

Configuración y resolución de problemas de espacios DNA y Catalyst 9800 o controlador inalámbrico integrado (EWC) con conexión directa

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Diagrama de la red](#)

[Configure el controlador](#)

[Instalar certificado raíz](#)

[Configurar mediante interfaz web](#)

[Configuración mediante CLI](#)

[Importar EWC a la jerarquía de ubicaciones](#)

[Organizar la jerarquía de ubicaciones en los espacios DNA de Cisco](#)

[Solución de problemas comunes](#)

[Problemas comunes](#)

[Rastreo radiactivo](#)

Introducción

En lugar de Mobility Express, la última serie 9000 de puntos de acceso de Cisco (9115, 9117, 9120, 9130) pueden ejecutar imágenes de controlador inalámbrico integrado (EWC). EWC se basa en el código WLC Cisco 9800 y permite que uno de los puntos de acceso actúe como controlador para hasta 100 otros AP.

EWC o Catalyst 9800 pueden conectarse a la nube de DNA Spaces de 3 maneras diferentes:

1. Conexión directa
2. Vía el conector de espacios de ADN
3. Mediante el dispositivo Cisco Connected Mobile Xperience (CMX) in situ o VM

La integración con espacios de ADN se soporta en cada versión de EWC. Este artículo cubrirá la configuración y resolución de problemas de Conexión Directa solamente para el EWC en un Catalyst AP y el 9800, ya que el procedimiento es idéntico.

Importante: La conexión directa solo se recomienda para implementaciones de hasta 50 clientes. Para los más grandes, use DNA Spaces Connector.

Prerequisites

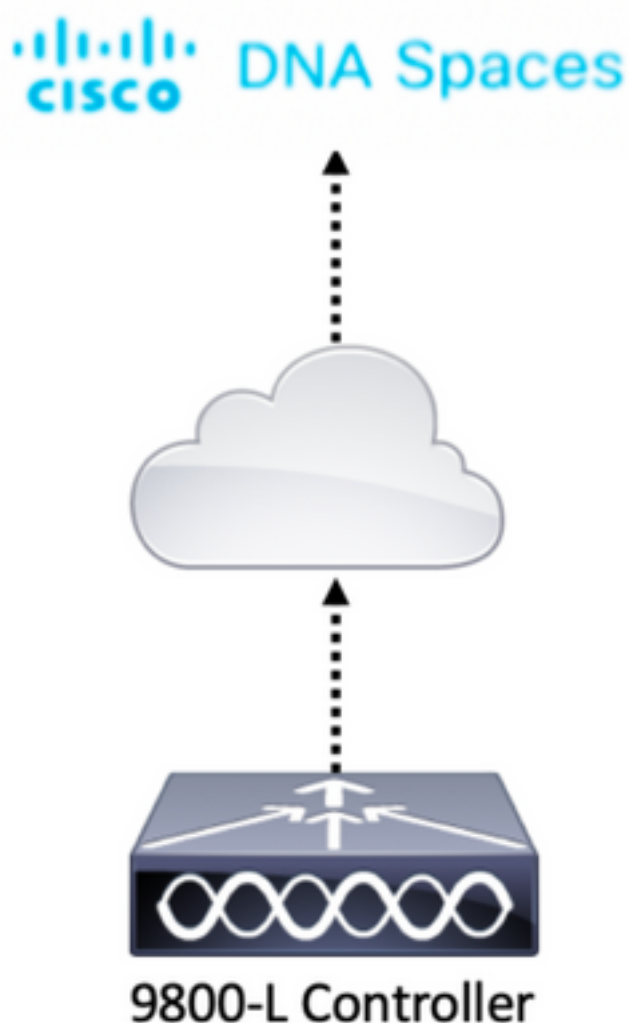
Componentes Utilizados

- Imagen de controlador inalámbrico integrado versión 17.1.1s o Catalyst 9800-L con 16.12.1
- 9115 AP
- DNA Spaces nube

Los pasos descritos en este artículo suponen que el EWC o 9800 ya se ha implementado y tiene una interfaz web y SSH en funcionamiento.

Configurar

Diagrama de la red



Configure el controlador

DNA Spaces nube nodos y el controlador se comunican a través del protocolo HTTPS. En esta configuración de prueba, el controlador se ha colocado detrás de una NAT con acceso completo a Internet.

Instalar certificado raíz

Antes de configurar el controlador, se debe descargar un certificado raíz de DigiCert. SSH en el controlador y ejecute:

```
WLC# conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
WLC(config)# ip name-server <DNS ip>
WLC(config)# ip domain-lookup WLC(config)# crypto pki trustpool import url
https://www.cisco.com/security/pki/trs/ios.p7b
Reading file from http://www.cisco.com/security/pki/trs/ios.p7b
Loading http://www.cisco.com/security/pki/trs/ios.p7b !!!
% PEM files import succeeded.
```

EWC tiene DNS configurado de forma predeterminada mediante servidores DNS de Cisco, pero será un paso obligatorio para un controlador 9800.

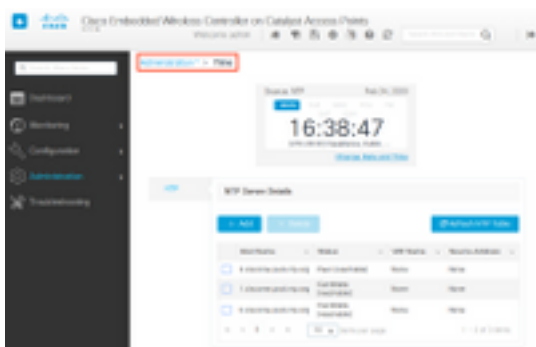
Para verificar que se ha instalado el certificado, ejecute:

```
EWC(config)#do show crypto pki trustpool | s DigiCert Global Root CA
cn=DigiCert Global Root CA
cn=DigiCert Global Root CA
```

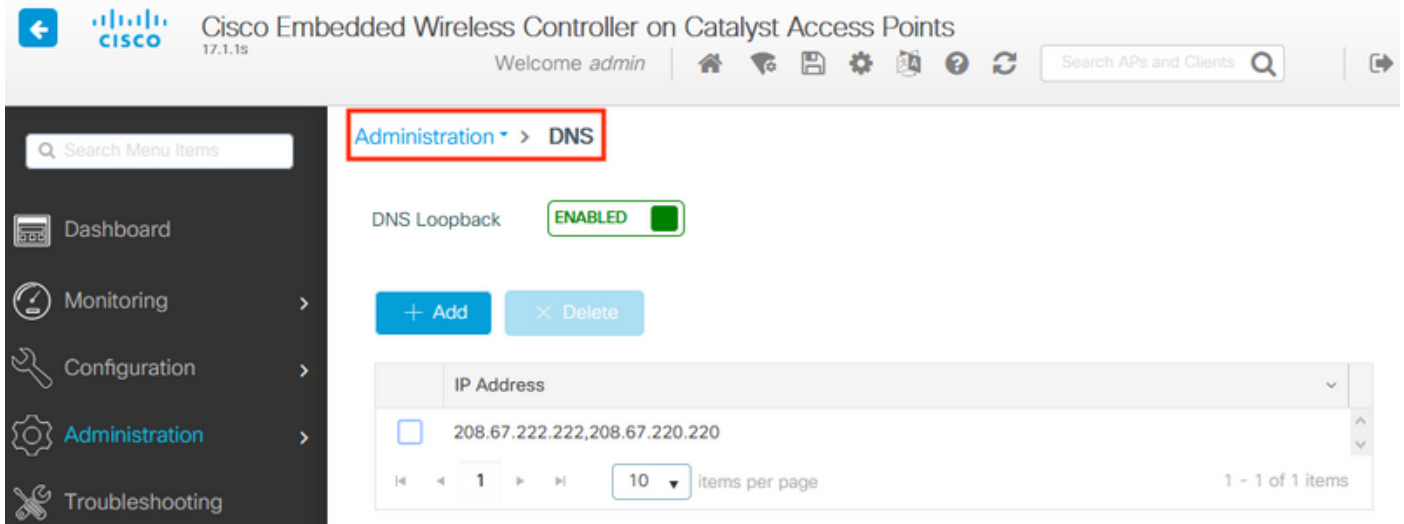
Configurar mediante interfaz web

Antes de que el controlador se pueda conectar a los espacios de ADN, es necesario configurar los servidores NTP y DNS y tener al menos un AP unido.

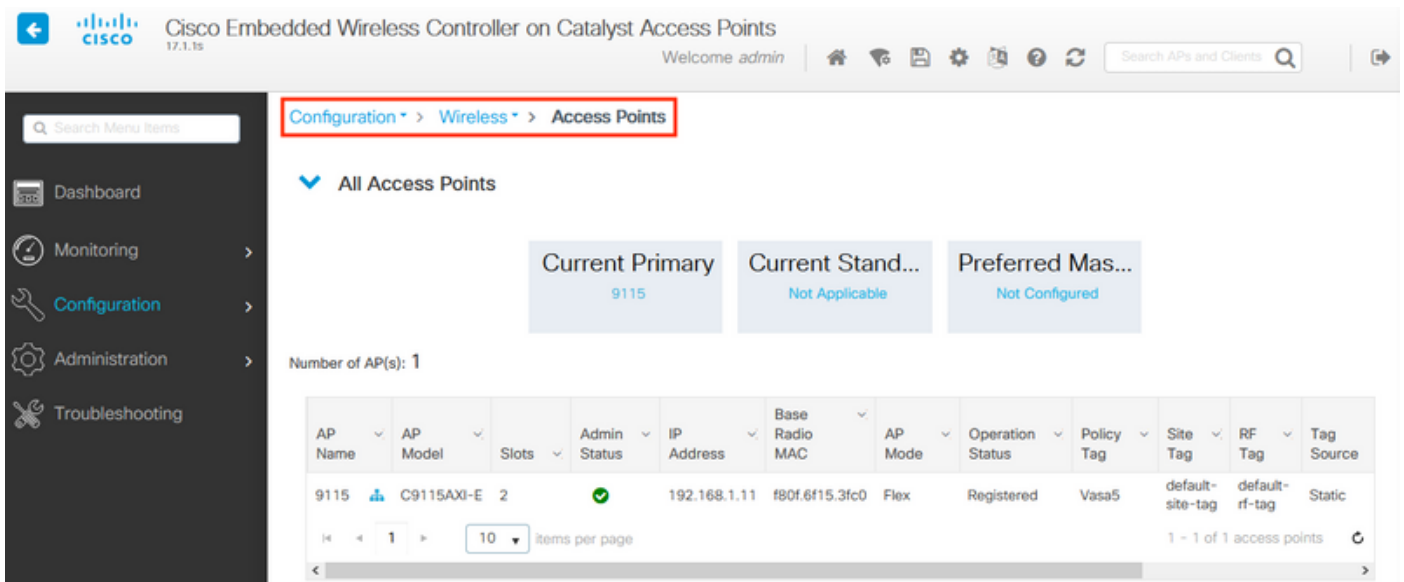
Abra la interfaz web del EWC y navegue hasta **Administration > Time**. Asegúrese de que el WLC esté sincronizado con un servidor NTP. De forma predeterminada, EWC está preconfigurado para utilizar servidores NTP `ciscome.pool.ntp.org`. En el caso de 9800, puede utilizar el mismo NTP o su servidor NTP preferido:



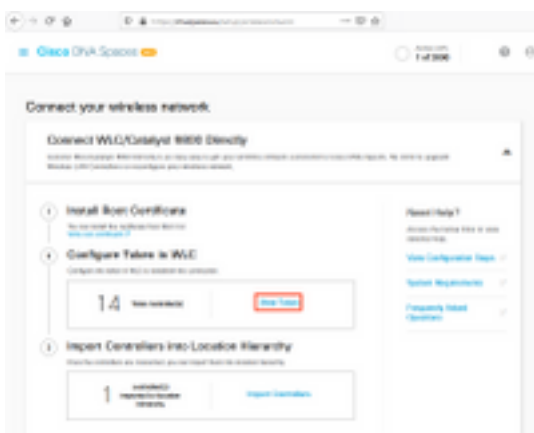
Navegue hasta **Administración > DNS** y verifique que se haya agregado el servidor DNS. De forma predeterminada, EWC está preconfigurado para utilizar los servidores Cisco Open DNS:



En **Configuration > Wireless > Access Points**, verifique que se haya unido al menos un AP. Este AP puede ser el mismo en el que se ejecuta EWC:



En la nube de DNA Spaces, navegue de la página de inicio a **Setup > Wireless Networks > Connect WLC/Catalyst 9800** directamente. Haga clic en **Ver token**:



Pestaña Switch a **Cisco Catalyst 9800**. Copie el token y la URL:

Token for WLC to connect to DNA Spaces

WLC **Cisco Catalyst 9800**

Follow the steps below to configure token in Cisco Catalyst 9800 Series Wireless Controller CLI

- 1 Once you logged in,
 - a. type "config" command
- 2 Execute the following steps in CLI mode
 - a. no nmsp cloud-services enable
 - b. nmsp cloud-services server url **https://vasilijeperovic.dnaspaces.eu**
 - c. nmsp cloud-services server token [TOKEN]

TOKEN

```
eyJ0eXAI0iJKV1QlLCJlIj0PGIANMbj4Pe-TY18krprpmRq0g
```

 - d. nmsp cloud-services enable
- 3 Exit from config
 - a. type "exit" command

En la interfaz web del WLC, navegue hasta **Configuration > Services > Cloud Services > DNA Spaces**. Pegue URL y token de autenticación. Si se está utilizando el proxy HTTP, especifique su dirección IP y su puerto.

Configuration > Services > Cloud Services

Network Assurance **DNA Spaces**

DNA Spaces Service Configuration Apply

Enable Service

Service URL
Eg. https://<tdl_id>.cmxcisco.com

Authentication Token

HTTP Proxy (Hostname/IP)

Port

Verifique que la conexión se haya establecido correctamente en **Monitoring > Wireless > NMSP**. El estado del servicio debe mostrar una flecha verde:

Monitoring > Wireless > NMSP

Cloud Services DNA Spaces Information Statistics Service Subscription Controller Settings

DNA Spaces Services Status		DNA Spaces Services Statistics	
Server	https://vasilijeperovic.dnaspaces.eu	Tx DataFrames	7
IP Address	63.33.127.190	Rx DataFrames	2
DNA Spaces Service	Enabled	Tx Heartbeat Request	4
Connectivity	https UP	Heartbeat Timeout	0
Service Status	UP	Rx Subscr Request	2
Last Request Status	HTTP/2.0 200 OK	Tx DataBytes	512
Heartbeat Status	OK	Rx DataBytes	74
		Tx Heartbeat Fail	0
		Rx Data Fail	0
		Tx Data Fail	0

Salte el siguiente capítulo y vaya a "Importar controladores a la jerarquía de ubicación".

Configuración mediante CLI

Verifique que NTP esté configurado y sincronizado:

```
EWC#show ntp associations
```

```

address      ref clock  st   when   poll reach  delay  offset  disp
*~45.87.76.3 193.79.237.142638 1024 377 10.919 -4.315 1.072
+~194.78.244.172 172.16.200.253 2646 1024 377 15.947 -2.967 1.084
+~91.121.216.238 193.190.230.66 2856 1024 377 8.863 -3.910 1.036
* sys.peer, # selected, + candidate, - outlyer, x falseticker, ~ configured

```

Los nuevos servidores NTP se pueden agregar usando el comando `ntp server <ntp_ip_addr>`.

Verifique que los servidores DNS se hayan configurado:

```
EWC#show ip name-servers
```

```

208.67.222.222
208.67.220.220

```

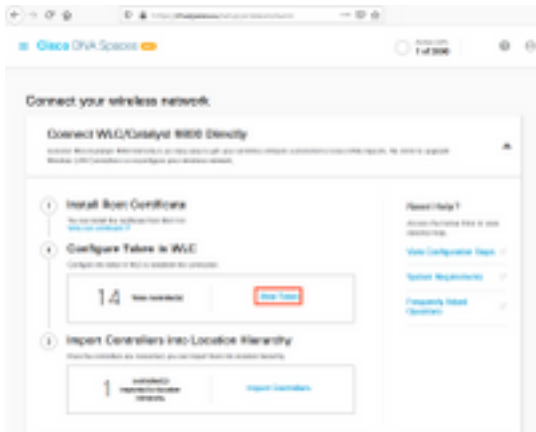
Los nuevos servidores DNS se pueden agregar mediante el comando `ip name-server <dns_ip>`.

Para confirmar que el AP se ha unido:

EWC#show ap status

AP Name	Status	Mode	Country
9115	Enabled	Local	BE

Como se mencionó anteriormente, acceda a la nube de DNA Spaces, navegue hasta **Setup > Wireless Networks > Connect WLC/Catalyst 9800** directamente y haga clic en **View Token**:



Pestaña Switch a **Cisco Catalyst 9800**. Copie el token y la URL:

Token for WLC to connect to DNA Spaces

WLC: **Cisco Catalyst 9800**

Follow the steps below to configure token in Cisco Catalyst 9800 Series Wireless Controller CLI

- 1 Once you logged in,
 - a. type "config" command
- 2 Execute the following steps in CLI mode
 - a. no nmsp cloud-services enable
 - b. nmsp cloud-services server url **https://vasilijeperovic.dnaspaces.eu**
 - c. nmsp cloud-services server token **[TOKEN]**

TOKEN

eyJ0eXAI0iJKV1QILCJI TYl8krprmq0g JPGIANMbj4Pe-

 - d. nmsp cloud-services enable
- 3 Exit from config
 - a. type "exit" command

Ejecute los siguientes comandos:

```
CL-9800-01(config)#no nmsp cloud-services enable
CL-9800-01(config)#nmsp cloud-services server url [URL]
CL-9800-01(config)#nmsp cloud-services server token [TOKEN]
CL-9800-01(config)#nmsp cloud-services enable
CL-9800-01(config)#exit
```

Para verificar que la conexión con la nube de DNA Spaces se ha establecido correctamente, ejecute:

```
CL-9800-01#show nmsp cloud-services summary
```

```
CMX Cloud-Services Status
```

```
-----  
Server : https://vasilijeperovic.dnaspaces.eu
```

```
CMX Service : Enabled
```

```
Connectivity : https: UP
```

```
Service Status : Active
```

```
Last IP Address : 63.33.127.190
```

```
Last Request Status : HTTP/2.0 200 OK
```

```
Heartbeat Status : OK
```

Importar EWC a la jerarquía de ubicaciones

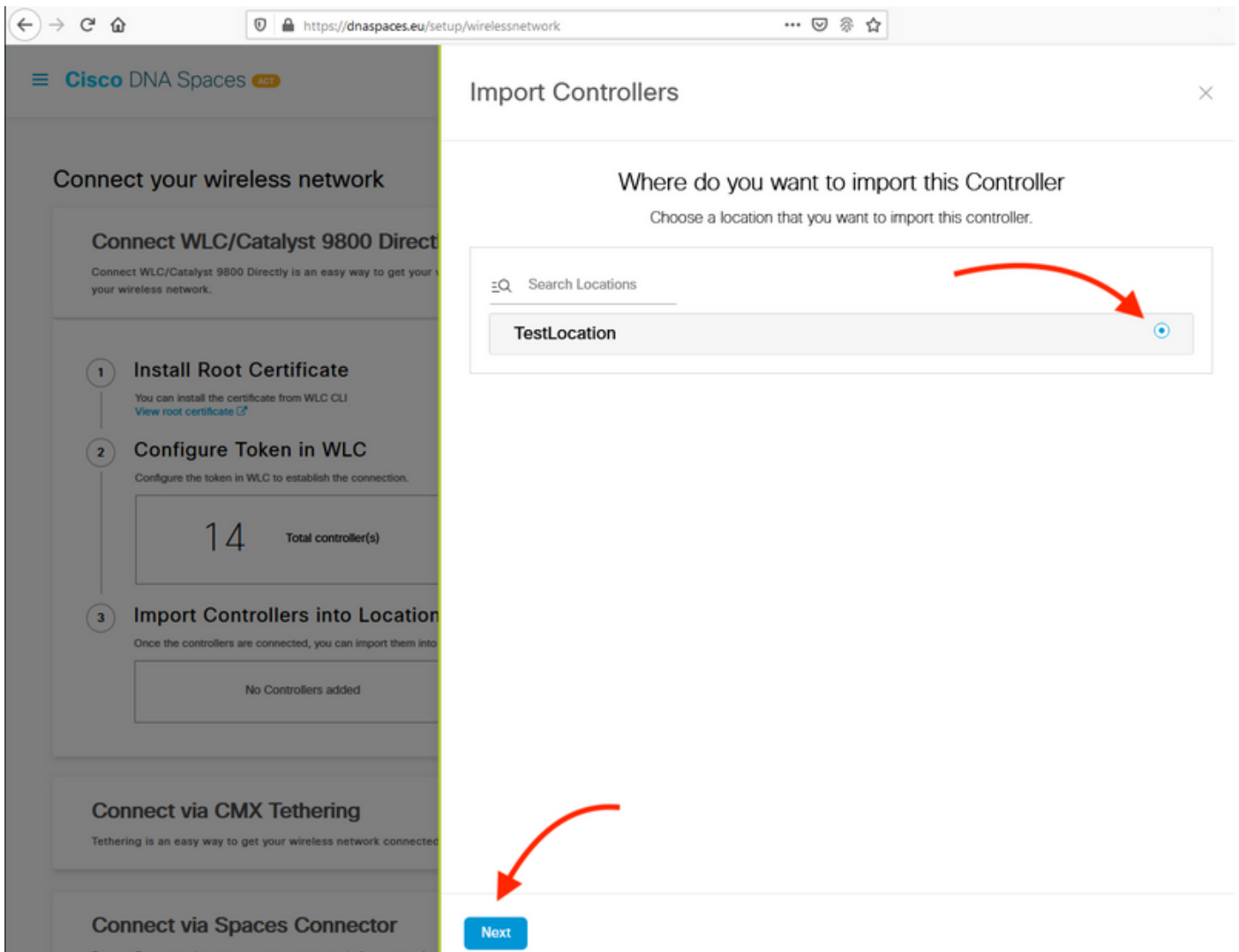
Paso 1. El resto de la configuración se realizará en espacios de ADN. En **Setup > Wireless Networks > Connect WLC/Catalyst 9800 Directamente**, haga clic en **Import Controllers**.

The screenshot displays the Cisco DNA Spaces web interface for connecting WLC/Catalyst 9800 controllers. The main heading is "Connect WLC/Catalyst 9800 Directly". Below the heading, there is a brief description: "Connect WLC/Catalyst 9800 Directly is an easy way to get your wireless network connected to Cisco DNA Spaces. No need to upgrade Wireless LAN Controllers or reconfigure your wireless network." The interface is organized into three numbered steps:

- 1 Install Root Certificate**: "You can install the certificate from WLC CLI. [View root certificate](#)"
- 2 Configure Token in WLC**: "Configure the token in WLC to establish the connection." Below this, a box displays "14 Total controller(s)" and a "View Token" button.
- 3 Import Controllers into Location Hierarchy**: "Once the controllers are connected, you can import them into location hierarchy." Below this, a box displays "1 controller(s) imported to location hierarchy" and a red-bordered "Import Controllers" button.

On the right side, there is a "Need Help?" section with the text "Access the below links to view detailed help." and three links: "View Configuration Steps", "System Requirements", and "Frequently Asked Questions". The top navigation bar includes the Cisco DNA Spaces logo and "Active APs 1 of 2000".

Paso 2. Marque el botón de opción situado junto al nombre de su cuenta y haga clic en Next (Siguiete). Si ya ha agregado algunas ubicaciones, aparecerán en la siguiente lista:



Paso 3. Busque la dirección IP del controlador, active la casilla que aparece junto a ella y pulse **Siguiente**:



Paso 4. Puesto que no se ha agregado ninguna otra ubicación, haga clic en Finalizar:



Paso 5. Aparecerá un mensaje que indica que el WLC se ha importado correctamente en la jerarquía de ubicaciones:



Controller successfully
imported to location
hierarchy!

Total controllers added : 1
Total number of APs : 1
Total number of Locations : 0

Would you like to organize your location
hierarchy

Yes, take me to location hierarchy

No, Continue with Setup

Ahora que el WLC se ha conectado correctamente a la nube, puede comenzar a usar todas las demás funciones de espacios de ADN.

Nota: El tráfico NMSP siempre utiliza la interfaz de administración inalámbrica para comunicarse con los espacios DNA o CMX. Esto no se puede cambiar en la configuración del controlador 9800. El número de interfaz sería irrelevante, independientemente de cuál sea la interfaz asignada como interfaz de administración inalámbrica en el controlador 9800.

Organizar la jerarquía de ubicaciones en los espacios DNA de Cisco

Si se desea una nueva jerarquía de ubicación o si no se agregaron ubicaciones en el paso 4 de la sección **Importar el controlador 9800 a Cisco DNA Spaces**, puede configurarlas manualmente.

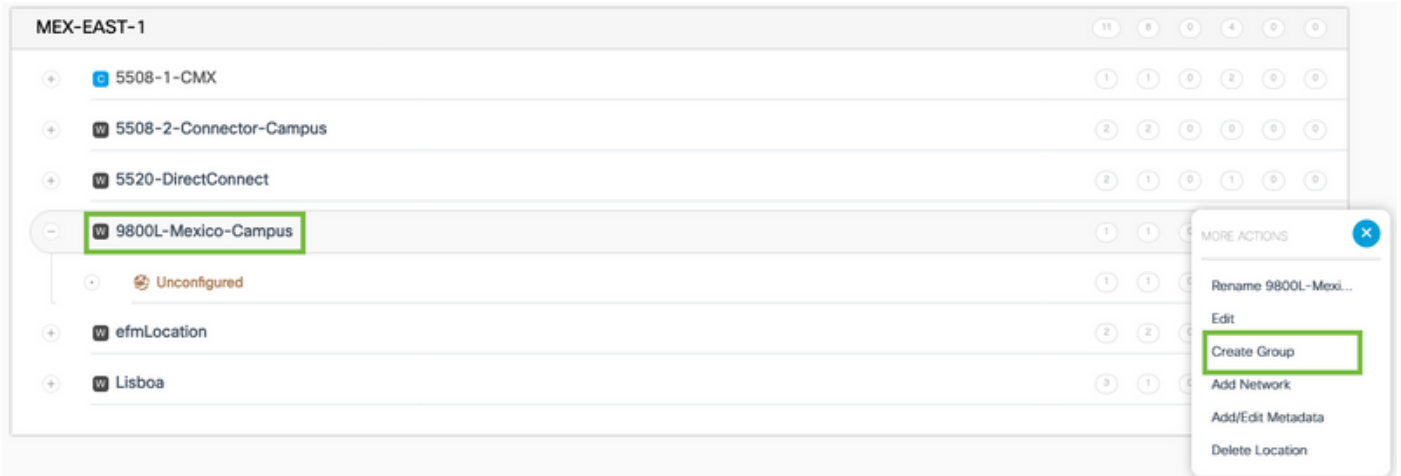
La jerarquía de ubicaciones es una de las características más importantes de los espacios de ADN, ya que se utiliza para la información de análisis y, en función de ella, se configuran las reglas de los portales cautivos. Cuanto más granular es la jerarquía de ubicación, más granular es el control que se tiene sobre las reglas del portal cautivo y sobre la información que se puede recuperar de los espacios de ADN.

La función de jerarquía de ubicaciones en los espacios DNA funciona de la misma manera que la jerarquía tradicional de Cisco Prime Infrastructure o Cisco CMX, pero el nombre es bastante diferente. Cuando el controlador se importa a la jerarquía de ubicación, representa el equivalente como el **campus** de la jerarquía tradicional; bajo el controlador, **se** pueden crear **grupos** equivalentes a **edificios**; luego, bajo los grupos, **las redes** se pueden configurar que sean equivalentes a **los pisos**, finalmente, bajo las redes, se pueden crear zonas que permanezcan en el mismo nivel que antes en la jerarquía de ubicación tradicional. En resumen, esta es la equivalencia:

Tabla 1. Equivalencia entre los niveles jerárquicos tradicionales con los niveles de espacios de ADN.

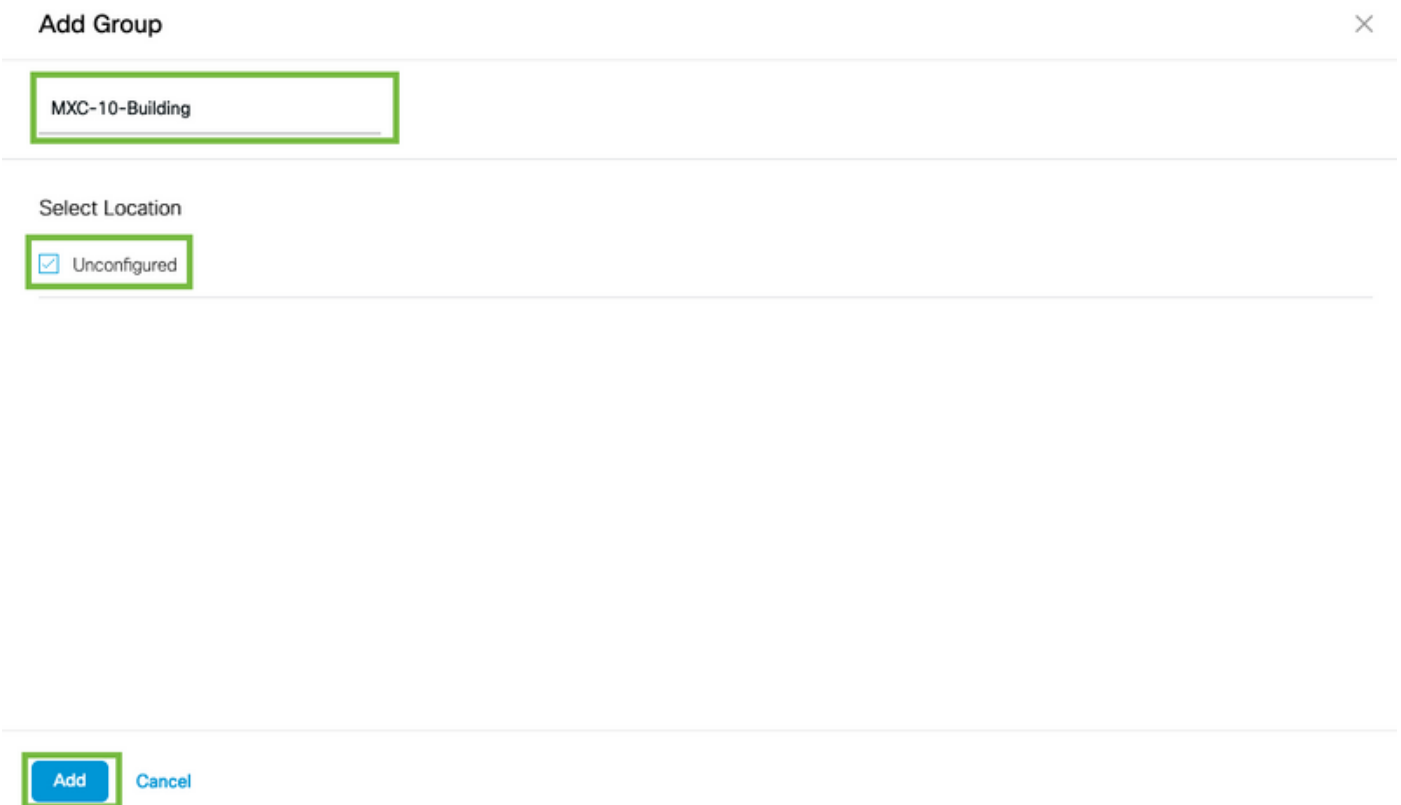
Jerarquía de espacios de ADN	Jerarquía tradicional
Controller (red inalámbrica)	Campus
Grupo	Edificio
Red	Piso
Zone (Zona)	Zone (Zona)

Paso 1. Configure un grupo. Los grupos organizan varias ubicaciones o zonas en función de la geolocalización, la marca o cualquier otro tipo de agrupación, según el negocio. Navegue hasta **Jerarquía de ubicaciones**, pase el ratón sobre el controlador inalámbrico existente y haga clic en **Crear grupo**.



Para cambiar el nombre del nivel de ubicación, pase el ratón por la red y haga clic en **"Cambiar nombre"**.

Paso 2. Ingrese el nombre del grupo y seleccione la ubicación **No configurada**, ya que incluye todos los AP importados con el controlador, esos AP se mapearán luego a las redes y zonas según sea necesario. Haga clic en Add (Agregar).



Paso 3. Cree una red. Una red o ubicación se define en Cisco DNA Spaces como todos los puntos de acceso dentro de un edificio físico consolidado como una ubicación. Pase el ratón sobre el grupo y haga clic en **Agregar red**.

MEX-EAST-1		11	8	0	4	0	0
+ c	5508-1-CMX	1	1	0	2	0	0
+ w	5508-2-Connector-Campus	2	2	0	0	0	0
+ w	5520-DirectConnect	2	1	0	1	0	0
- w	9800L-Mexico-Campus	1	1	0	0	0	0
+ w	MXC-10-Building	1	1	0	0	0	0
+ w	efmLocation	2	2	0	0	0	0
+ w	Lisboa	3	1	0	0	0	0

MORE ACTIONS

- Rename MXC-10-Bui...
- Create Group
- Edit Group
- Add Network
- Add/Edit Metadata
- Delete Location

Nota: Este es el nodo más importante de la jerarquía de ubicaciones, ya que desde aquí se generan datos empresariales y cálculos de análisis de ubicaciones.

Paso 4. Introduzca el nombre de la red y el prefijo del punto de acceso, haga clic en **Buscar**. Los espacios de ADN obtienen todos los AP asociados a ese controlador con ese prefijo y permite agregar los AP al piso. Sólo se puede introducir un prefijo.

Add Network ✕

10.10.30.5

NETWORK NAME
Second Floor

ACCESS POINT PREFIX
28

Fetch

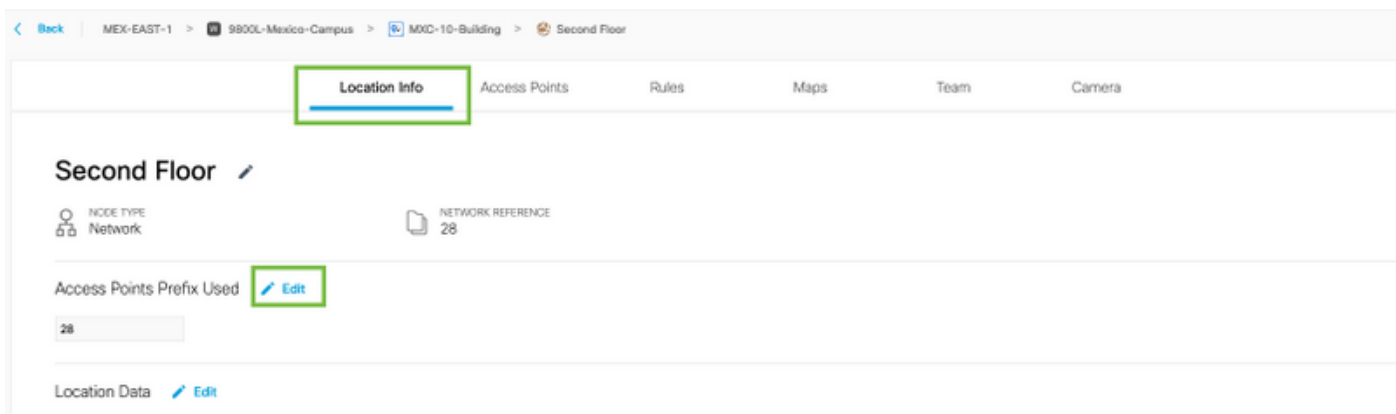
Matching access points will be shown below

1 Following access points are discovered based on provided prefix and will be added to this network.

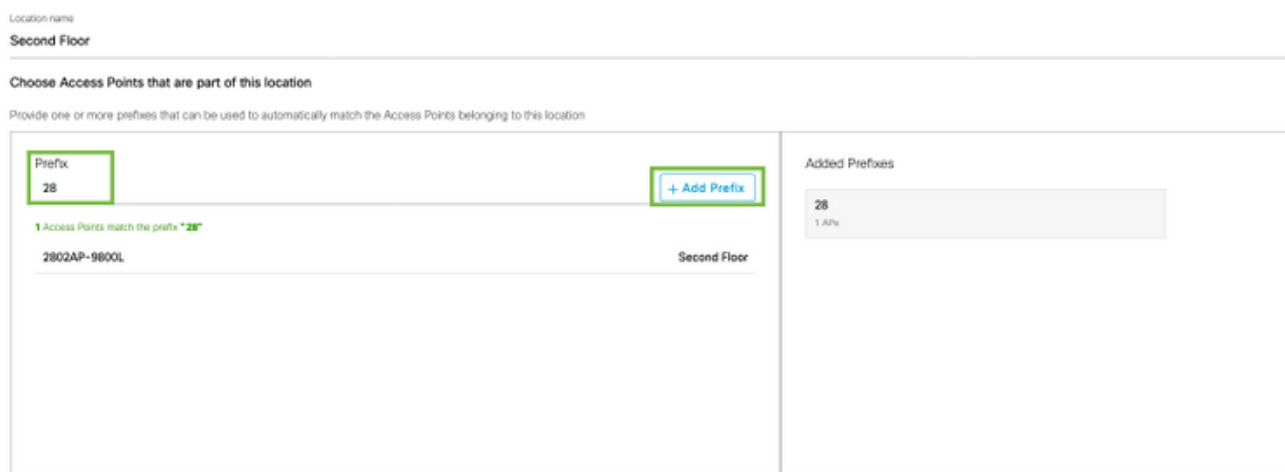
2802AP-9800L

Done

Paso 5. En caso de que se necesiten más prefijos en la red. Haga clic en el nombre de la red, en la pestaña **Información de ubicación** haga clic en el botón **Editar** junto a **Prefijo de puntos de acceso utilizado**.



Introduzca el nombre del prefijo, haga clic en **+Agregar prefijo** y **Guardar**. Repita para todos los prefijos según sea necesario, esto mapeará los APs a la red y permitirá asociar los APs a las zonas más adelante.



Paso 6. Crear una zona. Una zona es un conjunto de puntos de acceso dentro de una sección de un edificio/ubicación. Se puede definir en función de los departamentos de un edificio físico o de una organización. Pase el ratón sobre la red y seleccione **Agregar zona**.



Paso 7. Configure el nombre de zona y seleccione los AP para la zona, y haga clic en **Agregar**:



Wireless-Zone

Select Access Points

Network Access Points

2802AP-9800L (10:b3:d6:94:00:e0)

Add

Solución de problemas comunes

Problemas comunes

La página de la interfaz web bajo **Monitoring > Wireless > NMSP** (o ejecutando el **comando show nmsp cloud-services summary**) generalmente mostrará suficiente información sobre la falla de conexión. Se pueden encontrar varios errores comunes en las capturas de pantalla siguientes:

1. Cuando no se configura DNS, aparece el mensaje de error "*Error de transferencia (6): No se pudo resolver el nombre de host*" aparece:

The screenshot shows the Cisco Embedded Wireless Controller interface. The breadcrumb navigation is **Monitoring > Wireless > NMSP**. The page displays the following information:

DNA Spaces Services Status		DNA Spaces Services Statistics	
Server	https://vasilijeperovic.dnaspaces.eu	Tx DataFrames	0
IP Address	127.0.0.1	Rx DataFrames	0
DNA Spaces Service	Enabled	Tx Heartbeat Request	3
Connectivity	DOWN	Heartbeat Timeout	0
Service Status	Transfer error (6): Couldn't resolve host name	Rx Subscr Request	0
Last Request Status		Tx DataBytes	0
		Rx DataBytes	0
Heartbeat Status		Tx Heartbeat Fail	1
		Rx Data Fail	0
		Tx Data Fail	0

El certificado no se está instalando o NTP no se está configurando ambos resultan con el mensaje de error que dice: "Error de transferencia (60): El certificado de peer SSL o la clave remota SSH no estaban bien":

The screenshot shows the Cisco Embedded Wireless Controller interface. The breadcrumb navigation is **Monitoring > Wireless > NMSP**. The page displays the following information:

DNA Spaces Services Status		DNA Spaces Services Statistics	
Server	https://vasilijeperovic.dnaspaces.eu	Tx DataFrames	0
IP Address	208.67.222.222	Rx DataFrames	0
DNA Spaces Service	Enabled	Tx Heartbeat Request	2
Connectivity	DOWN	Heartbeat Timeout	0
Service Status	Transfer error (60): SSL peer certificate or SSH remote key was not OK	Rx Subscr Request	0
Last Request Status		Tx DataBytes	0
		Rx DataBytes	0
Heartbeat Status		Tx Heartbeat Fail	1
		Rx Data Fail	0
		Tx Data Fail	0

Rastreo radiactivo

EWC, como todos los demás controladores 9800, admite rastros radiactivos siempre activos. Para recopilarlos y ver por qué no se establece la conexión, es necesario saber a qué dirección IP de los espacios de ADN se dirige el EWC. Esto se puede encontrar en **Monitor > Wireless > NMSP** o

a través de la CLI:

```
EWC#show nmsp status
```

```
NMSP Status
```

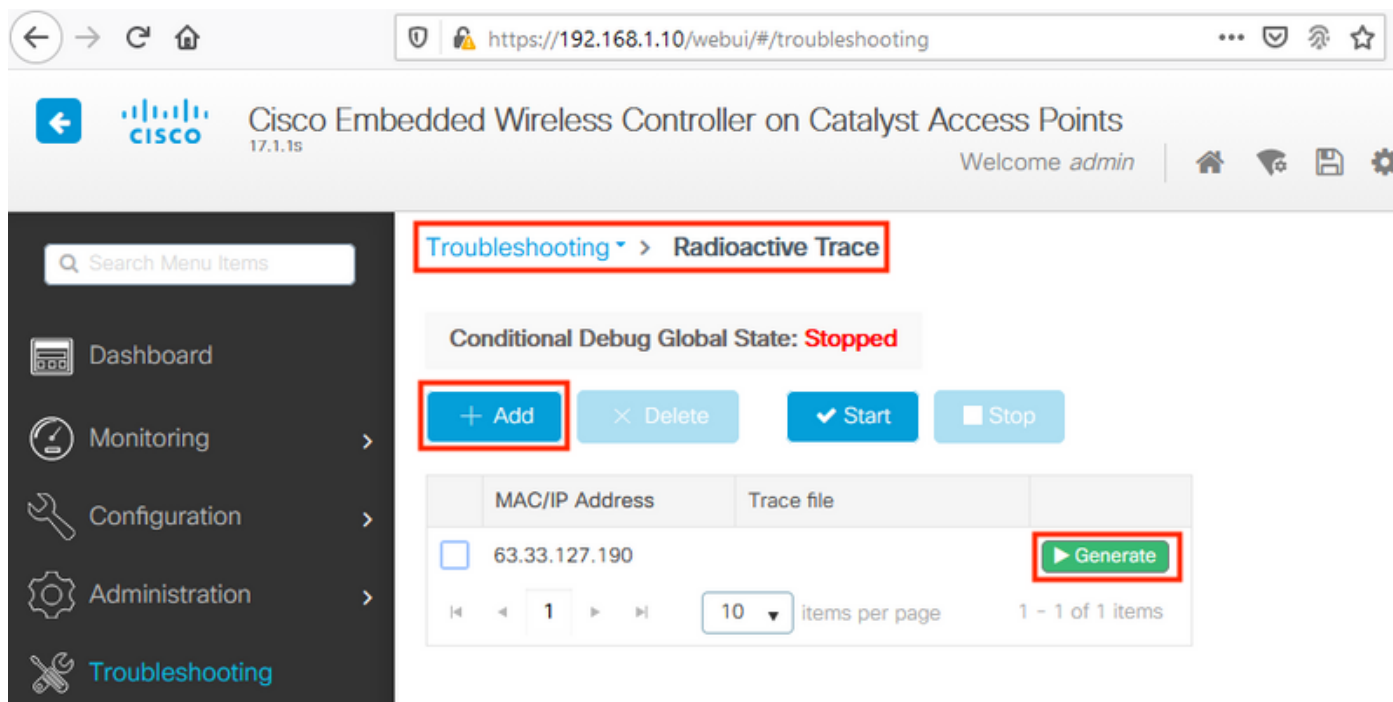
```
-----
```

```
CMX IP Address      ActiveTx Echo Resp  Rx Echo Req  Tx Data Rx Data Transport
```

```
-----  
--
```

```
63.33.127.190      Active0              0             38            2             HTTPS
```

El EWC en esta configuración de prueba se conecta a 63.33.127.190. Copie esta dirección IP y navegue hasta **Troubleshooting > Radioactive Trace**. Haga clic en Agregar, pegue la dirección IP y haga clic en Generar:



Seleccione **Generar registros** durante los últimos 10 minutos y haga clic en Aplicar. La habilitación de registros internos puede generar grandes cantidades de datos que podrían ser difíciles de analizar:



Nota: DNS, NTP y falta de certificado no generarán ningún rastro radiactivo

Ejemplo de un Seguimiento Radiactivo en un caso donde el Firewall está bloqueando el HTTPS:

```
2020/02/24 18:40:30.774 {nmspd_R0-0}{1}: [nmsp-main] [11100]: (note): CMX [63.33.127.190]:[32]: closing
2020/02/24 18:40:30.774 {nmspd_R0-0}{1}: [nmsp-https] [11100]: (debug): Called 'is_ready'
2020/02/24 18:40:30.774 {nmspd_R0-0}{1}: [nmsp-main] [11100]: (info): CMX [63.33.127.190]:[32]: Processing connection event NMSP_APP_LBS_DOWN(201)
2020/02/24 18:40:30.774 {nmspd_R0-0}{1}: [nmsp-db] [11100]: (info): Started or incremented transaction (TID: -1, ref count: 1, started: 0, abort: 0)
2020/02/24 18:40:30.774 {nmspd_R0-0}{1}: [nmsp-enc] [11100]: (debug): Decoding control message structure
2020/02/24 18:40:30.774 {nmspd_R0-0}{1}: [nmsp-enc] [11100]: (debug): Control structure was successfully decoded from message
2020/02/24 18:40:30.774 {nmspd_R0-0}{1}: [nmsp-db] [11100]: (debug): Retrieving CMX entry: 32
2020/02/24 18:40:30.774 {nmspd_R0-0}{1}: [nmsp-db] [11100]: (ERR): CMX entry 32 not found
2020/02/24 18:40:30.774 {nmspd_R0-0}{1}: [nmsp-main] [11100]: (debug): CMX Pool processing NMSP message (id: event NMSP_APP_LBS_DOWN(201), length: 48, client: 0, CMX id: 32)
2020/02/24 18:40:30.774 {nmspd_R0-0}{1}: [nmsp-db] [11100]: (info): Ending transaction (TID: -1, ref count: 1, started: 0, abort: 0)
2020/02/24 18:40:30.774 {nmspd_R0-0}{1}: [nmsp-db] [11100]: (info): Ended transaction (TID: -1, ref count: 0, started: 0, abort: 0)
2020/02/24 18:40:30.774 {nmspd_R0-0}{1}: [nmsp-client] [11100]: (debug): NMSP IPC sent message to NMSPd NMSP message (id: event NMSP_APP_LBS_DOWN(201), length: 48, client: 0, CMX id: 32) successfully
2020/02/24 18:40:30.774 {nmspd_R0-0}{1}: [nmsp-main] [11100]: (info): CMX [63.33.127.190]:[32]: successfully broadcasted IPC event NMSP_APP_LBS_DOWN(201)
2020/02/24 18:40:30.774 {nmspd_R0-0}{1}: [nmsp-main] [11100]: (note): CMX [63.33.127.190]:[32]: down
2020/02/24 18:40:30.774 {nmspd_R0-0}{1}: [nmsp-main] [11100]: (debug): NMSP timer 0xab774af4: close
2020/02/24 18:40:30.774 {nmspd_R0-0}{1}: [nmsp-https] [11100]: (debug): Decrease reference count for https_con object: Now it's 1
```

Ejemplo de seguimiento radiactivo para una conexión correcta con la nube:

```
2020/02/24 18:53:20.634 {nmspd_R0-0}{1}: [nmsp-https] [11100]: (note): Server did not reply to V2 method. Falling back to V1.
2020/02/24 18:53:20.634 {nmspd_R0-0}{1}: [nmsp-https] [11100]: (debug): Cloud authentication 2 step failed, trying legacy mode
2020/02/24 18:53:20.634 {nmspd_R0-0}{1}: [nmsp-https] [11100]: (note): Set connection status from HTTP_CON_AUTH_PROGRESS_2STEP to HTTP_CON_AUTH_IDLE
2020/02/24 18:53:20.634 {nmspd_R0-0}{1}: [nmsp-https] [11100]: (debug): tenant ID: vasilijeperovic
2020/02/24 18:53:20.634 {nmspd_R0-0}{1}: [nmsp-https] [11100]: (debug): hostname is: data.dnaspaces.eu
2020/02/24 18:53:20.635 {nmspd_R0-0}{1}: [nmsp-https] [11100]: (note): Starting authentication V1 using Heartbeat URL https://data.dnaspaces.eu/api/config/v1/nmspconfig and Data URL https://data.dnaspaces.eu/networkdata
2020/02/24 18:53:20.635 {nmspd_R0-0}{1}: [nmsp-https] [11100]: (note): Set connection status from HTTP_CON_AUTH_IDLE to HTTP_CON_AUTH_PROGRESS_1STEP
2020/02/24 18:53:21.635 {nmspd_R0-0}{1}: [nmsp-https] [11100]: (debug): tenant ID: vasilijeperovic
2020/02/24 18:53:21.635 {nmspd_R0-0}{1}: [nmsp-https] [11100]: (debug): hostname is: data.dnaspaces.eu
2020/02/24 18:53:21.635 {nmspd_R0-0}{1}: [nmsp-https] [11100]: (debug): Authenticator V1 get heartbeat host: https://data.dnaspaces.eu/api/config/v1/nmspconfig
2020/02/24 18:53:21.635 {nmspd_R0-0}{1}: [nmsp-https] [11100]: (debug): Authenticator V1 get access token: eyJ0eX[information omitted]rpmRq0g
2020/02/24 18:53:21.635 {nmspd_R0-0}{1}: [nmsp-db] [11100]: (debug): DNSs used for cloud services: 208.67.222.222,208.67.220.220
2020/02/24 18:53:21.635 {nmspd_R0-0}{1}: [nmsp-https] [11100]: (debug): Using nameservers:
```

208.67.222.222,208.67.220.220
2020/02/24 18:53:21.635 {nmspd_R0-0}{1}: [nmsp-https] [11100]: (debug): **IP resolution preference is set to IPv4**
2020/02/24 18:53:21.635 {nmspd_R0-0}{1}: [nmsp-https] [11100]: (debug): **Not using proxy for cloud services**
2020/02/24 18:53:21.635 {nmspd_R0-0}{1}: [nmsp-dump-https] [11100]: (debug): Found bundle for host data.dnaspaces.eu: 0xab764f98 [can multiplex]
2020/02/24 18:53:21.635 {nmspd_R0-0}{1}: [nmsp-dump-https] [11100]: (debug): Re-using existing connection! (#0) with host data.dnaspaces.eu
2020/02/24 18:53:21.635 {nmspd_R0-0}{1}: [nmsp-dump-https] [11100]: (debug): **Connected to data.dnaspaces.eu (63.33.127.190) port 443 (#0)**
2020/02/24 18:53:21.635 {nmspd_R0-0}{1}: [nmsp-dump-https] [11100]: (debug): Using Stream ID: 3 (easy handle 0xab761440)
2020/02/24 18:53:21.636 {nmspd_R0-0}{1}: [nmsp-dump-https] [11100]: (debug): POST /api/config/v1/nmspconfig/192.168.1.10?recordType=nmsp_hrbt_init&jwttoken=eeyJ0eX[information omitted]70%3A69%3A5a%3A74%3A8e%3A58 HTTP/2
Host: data.dnaspaces.eu
Accept: */*
Accept-Encoding: gzip

2020/02/24 18:53:21.665 {nmspd_R0-0}{1}: [nmsp-dump-https] [11100]: (debug): **We are completely uploaded and fine**
HTTP/2 200

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).