

ىلع UTD نامأل ةيرهاظلا ةروصلال تيبتت cEdge تاهجوم

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[Cisco IOS XE SDWAN \(16.x\) جم انرب لمعت يتلا تاهجوملا](#)

[Cisco IOS XE Software \(17.x\) جم انرب لغشت يتلا تاهجوملا](#)

[نيوكتلا](#)

[ةيرهاظلا ةروصلال ليحت 1. ةوطخلا](#)

[زاهجال بلال ةيرهاظلا فيرعت فلمو نامأل جهنل يعرفلا بلال ةفاضلا 2. ةوطخلا](#)

[ةيرهاظلا فيرعت فلمو نامأل جهنل هقافرا وأ زاهجال بلال شيحت 3. ةوطخلا](#)

[ةحصلال نم ققحتلا](#)

[ةعئاشلا تالكشملا](#)

[ةيرهاظلا جمارب تامدخ ىلع ةيلاتلا ةزهجال يوتحت ال: أطخ 1. ةلأسملا](#)

[ةيفاك ريغ ةرفوتملا ةركاذلا 2. ةلأسملا](#)

[ينوناق ريغ عجرم 3. ةلأسملا](#)

[هنكمت متي مل نكلو يجلالاصو UTD تيبتت مت 4. ةلأسملا](#)

[قلص تاذا تامولعم](#)

ةمدقملا

(UTD) دجوملا عافدل نامأل ةيرهاظلا نامأل ةروصلال تيبتت ةيفيكي دننتملا اذه حضوي
Cisco IOS XE SD-WAN. ةزهجال ىلع نامأل تازيم نيكمتل

ةيساسألابلطتملا

- عدوتسم ىل ةلصلال تاذا ةيرهاظلا نامأل ةروصلال ليحت ب مق ، تازيملا هذه مادختسا لب ق vManage.
- اق بسم قفرملا بلال ةلصلال عم vManage عضو في cEdge هجوم نوكتي نأ بجي.
- لستلا فاشتك ماظن وأ (IPS) لستلا عنم ماظن نامأل ةساي س بلال عاشناب مق ةراضلا جماربلال نم ةمدقتملا ةيامل ةيفصت وأ URL (URL-F) ناو ن ةيفصت وأ (IDS) (AMP).

تابلطتملا

- 4000 Integrated Services Router Cisco IOS XE SD-WAN (ISR4k) ةمددملا تامدخال هجوم
- 1000 Integrated Services Router Cisco IOS XE SD-WAN (ISR1k) ةمددملا تامدخال هجوم
- 1000V (CSR1kv) ةباحسلا تامدخ هجوم

- 1000V Integrated Services Router (ISRV) مع دعم كامل لخدمات Edge
- 8 جيجابايت من الذاكرة DRAM مع دعم أساسيات الذاكرة

مميزات التوافق

- دعم Cisco UTD
- دعم vManage
- دعم Cisco Edge

تتمتع هذه المنتجات بقدرة عالية على التكيف مع بيئات العمل المختلفة. (توافقها). حوسبة نيوكوتب تدعم التوافق مع هذه المنتجات. هذه المنتجات تدعم التوافق مع هذه المنتجات. هذه المنتجات تدعم التوافق مع هذه المنتجات.

مميزات التوافق

تتمتع هذه المنتجات بقدرة عالية على التكيف مع بيئات العمل المختلفة. (توافقها). حوسبة نيوكوتب تدعم التوافق مع هذه المنتجات. هذه المنتجات تدعم التوافق مع هذه المنتجات. هذه المنتجات تدعم التوافق مع هذه المنتجات.

تتمتع هذه المنتجات بقدرة عالية على التكيف مع بيئات العمل المختلفة. (توافقها). حوسبة نيوكوتب تدعم التوافق مع هذه المنتجات. هذه المنتجات تدعم التوافق مع هذه المنتجات. هذه المنتجات تدعم التوافق مع هذه المنتجات.

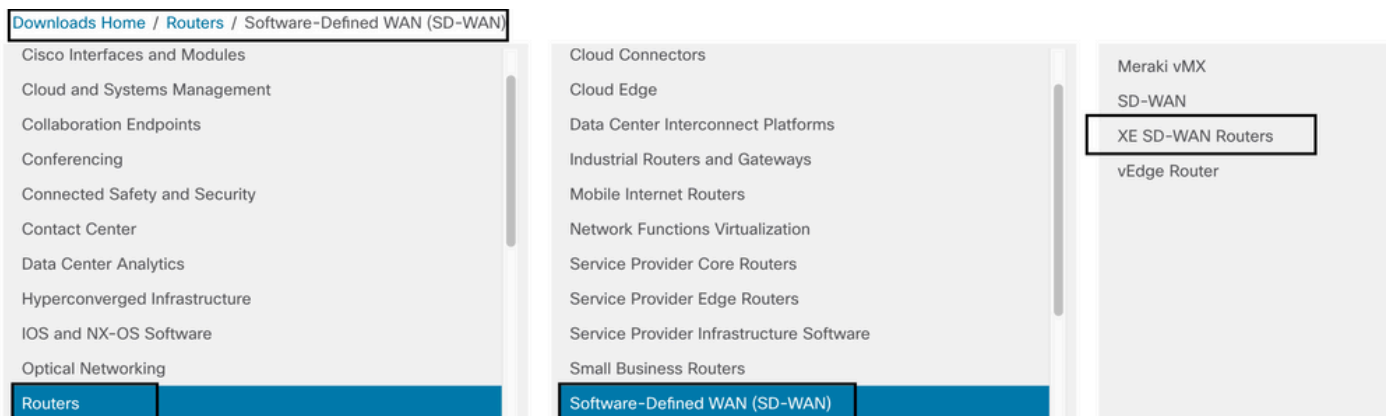
تتمتع هذه المنتجات بقدرة عالية على التكيف مع بيئات العمل المختلفة. (توافقها). حوسبة نيوكوتب تدعم التوافق مع هذه المنتجات. هذه المنتجات تدعم التوافق مع هذه المنتجات. هذه المنتجات تدعم التوافق مع هذه المنتجات.

```
Router01# show utd engine standard version
IOS-XE Recommended UTD Version: 1.0.13_SV2.9.16.1_XE17.3
IOS-XE Supported UTD Regexp: ^1\.0\.[0-9]+\_SV(\.*)_XE17.3$
```

تتمتع هذه المنتجات بقدرة عالية على التكيف مع بيئات العمل المختلفة. (توافقها). حوسبة نيوكوتب تدعم التوافق مع هذه المنتجات. هذه المنتجات تدعم التوافق مع هذه المنتجات. هذه المنتجات تدعم التوافق مع هذه المنتجات.

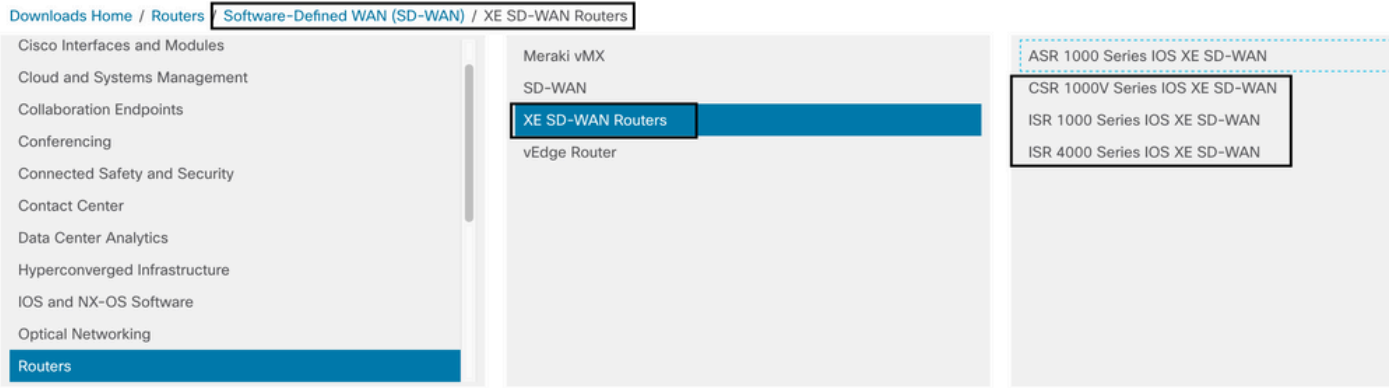
مميزات التوافق Cisco IOS XE SDWAN (16.x)

تتمتع هذه المنتجات بقدرة عالية على التكيف مع بيئات العمل المختلفة. (توافقها). حوسبة نيوكوتب تدعم التوافق مع هذه المنتجات. هذه المنتجات تدعم التوافق مع هذه المنتجات. هذه المنتجات تدعم التوافق مع هذه المنتجات.



تتمتع هذه المنتجات بقدرة عالية على التكيف مع بيئات العمل المختلفة. (توافقها). حوسبة نيوكوتب تدعم التوافق مع هذه المنتجات. هذه المنتجات تدعم التوافق مع هذه المنتجات. هذه المنتجات تدعم التوافق مع هذه المنتجات.

UTD تازيمل (ASR) Note ةلسلسلا نم عيمجتلا تامدخ تاهجوم رفوت ال



UTD ةمزح لىل لوصحلل Cisco IOS XE SD-WAN جم انرب راىخ ددح، عونلا هجوم جذومن رايتخا دعب ل 16.x رادصا لىل cEdges ل



cEdges تاهجوم ل 16.x زمرل Cisco UTD ةيره اظلا ةروصل رايتخا ل ليزنتلا راسم نأ طحال ل cEdge ل ةيقرتلا داوكأ رايتخا راسملا وه اذه Cisco IOS XE جم انرب راىخ اضيا رهظي Cisco IOS XE و Cisco 17.x رادصا ل ةيره اظلا UTD ةروصل دجوت ال نكلو، طقف 17.x لىل لوصحلل راسم نإف لىل لىل ةدحوملا ةيداعلا IOS XE SDWAN ةيداعلا Cisco IOS XE زومر س فن وه Cisco UTD نم 17.x ل ةيره اظلا ةروصل

رادصا اذهب ةصاخلا UTD ةمزح ل ليزنتب مقو، cEdge نم لىل لوصحلل رادصا لىل رتخا

Search...

Expand All Collapse All

Suggested Release

16.12.5(MD)

Latest Release

16.12.5(MD)

All Release

16

Deferred Release

16

ISR 4000 Series IOS XE SD-WAN

Release 16.12.5 **MD**

[My Notifications](#)

Related Links and Documentation

[Release Notes for 19.2.4](#)

[Release Notes for 16.12.5](#)

File Information	Release Date	Size	
Cisco ISR 4200 Series IOS XE SD-WAN Software isr4200-ucmk9.16.12.5.SPA.bin Advisories	29-Jan-2021	482.84 MB	↓ 🛒 📄
Cisco ISR 4300 Series IOS XE SD-WAN Software isr4300-ucmk9.16.12.5.SPA.bin Advisories	29-Jan-2021	557.83 MB	↓ 🛒 📄
Cisco ISR 4400 Series IOS XE SD-WAN Software isr4400-ucmk9.16.12.5.SPA.bin Advisories	29-Jan-2021	621.88 MB	↓ 🛒 📄
Cisco ISR 4400v2 Series IOS XE SD-WAN Software isr4400v2-ucmk9.16.12.5.SPA.bin Advisories	29-Jan-2021	623.49 MB	↓ 🛒 📄
UTD Engine for IOS XE SD-WAN secapp-ucmk9.16.12.05.1.0.18_SV2.9.16.1_XE16.12.x86_64.tar Advisories	29-Jan-2021	52.01 MB	↓ 🛒 📄

Cisco IOS XE Software (17.x) چمانرب لغشت يتلا تاهجوملا

Cisco IOS XE نم لك رشنل Universalk9 ةروص شذحأل او Cisco IOS XE نم 17.2.1r رادصلإا مدختسي
 Cisco IOS XE ةزهجأ يلع Cisco IOS XE و Cisco IOS XE SD-WAN
 Series چمدمل هجوملا > عورفلا تاهجوم > تاهجوملا يف UTD Snort IPS كرحم چمانرب دجوي

Downloads Home [Routers / Branch Routers](#)

- Cisco Interfaces and Modules
- Cloud and Systems Management
- Collaboration Endpoints
- Conferencing
- Connected Safety and Security
- Contact Center
- Data Center Analytics
- Hyperconverged Infrastructure
- IOS and NX-OS Software
- Optical Networking
- Routers**

Branch Routers

- Cloud Connectors
- Cloud Edge
- Data Center Interconnect Platforms
- Industrial Routers and Gateways
- Mobile Internet Routers
- Network Functions Virtualization
- Service Provider Core Routers
- Service Provider Edge Routers
- Service Provider Infrastructure Software
- Small Business Routers

- 1000 Series Integrated Services Routers
- 1800 Series Integrated Services Routers
- 1900 Series Integrated Services Routers
- 2900 Series Integrated Services Routers
- 3900 Series Integrated Services Routers
- 4000 Series Integrated Services Routers
- 5000 Series Enterprise Network Compute System
- 800 Series Routers
- 900 Series Integrated Services Routers
- Catalyst 8200 Series Edge Platforms
- Catalyst 8300 Series Edge Platforms

UTD snort IPS كرحم چمانرب دج، هجوملا زارط عون راي تخا دعب

Software Download

[Downloads Home](#) / [Routers](#) / [Branch Routers](#) / [4000 Series Integrated Services Routers](#) / [4221 Integrated Services Router](#)

Downloads Home

Select a Software Type

[IOS XE In-Service Software Upgrade \(ISSU\) Matrix](#)

[IOS XE Patch Upgrades](#)

[IOS XE ROMMON Software](#)

[IOS XE SD-WAN Software](#)

[IOS XE Software](#)

[UTD Snort IPS Engine Software](#)

[UTD Snort Subscriber Signature Package](#)

[Very High Bitrate \(VDSL\) PHY Firmware](#)

[Very High Bitrate DSL \(VDSL\) Firmware](#)

دردحم لرادص لال UTD ةمزح ليزنتب مقو، هجوم لال نم يل لال رادص لال ددح

Software Download

[Downloads Home](#) / [Routers](#) / [Branch Routers](#) / [4000 Series Integrated Services Routers](#) / [4221 Integrated Services Router](#) / [UTD Snort IPS Engine Software- 17.7.1a](#)

[Expand All](#) [Collapse All](#)

Latest Release

- 17.7.1a**
- Fuji-16.9.8
- 16.6.7a

All Release

- 16.6
- 17
- 16

4221 Integrated Services Router

Release 17.7.1a

[My Notifications](#)

Related Links and Documentation
- No related links or documentation -

File Information	Release Date	Size
UTD Engine OVA for 17.7.1 release iosxe-utd.17.07.01a.1.0.3_SV2.9.16.1_XE17.7.x86_64.ova Advisories	30-Nov-2021	147.72 MB
UTD Engine for IOS XE secapp-utd.17.07.01a.1.0.3_SV2.9.16.1_XE17.7.x86_64.tar Advisories	30-Nov-2021	52.51 MB

نظالم Cisco Nutella SR1100X-4G/6G (تاهجوم دنتست: ةظالم) نأ نكمي x86_x64 لال Viptela زمر نم ال دب Cisco IOS XE Software جم انرب لغشت يت لال لال تبكر عيطتسي تنأ لال Cisco UTD لال ةروش نم لال لال ةيره اظلال ةروصل لال اه لعل لمعت ةغصي Cisco IOS XE SDWAN لال لال لال regex دناسي ةغصي زمر ةروصل Cisco UTD هسفن نم ققحت لال **show utd engine standard version** رمالا مدختسا. ديدخت جاحسم Nutella لعل Cisco UTD نم ةم و عد لال او اب يصوم لال regex ةروصل ةحص

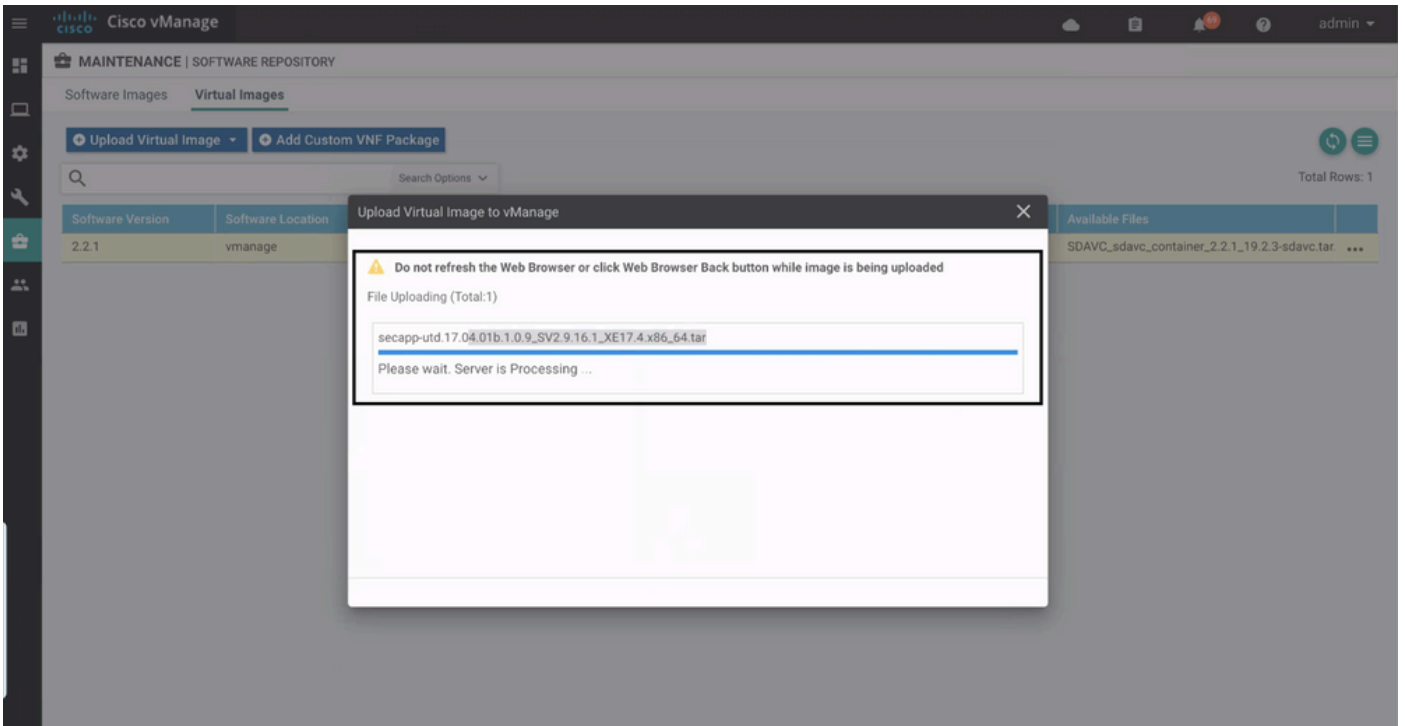
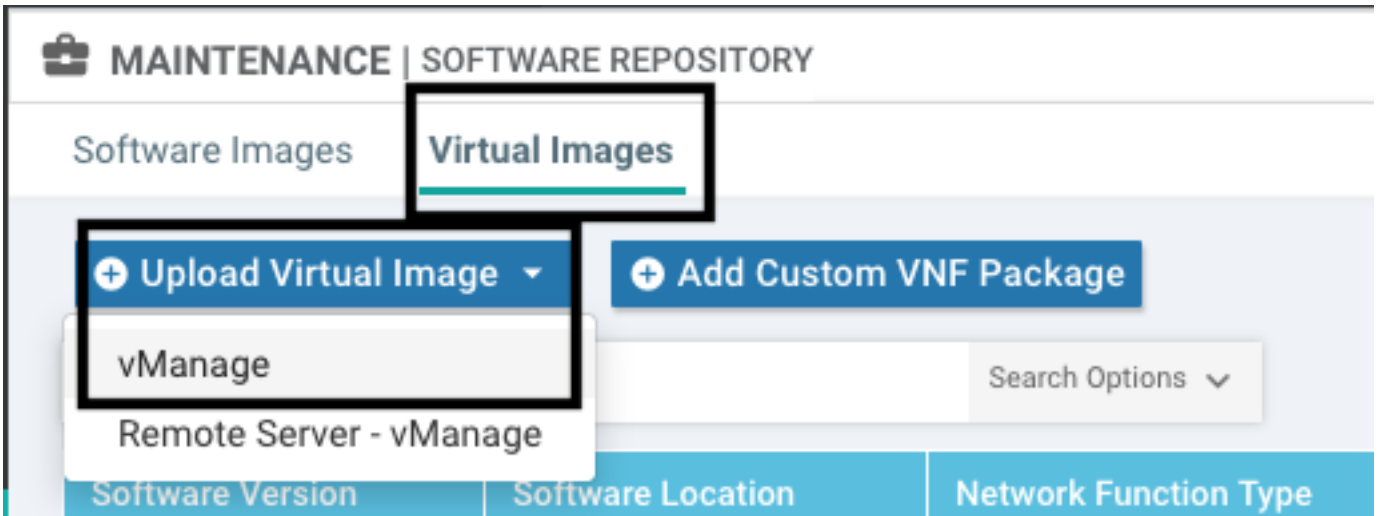
نيوكتال

ةيره اظلال ةروصل لال لمحت 1. ةوطخال

مقو Edge لعل لال لال Cisco IOS XE SDWAN زمر عم ةيره اظلال كتروصل قباطت نم دكأت

عدوتسم ىل اهل ليحتب vManage.

> ةيره اظلا ةروصلا ليحت > ةيضارتفالا ةروصلا > جم اربلا عدوتسم > ةناي صلا ىل لقتنا vManage.



عدوتسم لى ف ىرأ ةرم اهنم ققحت، حاجنب ةيره اظلا Cisco UTD ةروص ليحت درجمب.



هقي ببطت مت يذلا نيوكتلا نأ ظحال vManage نأل ارظن هتلودج مت ىل بلالقالا ةلاح ريغيغت
 ةيرهظالا ةروصلا ىل اجاتحي cEdge نأ vManage ددحي كذل، UTD كرحم تازيم ىلع يوتحي
 UTD نامأ تازيم مادختسالا ةتبت ملام.

Push Feature Template Configuration | Validation Success

Total Task: 1 | Done - Scheduled : 1

Search Options

Status	Message	Chassis Number	Device Model	Hostname	System IP	Site ID
Done - Scheduled	Device needs to install some ap...	CSR-FDCDD4AE-4DB9-B79B-8FF...	CSR1000v	ZBFWTest	70.70.70.1	70

ماهمل ةمئاق ي ف مدقتلا ديقي ةديج ةمهم رهظت، ينمزلال لودجال ةلاح ىل بلالقالا لقن دعب
 ةروصلا تيبثت ايئاقلا اديب vManage نأ ينعي امم، LXC تيبثت يه ةديجالا ةمهملا
 ديجال نيوكتلا عفد لبج cEdge ىل ةيرهظالا.

admin

Tasks

Active (1) Completed (29)

Sort by Start Time

Last Updated: 05 Nov 2021 11:35:18 am

Lxc Install (Total 1)

In progress: 1

Start: 05 Nov 2021 11:34:45 am By: system

From: 1.1.1.9

تازيم مادختساب قبسملال لودجال نيوكت عفدب vManage موقوي، LX ةيواح تيبثت درجمبو
 اقبسمل نيوكتلا ةلودج ببسب اذهل ةديج ةمهم دجوت ال (UTD) قس نملال يملالاعلا تيقوتلا.

TASK VIEW

Lxc Install | Validation Success

Total Task: 1 | Success : 1

Initiated By: system From: 1.1.1.9

Search Options

Status	Device IP	Message	Start Time
Success	70.70.70.1	Done - Lxc Install	05 Nov 2021 12:06:03 PM CST

```

[5-Nov-2021 18:06:18 UTC] Total number of Container apps to be installed: 1. Container apps to be installed are following: [app-hosting-UTD-Snort-Feature-x86_64-1.0.13_SV2.9.16.1_XE17.3]
[5-Nov-2021 18:06:03 UTC] Started 1/1 lxc container (app-hosting-UTD-Snort-Feature-x86_64-1.0.13_SV2.9.16.1_XE17.3) installation
[5-Nov-2021 18:06:03 UTC] Checking if lxc is enabled on device
[5-Nov-2021 18:06:04 UTC]
[5-Nov-2021 18:06:09 UTC] Container app image: app-hosting_UTD-Snort-Feature-x86_64_1.0.13_SV2.9.16.1_XE17.3_secapp-utd.17.03.03.1.0.13_SV2.9.16.1_XE17.3.x86_64.tar
[5-Nov-2021 18:06:20 UTC] Connection Instance: 4, Color: biz-internet
[5-Nov-2021 18:06:20 UTC] Downloading http://1.1.1.9:8888/software/package/lxc/app-hosting_UTD-Snort-Feature-x86_64_1.0.13_SV2.9.16.1_XE17.3_secapp-utd.17.03.03.1.0.13_SV2.9.16.1_XE17.3.x86_64.tar?deviceId=70.70.70.1
    
```


ةيره اظلا ةروصل طيشنتب مق

طيشنتل > جماربلا > ةنايصللا ل لقتنا

The screenshot shows the MAINTENANCE | SOFTWARE UPGRADE interface. At the top, there are tabs for WAN Edge, Controller, and vManage. Below the tabs, there are several action buttons: Upgrade, Upgrade Virtual Image, Activate Virtual Image, Delete Virtual Image, Activate, Delete Available Software, and Set Default Version. A search bar is present with the text '70.70.70.1'. Below the search bar, there is a table with columns: Hostname, System IP, Chassis Number, Site ID, Device Model, Reachability+, Current Version, Available Versions, Default Version, Available Services, and Up Since. The table contains one row with the following data: SAASRou..., 70.70.70.1, CSR-FDCDD4AE-4DB9-B79B-8..., 70, CSR1000v, reachable, 17.03.03.0.4762, 17.03.03.0.4762, 0, 05 Nov 2021 11:58:00 AM CST. A dialog box titled 'Activate Virtual Image' is overlaid on the table. The dialog box contains the following text: 'Following devices do not have container software services. Click 'Skip Devices' to continue activate image.' Below the text, there is a list of devices: (SAASRouter01). At the bottom of the dialog box, there are two buttons: 'Skip Devices' and 'Cancel'.

هجومل نكي مل اذا، ةيواحل جمارب تاحالصللا ع ةزهأللا يوتحت ال: أطخ ةيره اظلا ةروصل ل لسرت ةيواحل فيرعت فلمل ي عرفل بل لاقلا عم نامأ جهن ددحمل cEdge

The screenshot shows the 'Additional Templates' configuration page. It contains several dropdown menus for different templates: AppQoE, Global Template *, Cisco Banner, Cisco SNMP, CLI Add-On Template, Policy, Probes, and Security Policy. The Security Policy dropdown menu is highlighted with a black box and an arrow pointing to it. The Security Policy dropdown menu is currently set to 'CHI_Security_Policy_2'. There is also an information icon (i) next to the Global Template dropdown menu.

Security Policy

Please check the Software Download page to ensure your device container versions are up-to-date with the device version if applicable. It is always recommended that these are aligned. This is an informative message and no action may be required

Container Profile *

Factory_Default_UTD_Template

لثم نامأل تازيم نمضتت نامأ ةسايس مدختست تنك اذا ايئاقلت بلالال اذه ةفاضإ متت URL (URL-F) ناوع ةيفصتو (IDS) للستل فاشتكا ماظنو (IPS) للستل عنم ماظن تازيم لك جاتحت ال. UTD ةمزح لىل جاتحت يتل (AMP) ةراضل جماربل نم ةمدقتملا ةيامحل او ةطيسبل ZBFW ةزيم لثم UTD كرحم لىل ةرفوتملا نامأل

Add Security Policy

Choose a scenario that fits your use-case. Click Proceed to continue building your desired policies.

Compliance
Application Firewall | Intrusion Prevention | TLS/SSL Decryption

Guest Access
Application Firewall | URL Filtering | TLS/SSL Decryption

Direct Cloud Access
Application Firewall | Intrusion Prevention | Advanced Malware Protection | DNS Security | TLS/SSL Decryption

Direct Internet Access
Application Firewall | Intrusion Prevention | URL Filtering | Advanced Malware Protection | DNS Security | TLS/SSL Decryption

Custom
Build your ala carte policy by combining a variety of security policy blocks

vManage موقى، ةيواحلا فيرعت فللم ي عرفل بلالال مادختساب بلالال لىل طغضلا درجمب ايئاقلت ةيرهاظلا ةروصلل تيبتت

ةيفاك ريغ ةرفوتملا ةركاذل 2. ةلأسملا

نإف، كلذك نكي مل نإف، تياباجي 8 ةس DRAM ةركاذ لىل ةيوتحي cEdge ةجوم نأ نم دكأت ريغ ةرفوتملا ةركاذل أطخ. ديدي نيوكت لو بقل نوكم ريغ ازاهج لسرت LXC تيبتت ةيولم (UTD) قسنملا يملالال تيقتولل تازيم مادختسال cEdge تاهجوم تابلطتم لثمتت. فاك لىل ةركاذ لىل ةيوتحي 8 ةس DRAM ةركاذ لىل لوصحل ي

TASK VIEW

Lxc Install | Validation Success - Initiated By: system From: 1.1.

Total Task: 1 | Failure: 1

Status	Device IP	Message	Start Time
Failure	70.70.70.2	Failed to install 1/1 lxc container (app-hosting-UTD-Snort-Feature-x86_64-1.0...)	05 Nov 2021 1:31:09 PM CST

```
[5-Nov-2021 19:31:09 UTC] Checking if iox is enabled on device
[5-Nov-2021 19:31:10 UTC] Waiting for iox to be enabled on device
[5-Nov-2021 19:31:24 UTC] iox enable
[5-Nov-2021 19:31:24 UTC] iox enabled on device
[5-Nov-2021 19:31:29 UTC] Failed to install 1/1 lxc container (app-hosting-UTD-Snort-Feature-x86_64-1.0_13_SV2.9.16.1_XE17.3).
Pre config validation failed. Device is not configured to accept new configuration. Available memory insufficient, required CPU:7 percent, reserved CPU:0 percent, available CPU:75 percent, required memory:2097152 KB, rese
```

لىل ةركاذل ةيقرت دعبو. DRAM ةركاذ نم تياباغيغ 4 لىل ال CSRv لصحي ال، ةلحال هذه ي

حاجن ب ٤ر كاذل هذ ٤ تي ب ث ت م ت ، تي اب ا ج ي ج 8 ٤ س DRAM

SDWAN ما ظن ٤ ل ا ج ا ر ا خ ا م ا د خ ت س ا ب ٤ ل ا ج ل ا ٤ ر ك ا ذ ل ا ي ل ا م ا ج ا ن م ق ق ح ت

Router01# show sdwan system status

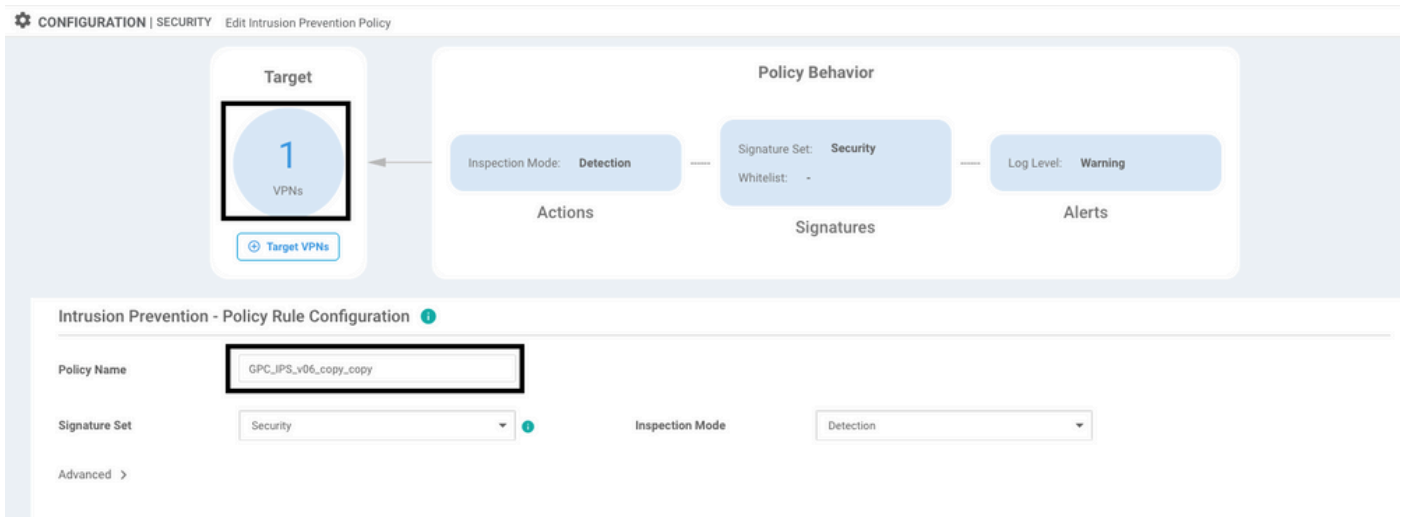
Memory usage: 8107024K total, 3598816K used, 4508208K free
349492K buffers, 2787420K cache

ي ن و ن ا ق ر ي غ ٤ ج ر م 3. ٤ ل ا س م ل ا

ل ٤ ف ل ا ب ن ا م ا ل ا ٤ س ا ي س ت ا ز ي م ن م ي ا ي ل ٤ ٤ م د خ ت س م ل ا V P N / V R F s ت ا ك ب ش ن ي و ك ت ن م د ك ا ت ف ن ا م ا ل ا ٤ س ا ي س ت ا ل س ل س ت ل ي ن و ن ا ق ر ي غ ٤ ج ر م ب ن ج ت ل c E d g e ه ج و م ي ف



ن ك ل و 1 V P N / V R F ٤ ك ب ش ل م ا ح ت ق ا ل ا ٤ ن م ٤ س ا ي س ي ل ٤ ن ا م ا ل ا ٤ س ا ي س ي و ت ح ت ، ل ا ث م ل ا ا ذ ه ي ف ي ن و ن ا ق ر ي غ ٤ ج ر م v M a n a g e ل س ر ي ، ك ل ل ذ ل . ٤ ز ه ا ل ل 1 V R F ل و ك و ت و ر ب ي ا ي ن ي و ك ت م ت ي م ل ا ذ ه ج ه ن ل ل ل س ل س ت ل



ب ل ا ق ل ا ٤ ف د م ت ي و ي ن و ن ا ق ل ا ر ي غ ٤ ج ر م ل ا ر ه ظ ي ا ل ، ن ا م ا ل ا ج ه ن ي ف ر و ك ذ م ل a V R F ن ي و ك ت د ٤ ب حاجن ب

ه ن ي ك م ت م ت ي م ل ن ك ل و ي ح ل ا ص و U T D ت ي ب ث ت م ت 4. ٤ ل ا س م ل ا

ه ن ي ك م ت م ت ي م ل ن ك ل و ه ط ا ش ن و U T D ت ي ب ث ت م ت و ، ه ن ي و ك ت م ت ن ا م ا ج ه ن ي ل ٤ ز ا ه ج ل ا ي و ت ح ي

إلى عجزم ءارجاب نيوكتلل vManage تحمس ،كلذ عمو ،3 مقرر رادصاب ةقلعتم ةلكشملا هذه VRFs يلى قبطي ال جهنلاو زاوجل ايف اهنويوكت متي مل يتل VRF.

ةنكمم ريغ UTD ةلاسر .طشن UTD ةيؤركمزلي ،ةلكشملا هذه هجاوي هجوملاناك اذا ام ديحتل VRF. يلى ريشي ال جهنلاو

```
Router01# show utd engine standard status
```

```
UTD engine standard is not enabled <<<<<<<<<<<
```

```
ISR01#show sdwan virtual-application utd
```

```
VERSION ACTIVE PREVIOUS TIMESTAMP
```

```
-----  
1.0.16_SV2.9.16.1_XE17.3 true true 2022-06-10T13:29:43-00:00
```

مت VRF يلى جهنلا قيبطت نم دكاتو فدهل VPN تاكبش نم ققحت ،ةلكشملا هذه لجل هنيوكت.

ةلص تاذا تامولعم

- [تاهجوملا يلى IPS جمانرب :هجوملانا ما](#)
- [رادصلا ، Cisco SD-WAN ناما نيوكتل ليلى](#)
- [تادنتس مل او ينقتلا معدلا - Cisco Systems](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا ذه Cisco ت مچرت
م ل ا ل اء ان ا ع مچ ي ف ن م دخت س م ل ل م عد و ت ح م م دقت ل ة يرش ب ل و
امك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ال ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ل ا ا م اء ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا هذه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا