

قافنأ مادختساب نمآلالوصولانيوك WAN ترنر إلإ نمآلالوصول ةتمتؤمل

تاي وتحمل

[قمدقملا](#)

[قيس اس ات امولع](#)

[ةكبش لالا يطي طخت لالا مس رلنا](#)

[قيس اس الا اتاب لطتملا](#)

[تاب لطتملا](#)

[قمدخت سملات اتكوكمل](#)

[نيوك تلنا](#)

[نمآلالوصولانيوك](#)

[تاقريبي طتل لالا فجمرب فهج او عاشنا](#)

[نيوك SD-WAN](#)

[تاقريبي طتل لالا فجمرب فهج او لم اكت](#)

[جهنل لالا قعومجم نيوك](#)

[\(يرايتحا\) SD-WAN يف كب صاخ لاقريبي طتل لالا وأ ةكبش عاشنا FQDN](#)

[برورمل اةكوح هي جوت](#)

[قحص لانم ققحتلنا](#)

[قطشن الالانع بتحبلا - نمآلالوصول](#)

[ثادح الالا - نمآلالوصول](#)

[ةكبش لالا يوتس ميلع راس مل ايف Catalyst SD-WAN Manager](#)

[قلص تاذ اتم امولع](#)

ةمدقملا

ةتمتؤمل SD-WAN قافنأ مادختساب نمآلالوصولانيوك دنتسملا اذه حضوي ترنر إلإ نمآلالوصول.



Secure Access and SDWAN for Secure Internet Access — with Automated Tunnels —

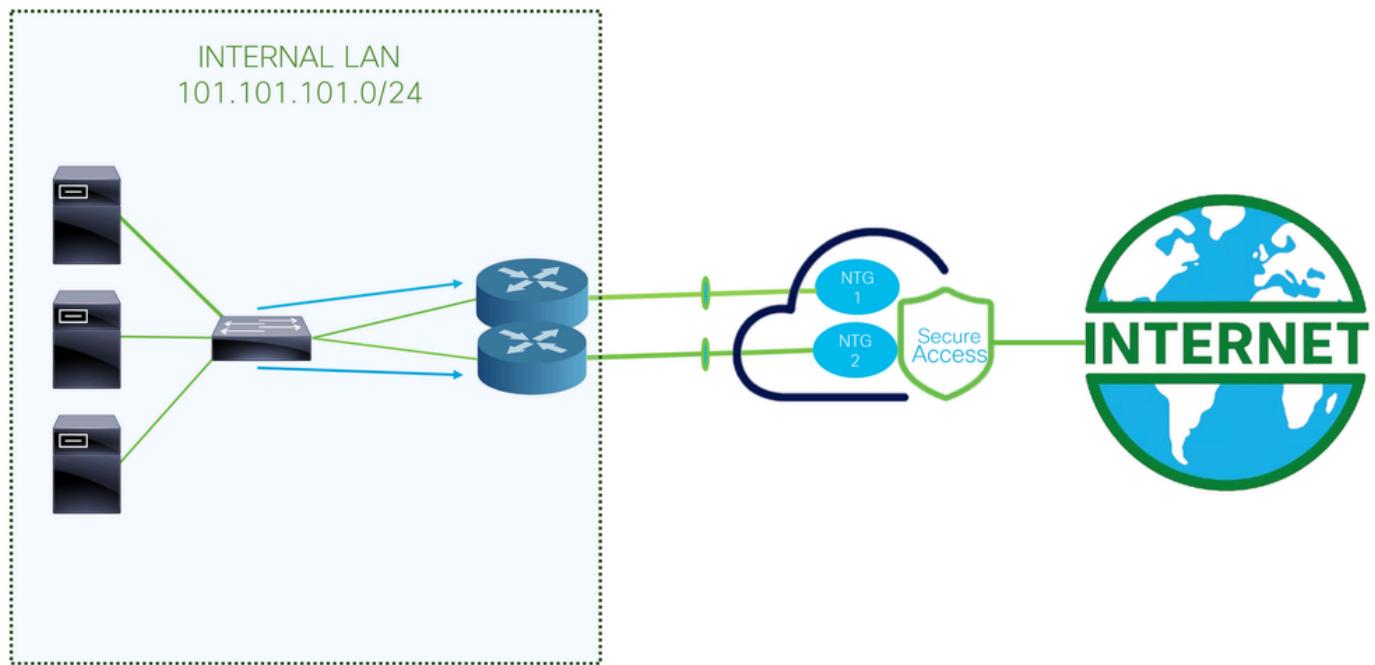
ةيـسـاسـاً تـامـولـعـم

ةلماعلا ىوقلا مع دو تاكبـشـلـا ىـلـعـ ةـمـئـاـقـ تـاـقـيـبـ طـتـلـ دـيـاـزـتـمـ لـكـشـبـ تـاـسـسـفـمـلـاـ دـاـمـتـعـاـ عـمـ درـاـوـمـلـلـ رـيـوـطـتـلـلـ لـبـاـقـ وـ قـوـثـوـمـ وـ نـمـآـ لـوـصـ وـ رـيـفـوـتـلـ تـاـكـبـشـلـاـ يـنـبـ رـيـوـطـ بـجـيـ ،ـعـزـوـمـلـاـ ةـمـدـخـ يـفـ نـاـمـأـلـاـوـ تـاـكـبـشـلـاـ نـيـبـ عـمـجـيـ لـمـعـ رـاطـاـ نـعـ ةـرـابـعـ ةـكـبـشـلـاـ نـيـبـ عـمـجـيـوـ ،ـةـكـبـشـلـاـ رـبـعـ اـهـمـيـلـسـتـ مـتـيـ ةـدـحـاـوـ نـاـمـأـلـاـ فـيـاـظـوـعـمـ SD-WAN ةـكـبـشـلـاـ تـايـنـاـكـمـاـ نـيـبـ عـمـجـيـوـ (SWG) ةـنـمـآـلـاـ بـيـوـلـاـ ةـرـابـعـ لـثـمـ ةـمـدـقـتـمـلـاـ نـاـمـأـوـأـ (CASB) ةـكـبـشـلـاـ ىـلـاـ لـوـصـوـلـاـ نـاـمـأـ طـيـسـوـ وـأـ (ZTNA) ةـقـثـ نـوـدـ ةـكـبـشـ ىـلـاـ لـوـصـوـلـاـ وـأـ DNS ةـقـبـطـ دـعـبـ.

نيـكـمـتـ ىـلـعـ ةـتـمـتـؤـمـ قـافـنـأـ لـالـخـ نـمـ Cisco ةـكـبـشـ عـمـ SD-WAN نـمـ نـمـآـلـاـ لـوـصـوـلـاـ جـمـدـ لـمـعـيـ ةـكـبـشـ رـفـوتـ .ـلـاعـفـوـنـمـآـ لـكـشـبـ تـنـرـتـنـإـلـاـ رـبـعـ تـاـنـاـيـبـلـاـ رـوـرـمـ ةـكـرـحـ هـيـجـوـتـ نـمـ تـاـسـسـفـمـلـاـ SD-WAN Cisco Secure نـمـضـيـ اـمـنـيـبـ ،ـعـزـوـمـلـاـ عـقـاـوـمـلـاـ لـاصـتـاـوـيـكـذـ رـاـسـمـ دـيـدـحـتـ Access ىـلـاـ لـوـصـوـلـاـ لـبـقـ ةـكـرـشـلـاـ نـاـمـأـ تـاـسـاـيـسـلـ اـقـفـوـاهـتـيـاـمـحـوـ رـوـرـمـلـاـ تـاـكـرـحـ عـيـمـجـ صـحـفـ تـنـرـتـنـإـلـاـ.

تـاـسـسـفـمـلـاـ نـكـمـيـ ،ـنـمـآـلـاـ لـوـصـوـلـاـوـ SD-WAN ةـكـبـشـ ٰزـهـجـأـ نـيـبـ قـفـنـلـاـ ةـئـيـهـتـ ةـتـمـتـأـ لـالـخـ نـمـ تـبـاـثـلـاـ نـاـمـأـلـاـ قـيـبـطـتـ نـاـمـضـ وـ رـيـوـطـتـلـاـ ةـيـلـبـاـقـ نـيـسـحـتـوـ رـشـنـلـاـ ةـيـلـمـعـ طـيـسـبـتـ SASE ةـيـنـبـ يـفـ ايـسـاسـأـ انـوـكـمـ جـمـدـلـاـ اـذـهـ دـعـيـوـ .ـمـهـدـجـاـوـتـ نـاـكـمـ نـعـ رـظـنـلـاـ ضـغـبـ نـيـمـدـخـتـسـمـلـلـ لـقـنـتـلـاـ يـرـيـثـكـ نـيـمـدـخـتـسـمـلـاـوـ ةـدـيـعـبـلـاـ عـقـاـوـمـلـاـوـ ةـيـعـرـفـلـاـ بـتـاـكـمـلـلـ حـيـتـيـ اـمـمـ ،ـةـثـيـدـحـلـاـ تـنـرـتـنـإـلـاـ ىـلـاـ نـمـآـلـاـ لـوـصـوـلـاـ ةـيـنـاـكـمـاـ.

ةـكـبـشـلـلـ يـطـيـطـخـتـلـاـ مـسـرـلـاـ



فاح تاه جوم کانه، یرت امک. اذه نیوکتلا لاثمل ۆم دختس ملا ۆینبلا یه ھذه

نیکم ت متيو، هجوم لکل NTG نیوکت متی، نیفلت خم نیزاهج یلع تاس ایسلا رشن ترتخاً اذا ردص ملها نم رورم ڈکر لسری نأ دیدخت جاحسم الک حمسی اذه. نمآل لوصلوا بناج یلع هذهل NAT رایخ نیکم ت حیتی، کل ذعوم؛ کل ذب حمسی ال، ظداع و. قافن الالاخ نم مسفن مسفن ردص ملها ناونع نم اشنت رورم ڈکر لاسرا ظفاحلا نم نیهچوبل قافن الالا.

ةيسيس ألا تابلط تملأ

تابلطتما

- نمآل لوصول اقرع م
 - رادص إل Cisco Catalyst SD-WAN و Cisco IOS XE Catalyst SD-WAN 20.15.1 رادص إل ريدم
 - ثدحأ رادصا وأ 17.15.1
 - ليوحتل او هيجو تلل اقريع ملا
 - ةفرعم ECMP
 - (VPN) ئيرهاظل اقريع ملا تاكبس للا

ةمدى سملاتان وكملا

- نمآل لوصول رجأتسم
 - 17.18.1 Catalyst SD-WAN Cisco IOS XE Catalyst SD-WAN رادص إلإ 20.18.1 و Catalyst SD-WAN ريدم
 - Catalyst SD-WAN ريدم

ڇاخ ڦيلمعم ڦئيب یف ڏوچوملا ڙهچألا نم دنتسملاءه یف ڏراولٽا تامولعملاءاشنامت
تناك اذا (يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملاءه یف ڦمدختسُملاءه ڙهچألا عيمج تأدبو
رمأ یأ لمرتحملاریثأتلل کمهف نم دکأتف، لیغشتلا دیق کتک بش.

نیوکل

نِمَآلَا لِوْصُولَا نِيْوَكْ

تاقیب طتل اوج مرب ٥٥ ج او عاشن

ءَيْلَاتِ الْمُؤْمِنِينَ إِنَّمَا يُنَاهَا عَنِ الْمُحَاجَةِ مَنْ يَعْلَمُ أَنَّهُ لَغَرِيبٌ عَنِ الْأَوْعَادِ وَإِنَّمَا يُنَاهَا عَنِ الْمُحَاجَةِ مَنْ يَعْلَمُ أَنَّهُ لَغَرِيبٌ عَنِ الْأَوْعَادِ

نـمـآلـا لـوـصـولـا تـامـولـعـمـ قـحـولـلـا لـقـتـنـا

- **قف رقنا** Admin > API Keys
 - **قف رقنا** Add
 - **:قيل اثلا تاراي خلا رت خا**

- Deployments / Network Tunnel Group: ةباتك/ةعارق
 - Deployments / Tunnels: ةباتك/ةعارق
 - Deployments / Regions: طقف ةعارضلل
 - Deployments / Identities: ةعارض-ةباتك
 - Expiry Date: ادبأ ةيحالصلاءاهتنامدع

Key Scope		
Select the appropriate access scopes to define what this API key can do.		
<input type="checkbox"/> Admin	17	>
<input checked="" type="checkbox"/> Deployments	23	>
<input type="checkbox"/> Investigate	2	>
<input type="checkbox"/> Policies	25	>
<input type="checkbox"/> Reports	17	>

4 selected		Remove All
Scope		
Deployments / Identities	Read / Write	▼ X
Deployments / Network Tunnel Group	Read / Write	▼ X
Deployments / Tunnels	Read / Write	▼ X
Deployments / Regions	Read-Only	▼ X

Network Restrictions (*Optional*)

Network Restrictions (Optional)
Optionally, add up to 10 networks from which this key can perform authentications. Add networks using a comma separated list of public IP addresses or CIDRs.

IP Addresses

|For example: 100.10.10.0/24, 1.1.1.1

ADD

GANGEI

CREATE KEY



هاتفملا اذه موقی نأ نكمی تاکبش 10 ىلإ لصی ام فضأ، يرایت خا لکشب و: ظحالم
ةلصافب ۃلوصفم ۃمیاق مادختساب تاکبش ۃفاضا. ۃقداصم تاپللمع عارجاب اهنم
(تايف نودب تالاجملنا نیب لدابتمنا هیجوتل) CIDR نیوانع وأ قماعل IP نیوانع نم

- CREATE KEY AND API Key Key Secret.

API Key	Key Secret
397766cdb29f43b08ddee3b1d8c04e45	bfce729cd3e243e281df7271acb12208



ةرم اه اشنا يل جاتحت كن إف ، ال او ACCEPT AND CLOSE: قوف رقنلا لباق اه سنا :ريذحت اه سن متى مل يتلا كلت فذحو خرا.

رقنلا اه ان إل مث ACCEPT AND CLOSE.

SD-WAN نيوك

تاقي بطللا ئجمرب ئهجاولماكت

جامانرب يل لقتنا Catalyst SD-WAN Manager:

- قوف رقنا Administration > Settings > Cloud Credentials
- تاداعا ئىبعتو و Cisco SSE نيكىمتو Cloud Provider Credentials و API و Organtiazation

The screenshot shows the 'Settings' page in the Cisco Catalyst SD-WAN Manager. On the left sidebar, the 'Administration' section is selected and highlighted with a blue box. Under 'Administration', the 'Cloud Credentials' option is also highlighted with a blue box. The main content area displays the 'Cloud Provider Credentials' configuration screen. This screen includes fields for 'Organization Id' (which has a red border indicating it is required), 'Api Key' (highlighted with a blue box), and 'Secret' (highlighted with a blue box). There are also toggle switches for 'Umbrella', 'Zscaler', and 'Cisco SSE'. At the bottom right are 'Save' and 'Cancel' buttons.

- Organization ID: URL ناونع نم كلذ يل ع لوصحلا كنكمي: <https://dashboard.sse.cisco.com/org/xxxxx>
- Api

ةوطخلـا [نـمـآلـا لـوـصـولـا نـيـوـكـت](#) نـمـ خـسـنـا Key:

• Secret: [نـمـآلـا لـوـصـولـا نـيـوـكـت](#) نـمـ خـسـنـ

رـزـلـا سـاـفـلـع طـغـضـا كـلـذ دـعـبـ مـثـ.



فاوحـو SD-WAN رـيـدـمـ نـأـ نـمـ دـكـأـلـا كـمـزـلـيـ، ةـيـلـاتـلـا تـاوـطـخـلـابـ ةـعـبـاتـمـلـا لـبـقـ: ةـظـحـاـلـمـ Catalyst SD-WAN تـنـرـتـنـإـلـا إـلـا لـوـصـولـا وـ DNSـ قـدـاـبـ.

إـلـا لـاقـتـنـالـا عـاجـرـلـا DNSـ، نـعـ ثـحـبـلـا نـيـكـمـتـ مـتـ اـذـا اـمـمـ قـقـحـتـلـلـ:

- نـيـوـكـتـلـا تـاعـوـمـجـمـ > نـيـوـكـتـلـا إـلـعـ رـقـنـا
- مـاـظـنـلـا فـيـصـوـتـ رـيـحـتـبـ مـقـوـ ةـيـفـرـطـلـا ةـزـهـجـأـلـا تـافـيـصـوـتـ إـلـعـ رـقـنـا

Configuration Groups

SD-WAN

← Configuration Groups 3

System Profile 4

Transport

Q Search

Last

Name	Type	Profiles
------	------	----------

SIA	Secure Internet Access R1 + R2	
-----	--------------------------------	--

Type: Single Router

System Profile

SIA_Basic



Service Profile (optional)

SIA_LAN



Add Profile

- لاجمل ا ليتحت نيكمت نم دكأتو يمومعل رايخل ريرحتب مق مث

SIA_Basic Edit

Description: SIA Basic Profile

Device solution SD-WAN	Updated by admin	Last updated Nov 05, 2025 03:37:09 PM	Shared 1 Group						
Q. Search									
Profile Features <table border="1"> <tr> <td>AAA</td> <td>Banner</td> </tr> <tr> <td>BFD</td> <td>Global</td> </tr> <tr> <td>Multi-Region Fabric</td> <td>NTP</td> </tr> </table>				AAA	Banner	BFD	Global	Multi-Region Fabric	NTP
AAA	Banner								
BFD	Global								
Multi-Region Fabric	NTP								

Global

Name: Global
Description (optional):
Global Description:

Services (highlighted with orange box)

- NAT64
- BGP
- Authentication
- SSH Version

HTTP Server:

FTP Passive:

ARP Proxy:

Cisco Discovery Protocol (CDP):

HTTPS Server:

Domain Lookup: (highlighted with orange box)

RSH/RCP:

Line Virtual Teletype (Configure Options):

جنهنلا ةعومجم نيوكـت

:تاسايسـلـا تـاعـومـجـم > نـيـوـكـتـلـا إـلـا لـقـتـنـا

- قـوفـ رـقـنـا Secure Internet Gateway / Secure Service Edge > Add Secure Internet Access

Policy Group 4 Application Priority & SLA 3 NGFW 0 Secure Internet Gateway / Secure Service Edge 3

Secure Internet Gateway / Secure Service Edge 3

Q. Search Table

Add Secure Internet Gateway (SIG) **Add Secure Internet Access** (highlighted with blue box)

Add Secure Private Application Access



ـةـنـمـ آـقـمـدـخـ ةـفـاحـ ةـفـاصـاـبـ رـايـخـلـاـ اـذـهـ يـمـسـيـ،ـ 20.18ـ نـمـ لـقـأـلـاـ تـارـادـصـإـلـاـ يـفـ:ـ ةـظـحـالـمـ (SSE)

- قـوفـ رـقـنـاـوـلـحـوـمـسـاـ نـيـوـكـتـبـ مـقـ Create

Secure Internet Access

Name

SIA

Solution

sdwan



Description (optional)

Cancel

Create

فاصح يف نيوكتلرا رشن دعب قافنألا عاشنإ ئيلاتلارا تانىوكتلارا كل حىتت Catalyst SD-WAN:

The screenshot shows the configuration interface for a Secure Internet Access (SIA) profile. It includes sections for SSE Provider (Cisco SSE selected), Context Sharing (VPN and SGT enabled), and a Tracker section with a Source IP address input field containing "{{ Monitoring }}".

- SSE Provider: SSE

كـتاجـايـتحـالـ اـقـفـوـ بـيـقـرـلـاـ وـأـ (VPN) ئـيرـهـاـظـلـاـ ئـصـاخـلـاـ ئـكـبـشـلـاـ رـتـخـأـ

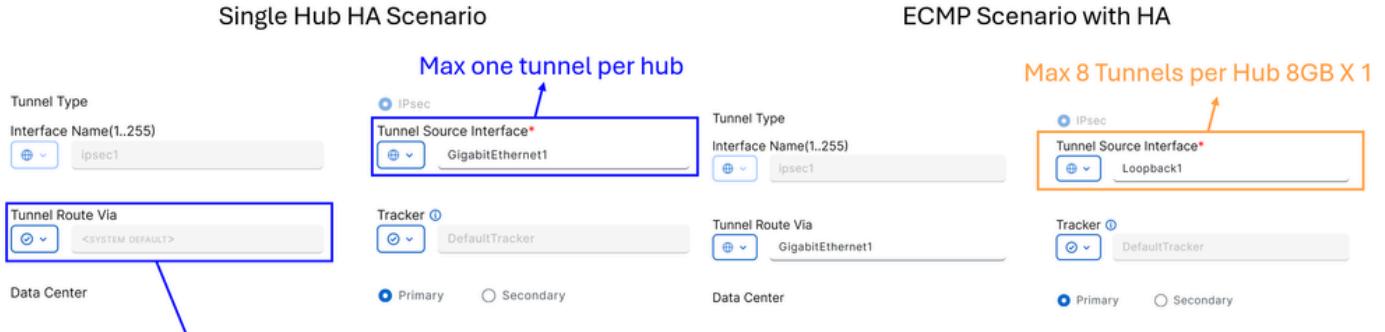
- Context Sharing

ىـلـعـ فـرـعـتـلـاـوـ زـاهـجـ لـكـلـ هـلـيـدـعـتـبـ كـلـ حـمـسـيـ اـذـهـوـ زـاهـجـلـابـ صـاخـ رـتـخـأـ
ـ(ـرـشـنـلـاـ ئـلـحـرمـ يـفـ هـبـ ئـصـاخـلـاـ مـادـخـتـسـالـاـ ئـلـاحـ)

قـافـنـأـلـاـ عـضـتـ Configurationـ وـطـخـلـاـ تـحـتـ:

Configuration

+ Add Tunnel



By default, for the tunnel route, the system will select the first NAT-enabled interface it finds. If there is more than one, you should select your desired WAN interface.

- **Single Hub HA Scenario:** ةيـنـاثـلـا يـف تـبـاجـيـج 1 غـلـبـي ةـجـلـاعـمـلا ةـعـسـلـىـصـقـأـ دـحـعـمـ، ةـيـبـلـسـكـىـرـخـأـوـ ةـطـشـنـكـ ةـدـحـوـ لـكـلـ NTGـ، زـكـرـمـ لـكـلـ قـافـنـأـ 8ـىـلـاـ لـصـيـ اـمـ نـيـوـكـتـ كـنـكـمـيـ، وـيـرـانـيـسـلـاـ اـذـهـ يـفـ
- **ECMP Scenario with HA:** ئـلـعـأـ ةـجـلـاعـمـ ـعـسـبـ دـادـعـاـ اـذـهـ حـمـسـيـوـ. NTGـ لـكـلـ قـافـنـأـ 16ـىـلـامـجـاـ ـىـلـاـ لـصـيـ اـمـ مـعـدـيـ اـمـ قـافـنـأـلـاـ رـبـعـ



تنـكـوـ ةـيـنـاثـلـاـ يـفـ تـبـاجـيـجـ 1ـ نـمـ رـبـكـ جـارـخـاـ لـدـعـمـ كـتـكـبـشـ تـاهـجـاـولـ نـاـكـ اـذـاـ: ةـظـحـاـلـمـ كـنـكـمـيـ، اـلـاـوـ. عـاـجـرـتـسـاـلـاـ تـاهـجـاـوـ مـادـخـتـسـاـ كـيـلـعـ بـجـيـفـ، رـيـوـطـتـ ةـيـلـبـاـقـ ـىـلـاـ ةـجـاحـبـ بـنـاجـ نـمـ ECMPـ نـيـكـمـتـ اـذـهـ نـمـ ضـرـغـلـاـ. كـزـاهـجـ ـىـلـعـ ةـيـسـاـيـقـلـاـ تـاهـجـاـولـاـ مـادـخـتـسـاـ نـمـآـلـاـ لـوـصـوـلـاـ.



كـيـلـعـ بـجـيـفـ، ECMPـ وـيـرـانـيـسـلـاـ عـاـجـرـتـسـاـلـاـ تـاهـجـاـوـ نـيـوـكـتـ يـفـ بـغـرـتـ تنـكـ اـذـاـ: رـيـذـحـتـ ةـسـاـيـسـلـاـ نـمـضـ، Configuration Groups>Transport & Management Profileـ يـفـ عـاـجـرـتـسـاـلـاـ تـاهـجـاـوـ دـادـعـاـ اـلـوـأـ كـبـ صـاخـلـاـ هـجـوـمـلـاـ يـفـ اـهـمـدـخـتـسـتـ يـتـلـاـ.

- **قفـنـاـ** Add Tunnel

Edit Tunnel

Tunnel Type	<input checked="" type="radio"/> IPsec
Interface Name(1..255)	<input type="button" value="⊕"/> ipsec1
Tunnel Route Via	<input type="button" value="⊕"/> GigabitEthernet1
Data Center	<input checked="" type="radio"/> Primary <input type="radio"/> Secondary
Tunnel Source Interface*	<input type="button" value="⊕"/> Loopback1
Tracker	<input checked="" type="radio"/> DefaultTracker

- Interface Name: IPSec1 و IPSec2 و IPSec3 لوكوتورب كل ذى ام و قفنلا عاشناب تمق ثيح نم ظنيع م تاهج او عاجرسالا تاهج او رت خا
 - Tunnel Source Interface: ديرت تنأ يأ نم يعي بط نراقل يقتني نأ جاتحت تنأ ،Loopback ترت خا اذا
 - Tunnel Route Via: جردم رايخل اذه رهظي سف ،عاجرسالا دي جدت بمقت مل اذا .رورم ةكرحلا هجوبي نأ اذا ااشناب ماظنلا موقعي يتلا او اهب NAT نيكمت مت يتلا ىلولأا ٰههج اولا مدخلتس او ٰبولطملا WAN ٰههج او دي جدت كيلع بجي ف ،دحاو نم رثكأ كانه ناك
 - Data Center: لاصتالا عاشناب تمق كنأ Secure Access يف زكرملما ينعي اذا

تاسرامملا لضفأ مادختساب قافنألا نيوكتب موقعت يذلا قفنلا نيوكت نم يلاتلا عزجل Cisco نم ئەمدقىملا.

▼ Advanced Options

General

Shutdown	Track this interface
<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="▼"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="▼"/>
<hr/>	
TCP MSS	IP MTU
<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="▼"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="▼"/>
1350	1390

DPD Interval	DPD Retries
<input checked="" type="checkbox"/> 10	<input checked="" type="checkbox"/> 3

IKE Diffie-Hellman Group

- TCP MSS: 1350
- IP MTU: 1390
- IKE Diffie-Hellman Group: 20

يوناچلا تانايبل زکرم ىل اۋاشىل يوناچلا قىنلا نېوكت بجى كىلذ دىب.

زکرملا يداح HA ويرانيس

Configuration

+ Add Tunnel

Interface Name	Description	Shutdown	TCP MSS	IP MTU	Action
ipsec1		<input checked="" type="checkbox"/> false	1350	1390	 
ipsec2		<input checked="" type="checkbox"/> false	1350	1390	 

يداعلا ويرانيسلا رشن مادختسما دىنۇ ئېئاهنلا ۋەجىتنىلا يە ھەذ.

ECMP SCENARIO WITH HA

Interface Name	Description	Shutdown	TCP MSS	IP MTU
ipsec1		<input checked="" type="checkbox"/> false	1350	1390
ipsec2		<input checked="" type="checkbox"/> false	1350	1390
ipsec3	PRIMARY HUB	<input checked="" type="checkbox"/> false	1350	1390
ipsec4		<input checked="" type="checkbox"/> false	1350	1390
ipsec5		<input checked="" type="checkbox"/> false	1350	1390
ipsec11		<input checked="" type="checkbox"/> false	1350	1390
ipsec12		<input checked="" type="checkbox"/> false	1350	1390
ipsec13	SECONDARY HUB	<input checked="" type="checkbox"/> false	1350	1390
ipsec14		<input checked="" type="checkbox"/> false	1350	1390
ipsec15		<input checked="" type="checkbox"/> false	1350	1390

نمآلما تىنرتنىل جەن يىف يىلاعىلا رفاوتلا نېوكت ىل جاتحت، كىلذ دىب.

High Availability

+ Add Interface Pair

ۋەجىاوجوز ئەفاضا قىوف رقنا:

Monitor All sites

Overview Devices Applications Security Multicloud **Tunnels** Logs Energy Management Advisories

SD-WAN Tunnels **SHG/SSE Tunnels**

PRIMARY
SECONDARY

Edit Interface Pair

Active Interface: ipsec1

Active Interface Weight: 1

Backup Interface: ipsec11

Backup Interface Weight: 1

Tunnel Type: IPsec

Interface Name(1..255): ipsec1

Tunnel Source Interface*: Loopback1

Tunnel Route Via: GigabitEthernet1

Tracker: DefaultTracker

Data Center: Primary

Tunnel Type: IPsec

Interface Name(1..255): ipsec11

Tunnel Source Interface*: Loopback11

Tunnel Route Via: GigabitEthernet1

Tracker: DefaultTracker

Data Center: Secondary

اده و .ه دادع اب موقت قفن جوز لکل یونا ثل او یس اس الـا قفن لـا نـی وـکـت کـمـزـلـی ، وـطـخـلـا هـذـهـ یـفـ
ـیـسـیـئـرـ تـاـوـنـقـکـ تـئـشـنـأـ قـافـنـالـاـ هـذـهـ نـاـ اـورـکـذـتـوـ .صـاخـلـاـ هـخـسـنـ هـیـدـلـ قـفـنـ لـکـ نـاـ یـنـعـیـ
ـهـنـیـعـ دـصـقـلـاـ اـذـهـلـ ـیـهـنـ اـثـوـ.

"يوناثلا قفنلا ايل" Backup interface "ريشت امنيب ،يسيرللا قفنلا ايل" RI شت Active interface

- Active Interface: اس اس
 - Backup Interface: ون اث



نم لاصتا ءاشنـا مـتـي نـلـو، قـافـنـأـلـا رـهـظـتـ نـلـفـ، وـوطـخـلـا هـذـه يـطـخـتـ مـتـ اـذـا: رـيـذـحـتـ
لـوـصـوـلـا نـيـمـأـلـلـ تـاهـجـوـمـلـا.

يـف .هـانـدـأـ ةـروـصـلـاـ يـفـ حـضـوـمـ وـهـ اـمـكـ دـادـعـ إـلـاـ ضـرـعـ مـتـيـ ،ـقـافـنـأـلـلـ يـلـاعـلـاـ رـفـوـتـلـاـ نـيـوـكـ دـعـبـ دـدـعـ لـيـدـعـتـ نـكـمـيـ .ـHـAـ يـفـ قـافـنـأـ ةـسـمـخـ رـهـظـتـ ،ـلـيـلـدـلـاـ اـذـهـلـ مـدـخـتـسـمـلـاـ تـارـبـتـخـمـلـاـ لـاثـمـ ةـجـاحـلـاـ بـسـحـ قـافـنـأـلـاـ.

Active Interface	Active Interface Weight	Backup Interface	Backup Interface Weight	Action
ipsec1	1	ipsec11	1	 
ipsec2	1	ipsec12	1	 
ipsec3	1	ipsec13	1	 
ipsec4	1	ipsec14	1	 
ipsec5	1	ipsec15	1	 

نكمي (يوناث 8 و يساس 8: اقفن 16) قافن الـ 8 جاوزاً 8 لصق دحب: ظحالـم Cisco نـم نـمـآلـا لـوصـولـا مـعـديـ جـمـانـرـبـ يـفـاهـنـيـوـكـتـ قـافـنـأـلـا نـمـ جـاـوزـاـ 10ـ لـصـيـ.

- رقنا Save

ريدم يف UP ك قافنألا رهظت، حيحص لكشب عيش لك نيوكت مت اذا، ظقونلا هذه دعب WAN نمآلا لوصولو.

؛**ةيلاتل ا تاوطلخلا نم ققحت ،SD-WAN ةكبش يف كلذ نم ققحتلل**

- **وقوف رقنا** Monitor > Tunnels
 - **وقوف رقنا مث** SIG/SSE Tunnels

Monitor

All Sites ▾

Overview Devices Applications Security Multicloud **Tunnels** Logs Energy Management Advisories

SD-WAN Tunnels SIG/SSE Tunnels

ال وأ Cisco Secure Access UP كن كمي و ئي فور ئافن الـ Q لـ مـ ئـ تـ لـ اـ قـ اـ فـ نـ الـ Aـ ئـ اـ هـ ئـ اـ شـ نـ إـ مـ

Network Tunnel Group	Tunnel Name	Host Name	Site Name	Tunnel Group ID	Transport Type	Tunnel Type	HA Pair	Provider	Destination Data Center	Tunnel Status(Local)	Tunnel Status(Remote)
		R101-1	SITE_101								
C8K-PAYG-560-5b28-4db0-b62e-9b589b5c687d	Tunnel16000001	R101-1	SITE_101	661691015	IPSEC	SSE-Public access	active	Cisco Secure Access	3.120.45.23	Up	Up
C8K-PAYG-560-5b28-4db0-b62e-9b589b5c687d	Tunnel16000002	R101-1	SITE_101	661691015	IPSEC	SSE-Public access	active	Cisco Secure Access	3.120.45.23	Up	Up
C8K-PAYG-560-5b28-4db0-b62e-9b589b5c687d	Tunnel16000003	R101-1	SITE_101	661691015	IPSEC	SSE-Public access	active	Cisco Secure Access	3.120.45.23	Up	Up
C8K-PAYG-560-5b28-4db0-b62e-9b589b5c687d	Tunnel16000004	R101-1	SITE_101	661691015	IPSEC	SSE-Public access	active	Cisco Secure Access	3.120.45.23	Up	Up
C8K-PAYG-560-5b28-4db0-b62e-9b589b5c687d	Tunnel16000005	R101-1	SITE_101	661691015	IPSEC	SSE-Public access	active	Cisco Secure Access	3.120.45.23	Up	Up
C8K-PAYG-560-5b28-4db0-b62e-9b589b5c687d	Tunnel16000006	R101-1	SITE_101	661691015	IPSEC	SSE-Public access	active	Cisco Secure Access	3.120.45.23	Up	Up
C8K-PAYG-560-5b28-4db0-b62e-9b589b5c687d	Tunnel16000007	R101-1	SITE_101	661691015	IPSEC	SSE-Public access	active	Cisco Secure Access	3.120.45.23	Up	Up
C8K-PAYG-560-5b28-4db0-b62e-9b589b5c687d	Tunnel16000008	R101-1	SITE_101	661691015	IPSEC	SSE-Public access	active	Cisco Secure Access	3.120.45.23	Up	Up
C8K-PAYG-560-5b28-4db0-b62e-9b589b5c687d	Tunnel16000011	R101-1	SITE_101	661691015	IPSEC	SSE-Public access	backup	Cisco Secure Access	18.156.145.74	Up	Up
C8K-PAYG-560-5b28-4db0-b62e-9b589b5c687d	Tunnel16000012	R101-1	SITE_101	661691015	IPSEC	SSE-Public access	backup	Cisco Secure Access	18.156.145.74	Up	Up
C8K-PAYG-560-5b28-4db0-b62e-9b589b5c687d	Tunnel16000013	R101-1	SITE_101	661691015	IPSEC	SSE-Public access	backup	Cisco Secure Access	18.156.145.74	Up	Up
C8K-PAYG-560-5b28-4db0-b62e-9b589b5c687d	Tunnel16000014	R101-1	SITE_101	661691015	IPSEC	SSE-Public access	backup	Cisco Secure Access	18.156.145.74	Up	Up
C8K-PAYG-560-5b28-4db0-b62e-9b589b5c687d	Tunnel16000015	R101-1	SITE_101	661691015	IPSEC	SSE-Public access	backup	Cisco Secure Access	18.156.145.74	Up	Up
C8K-PAYG-560-5b28-4db0-b62e-9b589b5c687d	Tunnel16000016	R101-1	SITE_101	661691015	IPSEC	SSE-Public access	backup	Cisco Secure Access	18.156.145.74	Up	Up
C8K-PAYG-560-5b28-4db0-b62e-9b589b5c687d	Tunnel16000017	R101-1	SITE_101	661691015	IPSEC	SSE-Public access	backup	Cisco Secure Access	18.156.145.74	Up	Up
C8K-PAYG-560-5b28-4db0-b62e-9b589b5c687d	Tunnel16000018	R101-1	SITE_101	661691015	IPSEC	SSE-Public access	backup	Cisco Secure Access	18.156.145.74	Up	Up

ةيلاتلا تاوطخلا نم ققحت ،لوخدل Secure Access نم ققحتلل:

• قوف رقنا Connect > Network Connections

Network Tunnel Groups

A network tunnel group provides a framework for establishing tunnel redundancy and high availability. Connect tunnels to the hubs within a network tunnel group to securely control user access to the Internet and private resources. [Help](#)

Network Tunnel Group	Status	Region	Primary Hub Data Center	Primary Tunnels	Secondary Hub Data Center	Secondary Tunnels
CBK-PAYG-560-5b28-4db0-b62e-9b589b5c687d	Connected	Europe (Germany)	sse-euc-1-1-1	8	sse-euc-1-1-0	8

قفنلا مسا رقنا ،يليصفت ضرع يف:

PRIMARY		SECONDARY	
Active Tunnels	Connected	Active Tunnels	Connected
Tunnel Group ID	CBK-PAYG-560-5b28-4db0-b62e-9b589b5c687d	Tunnel Group ID	CBK-PAYG-560-5b28-4db0-b62e-9b589b5c687d@8356169-661691014-sse.cisco.com
Data Center	sse-euc-1-1-1	Data Center	sse-euc-1-1-0
IP Address	3.120.45.23.2603.5004.80.20c.1101	IP Address	18.156.145.74.2603.5004.80.20c.1101
Network Tunnels		Review this network tunnel group's IPsec tunnels. Help	
Tunnels	Peer ID	Peer Device IP Address	Data Center Name
Primary 1	131085	178.43.250.2	sse-euc-1-1-1
Primary 2	131086	178.43.250.2	sse-euc-1-1-1
Primary 3	131096	178.43.250.2	sse-euc-1-1-1
Primary 4	131087	178.43.250.2	sse-euc-1-1-1
Primary 5	131095	178.43.250.2	sse-euc-1-1-1
Primary 6	131077	178.43.250.2	sse-euc-1-1-1
Primary 7	131094	178.43.250.2	sse-euc-1-1-1
Primary 8	131078	178.43.250.2	sse-euc-1-1-1
Secondary 1	65559	178.43.250.2	sse-euc-1-1-0
Secondary 2	65560	178.43.250.2	sse-euc-1-1-0
Secondary 3	65538	178.43.250.2	sse-euc-1-1-0
Secondary 4	65548	178.43.250.2	sse-euc-1-1-0
Secondary 5	65552	178.43.250.2	sse-euc-1-1-0
Secondary 6	65554	178.43.250.2	sse-euc-1-1-0
Secondary 7	65555	178.43.250.2	sse-euc-1-1-0
Secondary 8	65558	178.43.250.2	sse-euc-1-1-0

ةيلاتلا لاقتنالا كنكمي ،كلذ دعب، ووطخلا ئىلا Create your Custom Bypass FQDN or APP in SD-WAN

(يـراـيـتـخـا) SD-WAN ئـكـبـشـعـاـشـنـاـ فـكـبـشـعـاـشـنـاـ FQDN

اهـقـيـبـطـتـ كـنـكـمـيـ IPـ وـأـ FQDNـ وـقـيـبـطـتـ زـوـاجـتـ عـاـشـنـاـ إـلـاـ جـاتـحـتـ ثـيـجـ صـاـخـ مـادـخـتـسـاـ تـالـاـحـ كـانـهـ كـبـ ئـصـاـخـلـاـ هـيـجـوـتـلـاـ تـاسـاـيـسـ لـعـ:

ئـكـبـشـعـاـشـنـاـ SD-WANـ:

- قـوـفـ رـقـنـاـ Configuration > Application Catalog > Applications

Application Name	Application Family	Application Group	Application Source	SaaS probe endpoint type	SaaS probe endpoint value	Traffic Class	Business Relevance	Action
Zannet	file-server	other	inBuiltApps	-	-	bulk-data	Silver	...



ئـصـصـخـمـ تـاـقـيـبـطـتـ عـاـشـنـاـ نـكـمـيـ 20.15ـ نـمـ لـقـأـ رـادـصـاـ لـيـغـشـتـ ئـلـاـحـ يـفـ حـيـمـلـتـ جـهـنـلـاـ مـئـاـقـ نـمـضـ



ئـيـكـمـتـ بـجـيـ ،ـتـاـقـيـبـطـتـلـاـ جـوـلـاـتـكـ إـلـاـ لـوـصـوـلـاـ قـحـ لـعـ لـوـصـحـلـلـ ئـظـاحـلـمـ SD-AVCـ.

- قـوـفـ رـقـنـاـ Custom Application

يـفـ مـادـخـتـسـابـ يـسـاسـأـ عـاـنـثـتـسـاـ نـيـوـكـتـ مـتـيـ،ـةـلـحـرـمـلـاـ هـذـهـيـ Secure Client - Umbrella Module SWG FQDN:

ProxySecureAccess

Custom Application

Name of the Custom APP

Application Name ⓘ
ProxySecureAccess
Application Name: ProxySecureAccess-Custom

Server Names ⓘ
swg-url-proxy-https-sse.sigproxy.qq.opendns.com

FQDN

Application Family
Select Application Family

Application Group
Select Application Group

Traffic Class
Select Traffic Class

Business Relevance
Select Business Relevance

L3/L4 Attributes

IPv4 Address ⓘ

Ports ⓘ

L4 Protocol ⓘ

10.X.X.X, 20.0.0.0/24 separated by

Space separated ports or range or

Enter L4 Protocol

SaaS probe endpoint type

IP Address FQDN URL

SaaS probe endpoint value

Cancel Save

- Server Name: ب صالح FQDN نيوكت مت، لاثمل اذه يف) هزجاجت ديرت يذلا FQDN مدخلتساً SWG)
 - swg-url-proxy-https-sse.sigproxy.qq.opendns.com
 - swg-url-proxy-https-ORGID.sseproxy.qq.opendns.com
- قوف رقنا

 SSE. ئاسن سۈرۈم مادختساب ORGid رىيغىت: ئەظحالىم.

و داعب داوخ، ئەلەحىلا هذه يف ئىساساً ئانثىتسا ئاشنى مىتى، كىلذ دىعې

UmbrellaDNS

Custom Application

Name of the Custom App

Application Name: UmbrellaDNS

Server Names: Enter Server Names

Application Family: Select Application Family

Application Group: Select Application Group

Traffic Class: Select Traffic Class

Business Relevance: Select Business Relevance

L3/L4 Attributes

IPv4 Address: 208.67.220.220,208.67.222.222

Ports: Configure IP addresses to exclude
Space separated ports or range or Enter L4 Protocol

L4 Protocol: Select L4 Protocol

SaaS probe endpoint type:
 IP Address FQDN URL

SaaS probe endpoint value:

Cancel Save

هـيـجـوـتـلـا تـاسـاـيـس تـانـيـوـكـت عـم قـعـبـاتـمـلـا نـآـلـا كـنـكـمـيـ.

رورملـا ةـكـرـح هـيـجـوـتـ

لوصولـا رـبـع اـهـتـيـاـمـحـلـ قـافـنـأـلـا لـالـخـ نـمـ تـنـرـتـنـإـلـا رـوـرـمـ ةـكـرـحـ هـيـجـوـتـ كـمـزـلـيـ، وـوـطـخـلـا هـذـهـ يـفـ
ضـعـبـ زـوـاجـتـبـ اـنـلـ حـمـسـتـ ةـنـرـمـ هـيـجـوـتـ ةـسـاـيـسـ مـدـخـتـسـتـ، ةـلـاحـلـا هـذـهـ يـفـ Ciscoـ نـمـ آـلـاـ
لـالـخـ نـمـ اـهـيـفـ بـوـغـرـمـلـاـ رـيـغـ رـوـرـمـلـاـ ةـكـرـحـ لـاـسـرـاـ عـنـمـ ىـلـعـ ةـدـعـاـسـمـلـلـ رـوـرـمـلـاـ ةـكـرـحـ تـامـيـلـعـتـ
"ـلـمـتـحـمـلـاـ ةـئـيـسـلـاـ تـاسـرـاـمـمـلـاـ بـنـجـتـلـ وـأـ "ـنـمـآـلـاـ لـوـصـوـلـاـ".ـ
اـمـمـادـخـتـسـاـ نـكـمـيـ نـيـتـلـلـاـ هـيـجـوـتـلـاـ يـتـقـيـرـطـ دـدـحـيـ ـعـدـ،ـاـلـوـ

- لوصولـلـ هـيـجـوـتـلـاـ ةـقـيـرـطـلـاـ هـذـهـ رـفـوـتـ Configuration > Configuration Groups > Service Profile > Service Route: ةـنـوـرـمـلـاـ لـلـإـ رـقـتـفـتـ اـهـنـكـلـوـ،ـنـمـآـلـاـ.
- لوصولـلـ هـيـجـوـتـلـاـ ةـقـيـرـطـلـاـ هـذـهـ رـفـوـتـ Configuration > Policy Groups > Application Priority & SLA: مـتـيـ اـلـ ىـتـحـ ةـنـيـعـمـ رـوـرـمـ ةـكـرـحـ زـوـاجـتـبـ كـلـ حـمـسـتـ،ـكـلـذـنـمـ مـهـأـلـاوـ،ـ ةـكـبـشـ SD-WANـ.

لوصولـلـ هـيـجـوـتـلـاـ اـذـهـ مـادـخـتـسـاـ مـتـيـ،ـتـاسـرـاـمـمـلـاـ لـضـفـأـ عـمـ قـفـاـوـتـلـاـوـ ةـنـوـرـمـلـلـ Application Priority & SLA:

- قوـفـ رـقـنـاـ Configuration > Policy Groups > Application Priority & SLA
- قوـفـ رـقـنـاـ مـثـ Configuration > Application Priority & SLA Policy

Policy Groups

Policy Group 4 Application Priority & SLA 4 NGFW 0 Secure Internet Gateway / Secure Service Edge 3 DNS Security 0

Application Priority & SLA Policy 4

Search Table

Application Priority & SLA Policy

Name	Description	References	Update
------	-------------	------------	--------

- قوف رقناوجهن مسا نیوکت Create

Application Priority & SLA Policy

Policy Name

Description (optional)

Cancel

Create

- نیكتم Advanced Layout
- قوف رقنا + Add Traffic Policy

Policies > Application Priority & SLA
SIA-ROUTE ⚙️

Change made in advanced view won't save to simple view.

+ Add Traffic Policy

Additional Settings Advanced Layout

SLA Class QoS Queue

No SLA Class added, add your first SLA Class in Traffic Policy

Add Traffic Policy List

Policy Name

VPN(s)

Direction

▼

Default action

Accept Drop

- Policy Name: مس الـا ذـلـا طـبـضـب مـوـقـي يـذـلـا مـسـ الـا
 - VPN(s): تـرـتـخـا مـدـخـلـا لـمـعـتـسـم نـم مـجـوـتـنـا ثـيـحـنـم رـوـرـمـا
 - Direction: نـم مـدـخـلـا
 - Default action: لـوـبـقـ

رورملا ڦکرح جهڻ عاشنإ عدب کنڪمي کلڏ دعوب

In this way, you are bypassing the routing of specific traffic to Secure Access

VPN: Corporate_Users Direction: From Service Default Action: Accept

Search rule by name or order

	NAME	MATCH	ACTION	
1	LocalNetwork	Destination Ip · 172.16.200.0/24 Source Ip · 101.101.101.0/24	Base action · accept	trash copy
2	BypassSSEProxy	App List · SecureAccessProxy	Base action · accept	trash copy
3	UmbrellaDNS	App List · UmbrellaDNS	Base action · accept	trash copy
4	SIA AUTO FULL TRAFFIC	Source Ip · 101.101.101.0/24	Base action · accept Sse Secure Service Edge · true Sse Secure Service Edge Instance · Cisco-Secure-Access	trash copy

In this way, you are sending specific traffic to Secure Access to be protected

Traffic is matched in order, starting from the highest priority rule to the lowest.

- اذه عنمي .172.16.200.0/24 .101.101.101.0/24 .172.16.200.0/24 رده ملا Cisco Secure Access. اهلاسرا متي نأ نم ةكبشلا لخاد تانايبل رورم ةكرح راس ملا جوم ةطس اوب ةداع يلخادلا هي جوتلا ةجل اعم متت ثيچ ، عاجالا اذهب عالم علا موقى ال ، ةداع رورملا ةكرح هي جوت مدع ني وكتلا اذه نمضى . SD-WAN رشن تايبل مع یف عيزوتلا

ويرانيسلا ناك اذا امل اقفو، نمآل لوصولا الى ئيعرفلا تاكتبشلا هذه نيب ئيلخادلا
(كب ئصاخلا ئكتبشلا ئئيب يلىع فقوتي اذهو، يرائيتلا) كلذ بطلطتي كب صاخلا

2. **BypassSSEProxy (Optional):** Cisco ۆدح و مادختساب ۆيلخادلا رت و يبمكلا ۆزهجأ جهـنـلـا اـذـهـعـنـمـيـ رورم ۆکـرـحـ لـاسـرـاـ نـمـ اـهـنـيـكـمـتـ مـتـ يـتـلـاـ SWGـ وـ Secure Clientـ یـفـ ۆـيـطـمـنـلـاـ Umbrellaـ ىـرـخـأـ ۆـرـمـ ۆـبـاحـسـلـاـ ىـلـاـ لـيـكـوـلـاـ رـورـمـ ۆـکـرـحـ ھـيـجـوـتـ دـعـيـ اـلـ .ـىـخـأـ ۆـرـمـ ۆـبـاحـسـلـاـ ىـلـاـ لـيـكـوـلـاـ ۆـسـرـامـ لـضـفـأـ.
 3. **UmbrellaDNS (Best Practice):** رـبـعـ لـاسـرـالـاـ نـمـ تـنـرـتـنـإـلـلـ ۆـھـجـوـمـلـاـ DNSـ تـامـالـعـتـسـاـ جـهـنـلـاـ اـذـهـعـنـمـيـ Umbrellaـ تـالـوـحـمـ ىـلـاـ DNSـ تـامـالـعـتـسـاـ لـاسـرـابـ ىـصـوـيـ اـلـ .ـقـفـنـلـاـ (208.67.222.222.208.67.220.220).
 4. **SIA AUTO FULL TRAFFIC:** ردـصـمـلـاـ نـمـ رـورـمـلـاـ تـاـکـرـحـ عـيـمـجـ ھـيـجـوـتـبـ جـهـنـلـاـ اـذـهـمـوـقـيـ اـمـمـ ،ـاـقـبـسـمـ اـھـئـاـشـنـابـ تـمـقـ يـتـلـاـ SSEـ قـافـنـأـ لـالـخـ نـمـ تـنـرـتـنـإـلـاـ ىـلـاـ 101.101.101.0/24ـ ۆـبـاحـسـلـاـ یـفـ هـذـهـ رـورـمـلـاـ ۆـکـرـحـ ۆـيـامـحـ نـمـضـيـ.

ةحصـلـا نـم قـقـحتـلـا

لقطنا Cisco Secure Access لالخ نم لعفلاب ضيافت رورملأا ةكرح تناك اذا ام نم ققحتلل :كبس او اخلأ قفنلأا ةيواه بسح ةيفصت وEventsActivity SearchNetwork-Wide Path Insights

ةطشنألا نع ثحبلا - نمآلا لوصول

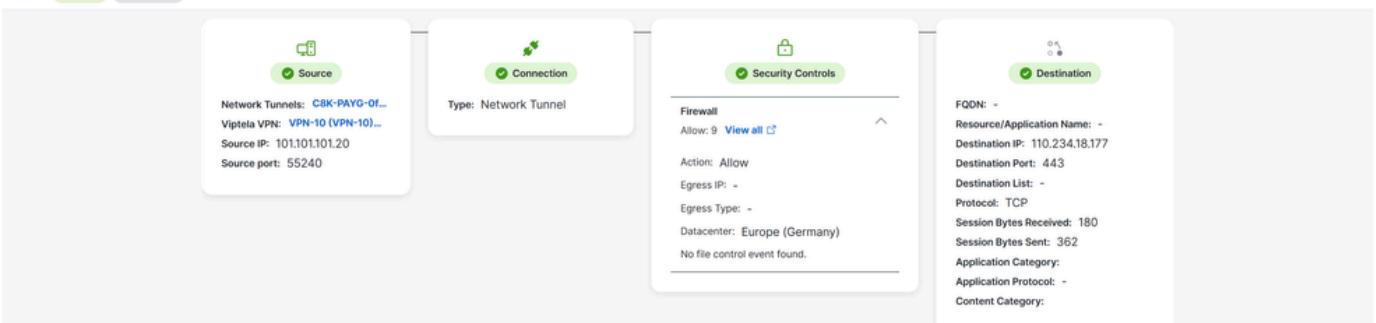
تانا لقى Monitor > Activity Search:

Activity Search								Schedule	Export CSV	Last 24 Hours		
<input checked="" type="button"/> Filters		Search by domain, identity, or URL <input type="button"/> Advanced <input type="button"/> Clear						Saved Searches		Customize Columns		All
Identity		C8K-PAYG-0f3-d4e8-4ea8-bc90-ca09e47f22f6 X										
Restore to default layout			<input type="button"/> Save Search									
IDENTITY C8K-PAYG-0f3-d4e8-4ea8-bc90-ca09e47f22f6 X		1,617 Total	Viewing activity from Dec 27, 2025 6:14 AM to Dec 28, 2025 6:14 AM			Page:	1	Results per page:	50	1 - 50	<input type="button"/>	<input type="button"/>
Response <input type="checkbox"/> Allowed <input type="checkbox"/> Advanced		<input type="checkbox"/> Select All	Request	Source	Rule Identity	Destination	Destination IP	Destination Port	Destination Country	<input type="button"/>	Event Details	
<input type="checkbox"/> Allowed <input type="checkbox"/> Advanced				↑ VPN-10 (VPN-10)	↑ VPN-10 (VPN-10)		142.250.186.174:443		United States	<input type="button"/>	Action	<input type="checkbox"/> Allowed
<input type="checkbox"/> Blocked				↑ VPN-10 (VPN-10)	↑ VPN-10 (VPN-10)	https://youtube.com	142.250.186.174:443		United States	<input type="button"/>	Time	Dec 28, 2025 6:14 AM
Warn Page Behavior <input type="checkbox"/> Warned		<input type="checkbox"/> Select All		↑ VPN-10 (VPN-10)	↑ VPN-10 (VPN-10)	https://img3.joymax.com	110.234.18.177			<input type="button"/>	Rule Name	For all Internet access (2100958)
<input type="checkbox"/> Warned				↑ VPN-10 (VPN-10)	↑ VPN-10 (VPN-10)	https://img3.joymax.com	110.234.18.177			<input type="button"/>	Source	
<input type="checkbox"/> Accessed After Warn				↑ VPN-10 (VPN-10)	↑ VPN-10 (VPN-10)	https://img3.joymax.com	110.234.18.177			<input type="button"/>	Action	↑ VPN-10 (VPN-10)
Isolate <input type="checkbox"/> Isolated				↑ VPN-10 (VPN-10)	↑ VPN-10 (VPN-10)	https://img3.joymax.com	110.234.18.177			<input type="button"/>	Destination	https://youtube.com
IPS Signature <input type="checkbox"/> Log Only		<input type="checkbox"/> Select All		↑ VPN-10 (VPN-10)	↑ VPN-10 (VPN-10)	https://img3.joymax.com	110.234.18.177			<input type="button"/>	Security Group Tag (SGT)	-
<input type="checkbox"/> Log Only				↑ VPN-10 (VPN-10)	↑ VPN-10 (VPN-10)		110.234.18.177:443		United States	<input type="button"/>	Source IP	10.10.101.20
<input type="checkbox"/> Would Block				↑ VPN-10 (VPN-10)	↑ VPN-10 (VPN-10)		110.234.18.177:443		United States	<input type="button"/>	Destination	
<input type="checkbox"/> Blocked				↑ VPN-10 (VPN-10)	↑ VPN-10 (VPN-10)	https://img3.joymax.com	110.234.18.177:443		United States	<input type="button"/>	Security Group Tag (SGT)	-

ثادح ألا - نمآل لوصول

Monitor > Events: لقتنا میں

>	Firewall	Disconnect	Allowed	94cea39685acd61c	C8K-PAYG-Of3-d4e...	110.234.18.177:443	-	SD-WAN-Allow-We...	Dec 28, 2025 6:17 AM
>	Firewall	Disconnect	Allowed	829e0bbdeaf6514e	C8K-PAYG-560-5b...	8.8.8.8:53	-	For all Internet acce...	Dec 28, 2025 6:17 AM
>	Firewall	Connect	Allowed	204e46d757b128d7	C8K-PAYG-560-5b...	8.8.8.8	-	For all Internet acce...	Dec 28, 2025 6:17 AM
>	Firewall	Disconnect	Allowed	829e0bbdeaf6514e	C8K-PAYG-560-5b...	8.8.8.8:53	-	For all Internet acce...	Dec 28, 2025 6:17 AM
>	Firewall	Disconnect	Allowed	94cea39685acd61c	C8K-PAYG-Of3-d4e...	110.234.18.177:443	-	SD-WAN-Allow-We...	Dec 28, 2025 6:17 AM
>	Firewall	Disconnect	Allowed	eecb39315cdde282	C8K-PAYG-Of3-d4e...	110.234.18.177:443	-	SD-WAN-Allow-We...	Dec 28, 2025 6:17 AM
>	Firewall	Disconnect	Allowed	eecb39315cdde282	C8K-PAYG-Of3-d4e...	110.234.18.177:443	-	SD-WAN-Allow-We...	Dec 28, 2025 6:17 AM
>	Firewall	Disconnect	Allowed	94cea39685acd61c	C8K-PAYG-Of3-d4e...	110.234.18.177:443	-	SD-WAN-Allow-We...	Dec 28, 2025 6:17 AM



لی طعٰت متي ، لی جستلا نیکمٰت عم یضا رتفا الاجهنا کي دل نأ نم دكأت : ظحالم
یضا رتفا لکش ب لی جستلا

ةكبشلا ىوتسم ىلع راسملاء يُور - Catalyst SD-WAN Manager

چمانرب یل! لقتنا Catalyst SD-WAN Manager:

- **وقوف رقنا** Tools > Network-Wide Path Insights
 - **وقوف رقنا** New Trace

Traces & Tasks | **New Trace** | **New Auto-on Task**

Enable DNS Domain Discovery ⓘ

Trace Name: e.g trace_[site ID]

Trace Duration(minutes): 60

Filters

Select Site(branch site only)*: SITE_101 *

VPN*: 1 VPN(s) ×

Source Address/Prefix: 101.101.101.20

Destination Address/Prefix

Application ⓘ Application Group ⓘ

- Site: رورملا ڈکھ ہنم روہدتت یذلا عقوملا رتھاً تانایبلا رورم ڈکھ ٹیج نم ڈیعرفلا ڈکبسلل VPN ڈکھ فرعم رتھاً
- VPN: تمت یتللا رورملا ڈکھ ڈیفھستل غراف لکش ڈلے هکرتاً واً IP ناونع عض: رایتھالا ڈادا ڈتس اوپ اهتیفھست

ڈکھ عونو قافن الاربع ضیفت یتللا تانایبلا رورم ڈکھ ڈیف کنکمی، یف کلذ دعب نمآل لوصولا ڈل لقتنت یتللا رورملا:

INSIGHTS Selected trace: trace_80 (Trace Id: 80)

Applications Active Flows Completed Flows Selected Flow ID: 50

Filter

Search by Domain, Application, Readout, etc. ⓘ * Readout Legend: ⚡- Error, ⚠- Warning, ⓘ- Information, ⚡- Synthetic Traffic, ⚡-PCAP Replay.

Start - Update Time	Flow ID	Insights *	VPN --	Source IP	Src Port	Destination IP	Dest Port	Protocol	DSCP Upstream/Downstream	Application	App Group	Domain
7:26:05 AM-7:34:05 AM	50	View ⓘ	10	101.101.101.20	54688	172.211.123.249	443	TCP	DEFAULT ↑ / DEFAULT ↓	ms-services	ms-cloud-g... N/A	
Upstream	0	R101-2(Tunnel16000003)	SIG	BIZ_INTERNET (SIG)	N/A		0.00	N/A	N/A	N/A	N/A	R101-2: N/A
Downstream	0	SIG	(Tunnel16000003)R101-2	N/A	BIZ_INTERNET (SIG)	N/A	N/A	0.00	N/A	N/A	N/A	
7:35:23 AM-7:35:23 AM	563	View ⓘ	10	101.101.101.20	56408	172.211.123.248	443	TCP	DEFAULT ↑ / DEFAULT ↓	ms-services	ms-cloud-g... N/A	
7:37:35 AM-7:37:35 AM	668	View ⓘ	10	101.101.101.20	53175	8.8.8.8	53	UDP(DNS)	DEFAULT ↑ / DEFAULT ↓	dns	other	N/A
7:37:38 AM-7:37:38 AM	573	View ⓘ	10	101.101.101.20	56560	3.74.137.87	443	TCP	DEFAULT ↑ / DEFAULT ↓	ProxySecureA...	other	N/A

ةلص تاذ تامولع

- نم تاليزنتل او ينفل ا معدلا Cisco
- نم نمآل لوصولا تامي لمعت زكرم Cisco
- ميمصت ليلد Cisco SASE
- رادص الـ 17.x Cisco Catalyst SD-WAN, Cisco IOS XE Catalyst SD-WAN, Cisco Catalyst SD-WAN, Cisco Secure Access
- عـم جـمـدـم Cisco Catalyst SD-WAN: لـحـعـةـعـيـرـسـ قـرـطـانـ

هـ لـ وـ لـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ

ةـ يـ لـ آـ لـ اـ تـ اـ يـ نـ قـ تـ لـ اـ نـ مـ مـ جـ مـ وـ عـ مـ اـ دـ خـ تـ سـ اـ بـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ اـ ذـ هـ تـ مـ جـ رـ تـ
لـ اـ عـ لـ اـ ءـ اـ حـ نـ اـ عـ يـ مـ جـ يـ فـ نـ يـ مـ دـ خـ تـ سـ مـ لـ لـ مـ عـ دـ ئـ وـ تـ حـ مـ يـ دـ قـ تـ لـ ةـ يـ رـ شـ بـ لـ اـ وـ
اـ مـ كـ ةـ قـ يـ قـ دـ نـ وـ كـ تـ نـ لـ ةـ يـ لـ آـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ ضـ فـ اـ نـ اـ ةـ ظـ حـ اـ لـ مـ ئـ جـ رـ يـ .ـ صـ اـ خـ لـ اـ مـ هـ تـ غـ لـ بـ
يـ لـ خـ تـ .ـ فـ رـ تـ حـ مـ مـ جـ رـ تـ مـ اـ هـ دـ قـ يـ يـ تـ لـ اـ ةـ يـ فـ اـ رـ تـ حـ اـ لـ اـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ عـ مـ لـ اـ حـ لـ اـ وـ
ىـ لـ إـ أـ مـ ئـ اـ دـ عـ وـ جـ رـ لـ اـ بـ يـ صـ وـ تـ وـ تـ اـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ ةـ قـ دـ نـ عـ اـ هـ تـ يـ لـ وـ ئـ سـ مـ
(رـ فـ وـ تـ مـ طـ بـ اـ رـ لـ اـ)ـ يـ لـ صـ أـ لـ اـ يـ زـ يـ لـ جـ نـ إـ لـ اـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ).