

FDM ىل Defense Orchestrator ىل ةحوللا ىل

تاوت حمل

[قمدم](#)

[ىس اساس الابلطت](#)

[ابلطت](#)

[مدمتسم الابلطت](#)

[ىس اساس اتمولعم](#)

[نوكت](#)

[كبلش لىطىطخت الابلطت](#)

[نوكت](#)

[قصل نم ققخت](#)

[اخالص او اعاطخ الابلطت](#)

[قصل تاذا تمولعم](#)

مدم

ىل FirePOWER (FDM) ةزهج ردم ةطساوب هتراد ممت زاه جمدم ةفك دنتسم ال اذ حوضو لىجست ال اذ فم مادم سابل Cisco Defense Orchestrator (CDO).

ىس اساس الابلطت

ابلطت

ىل ال اذ عىضاوم لابل ةفرعم كىدل نوكت نابل Cisco ىصوت:

- Firepower (FDM) زاه ردم
- Cisco Defense Orchestrator (CDO)

مدمتسم الابلطت

ىل ال اذ ةدام الابلطت او جم ارب الابلطت ال اذ ةدرال اتمولعم دنتست:

- Firepower Device Manager (FDM) Azure ال اذ لىغشى 7.4.1 رادصل

[ىل ال اذ ةفرعم لىل اذ عىضاوم لابل ةفرعم كىدل نوكت نابل Cisco ىصوت:](#)

ىل ال اذ ةدام الابلطت او جم ارب الابلطت ال اذ ةدرال اتمولعم دنتست:

ةيساسأ تامولعم

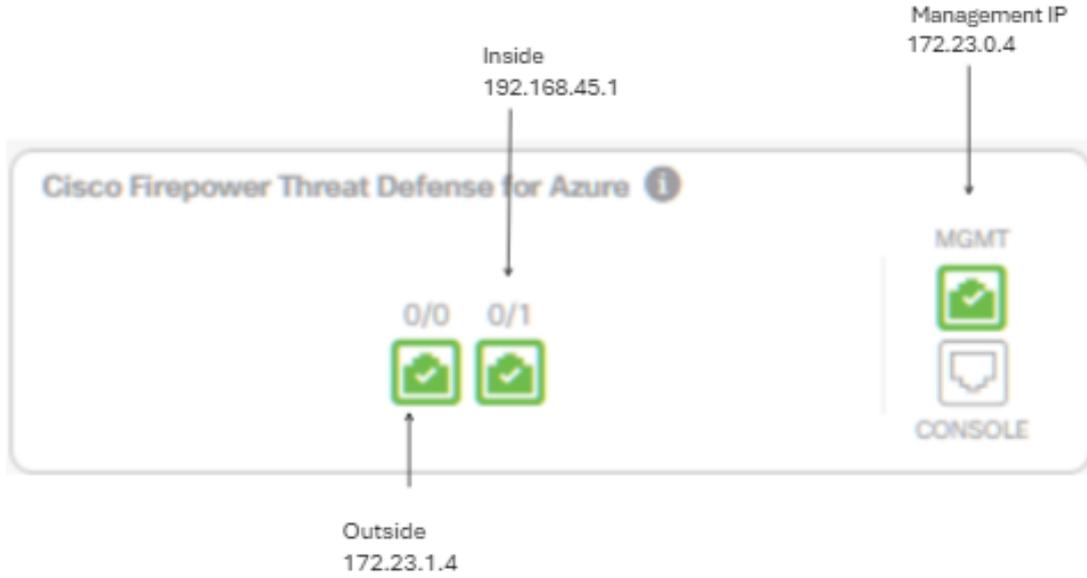
Cisco Defense Orchestrator (CDO) لىإ FDM ةطساوب هترادإ متت زاهج مض ةيلمع ادب لبق ةيلاتال ةيساسأل تابلطملا ءافيتسا نم دكأتال يجرى، ليجستحاتفم مادختساب

1. لىعأ وأ 6.6 رادصلاب لمعي كب صاخلا زاهجلا نوكي نأ بجي: قفاوتملا رادصلال.
2. [كيدل ةرادملا ةزهجالاب Cisco Defense Orchestrator لىصوت](#): ةكبشلا تابلطتم.
3. (FDM) نمآلا ةيامحلا راج ةزهجأ ريدم ربع زاهجلا ةرادا بجي: ةرادالاجم انرب.
4. يكذ صيخرت وأ اموي 90 ةدمل مبيقت صيخرت مادختسا كزاهجلا نكمي: صيخرتلا.
5. Cisco Cloud Services عم لعفلاب لجسم ريغ زاهجلا نأ نم دكأت: ةدوجوملا تاليجستلا. مامضنالا ةيلمع ءانثأ تااضراعلا بنجت.
6. زاهجلا لىع ةقلعم تاريخيغت دوجو مدع نم ققحت: ةقلعمل تاريخيغتلا.
7. FDM ةطساوب رادملا زاهجلا لىع حيحص لكشب DNS تاداعإ نيوكت بجي: DNS نيوكت.
8. عم ةنمازمل نامضل ةقذب زاهجلا لىع تقولا تامدخ نيوكت نكمي: تقولا تامدخ. ةكبشلا تقو تالوكوتورب.
9. هفئاظوو (FDM) ةيامحلا راج ةزهجأ ريدم معد حنم متي. FDM معد طبيشنت تابلطتم نكمم FDM معد مهيدل سيل نيذلا نيمدختسملا لىع رذعتي. بلطلا دنع يرضح لكشب FDM اهريدت يتلا ةزهجالا لىع اهرشن وأ تانويكتلا ةرادا مهيدل رجأتسملا لىع [معدلا قيرف لىلا بلط لاسرا](#) نيمدختسملا لىع بجي، يساسأل اماظنلا اذه طبيشنتل (FDM) لوحملا تانايب ةدعاق ةرادا معد نيكمتل.

نيوكتلا

ةكبشلا لىطيطختلا مسرلا

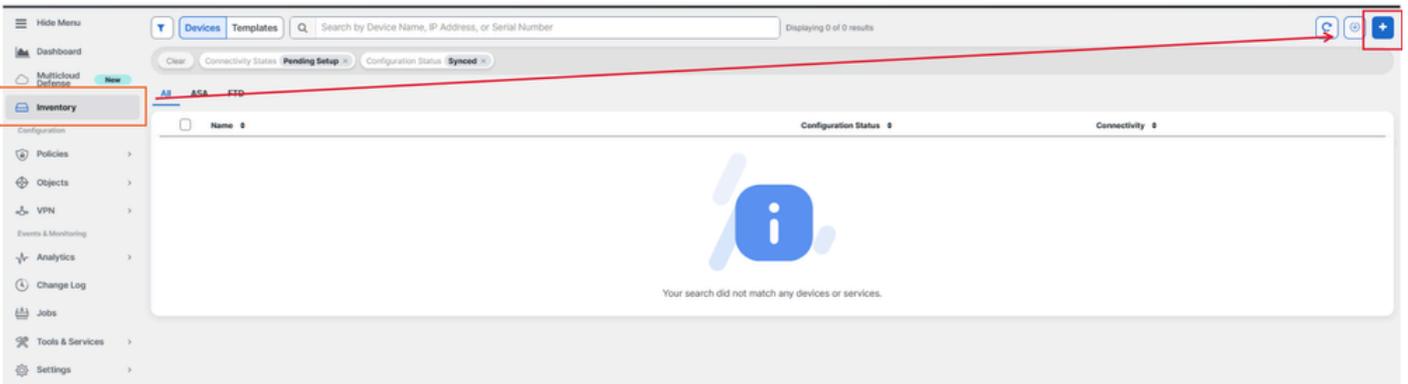
لالخ نم هيفم كحتلا متي (FirePOWER Device Manager) FDM زاهج لىع ةلاقملا هذه زكرت ايرورض دعوي ذلا تنرتنالا لىل لوصولا قح لىع ةهجالا هذه يوتحت. هب ةصاخلا ةرادالا ةهجاو Cisco Defense Orchestrator (CDO) مادختساب زاهجلا لىجستلا



تاني وكتال

1. ةوطخلال [Cisco Defense Orchestrator \(CDO\)](#) ىل لودخلال لفس .

2. ةوطخلال نتم ىل ععضتل دئاز قرزالا رزلا ددحو نوزخمل اعز ىل لقتنا .



3. ةوطخلال FTD راىخ رتخأ .

What would you like to onboard?

Select a Device or Service Type

No Secure Device Connector found to communicate with some types of devices. [Set up a Secure Device Connector](#)

 <p>ASA Adaptive Security Appliance (8.4+)</p>	 <p>Multiple ASAs Adaptive Security Appliance (8.4+)</p>	 <p>FTD Cisco Secure Firewall Threat Defense</p>
 <p>Meraki Meraki Security Appliance</p>	 <p>Integrations Enable basic CDO functionality for integrations</p>	 <p>VPC AWS VPC Amazon Virtual Private Cloud</p>
 <p>Duo Admin Duo Admin Panel</p>	 <p>Umbrella Organization View Umbrella Organization Policies from CDO</p>	 <p>Import Import configuration for offline management</p>

ةظحالم مهمال نم .لجسستال ةيلمع ءدبل ةحولال ىلع FTD زاھج مسق ىلإ لقتنا 4 ةوطخلال
ديدهتال نع عافدل زاھج كاسمال ةرفوتمال بيلال:

- Firepower لثم ةيдамال ةزهجال ىلع ةقيرطال هذه قبطنت :يلسلسلستال مقررال بسح وهو . ةم و ةدمال چماربل تارادصل عم Secure Firewall 3100 series وأ Firepower 2100 وأ Firepower 1000 . تنرتنالاب ةكبش لاصتال او PCA ل يلسلسلستال مقررال وأ لكهال بلطتي .
- ةزهجال ةصاخ ةدئافو ، چاردلال ةلصفمال ةقيرطال هه هذه :لجسستال حاتفم ةطساوب CDO ب لاصتال ىلع ظافحال ىلع دعاست اهنال ، DHCP ربع IP نيوانع ىقلتت يتال زاھجلل IP ناونع يف ريغت كانه ناك اذا ىت .
- IP ناونعو زاھجل دامتعا تانايب لاخل ليدبل اذه نمضتي :دامتعال تانايب مادختسا . ةكبشل لخلاد زاھجل نيوكتل ةصصخمل ، چراخال وأ لخلال وأ ةرادال ةهچاوب صاخل .

ب قستمال لاصتال نامضل لجسستال حاتفم مادختسا راخي م FDM راخي دح ، ةيلمعال هذهل
زاھجلل IP ناونع يف ةلمتحمال تاريغتال نع رظنال ضغب ، CDO .

Follow the steps below

Cancel



Firewall Threat Defense
Management Mode:
 FTD ⓘ FDM ⓘ
(Recommended)

Important: This method of onboarding allows for local co-management of the firewall via FDM. To manage your device with cloud-delivered Firewall Management System, click the FTD button instead. [Learn more](#)



Use Registration Key
Onboard a device using a registration key generated from CDO and applied on the device using Firepower Device Manager.



Use Serial Number
Use this method for low-touch provisioning or for onboarding configured devices using their serial number.
(FTD 6.7+, 1000, 2100 and 3100 series only)



Use Credentials (Basic)
Onboard a device using its IP address, or host name, and a username and password.

اضيأ رتخأ جهنلا نبيعت ددحو زاهجال مسا لقح يف بولطملا زاهجال مسا لخدا 5. ةوطخل زاهجال ه نارتقا بجي يذلا "كارتشالا صيخرت"

Follow the steps below Cancel



Firewall Threat Defense
Management Mode:
 FTD ⓘ FDM ⓘ
(Recommended)

Important: This method of onboarding allows for local co-management of the firewall via FDM. To manage your device with cloud-delivered Firewall Management System, click the FTD button instead. [Learn more](#) ⓘ

Use Registration Key
Onboard a device using a registration key generated from CDO and applied on the device using Firepower Device Manager.

Use Serial Number
Use this method for low-touch provisioning or for onboarding configured devices using their serial number.
(FTD 6.7+, 1000, 2100 and 3100 series only)

Use Credentials (Basic)
Onboard a device using its IP address, or host name, and a username and password.

1 Device Name

Device Name

Important: If you already have a SecureX or Cisco Threat Response (CTR) account, you will need to merge your CDO tenant and SecureX/CTR account in order for your devices to be registered with SecureX. You can do so through the SecureX portal. See [Merge Your CDO and SecureX Accounts](#) ⓘ for instructions.
Until your accounts are merged, you will not be able to see your device's events in SecureX or benefit from other SecureX features.

2 Database Updates

ذيفنتل يضارتفا لكشب "تانايبلا ةدعاق تاتيذحت" مسق نيوكت متي 6. ةوطخل يا ريغت ىلا دادعإلا اذه ريغت يدؤي ال. ةرركتملا تاتيذحتلا دادعإو اروف نامألا تاتيذحت نامألا ةياملال رادج ةزهجأ ةرادإ لالخنم اهؤاشنإ مت ةدوجوم تاتيذحت لوادج

1 Device Name **FDM_Onboarding**

2 Database Updates Immediately perform security updates, and enable recurring updates.

Databases **Geolocation, Intrusion Rule, VDB, Security Intelligence Feeds**

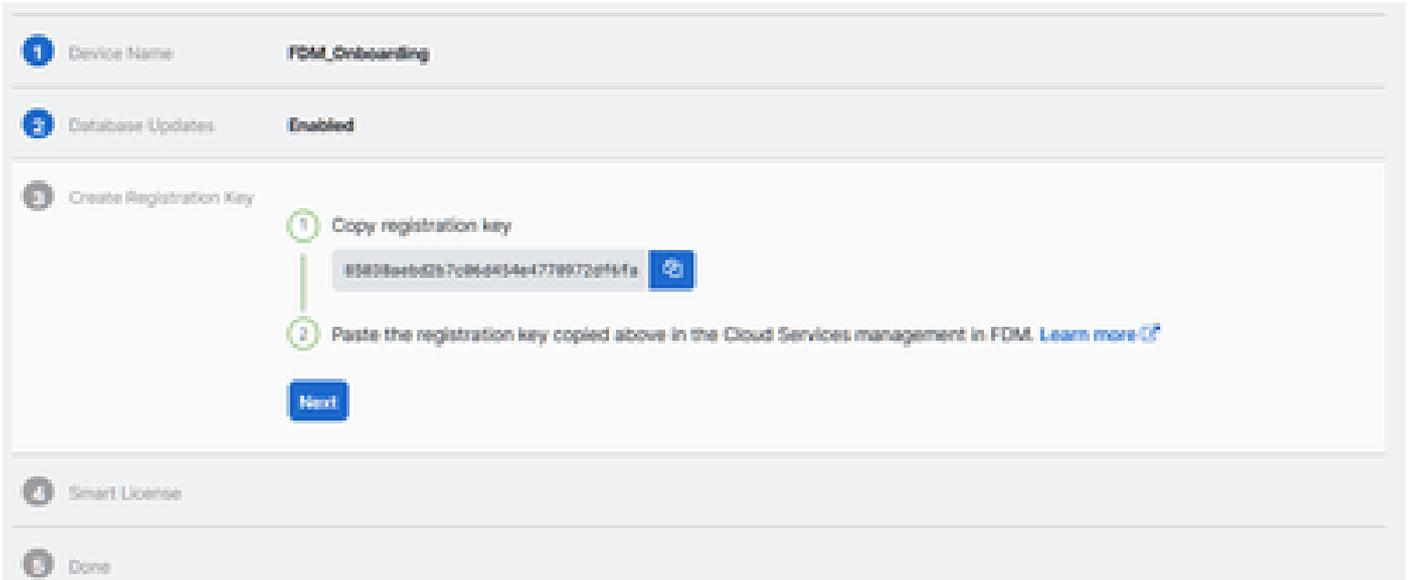
Schedule **Weekly on Mo at 02:00 AM [Set Schedule](#)**

3 Create Registration Key

4 Smart License

5 Done

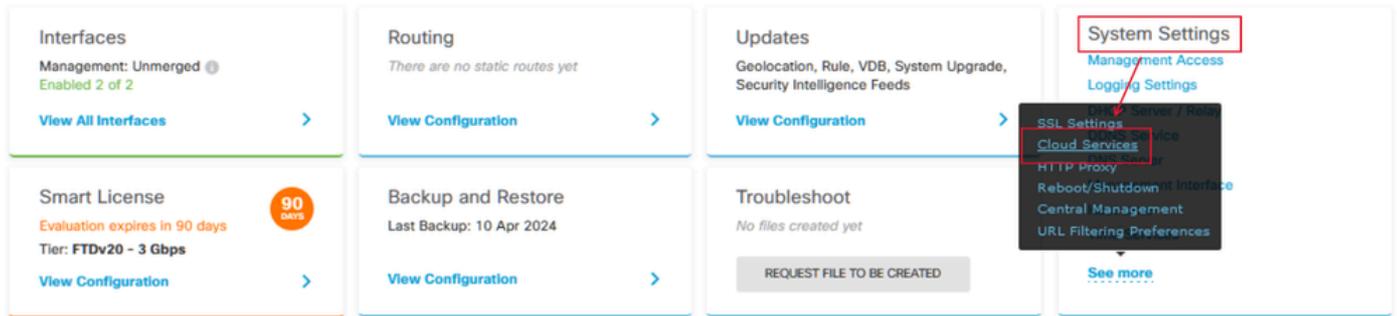
حاتفم عاشنإب CDO موقوي، (CLI) رمأوالا رطس ةهجاو ليجست حاتفم مسق يف 7. ةوطخل زاهجل لبئان رصنع عاشنإ ىلا لامكإلا لبق قاحلإلا ةهجاو نم جورخلال يدؤي. ايئاقلت ليجست رمألا مزلا اذق قحال تقوي يف عقوملا اذه نم ليجستلا حاتفم دادرستسا نكمي. نوزخملا لخاد



هؤاشنإ مت يذلا ليجس لتلا حات فم خسنل "خسن" زم مردختسأ. 8 ةوطخل

إلى مامضنلال صصخمالم Secure Firewall Device Manager زاخ إلى لوصول. 9 ةوطخل

ماظنلال تاداعل ةمئاق لال خ نم ةباحسلا تامدخ ددح. 10 ةوطخل



عم ةاذخمل او، ةلدسنملا ةقطنملا يف ةححصلا Cisco ةباحس ةقطنم نييعت. 11 ةوطخل
رجأتسملل يف ارغجل اعقوملا:

- US، ددح، defenseorchestrator.com إلى ةبسنلاب
- يوروبال داحتالا ددح، defenseorchestrator.eu إلى لوصول
- APJ، ددح، apj.cdo.cisco.com إلى لأم نم

Device Summary

Cloud Services

 **Not Registered**

You can register the device with the Cisco cloud to use additional cloud-based services. If you want to use Cisco Defense Orchestrator (CDO) for management or want to remain in evaluation mode, then register with the cloud using your CDO or other security account registration key. You can alternatively auto-enroll with CDO or a Secure Firewall Management Center using the device serial number. If you want to use Secure Firewall device manager for management and are ready to license the device, then configure Smart Licensing, which automatically registers the device with the Cisco cloud. After you register with the cloud, you can enable or disable features as needed.

Enrollment Type

Security/CDO Account

Smart Licensing

Region

US Region

Registration Key

85038aebd2b7c06d454e4778972df6fa

Service Enrollment

Cisco Defense Orchestrator

Cisco Defense Orchestrator is a cloud-based management tool used for managing network devices. Select this option if you want to register the device in your Cisco Defense Orchestrator account.

Enable Cisco Defense Orchestrator

Cisco Success Network

Cisco Success Network enablement provides usage information and statistics to Cisco which are essential for Cisco to provide technical support. This information also allows Cisco to improve the product and to make you aware of unused available features so that you can maximize the value of the product in your network.

Check out the [Sample Data](#) that will be sent to Cisco. [See more](#) 

Enroll Cisco Success Network

REGISTER

Need help? 

ن.امأل باسح رتخأ، ليجستلا عون مسق ي ف 12 ةوطخل

Device Summary

Cloud Services



Not Registered

You can register the device with the Cisco cloud to use additional cloud-based services. If you want to use Cisco Defense Orchestrator (CDO) for management or want to remain in evaluation mode, then register with the cloud using your CDO or other security account registration key. You can alternatively auto-enroll with CDO or a Secure Firewall Management Center using the device serial number. If you want to use Secure Firewall device manager for management and are ready to license the device, then configure Smart Licensing, which automatically registers the device with the Cisco cloud. After you register with the cloud, you can enable or disable features as needed.

Enrollment Type

Security/CDO Account

Smart Licensing

Region

US Region

Registration Key

85038aebd2b7c06d454e4778972df6a

Service Enrollment

Cisco Defense Orchestrator

Cisco Defense Orchestrator is a cloud-based management tool used for managing network devices. Select this option if you want to register the device in your Cisco Defense Orchestrator account.

Enable Cisco Defense Orchestrator

Cisco Success Network

Cisco Success Network enablement provides usage information and statistics to Cisco which are essential for Cisco to provide technical support. This information also allows Cisco to improve the product and to make you aware of unused available features so that you can maximize the value of the product in your network.

Check out the [Sample Data](#) that will be sent to Cisco. [See more](#) ▾

Enroll Cisco Success Network

REGISTER

Need help?

لجستلا حاتفم لقح يف ليجستلا حاتفم قصولا. 13 ةوطخلا

Device Summary

Cloud Services

 Not Registered

You can register the device with the Cisco cloud to use additional cloud-based services. If you want to use Cisco Defense Orchestrator (CDO) for management or want to remain in evaluation mode, then register with the cloud using your CDO or other security account registration key. You can alternatively auto-enroll with CDO or a Secure Firewall Management Center using the device serial number. If you want to use Secure Firewall device manager for management and are ready to license the device, then configure Smart Licensing, which automatically registers the device with the Cisco cloud. After you register with the cloud, you can enable or disable features as needed.

Enrollment Type

Security/CDO Account

Smart Licensing

Region

US Region

Registration Key

85038aebd2b7c06d454e4778972d96fa

Service Enrollment

Cisco Defense Orchestrator

Cisco Defense Orchestrator is a cloud-based management tool used for managing network devices. Select this option if you want to register the device in your Cisco Defense Orchestrator account.

Enable Cisco Defense Orchestrator

Cisco Success Network

Cisco Success Network enablement provides usage information and statistics to Cisco which are essential for Cisco to provide technical support. This information also allows Cisco to improve the product and to make you aware of unused available features so that you can maximize the value of the product in your network.

Check out the [Sample Data](#) that will be sent to Cisco. [See more](#) ▼

Enroll Cisco Success Network

REGISTER

Need help? 

Cisco نېكمت نم ققحت، ثدأال وأ 6.7 رادصإال ېف ةدوجومال ةزهألل ةبسنلاب 14 ةوطخلال ةمدخلال لېجست مسق ېف Cisco Defense Orchestrator.

Device Summary

Cloud Services



Not Registered

You can register the device with the Cisco cloud to use additional cloud-based services. If you want to use Cisco Defense Orchestrator (CDO) for management or want to remain in evaluation mode, then register with the cloud using your CDO or other security account registration key. You can alternatively auto-enroll with CDO or a Secure Firewall Management Center using the device serial number. If you want to use Secure Firewall device manager for management and are ready to license the device, then configure Smart Licensing, which automatically registers the device with the Cisco cloud. After you register with the cloud, you can enable or disable features as needed.

Enrollment Type

Security/CDO Account

Smart Licensing

Region

US Region

Registration Key

65038aebd2b7c06d454e4778973df6fa



Service Enrollment

Cisco Defense Orchestrator

Cisco Defense Orchestrator is a cloud-based management tool used for managing network devices. Select this option if you want to register the device in your Cisco Defense Orchestrator account.

Enable Cisco Defense Orchestrator

Cisco Success Network

Cisco Success Network enablement provides usage information and statistics to Cisco which are essential for Cisco to provide technical support. This information also allows Cisco to improve the product and to make you aware of unused available features so that you can maximize the value of the product in your network.

Check out the [Sample Data](#) that will be sent to Cisco. [See more](#)

Enroll Cisco Success Network.

REGISTER

Need help?

في بغرت نكت مل اذا Cisco حاجن ةكبش ليجست لىصافت عجار (ىراىخا). 15 ةوطخال
Cisco حاجن ةكبش ليجست راىخالا ةناخ دىدحت اءل اب مق ، ةكاراشملا

لاسراب "نمآل افيامحل راج زاهج ةرادا" موقت Cisco خاص فإلوبقو ليجست دح 16. ةوطخلل CDO ىل ليجستلل

Device Summary
Cloud Services

Not Registered

You can register the device with the Cisco cloud to use additional cloud-based services. If you want to use Cisco Defense Orchestrator (CDO) for management or want to remain in evaluation mode, then register with the cloud using your CDO or other security account registration key. You can alternatively auto-enroll with CDO or a Secure Firewall Management Center using the device serial number. If you want to use Secure Firewall device manager for management and are ready to license the device, then configure Smart Licensing, which automatically registers the device with the Cisco cloud. After you register with the cloud, you can enable or disable features as needed.

Enrollment Type

Security/CDO Account Smart Licensing

Region

US Region

Registration Key

8503baebd2b7c06d454e4778972d6fa

Service Enrollment

Cisco Defense Orchestrator

Cisco Defense Orchestrator is a cloud-based man devices. Select this option if you want to register if account.

Enable Cisco Defense Orchestrator

Cisco Success Network

Cisco Success Network enablement provides usage information and statistics to Cisco which are essential for Cisco to provide technical support. This information also allows Cisco to improve the product and to make you aware of unused available features so that you can maximize the value of the product in your network.

Check out the [Sample Data](#) that will be sent to Cisco. [See more](#)

Enroll Cisco Success Network

REGISTER Need help? ⓘ

Cisco Disclosure

Your device establishes a secure connection to the Cisco Cloud so that your device can participate in additional service offerings from Cisco such as technical support services, cloud management and monitoring services. Your device will establish and maintain this secure connection at all times. You can turn off this connection at any time by disabling Cisco Success Network, Cisco SecureX threat response and Cisco Defense Orchestrator. Disabling all will disconnect the device from the cloud.

Disconnection of Cisco Success Network, Cisco SecureX threat response and Cisco Defense Orchestrator will not impact the receipt of Updates or operation of the Smart Licensing capabilities; such functions will continue to operate normally.

DECLINE ACCEPT

يلال رتخأ، ليجستل احافم ءاشنإ قطنم في، CDO في 17. ةوطخلل

يديحت ىل لقتنا م، اهديحتب مقو زاهجلل ةصصخملل صيخارتل دح (يرايخإ). 18. ةوطخلل يلاتل

ىل م، عقومل ديحت ىل دوزمل ريغ نم CDO نوزخم لقن في زاهجل ةلاح ظحال 19. ةوطخلل ةنمزملا ىل، اريخأو، ةنمزملا

تحصيل نم ققحتلا

جحص لكشب نيوكتلا لمع ديكأتل مسقلا اذه مدختسا

ةفاضلا ابو Synced و Online ىلى ريشت يتلاو، زاهجلا ةلاح نم ققحتو CDO لخدم ىلى لقتنا ةرادلا ةعباتلا (GUI) ةيموسرلا مدختسلا ةهجاو ربع ةلاحلا نم ققحتلا ءارج نكمي، كلذ ىلى Cisco Defense Orchestrator ل لاصتالا ةلاح ةبقارمل ةباحسلا تامدخ > ماظن ىلى لقتنا fdm. تامدخل عم حجانلا لمكتلا دكؤي امم، لاصتالا ةلاح ةهجاو لا ضرعت Cisco حاجن ةكبشو

اهحالص او ءاطخالا فاشكتسا

اهحالص او نيوكتلا ءاطخا فاشكتسال اهم ادختسا كنكمي تامولعم مسقلا اذه رفوي

- ةباحسلا ةمدخ ليلحت لشف

نم ققحتف، ةباحسلا ةمدخل FQDN لىل ةردقلا مدع ببسب زاهجلا ليجست لشف اذى ىرخا ةرم زاهجلا ىلى امامضنالا لواحو DNS نيوكت و ءةكبشلا لاصتالا

- ليجستلا حاتفم يف حلص ريغ اطح

رادج ةزهجأ ةرادا" يف حلص ريغ ليجست حاتفم لاخدا ببسب زاهجلا ليجست لامتك مدع دنع دع او Cisco Defense Orchestrator نم جحصلا ليجستلا حاتفم خسن ىلى لقتنا، "ةياملحلا ةلازاب مقف Smart، ةينقت ةطساوب لعفلا باب اصخرم زاهجلا ناك اذى. ليجستلا ةيلمع ةلواحم "ةياملحلا رادج ةزهجأ ةرادا" يف ليجستلا حاتفم لاخدا لبق يكدل صيخرتلا

- فاك ريغ صيخرت رادصا

ىلى لقتنا، "فاك ريغ صيخرت" ىلى زاهجلا لاصتالا ءاهي ريشت يتلا تالاحلا يف

1. ةيكدل جاماربالا ريديم نأل ارطن، صيخرتلا ىلى لوصحلل زاهجلل تقولا ضع بب حامسلا

زاهجلا ىلع ديدج صيخرت قيبطتل ڤرتف ببلطتي نأ نكمي Cisco نم

م ث جورخلا ليجست قيرط نع CDO لخدم شي دحت كي لعف ،رييغت نود زاهجلا ڤلاح ت لظ اذا .
مداخ ني ب ڤك بشلاب ڤلم تحت حملا لاصتالا تالكشم ل حل ىرخأ ڤرم لوخدلا ليجست
زاهجلا و صيخرتلا

3. ڤيلالات تاءارجالا ذختاف ،زاهجلا ڤلاح شي دحت ب ڤباوبلا شي دحت مقي مل اذا .

- عجار .هخسنا م ث Cisco [نم ڤي ك ذللا جماربلا ري دم](#) نم ديدج ليجست حات فم عاشن اب مقي
هيجوتلا ىلع لوصلل [ي ك ذللا صيخرتلا عاشنا](#) ويديف
- نوزخملا ڤحفص ددح ،CDO لقنت طيرش ي ف
- يفاكلا ريغ صيخرتلا ڤلاح ڤمئاق ي ف جردملا زاهجلا رتخأ
- ڤيافك مدع هيبنتلا نمض صيخرتلا ڤرادا قوف رونا ،زاهجلا ليجست عجز ي ف
صيخرتلا ڤرادا راطا تابلاطم .صيخرتلا
- زاهجلا ليجست ددحو ديدجلا ليجستلا حات فم قصللا ،طيشنتلا لقح ي ف

'Online' ىلا زاهجلا لاصتالا ڤلاح رييغت بجي ،حاجن ب ديدجلا ليجستلا حات فم قيبطت دعب

قيرط مادختساب (FDM) FirePOWER ڤزهجأ ري دم ليجست لوح ڤلماش تاداشرا ىلع لوصلل
طابترالا ي ف ڤم دقملا ڤيل صفتلا قئاثولا ىلا عوجرلا يجرى ،ليجستلا حات فم ڤل ي دب
[اهجالص او FDM ڤطساوب ڤرادملا ڤزهجألا ااطخأ فاشكتسا](#)

تاي نقتل اهجالص او ااطخألا فاشكتسا تاحيملتو ڤوطخب ڤوطخ تاداشرا دروملا اذه رفوي
لوحملا تانايب ڤدعاق ڤرادا ىلع حاجن ب عي مجتلا لاه مادختسا نكمي ي تالا ڤفلتخملا ليجستلا
(FDM) ىلا Cisco Defense Orchestrator (CDO).

ڤلص تاذا تامولعم

- [اهجالص او FDM ربع ڤرادملا ڤزهجألا ااطخأ فاشكتسا](#)
- [Cisco Defense Orchestrator مادختساب FDM ڤزهجأ ڤرادا](#)
- [Cisco نم تاليزنتلا او ي نفللا معدلا](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومجم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت
ملاعلاء انء عي مج ي ف ني مدختسمل معد يوتحم مي دقتل ةيرشبل او
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال م يچري. ةصاخل مه تلبل
Cisco ي لخت. فرتحم مچرت م اهم دقي ي تلل ةي فارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىل إأمئاد عوچرلاب ي صؤتو تامچرتل هذه ةقدنع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ي لصلأل يزي لچن إل دن تسمل