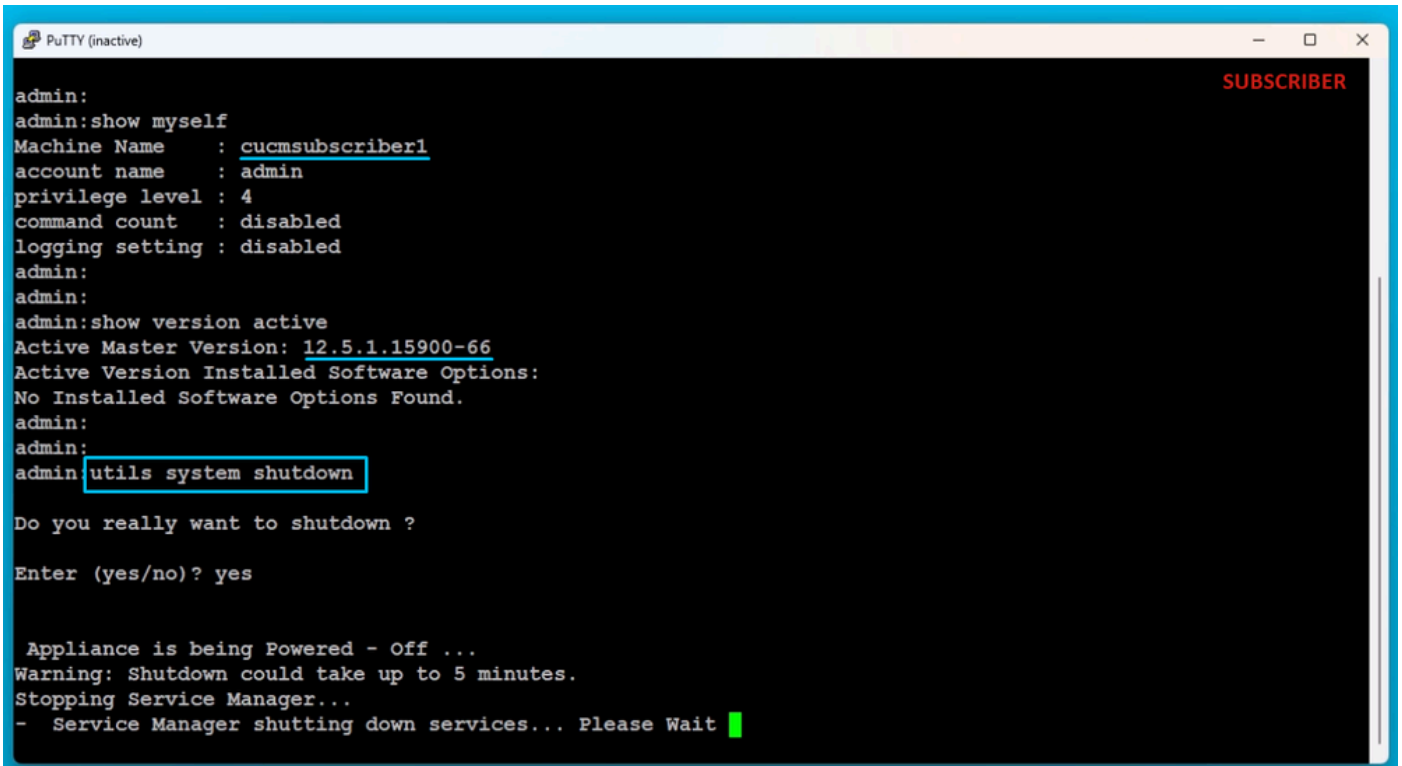
Enter (yes/no)? yes

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

게시자 종료

소스 클러스터 가입자 종료

utils system shutdown 명령을 실행하여 가입자를 종료합니다.



```
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 █
```

가입자 종료

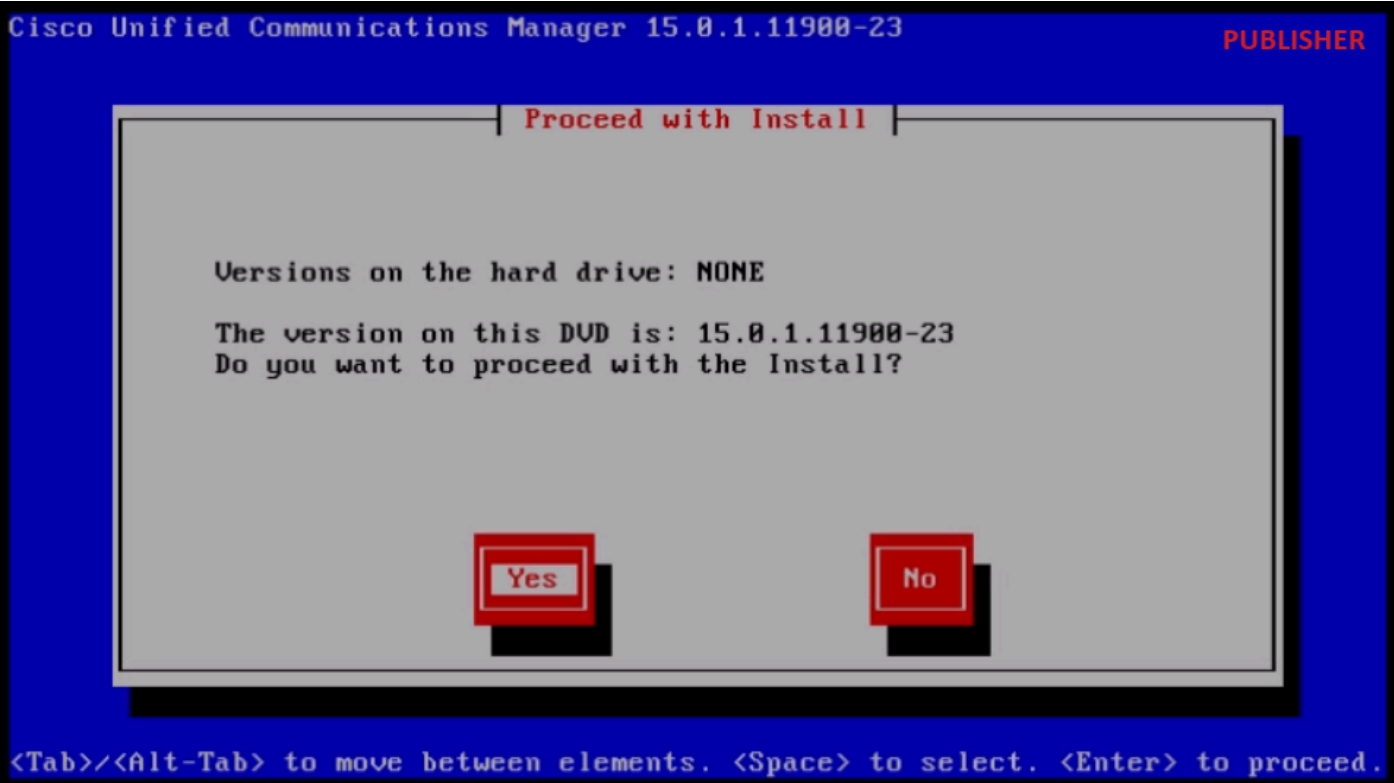
내보낸 데이터를 사용하여 새 게시자 설치

적절한 OVA 템플릿을 사용하여 게시자용 가상 컴퓨터를 빌드합니다.

15.0.1.11900-23 버전 부팅 가능 이미지를 VM(가상 머신)에 마운트하고 VM을 켭니다.
미디어 검사가 성공하면 OK(확인) 버튼을 누릅니다.

Cisco Unified Communication Manager를 선택하고 OK(확인) 버튼을 클릭합니다.

15.0.1.11900-23 버전 설치를 계속하려면 예 단추를 누릅니다.



설치 계속

플랫폼 설치 마법사에서 가져오기 단추를 클릭합니다.



플랫폼 설치 마법사

표시된 정보를 읽은 후 Import Upgrade Configuration(업그레이드 컨피그레이션 가져오기) 정보에서 OK(확인) 버튼을 클릭합니다.

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>



업그레이드 구성 정보 가져오기

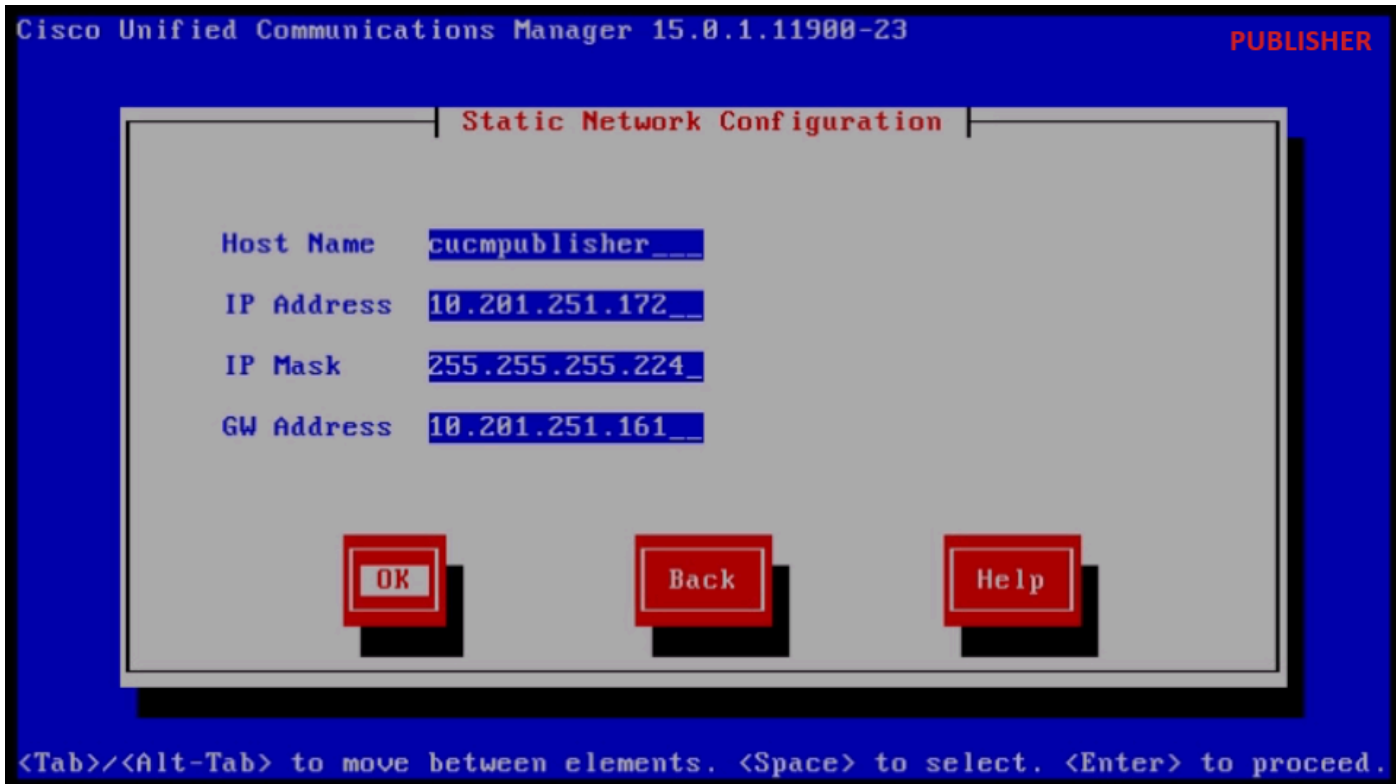
적절한 표준 시간대를 선택한 다음 OK(확인) 버튼을 클릭합니다.

자동 협상 구성에서 계속 버튼을 클릭합니다.

MTU 컨피그레이션에 기본값을 설정하려면 No(아니오) 버튼을 클릭합니다.

DHCP Configuration(DHCP 컨피그레이션) 아래의 No(아니오) 버튼을 누릅니다.

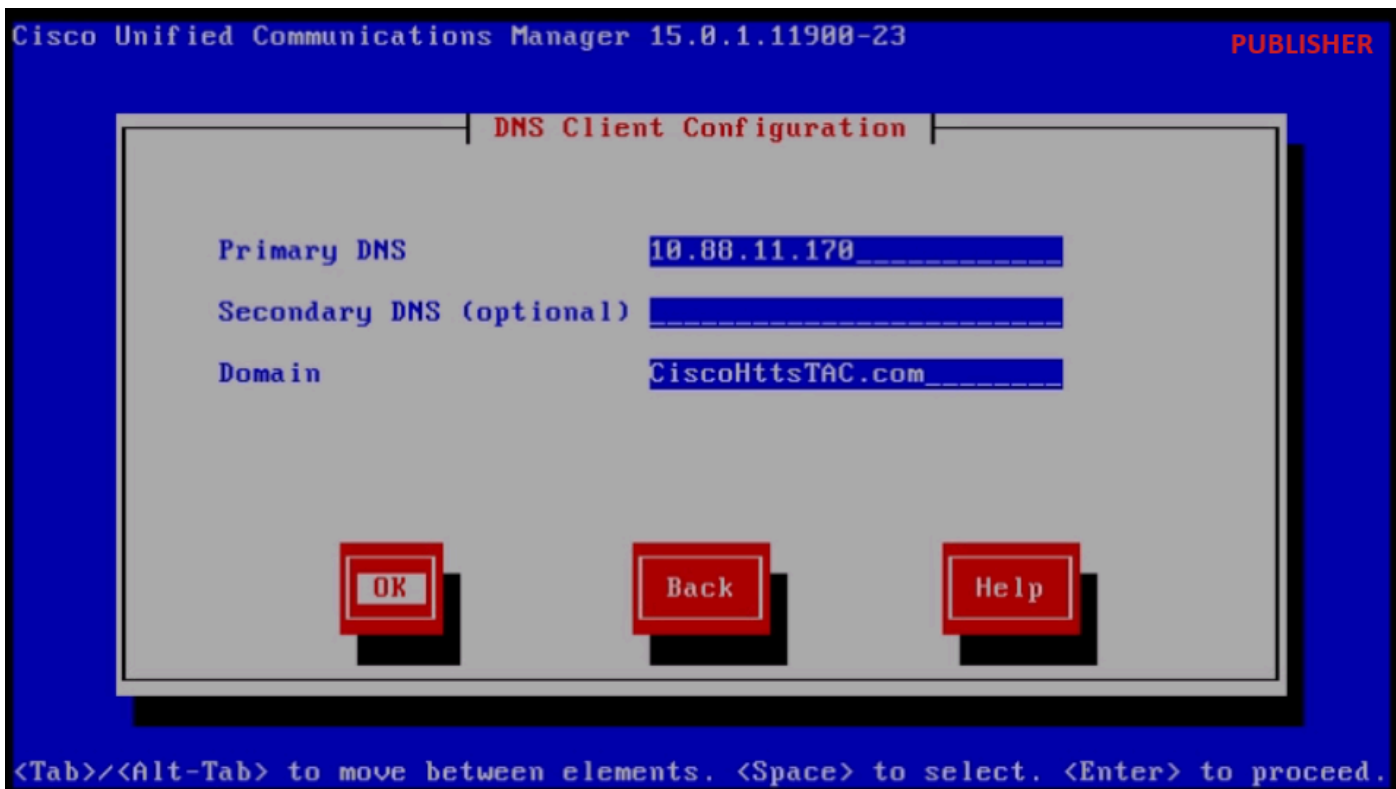
Host Name(호스트 이름), IP Address(IP 주소), IP Mask and Gateway (GW) Address(IP 마스크 및 게이트웨이(GW) 주소)를 입력한 다음 OK(확인) 버튼을 누릅니다.



정적 네트워크 컨피그레이션

DNS Client Configuration(DNS 클라이언트 컨피그레이션) 아래의 Yes(예) 버튼을 클릭합니다.

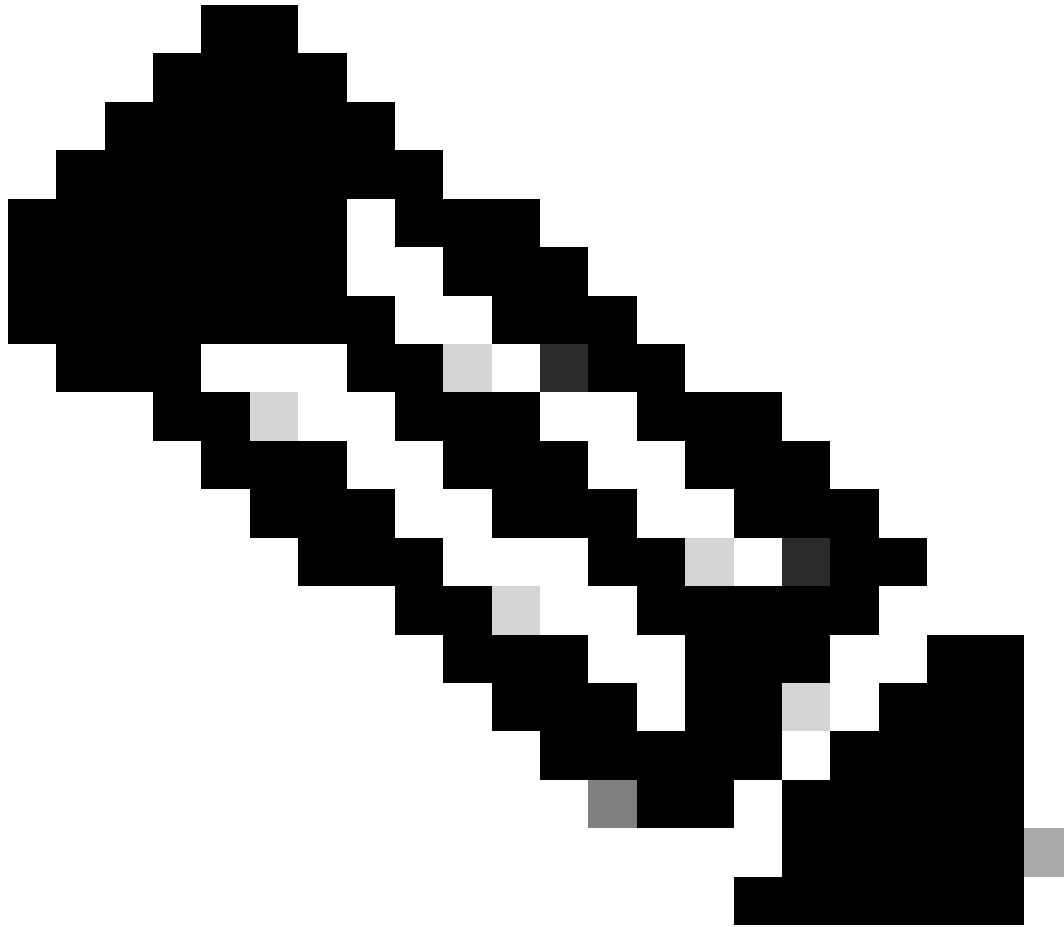
기본 DNS 서버 IP 주소 및 도메인을 제공한 다음 OK(확인) 버튼을 클릭합니다.



DNS 클라이언트 컨피그레이션

소스 클러스터의 내보낸 데이터가 있는 SFTP 서버 정보(IP, 디렉토리, 로그인 ID 및 비밀번호)를 제

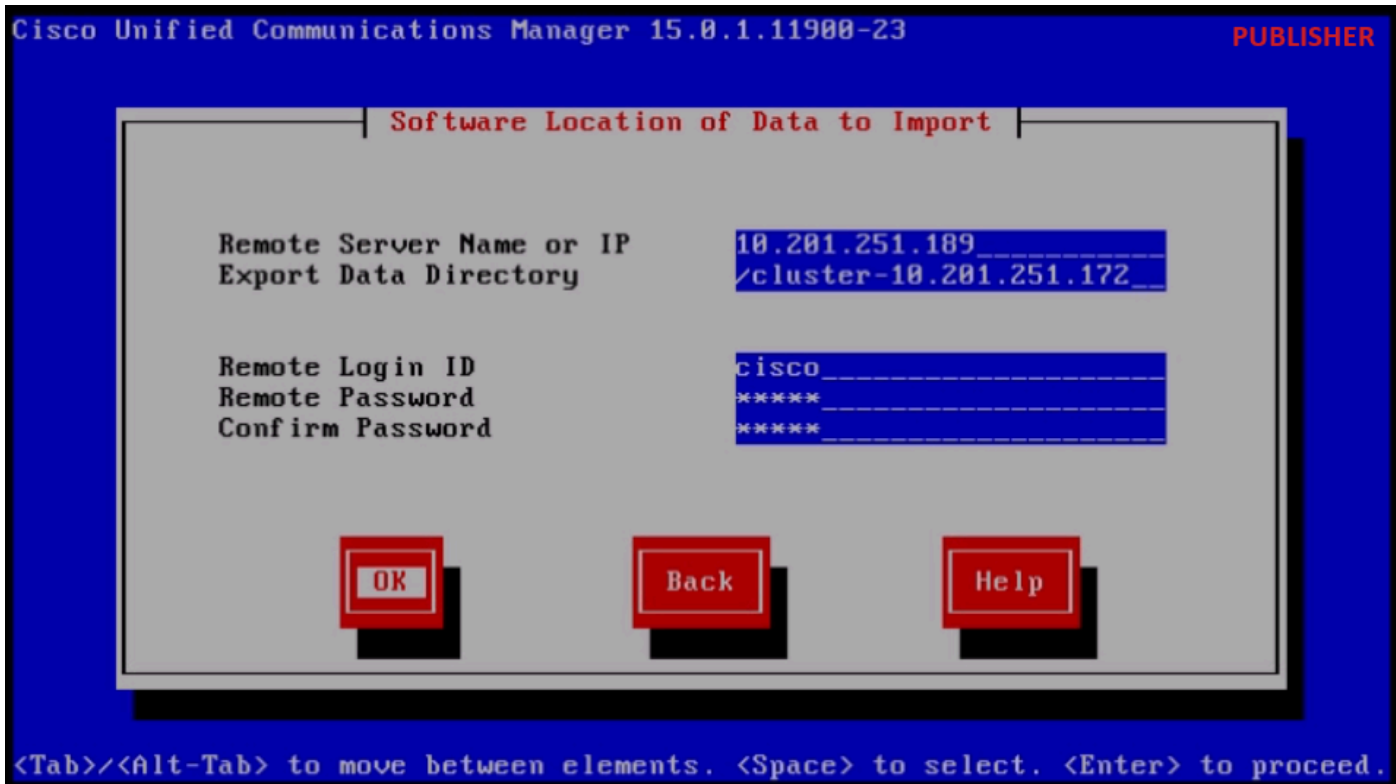
공한 다음 OK(확인) 버튼을 누릅니다.



참고: 내보낸 Publisher 데이터의 위치는 스크린샷과 같이 cluster-Publisher_IP_Address 폴더에 표시됩니다.

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 서버에서 내보낸 데이터 위치



가져올 데이터의 소프트웨어 위치

Certificate(인증서) 정보를 제공하고 OK(확인) 버튼을 클릭합니다.

First Node Configuration(첫 번째 노드 컨피그레이션) 아래의 Yes(예) 버튼을 누릅니다.



첫 번째 노드 컨피그레이션

NTP(Network Time Protocol) 서버를 구성한 다음 Proceed(진행) 버튼을 클릭합니다.

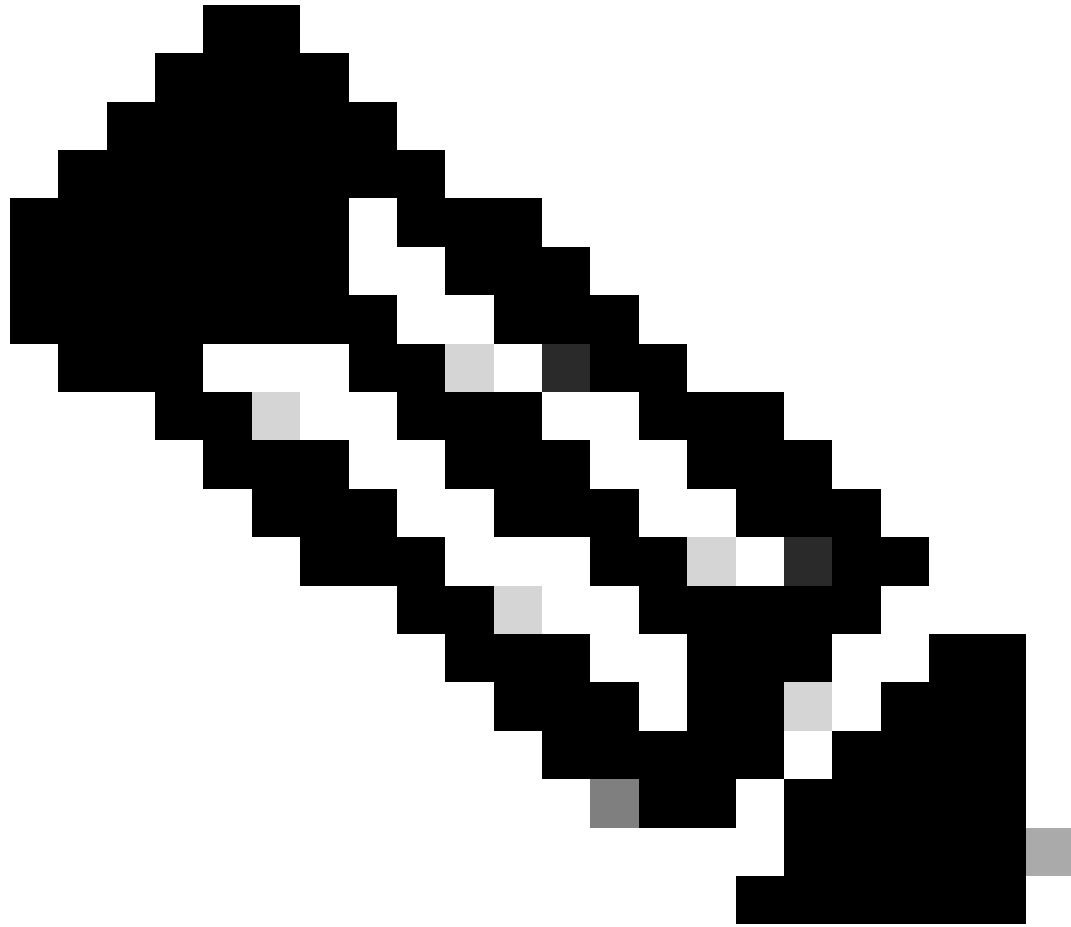
Network Time Protocol Client Configuration

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 클라이언트 컨피그레이션

SMTP 호스트 컨피그레이션에 대해 No 버튼을 클릭합니다.



참고: SMTP를 구성하려면 Yes(예) 버튼을 누르고 SMTP 호스트를 구성합니다.

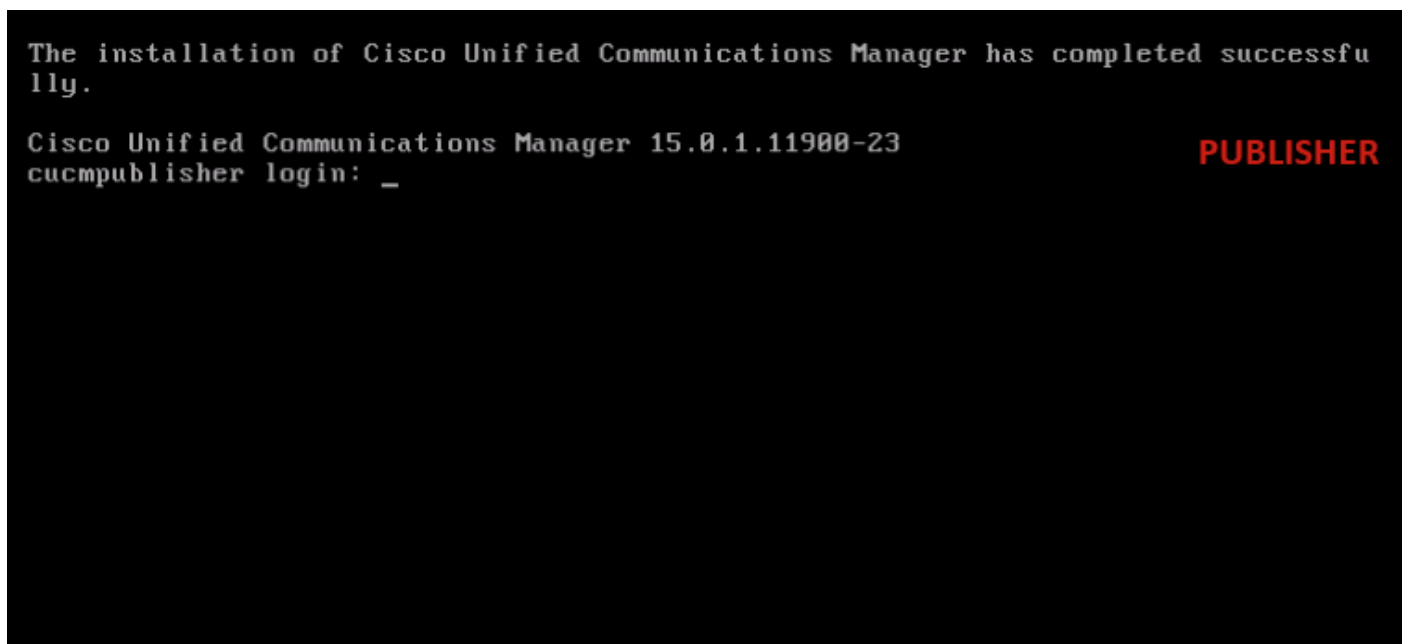
Smart Call Home Enable Page(Smart Call Home 활성화 페이지)에서 적절한 옵션을 선택하고 OK(확인) 버튼을 클릭합니다.

Platform Configuration Confirmation(플랫폼 컨피그레이션 확인) 페이지에서 OK(확인) 버튼을 클릭하여 설치를 진행합니다.



플랫폼 컨피그레이션 확인

몇 분 후 가져오기 기능을 사용하여 게시자 설치가 완료됩니다.



게시자 설치가 완료되었습니다.

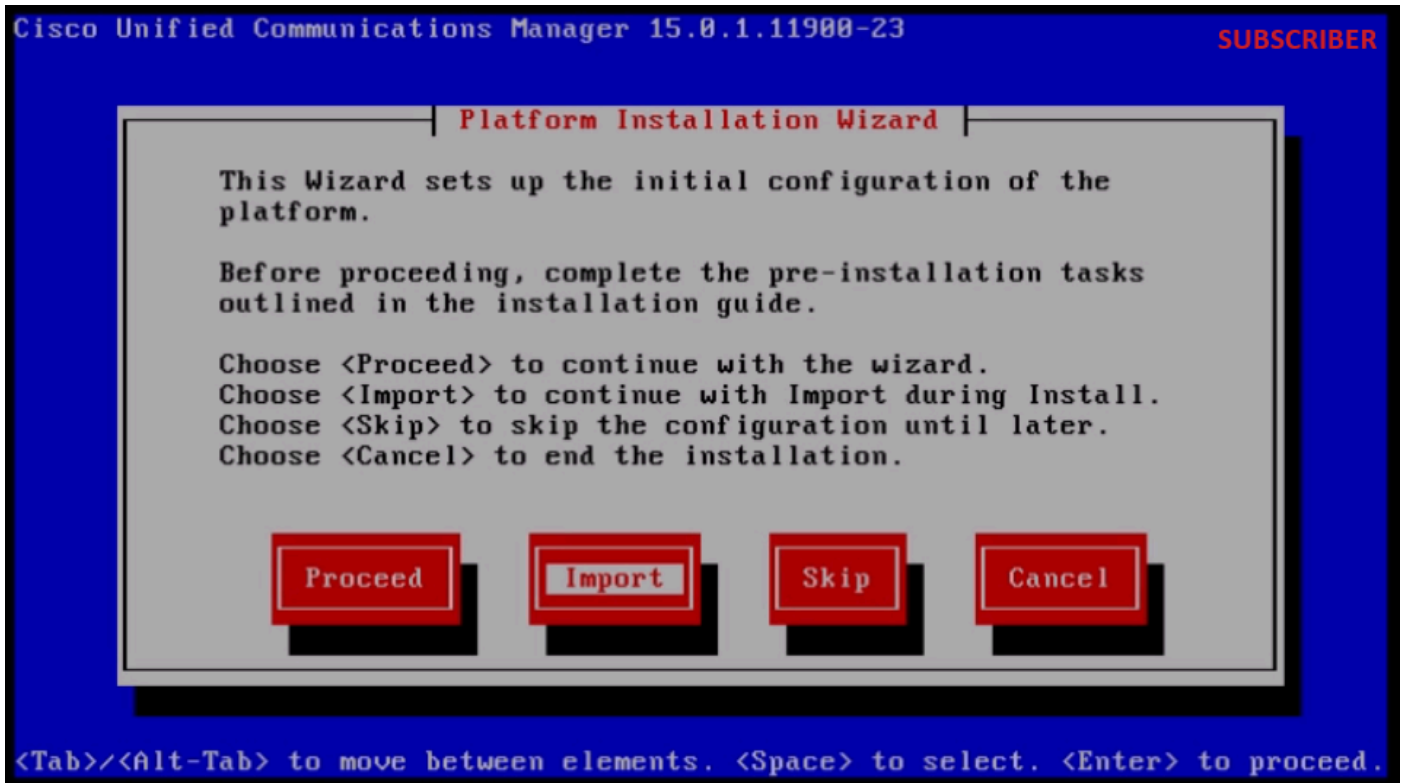
내보낸 데이터를 사용하여 새 가입자 설치

적절한 OVA 템플릿을 사용하여 가입자용 가상 컴퓨터를 구축합니다.
15.0.1.11900-23 버전 부팅 가능 이미지를 VM(가상 머신)에 마운트하고 VM을 켵니다.
미디어 검사가 성공하면 OK(확인) 버튼을 누릅니다.

Cisco Unified Communication Manager를 선택하고 OK(확인) 버튼을 클릭합니다.

15.0.1.11900-23 버전 설치를 계속하려면 예 단추를 누릅니다.

플랫폼 설치 마법사에서 가져오기 단추를 클릭합니다.



플랫폼 설치 마법사

표시된 정보를 읽은 후 Import Upgrade Configuration(업그레이드 컨피그레이션 가져오기) 정보에서 OK(확인) 버튼을 클릭합니다.

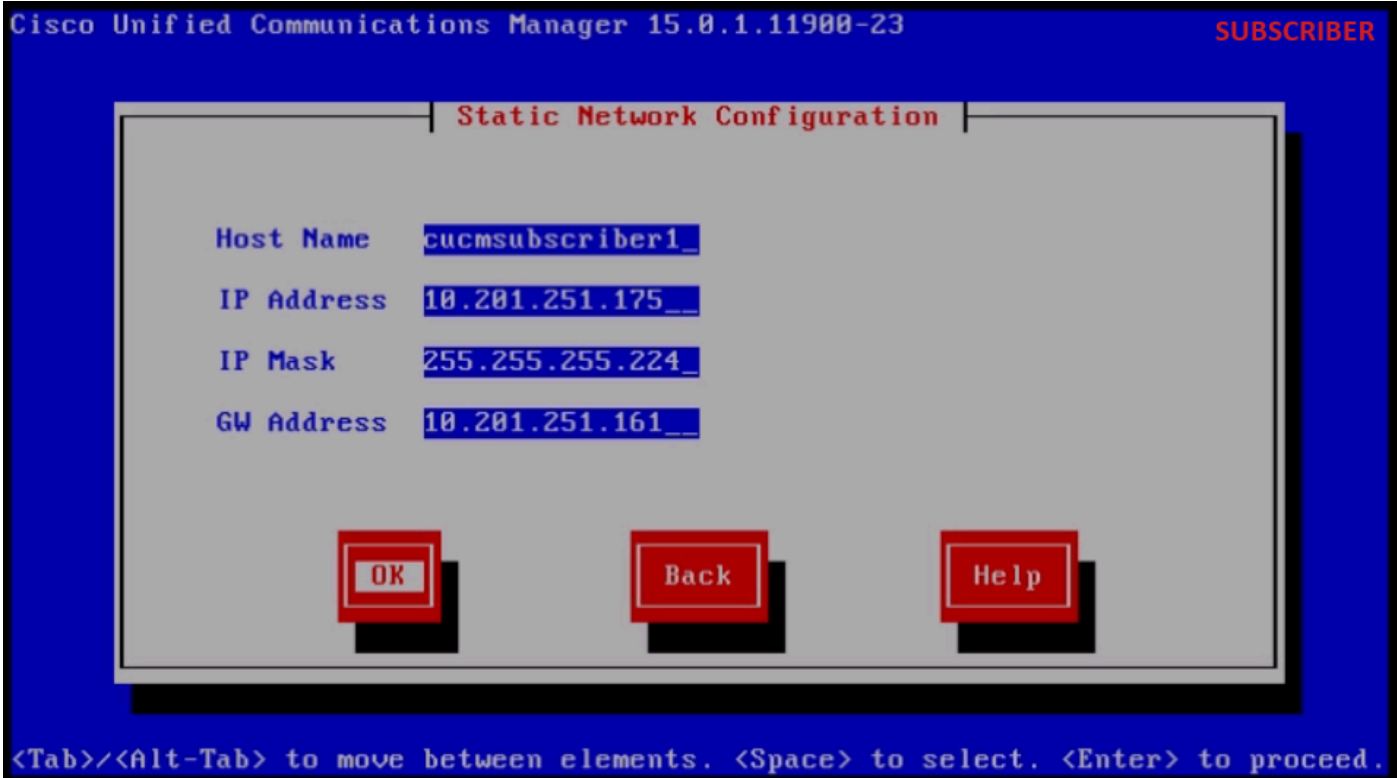
적절한 표준 시간대를 선택한 다음 OK(확인) 버튼을 클릭합니다.

자동 협상 구성에서 계속 버튼을 클릭합니다.

MTU 컨피그레이션에 기본값을 설정하려면 No(아니요) 버튼을 클릭합니다.

DHCP Configuration(DHCP 컨피그레이션) 아래의 No(아니요) 버튼을 누릅니다.

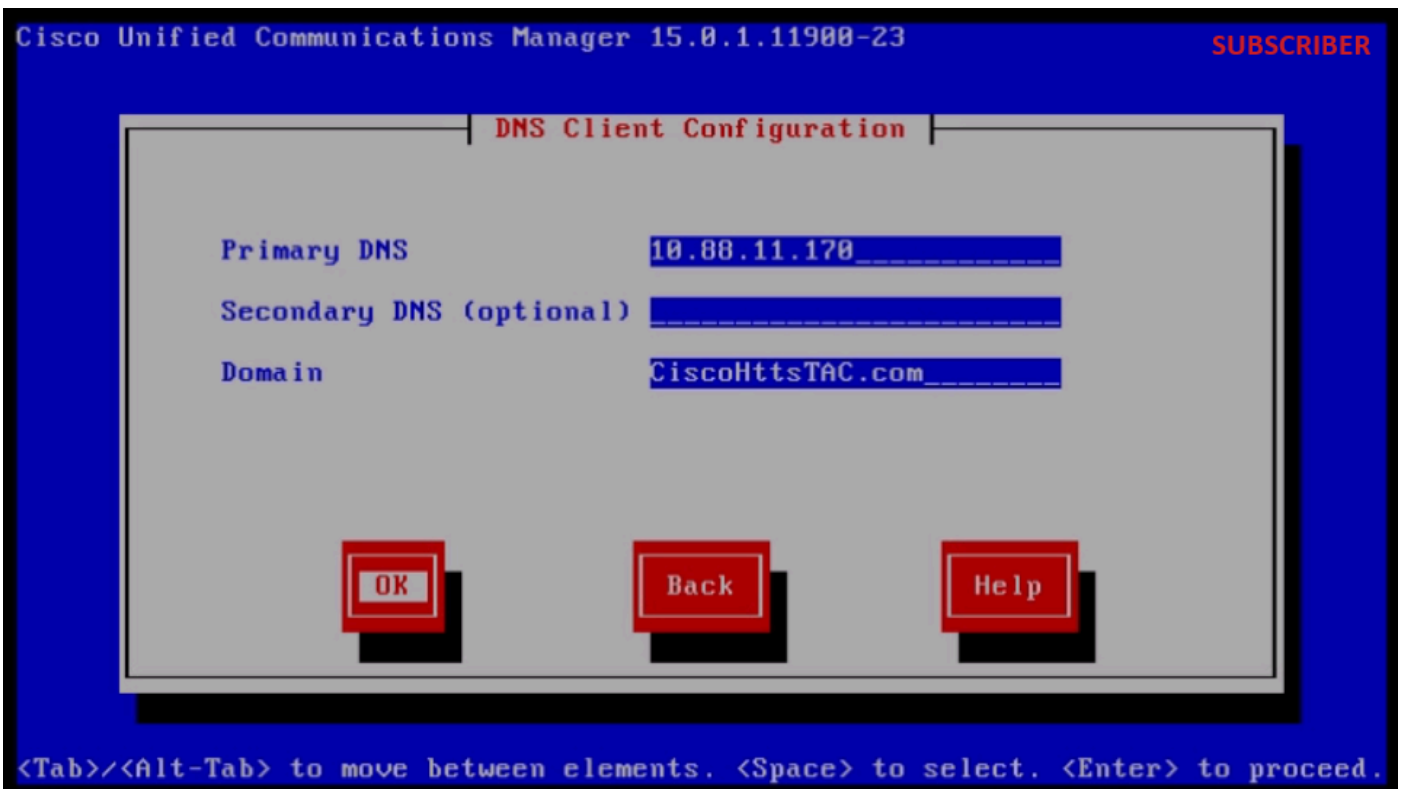
가입자 서버의 호스트 이름, IP 주소, IP 마스크 및 게이트웨이(GW) 주소를 입력한 다음 확인 단추를 누릅니다.



정적 네트워크 컨피그레이션

DNS Client Configuration(DNS 클라이언트 컨피그레이션) 아래의 Yes(예) 버튼을 클릭합니다.

Primary DNS 및 Domain(기본 DNS 및 도메인)을 입력한 다음 OK(확인) 버튼을 클릭합니다.



DNS 클라이언트 컨피그레이션

소스 클러스터의 내보낸 데이터가 있는 SFTP 서버 정보(IP, 디렉토리, 로그인 ID 및 비밀번호)를 제

공한 다음 OK(확인) 버튼을 누릅니다.

Cisco Unified Communications Manager 15.0.1.11900-23 SUBSCRIBER

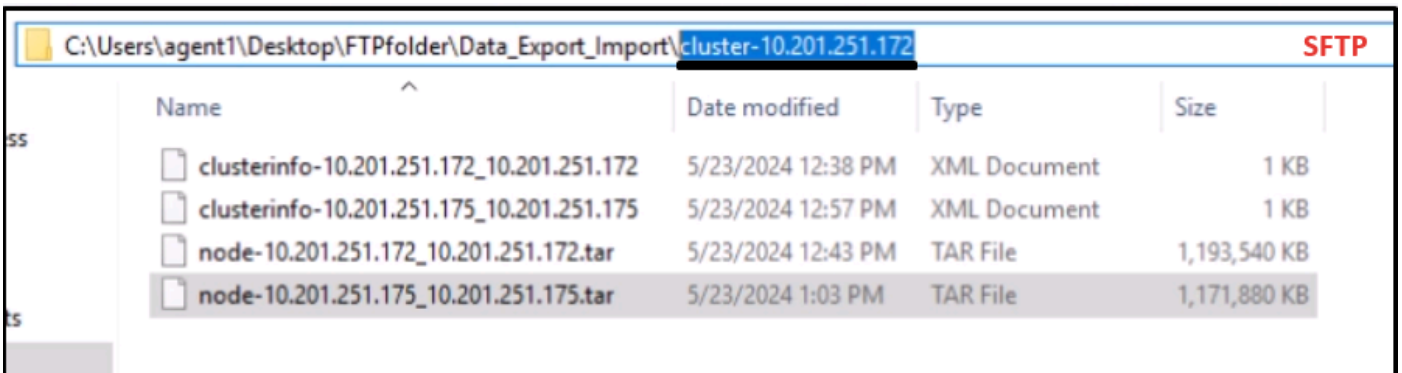
Software Location of Data to Import

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.

가져올 데이터의 소프트웨어 위치

참고: 구독자가 내보낸 데이터의 위치는 스크린샷과 같이 cluster-Publisher_IP_Address 폴더에 표시됩니다.

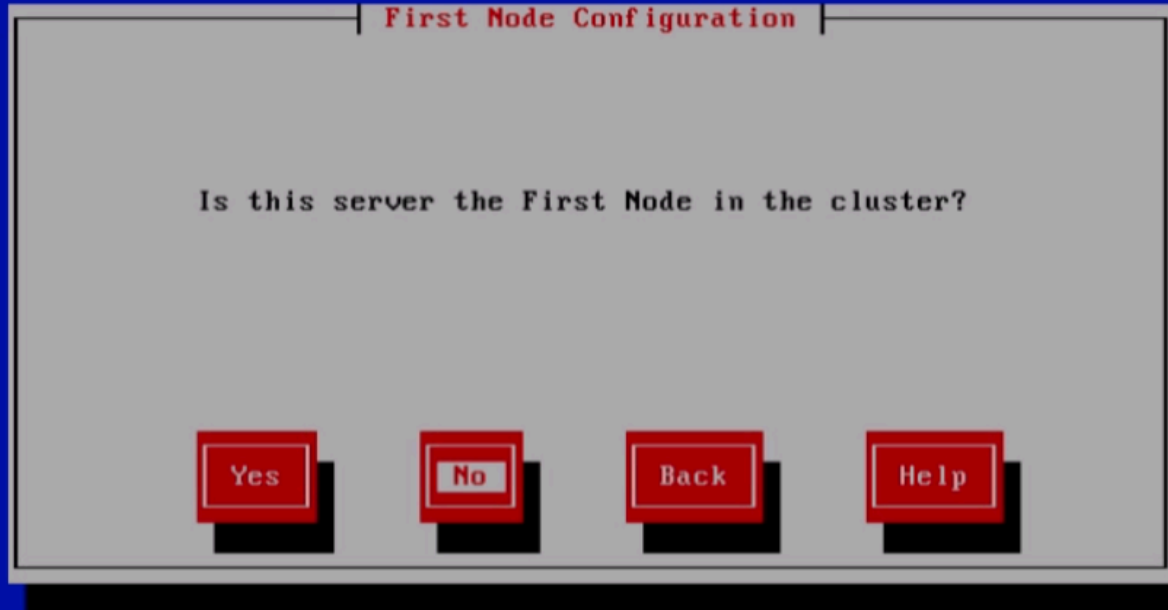


Name	Date modified	Type	Size
clusterinfo-10.201.251.172_10.201.251.172	5/23/2024 12:38 PM	XML Document	1 KB
clusterinfo-10.201.251.175_10.201.251.175	5/23/2024 12:57 PM	XML Document	1 KB
node-10.201.251.172_10.201.251.172.tar	5/23/2024 12:43 PM	TAR File	1,193,540 KB
node-10.201.251.175_10.201.251.175.tar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

가입자가 SFTP 서버에서 내보낸 데이터 위치

Certificate(인증서) 정보를 제공하고 OK(확인) 버튼을 클릭합니다.

First Node Configuration(첫 번째 노드 컨피그레이션) 아래의 No(아니요) 버튼을 누릅니다.

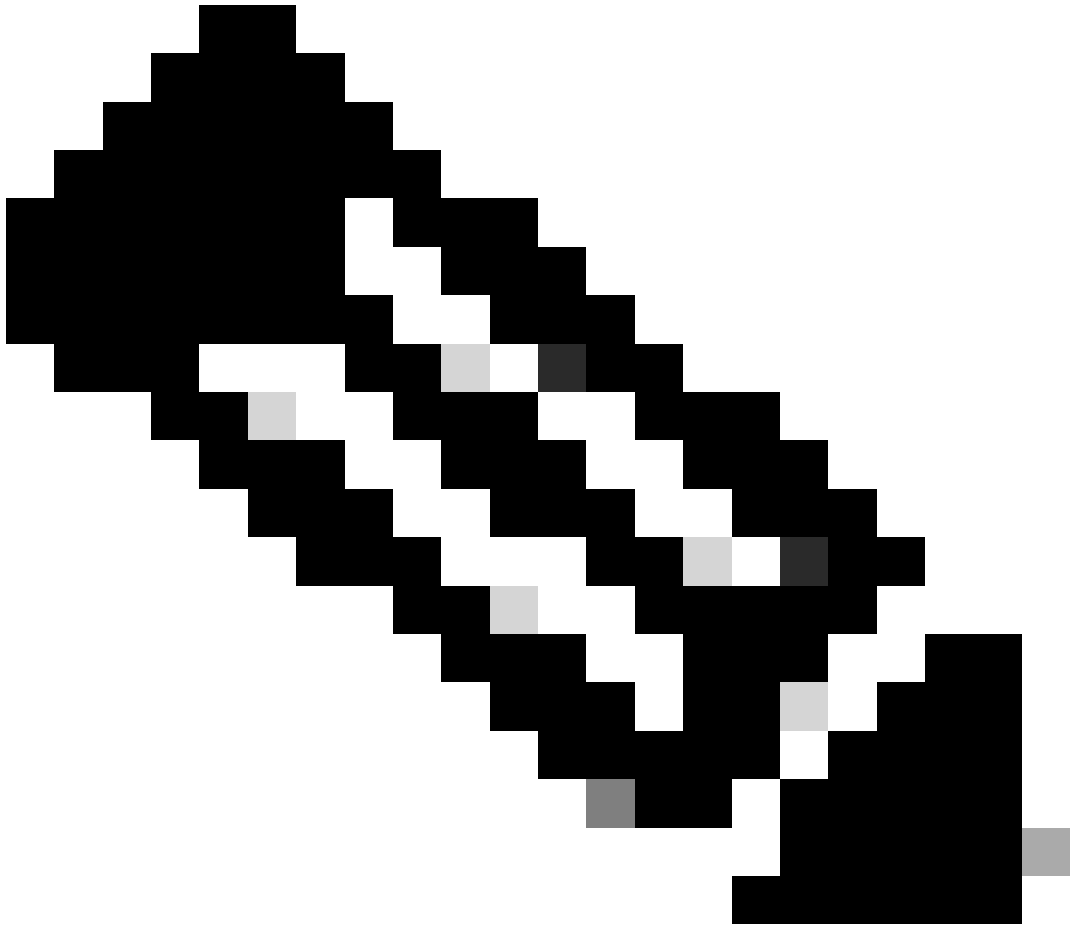


첫 번째 노드 컨피그레이션

First Node Configuration(첫 번째 노드 컨피그레이션) 페이지에서 OK(확인) 버튼을 누릅니다.

Network Connectivity Test Configuration(네트워크 연결 테스트 컨피그레이션) 페이지에서 No(아니요) 버튼을 클릭합니다.

First Node Access Configuration(첫 번째 노드 액세스 컨피그레이션) 페이지에 게시자 호스트 이름 및 IP 주소를 입력하고 OK(확인) 버튼을 클릭합니다.



참고: 보안 비밀번호는 이 페이지에서 가져온 데이터를 통해 자동으로 입력됩니다.

First Node Access Configuration

Connectivity to First Node:

Host Name cucmpublisher____

IP Address 10.201.251.172__

Security Password *****_____

Confirm Password *****_____

OK

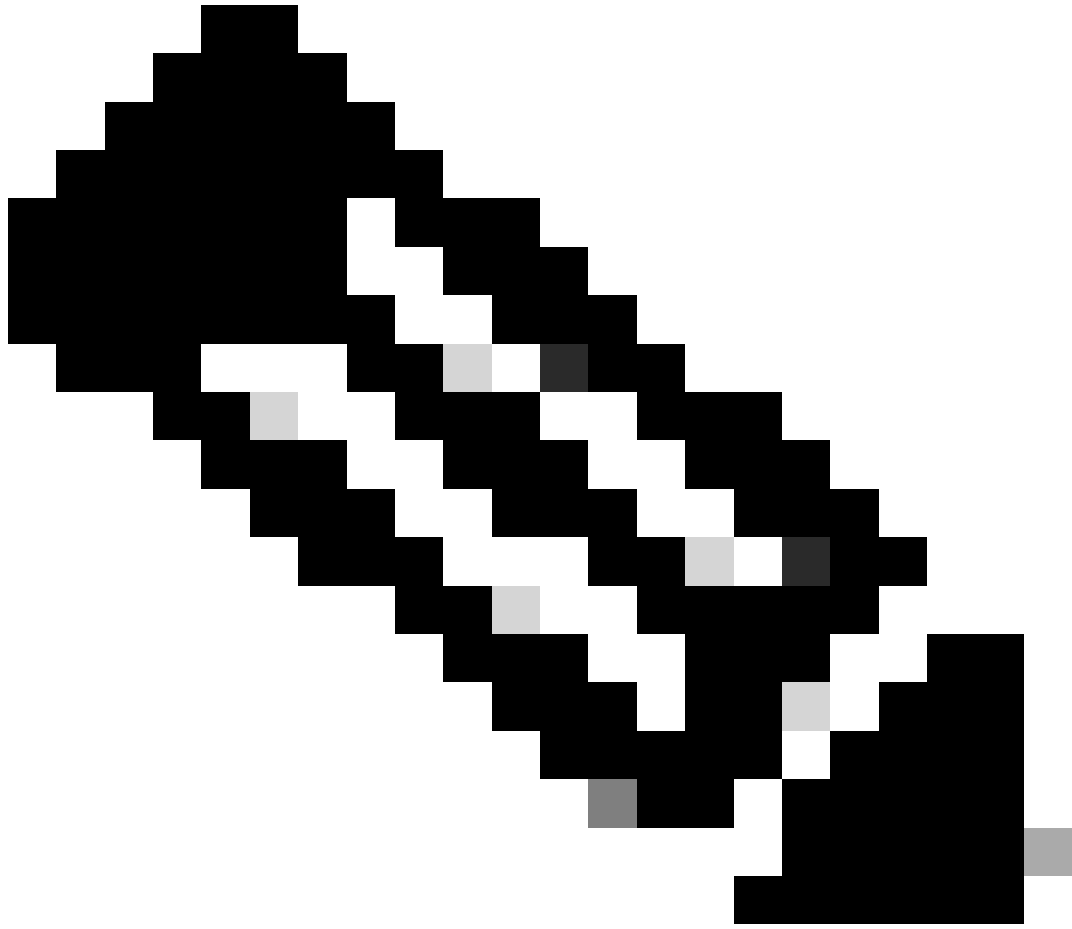
Back

Help

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

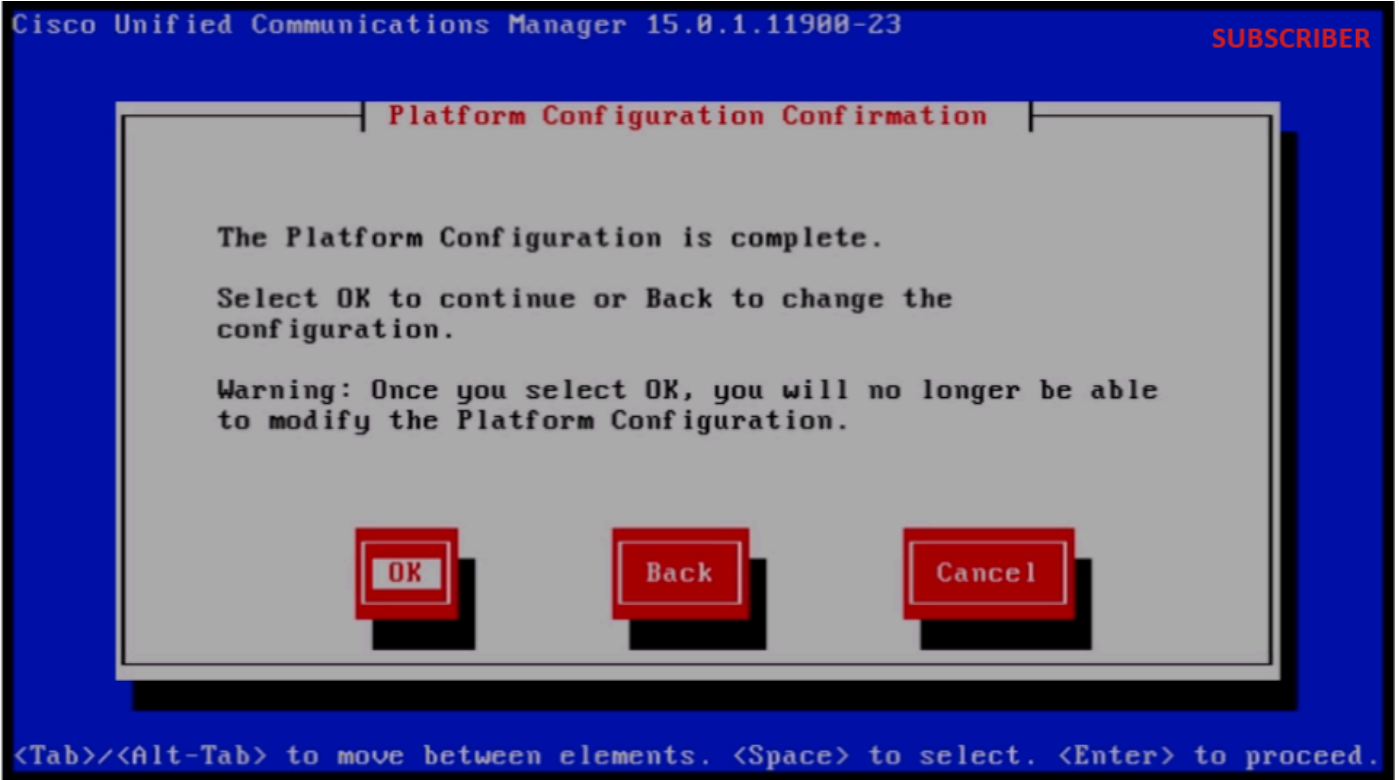
첫 번째 노드 액세스 컨피그레이션

SMTP 호스트 컨피그레이션에 대해 No 버튼을 클릭합니다.



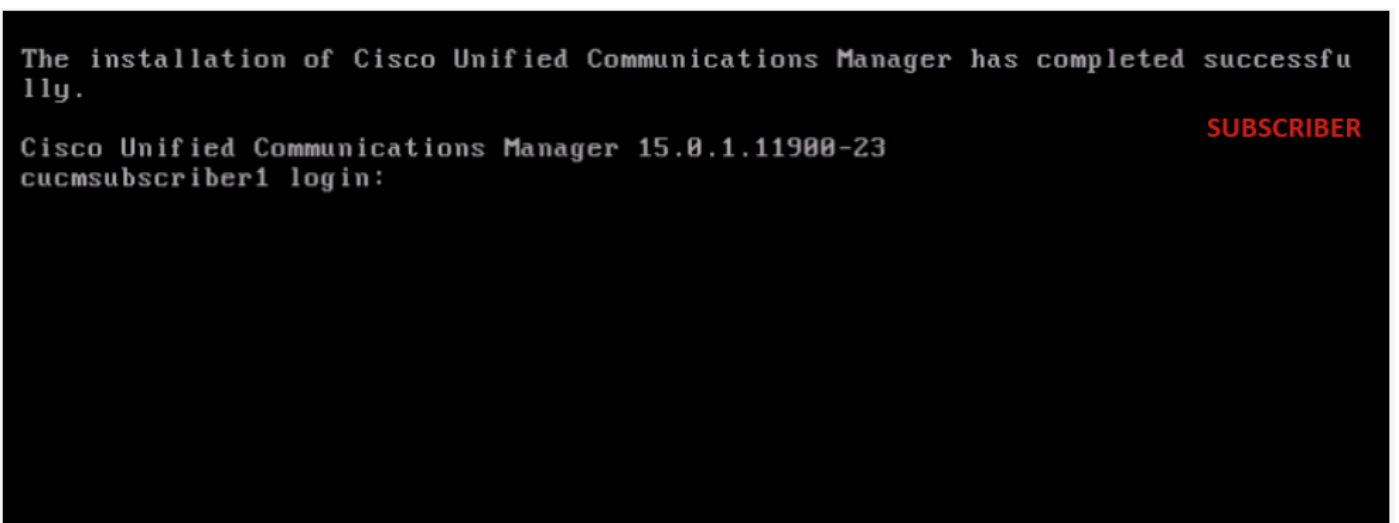
참고: SMTP를 구성하려면 Yes(예) 버튼을 누르고 SMTP 호스트를 구성합니다.

Platform Configuration Confirmation(플랫폼 컨피그레이션 확인) 페이지에서 OK(확인) 버튼을 클릭하여 설치를 진행합니다.



플랫폼 컨피그레이션 확인

몇 분 후 가져오기 기능을 사용하여 가입자를 성공적으로 설치합니다.



가입자 설치 성공

다음을 확인합니다.

게시자 및 구독자를 성공적으로 설치한 후 명령을 실행하여 유효성을 검사합니다.

내 모습

활성 버전 표시

utils dbreplication runtimestate

파일 보기 install system-history.log

게시자

```
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:
```

게시자 확인

```
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:
```

게시자 확인

```
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:█
```

게시자 확인

가입자

```
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:█
```

가입자 확인

```
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
```

가입자 확인

```
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) : █
```

가입자 확인

관련 정보

[데이터 가져오기를 사용하여 설치](#)

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.