

PREM نيوكت لاثم ىلج CMX عم DNA تاحاسم

تايوتحمل

[عمدقمل](#)

[ةيساسأل تابلطتم](#)

[تابلطتم](#)

[عمدختسم تانوكمل](#)

[نيوكتل](#)

[ةكبش لىل طي طختل مسرل](#)

[تانيوكتل](#)

[ةحصل نم ققحتل](#)

[اهجالص اوءاطخأل فاشكتسا](#)

عمدقمل

لقننتل ةبرجت مادختساب Cisco نم DNA تاحاسم نيوكت ةيفيك دنتسملا اذه فصوي PREM ىلج (CMX) لصتملا

ةيساسأل تابلطتم

تابلطتم

ةيلالتل عيضاوملاب ةفرعم كيدل نوكت نأب Cisco ىصوت:

- مكحتل تادحو ىل (GUI) ةيموسرل مادختسملا ةهجاو وأ (CLI) رماوأل رطس ةهجاو لوصو و AireOS ةيكلس الل
- Cisco نم (DNA) ةيمقرل ةكبشلا ةينب زكرم تاحاسم
- Cisco CMX

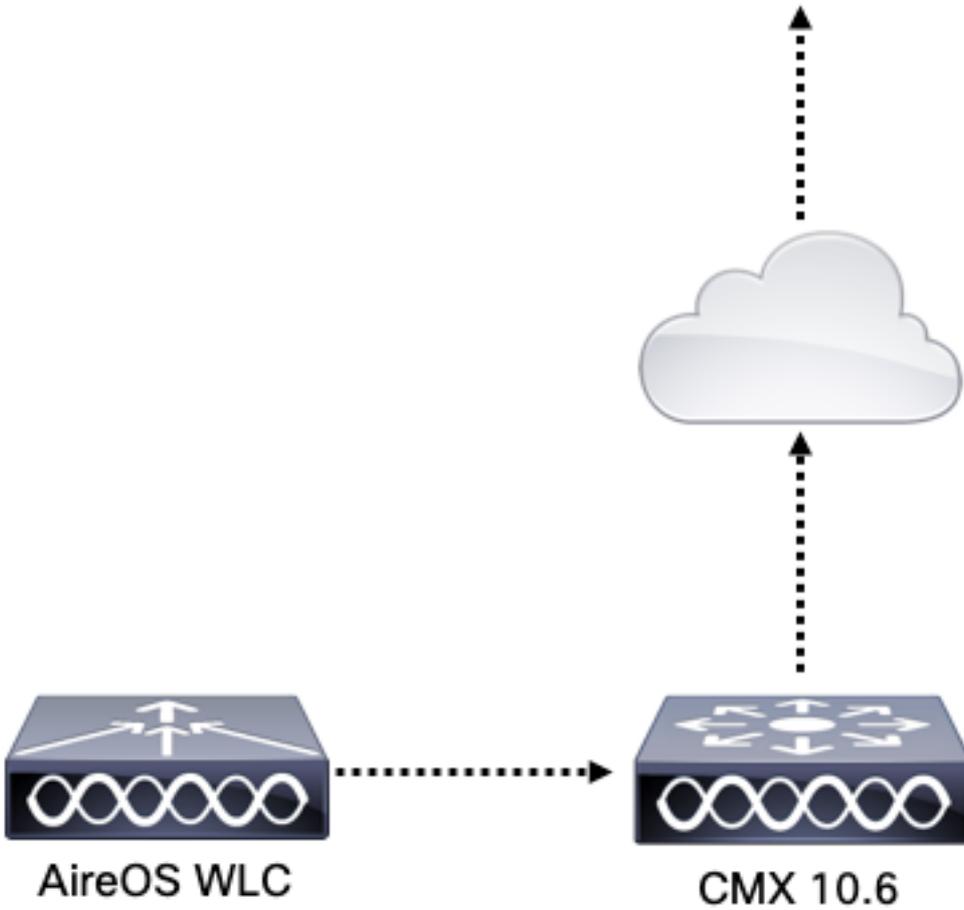
عمدختسملا تانوكمل

ةيلالتل ةيدامل تانوكمل اوچماربل تارادصل ىل دنتسملا اذه يف ةدراول تامولعمل دنتست:

- 8.8.120.0 رادصل، (WLC) 5520 ةيكلس الل LAN ةكبش يف مكحتل ةدحو
- Cisco CMX 10.6.1-47

نيوكتل

ةكبش لىل طي طختل مسرل



تاني وكتال

تباحس ىلى لوصول ىلى عرداق CMX نوكت نأ بجي، Cisco نم DNA تاحاسم ب CMX لي صوتل
 عرداق CMX نوكت نأ بجي، Cisco نم DNA تاحاسم ب CMX لي صوتل
 عرداق CMX نوكت نأ بجي، Cisco نم DNA تاحاسم ب CMX لي صوتل

رداصل لىكول دادع

لىكول فلخ CMX ناك اذا ني وكتال اذ رفوت مزلي.

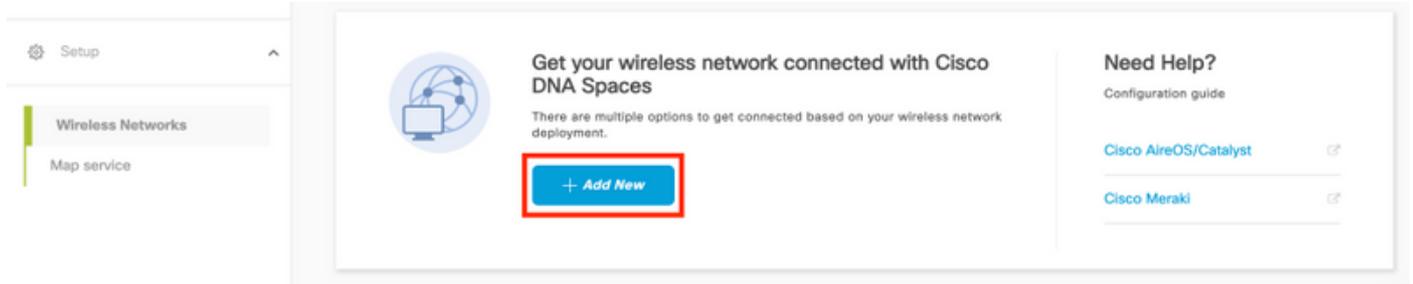
ةليلاتل رماوالا لي غشتب مقو CMX CLI ب لاصتالاب مق. 1. ةوطخل

```
[cmxadmin@CMX-addressi ~]$ cmxos sysproxy http_proxy http://<proxy-server-address>:80/
[cmxadmin@CMX-addressi ~]$ cmxos sysproxy https_proxy https://<proxy-server-address>:443/
[cmxadmin@CMX-addressi ~]$ cmxos sysproxy no_proxy 127.0.0.1,localhost
[cmxadmin@CMX-addressi ~]$ cmxctl stop -a
[cmxadmin@CMX-addressi ~]$ cmxctl agent start
[cmxadmin@CMX-addressi ~]$ cmxctl start
```

تافاسملا Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا ةينب ىلى ع زيمملا زمرلا عاشن

DNA تاحاسم ىلى ع زيمملا زمرلا عاشن. 1. ةوطخل

> دادع ىلى لقتناو Cisco نم (DNA) ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم تاحاسم ىلى لوخذلا لىكول
 دي دج ةفاض | > ىكلسال دادع



2. ددح Cisco AireOS/CatSt: ةوطخلال

What type of wireless network do you have?

Cisco DNA Spaces works with most Cisco wireless networks including Cisco Meraki.

Cisco AireOS/Catalyst

Choose this for Cisco Aironet Access Points with Cisco Wireless LAN Controllers (WLC) or Cisco Connected Mobile Experiences(CMX On-Prem).

Select

Cisco Meraki

Choose this for Cisco Meraki networks with Meraki MR Access Points

Select

Need help? Use this planning guide to decide the best suited option based on your network.

3. ةوطخلال CMX. رادصا ددح مث CMX On-Prem، لالخل نم رتخأ.

How do you want to connect to Cisco DNA Spaces?

Via Spaces Connector

Requires you to install Spaces Connector on a virtual machine in order to connect your WLC to Cisco DNA Spaces cloud.

Note: Not compatible with Catalyst 9800 controller

Select

Connect WLC directly

Requires WLC with software version 8.8 MR2 and above or Cisco Catalyst Wireless Controller with software version 16.12.2 and above. Wireless controller needs direct internet connectivity.

Select

Via CMX On-Prem

Configure your CMX On-Prem dashboard to send location updates to Cisco DNA Spaces, either by configuring the Notification URL in the Cisco CMX dashboard or by manually uploading a JSON file that contains your location hierarchy.

Select

Need help? Use this planning guide to decide the best suited option based on your network.

4. دادعإال صصخت لعل رقنا. ةوطخلال

Great!

Based on your inputs, we have customized setup to help you connect your wireless network to Cisco DNA Spaces using CMX On-Prem Tethering

Prerequisites for CMX On-Prem Tethering

- 1 You must have WLC version 8.0 and above.
- 2 You must have CMX 10.6 and above.

Customize Setup

ديج زيمم زمرءاشن| قوف رقنا 5. ةوطخل

Connect via CMX Tethering

Tethering is an easy way to get your wireless network connected to Cisco DNA Spaces

- 1 **Upgrade your CMX to Version 10.6 or above**
You must have CMX 10.6 and above to establish a connection
- 2 **Configure Token in CMX**
You will need a token to configure in CMX dashboard. You need to connect to https://<your cmx ip> from a browser to configure the token.

No CMX Tokens Configured yet[Create New Token](#)
[View Tokens](#)
- 3 **Add CMX into Location Hierarchy**
Once CMX connected to Cisco DNA Spaces, you can add them into the location hierarchy.

0 Campus(s) imported to location hierarchy[Add CMX](#)
[View Location Hierarchy](#)

Need Help?

Access the below links to view detailed help.

- [View Configuration Steps](#)
- [Frequently Asked Questions](#)

ظفح قوف رقناو هفصوو زيمملا زمرلا مسا لخدأ 6. ةوطخل

في زيمملا زمرلا نيوكت مسقلا نمض، ةديجال "دادعإل صيصخت" ةحفص في 7. ةوطخل هؤاشن| مت يذل زيمملا زمرلا لىل سواملا كيرحتب مق. ةزيمملا زمرلا ضرع قوف رقنا، CMX، جاتفملا زمر لىل رقناو ارخؤم:

CMX Tethering Tokens

Cisco CMX

[+ Add New CMX](#)

Name	Description	Last Heard	First Heard	Actions
CMX-Andressi	Token for Andressi's CMX		Jul 2, 2019, 3:51:05 PM	Key Pencil Trash

First | Previous | 1 | Next | Last

(1 - 1 of 1) : 1 pages

في رهظي يذل زيمملا زمرلا ضرع ل Cisco نم DNA تاحاسم دامتعا تانايب لخدأ 8. ةوطخل هؤاشن| هؤاشن و ةيلاتلا ةشاشلا

CMX لىل زيمملا زمرلا نيوكت

يلع رقنا .ةباحسلا تاقببطت >راد| يل لقتنا ،Cisco CMX يل لوخدلا ل جس .1 ةوطخل ظفح قوف رقناو زيملل زمرلا قصل ،نكمت

Cloud Applications

Description

CMX provides the calculated location of devices that can be used for different types of CMX Applications. These CMX Applications are provided as cloud services. These cloud services are generally configured using a set of northbound notifications from CMX to the CMX Application hosted in the cloud.

An outbound proxy may be required before connecting to the CMX applications - [Instructions](#)

Name	Description	Links	Actions
Cisco DNA Spaces	Cisco DNA Spaces is Cisco's new location platform. Tethering to Cisco DNA Spaces will send updates related to the deployment including information such as the maps and AP placement as well as the ongoing location updates. The destination of these updates will be to Cisco DNA Spaces cloud.	Login	Enable Map Status
Cisco Operational Insights	Cisco Operational Insights is a cloud based solution to manage assets within a location. Using various input signals, this solution allows you to operationalize and benefit from better understanding of assets within an environment.	Login	Enable
Cisco Beacon Management	Cisco Beacon Management is a comprehensive resource for detecting and monitoring Bluetooth Low Energy (BLE) Beacons, as well as managing CCX BLE Devices within your network.	Login	Enable

يمرهلل عقوملل لسلسلب ةصاخلل DNA تاحاسم يلل CMX ةفاضل

ةفاضل يلل رقناو DNA تاحاسم يلل ةيكلسالل تاكلشل > دادعلا يل لقتنا .1 ةوطخل CMX:

Connect via CMX Tethering

Tethering is an easy way to get your wireless network connected to Cisco DNA Spaces

- Upgrade your CMX to Version 10.6 or above**
You must have CMX 10.6 and above to establish a connection.
- Configure Token in CMX**
You will need a token to configure in CMX dashboard. You need to connect to <https://your-cmx-ip> from a browser to configure the token.
1 token(s) added | [Create New Token](#) | [View Tokens](#)
- Add CMX into Location Hierarchy**
Once CMX connected to Cisco DNA Spaces, you can add them into the location hierarchy.
0 Campus(s) imported to location hierarchy | [Add CMX](#) | [View Location Hierarchy](#)

Need Help?
Access the below links to view detailed help.
[View Configuration Steps](#) | [Frequently Asked Questions](#)

ةرملل يه هذه تناك اذا .يلل قوف رقناو هي CMX داريتسلا ديرت يذلا ناكلل رتخا .2 ةوطخل Cisco باسح مسلا ،يضارثلال عقوملل رت دق ،CMX داريتساب اهي موقت يتللا لوالل DNA Spaces.

Add CMX to Location Hierarchy



Where do you want to import CMX?

Choose a location that you want to import.

AndresSilva

ةفاضإب Cisco نم (DNA) ةيمقرلا ةكبشلا ةينب تاحاسم كل حمست نل :ةظحالم
لوصول ةطقن سفن مادختساب CMX يتدقع

نم اهتفاضإ ديرت يتلا تايزرألاو ينبملاو عمجملا ددحو، **ضرعلا مسا** نيوكتب مق 3. ةوطخل
داريتسا قوف رقنا مث. عقوملل يمرهلا جردتلا لىل CMX

Add CMX to Location Hierarchy



DISPLAY NAME

Display name

Choose the Sites you want to import

Campus	Building	Floor
<input checked="" type="checkbox"/> All	<input checked="" type="checkbox"/> All	<input checked="" type="checkbox"/> All
<input checked="" type="checkbox"/> Cisco Mexico	<input checked="" type="checkbox"/> MXC10	<input checked="" type="checkbox"/> 14th floor

وهو ةدحمل عقوملا لىل اذانتسا عقوملل يلكيهلا لسلسلتلا Cisco DNA Spaces مظنت
عقوم لكب ةنرتقملا لوصول طاقن نمضتي

لقتنا عقوملا لىل اذانتسا قباط/ينبم/عمجم لكل ةينمزللا ةقطنملا نيوكتب مق 4. ةوطخل
قوف سواملا كي رحتب مق Cisco نم DNA تاحاسم لىل عقوملل يلكيهلا لسلسلتلا لىل
ثيدحت قوف رقناو ميقللا لخدأ. عقوملا تامولعم قوف رقناو، قباطوا ينبم بولطم، ةعومجملا

ةكبشلا ةينب تاحاسم ريراقوتو دعاوق لىل ةدحمللا ةينمزللا ةقطنملا رثؤت :ةظحالم
Cisco نم (DNA) ةيمقرلا

ةحصللا نم ققحتلا

رمألا اذه لىغشتب مق CMX، لىل رداصللا ليكولا نيوكتب ديكأتل

