

Cisco RA VPNa نم ن مآل لوصول نيوكت ةدقعل فرعم م ادختساب

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسال تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[نيوكتل](#)

[Azure نيوكت](#)

[Cisco نم ن مآل لوصول نيوكت](#)

[ةحصللا نم ققحتلا](#)

[اهالصالو عاغلل افاشكتسا](#)

[يدروال](#)

[Cisco Secure Access](#)

ةمدقملا

فرعم لباقم قداصي نأ ذفنم نمأي cisco ىلع RA VPN لكشي نأ فيك ةوطخب ةوطخ ةقيثو اذه فصي
ةقاطب.

ةيساسال تابلطتملا

ةيلاتل عيضاوملاب ةفرعم كيذل نوكت نأ Cisco ي صوت:

- Azure/Entra فرعم م ادختساب ةفرعملا.
- Cisco نم ن مآل لوصول م ادختساب ةفرعملا.

تابلطتملا

امدق يضملا لبق تابلطتملا هذه عافيتسا بجي و:

- لمك لوؤسمك Cisco نم ن مآل لوصول تامولعم ةحول ىل لوصول.
- Admin ك Azure ىل لوصول.
- Cisco Secure Access ىل لعفلاب [مدختسملا ري فو ت](#) لمتكا.

ةمدختسملا تانوكملا

ةيلاتل ةيداملا تانوكملا وجماربل تارادصل ىل دننسملا اذه في ةدراول تامولعملا دننست:

- Cisco نم ن مآل لوصول تامولعم ةحول.
- Microsoft Azure لخدم.

- Cisco Secure Client AnyConnect VPN، رادصلال 5.1.8.105

ةصاخ ةي لمعم ةئي ب ي ف ةدوجومل ةزهجال نم دنتسمل اذه ي ف ةدراول تامولعمل عاشنإ مت تناك اذإ .(يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسمل اذه ي ف ةمدختسمل ةزهجال عي مج تأدب رما يال لمحتمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف ،ليغشتال دي قكتكبش

نيوكتال

Azure نيوكت

نحن VPN Global FQDN خسن او Cisco نم نمالا لوصول تامولعمل ةحول ىلإ لوخدال لجس 1. Azure Enterprise قيبطت نيوكت ي ف اذه FQDN مدختسن

ةماعال > FQDN > ةيره اطلال ةصاخال ةكبشال > يئاهنل مدختسمل لاصتا > لاصتا

End User Connectivity

End user connectivity lets you define how your organization's traffic is steered from endpoints to Secure Access or to the internet. [Help](#)

Zero Trust

Virtual Private Network

Internet Security

FQDN

Use the FQDN listed here to configure VPN access to Secure Access. [Help](#)

Global: .vpn.sse.cisco.com [Copy](#) [View Regional FQDN's](#)

VPN Global FQDN

مادختسإ كنكمي RA VPN ةقداصل يسسؤم قيبطت عاشنإب مقو Azure ىلإ لوخدال لجس 2. ةفورعملال) نمالال ليمعل ةقداصل - نمالال Cisco ةيامح رادج" مساب اقباسم فرعمل قيبطتال (AnyConnect) مساب اقباس

Cisco Secure Firewall > ديدج قيبطت > تاسسؤمل تاقيبطت > ةيسيئرل ةحفصلال - عاشنإ > (AnyConnect) مساب اقباس ةفورعملال) نمالال ليمعل ةقداصل

Cisco Secure Firewall - Secure Client (forme...



Got feedback?

Logo ⓘ



Name ★ ⓘ

Cisco Secure Firewall - Secure Client (formerly AnyConnect) auth...

Publisher ⓘ

Cisco Systems, Inc.

Provisioning ⓘ

Automatic provisioning is not supported

Single Sign-On Mode ⓘ

SAML-based Sign-on
Linked Sign-on

URL ⓘ

<https://www.cisco.com/go/securefirewall>

[Read our step-by-step Cisco Secure Firewall - Secure Client \(formerly AnyConnect\) authentication integration tutorial](#)

Use Microsoft Entra ID to manage user access and enable single sign-on with the Cisco Secure Firewall for Secure Client (formerly AnyConnect) SAML authentication.

Azure في قېبىطىتى ءاشىن

قېبىطىتى لايىمىستى ءىداعىب مق 3.
مسا > صئاصخ

فلم مرسا ناك و example1.vpn.sse.cisco.com وه VPN Global FQDN ناك اذا ، لاثم لاي بس ىلع (ةدحول فرعم) ميق ناف ، VPN_EntraID وه كب صاخ ل Cisco نم نم آل لوصول ل VPN فيرت (كلهتسم لةمدخ ديكأت ل URL ناونع) درلاب صاخ ل URL ناونعو

لنايكل فرعم) (نايكل فرعم): https://example1.vpn.sse.cisco.com/saml/sp/metadata/VPN_EntraID
(ديكأت ل كلهتسم لةمدخ صاخ ل URL ناونع) درلاب صاخ ل URL ناونع:
https://example1.vpn.sse.cisco.com/+CSCOE+/saml/sp/acs?tname=VPN_EntraID

Identifier (Entity ID) * ⓘ

The unique ID that identifies your application to Microsoft Entra ID. This value must be unique across all applications in your Microsoft Entra tenant. The default identifier will be the audience of the SAML response for IDP-initiated SSO.

	Default
https://example1.vpn.sse.cisco.com/saml/sp/metadata/VPN_EntraID	☒ ⓘ

[Add identifier](#)

Patterns: https://*.YourCiscoServer.com/saml/sp/metadata/TGTGroup

Reply URL (Assertion Consumer Service URL) * ⓘ

The reply URL is where the application expects to receive the authentication token. This is also referred to as the "Assertion Consumer Service" (ACS) in SAML.

	Index	Default
https://example1.vpn.sse.cisco.com/+CSCOE+/saml/sp/acs?tname=VPN_EntraID		☒ ⓘ

[Add reply URL](#)

Patterns: https://YOUR_CISCO_ANYCONNECT_FQDN/+CSCOE+/SAML/SP/ACS

Azure في SAML تاملعم

6. داحتال فيرت تانايل XML ليزنت.

SAML Certificates	
Token signing certificate  Edit	
Status	Active
Thumbprint	B3194903628E192F48BC0CB44E7614867F79F17E
Expiration	3/28/2028, 11:50:10 AM
Notification Email	
App Federation Metadata Url	https://login.microsoftonline.com/71414a41-5159... 
Certificate (Base64)	Download
Certificate (Raw)	Download
Federation Metadata XML	Download
Verification certificates (optional)  Edit	
Required	No
Active	0
Expired	0

Cisco نم نم آال لوصول نيوكت

1. IP عمجت فضاو، كب عصاخ ال Cisco نم نم آال لوصول تامولعم ةحول ىل لوصول لجس.

IP عمجت ةفاض > ةرهظال عصاخ ال كبش ال > ئاهنل مدختسم ال لاصلت > لاصلت

عوجرلاب عصاخ ال VPN ةكبش رشن اهيف متيس يتل ةقطنم ال دح: ةقطنم ال

VPN IP عمجت مسا: ضرع ال مسا

درج ب DNS لحل DNS ومدختسم هم دختسي يذل DNS Server نييغت وءاشن DNS: مداخ لاصلت ال.

م تي، RADIUS ةقداصم لثم تازيمل نم آال لوصول ةطساوب مدختسي: ماظنل ال IP عمجت قاطنل اذه نمض IP ةطساوب ةقداصم ال بلط ريفوت.

VPN RA ال ىل طبيري ةرم لصحي لمعتسم ال IPS ال تنيعو ةكرب ip ديغت فضا: IP عمجت



Setup VPN profiles

No VPN profiles added. To configure VPN profiles, you must first setup IP pools and then add profiles that map to users. [Help](#) 

Add IP Pool

VPN فيرعت فلم ةفاضل

Parameters

Edit this IP pool's parameters including its mapped region, DNS servers, and IP addresses

Region

Canada (Central) ⓧ ⌵

Display name

RA VPN

DNS Server

DNS (208.67.222.222) ⌵ + Add

☐ DDNS Servers updates

System IP Pool ⓘ

172.16.2.0/24

IP Pools

Add the IP pools this region will use. You can add a maximum of 25 IPV4 and 25 IPV6 subnets per IP pool. [Help](#) ↗

+ Add

< Add IP Pool



Add up to 25 subnets per protocol to this IP pool. The number of connections available here is set by the number of subnets added to the System IP Pools field

IP Pool name

RA VPN Pool

IPv4 subnets ⓘ

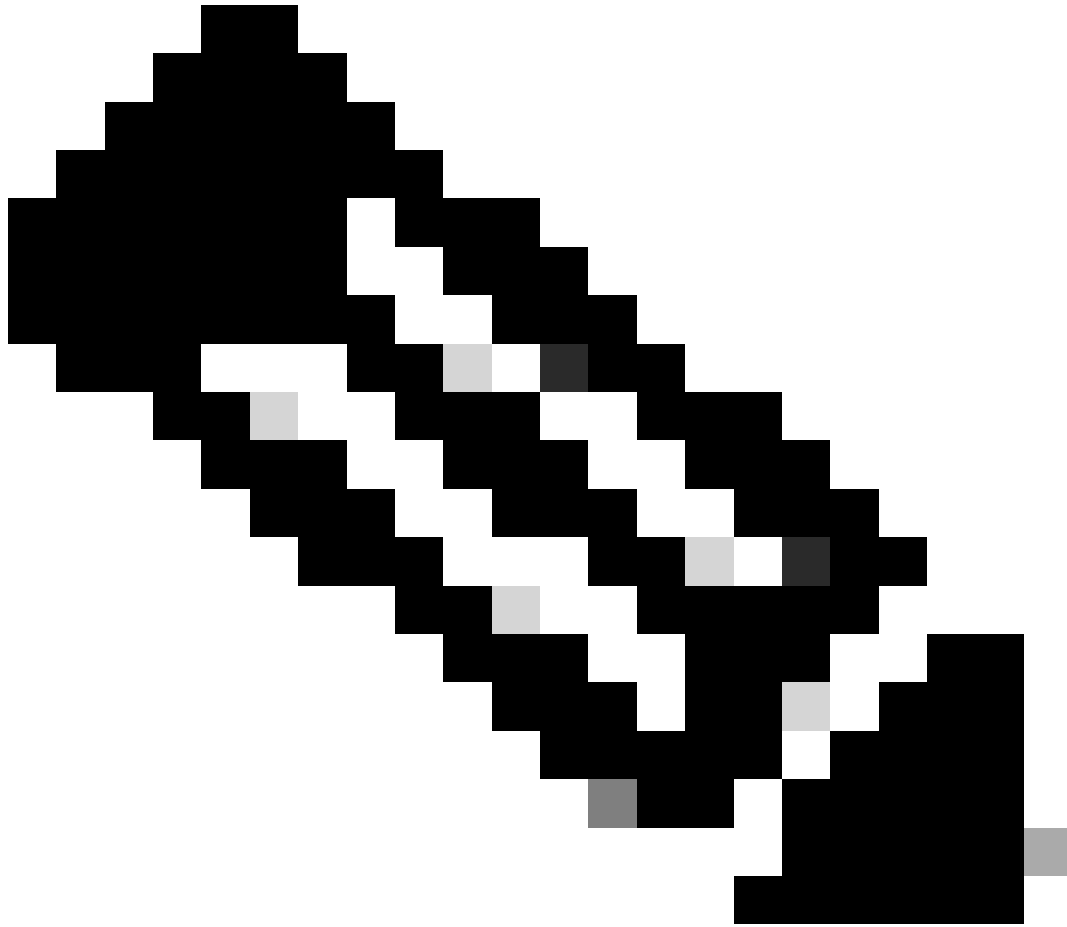
172.16.1.0/24

2 عجز ال - IP عمجت نيوكت

VPN. ةكبش فيرعت فلم ةفاضإ 2.

VPN فيرعت فلم + > ةره اظلا ةصاخلا ةكبش ال > يئاهننل مدختسمل لاصتا > لاصتا

ةماعلا تادادعإلا



تمق يذال مسال عم VPN فيرعت فلم مساقباطتي نأ بجي:ةظحال م:ةظحال م
انمدختسا، اذه نيوكتل ليلدي في 5.ةوطخلال في "Configuration Azure" في هنيوكتب
فلم مساك Cisco Secure Access في هسفن نيوكتب موقن كذل VPN_EntraID
VPN. فيرعت

طقف تامولعملال حول في فيئرم، اذه VPN فيرعت فلم مساقباطتي نأ بجي:ةظحال م:ةظحال م
انمدختسا، اذه نيوكتل ليلدي في 5.ةوطخلال في "Configuration Azure" في هنيوكتب
فلم مساك Cisco Secure Access في هسفن نيوكتب موقن كذل VPN_EntraID
VPN. فيرعت

نمآ ليمع"ةلدسنملال عمئاقال في مهنوري نذلل نيئياهنل نيمدختسملال مساقباطتي نأ بجي:ةظحال م:ةظحال م
انمدختسا، اذه نيوكتل ليلدي في 5.ةوطخلال في "Configuration Azure" في هنيوكتب
فلم مساك Cisco Secure Access في هسفن نيوكتب موقن كذل VPN_EntraID
VPN. فيرعت

VPN. بةدحاو ةرم لاجملال ومدختسم لصتي:يضارتفالال لاجملال

VPN.ةكبش بةدحاو ةرم VPN.ةكبش ومدختسم لصتي DNS:مداخ

VPN.ةكبش ل IP عمجتب نرتقمال DNS مداخ مدختسي:ةدحملال قطنملال

ايودي بولطمال DNS نيئيعت كنكمي:ددم صصخم

VPN. ب لاصتالال درجم نيمدختسملال نيئيعت متي IP:IP:تاعمجت

نيمضتل وأ [Machine Tunnel](#) اذه VPN.ةكبش فيرعت فلم نيمضتل:فيصوتالال تاداع

اهب لاصتالال دير يئيتال قطنملال ديدحتب نيئياهنل مدختسملال موق يئيتال قطنملال
اهب لاصتالال دير يئيتال قطنملال ديدحتب نيئياهنل مدختسملال موق يئيتال قطنملال
اهب لاصتالال دير يئيتال قطنملال ديدحتب نيئياهنل مدختسملال موق يئيتال قطنملال

لإصتال ك ب صاخال VPN ومدختسم همدختسي نأ ديرت يذلا لوكوتوربلا ددح :تالوكوتوربلا رورملا ةكرحل يقفنلا

ةصاخلا ةكبشلا ةيعضو [VPN Posture](#) متي نأ بلطتي نا : (ي رايتخا) لإصتالا تقو عضو انه تامولعمل نم ديزملا . لإصتالا تقوي ف [\(VPN\) ةيرهاطلا](#)

VPN Profile name

VPN_EntraID

1 General settings

2 Authentication, Authorization, and Accounting

3 Traffic Steering (Split Tunnel)

4 Cisco Secure Client Configuration

General settings

Select and configure the network, protocol and posture that this VPN profile will use. [Help](#)

Display name

VPN - Lab

This name will be displayed in Cisco Secure Client application.

Default Domain

lab.local

DNS Servers ⓘ

☒ Region Specified

[View DNS servers](#) mapped to regions

☐ Custom Specified

☐ DDNS Servers updates

IP Pools ⓘ

[Edit assigned IP pools](#)

1 ءزجال - VPN فيرعت فلم نيوكت

Profile Settings

☐ Include machine tunnel for this profile ⓘ [+ Add Machine Tunnel](#)

☐ Include regional FQDN ⓘ

Protocol ⓘ

☒ TLS / DTLS

☐ IPsec (IKEv2)

IP version mode ⓘ

☒ IPv4

☐ IPv6

Connect time posture (optional)

None

Multiple VPN postures can be created in Posture.

ةبساحملاو ليوختلاو ةقداصملا

SAML ديدحت :تالوكوتوربلا

SSL ةداهش مادختساب ةقداصملا في كتبغر ةلاح في :قداصملا عجرملا تاداهشب ةقداصملا IdP SAML رفوم لباقم ليوختلاو

ةقداصملا ةداعإ دنتست VPN لاصتا ءارجإ دن عةقداصملا ةداعإ ضرف :ةقداصملا ةداعإ ضرف (ةلاحلا هذه في Azure) SAML IDp تاداعإل اذه عرضخي نأ نكمي .ةسلجلال ةلهم ىلإ ةيرابجلإل

في هليزنت مت يذلا XML تافلم داحتإ فيرعت تانايبب صاخلا XML فلم ليمحتب مق 6 ةوطخل في "Azure نيوكت"

Protocols

SAML



Authenticate with CA certificates

Select to use CA certificates to authenticate this VPN profile.



SAML Configuration



External browser authentication ⓘ



Forced re-authentication ⓘ

SAML Metadata XML Configuration



1. Download Service Provider XML file

This XML file contains metadata required to configure your IdP.

[Download service provider XML file](#)



2. Generate IdP Security Metadata XML File

a. Upload the Service Provider XML file to your IdP.

b. From your IdP, create and download an IdP Security Metadata XML file.



3. Upload IdP security metadata XML file

File 'Cisco Secure Access RA VPN.xml' uploaded.

[Replace](#)

[Delete](#)

SAML نيوكت

(ماسقنا قفن) رورملا ةكرح هيحوت

قفنلا عضو

(لكل قفن) قفنلا ىلإ رورملا تاكرح عيمج لاسرا متي :نمآلا لوصولاب لاصتالا

في مسق فيرعت مت طقف ةددحم رورم ةكرحل تاونق ءاشنإ مت :نمآلا لوصولاب زواجت

(قفنلا ميسقت) تاءانثتسالا

DNS عضو

اه فيرعت مت يتلا DNS مداوخ لالخ نم DNS تامالعتسا عيمج لقتنت :يضايرتفالا DNS اضيأ DNS تامالعتسال نكمي ،ةيبلسلا ةباجتسال ةلاح في VPN فيرعت فلم ةطساوب يلعفلا لوحملا ىلعل اهنيوكت مت يتلا DNS مداوخ ىلإ لاقتنالا

VPN ةكبش ربع DNS تامالعتسا ةفاك قافنأ :DNS ةفاك قفن

بسح VPN فيرعت فلم لالخ نم طقف ةددحملا DNS تامالعتسا كرتت :DNS ميسقت هاندأ ةددحملا تالاجملا

Traffic Steering (Split Tunnel)

Configure how VPN traffic traverses your network. [Help](#)

Tunnel Mode

Bypass Secure Access

All traffic is steered outside the tunnel.



Add Exceptions

Destinations specified here will be steered INSIDE the tunnel.

Destinations

10.1.1.0/24

Exclude Destinations

+ Add

DNS Mode

Default DNS

رورملا ةكره هيجوت نيوكت

Cisco نم نم آلي مع نيوكت

تازي مالم نيوكت نكمي. ةمدقتم تادادعإل هذه نم أي نيوكتب موقن ال، ليلدل اذه ضارغل
ةكبش إلل لوصول، ةداهشلا ةقباطم، مئاد ليغشت، TND: لاثملا لابس ىلع، انه ةمدقتم
LAN انه تادادعإل ظفح. اذكهو، ةلحمل LAN

Cisco Secure Client Configuration

Select various settings to configure how Cisco Secure Client operates. [Help](#)

Session Settings 7

Client Settings 13

Client Certificate Settings 4

[Download XML](#)

General

4

Administrator Settings

9

ةمدقتم تادادعإل

ليزنت كنكمي. لكشلا اذهب (VPN) ةيرهاظلا ةصاخلا ةكبشلا فيرعت فلم ودبي نأ بجي 3.
نمض) نييئاهنل نيمدختسملا إلل اقابس م هرشنو XML فيرعت فلم
VPN، وأ ةكبش مادختسإء دبل ("C:\ProgramData\Cisco\Cisco Secure Client\VPN\Profile")
Cisco مدختسم ةهجاو يف هلاخدإ متيس يذل فيرعتلا فلمب صاخلا URL ناونعب مهديوزت
Cisco Secure Client - AnyConnect VPN.

Zero Trust Virtual Private Network Internet Security

FQDN
Use the FQDN listed here to configure VPN access to Secure Access. [Help](#)

Global: sse.cisco.com [Copy](#) [View Regional FQDN's](#)

VPN Headend: vpn.sse.cisco.com [Copy](#)

Regions and IP Pools
Click manage to add and edit IP pools that can be used when configuring your VPN profiles. [Help](#)

Regions mapped 1 [Manage](#)

VPN Profiles
A VPN profile is a configuration that provides your remote devices with the means to securely connect to your network through a VPN. This configuration includes options for custom attributes and a machine tunnel. [Help](#)

Search

Settings + VPN profile

Name	Display name	General	Authentication, Authorization & Accounting	Traffic Steering	Secure Client Configuration	Profile URL	Download XML
VPN_EntraID	VPN - Lab	lab.local 1 IP Pools TLS / DTLS	SAML	Bypass Secure Access 1 Exception(s)	13 Settings	sse.cisco.com/VPN_EntraID	...

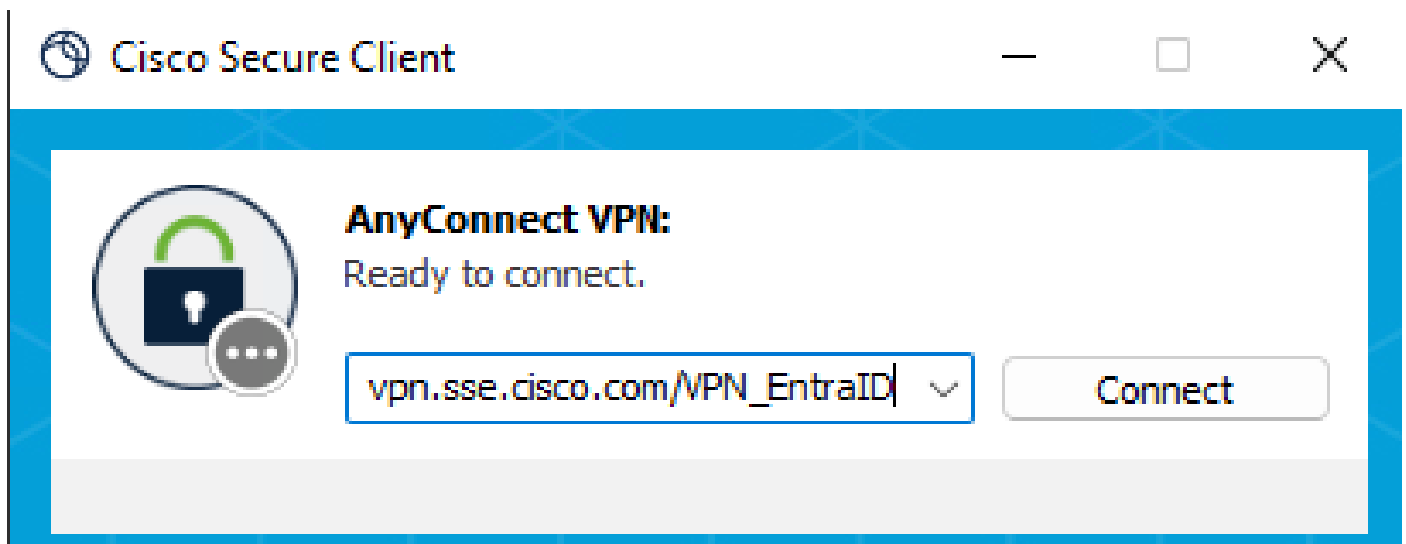
فېرعتال فلمل URL ناو نعو وې مومع ال FQDN

هصول نم ققحتال

رابطتال ازه اچ كېدل RA VPN نېوكت نوکې نأ بچې، هطقنل هذه دنع ناو نعو مه واطع | نيعتي، نومدختسم ال اهي ف لصتي يتي ال اولوالا قرم ال ي هأ هطقنل اچري هصولال رتوي بمك ال هجأ ي XML فيرعت فلمل قبسسم الرش نل وأ فيرعتال فلمل URL VPN همدخ لي غشت هداو، "C:\ProgramData\Cisco\Cisco Secure Client\VPN\Profile"، نمض مه ب اذه VPN فيرعت فلمل لاصتال راخي هلدسنم ال همدق ال ي اوري نأ مهيلع بچوي.

اولوال لاصتال هلاو اچ ي ف مدهتسم لل فيرعتال فلمل URL ناو نعو ي طعن، لاثم ال اذه ي ف

لوالا لي صوتال لب ق:



قباس ال VPN لاصتال

VPN: هكبش ب ل صوو ك هصولال دامتعالا تانا ي ب لخدأ



Cisco Secure Client

**AnyConnect VPN:**

Connected to 79d5.vpn.sse.cisco.com/VPN_EntraID.

vpn.sse.cisco.com/VPN_Ent



Disconnect

00:00:13 (3 Hours 59 Minutes Remaining)

IPv4

VPN ةكبشپ لصتم

نآلا رايخلة يورى لىع ارداق نوكت نأ بجي ،ةلدسنملا ةمئاقلا نم ،ةرم لوأ ليصوتلا دعب
 "VPN - Lab" (VPN) ةيرهظلا ةصاخلا ةكبشلا فيرعت فلمب لاصتال



Cisco Secure Client

**AnyConnect VPN:**

Ready to connect.

VPN - Lab - TLS - Auto Select Nea



Connect

لوألا VPN لاصتا دعب

اهليصوت نم مدختسملا نكمت يتلا دعب نع لوصولال تالجس نم ققحت

دعب نع لوصولال لجس > ةشاش

User	Device Name	Connection Event	Event Details	Public IPv4 Address	Internal IPv4 Address	Internal IPv6 Address	VPN Profile	Session Ty
Josue		Connected			172.16.1.1		VPN_EntraID	TLS

Cisco Secure Access لىل لوخدلا ليحست

اهحالصإو عاظمألا فاشكتسا

ةبسنلاب اهؤارج نكمي يتلا اهلعو تالكشملا فاشكتسا تايساسأل فصوي لي امي ف
 ةعئاشلا تالكشملا ضعبل

ي دروزال

ةقداصم لل هؤاشنإ مت يذلا ةسسؤم ل قيبطتل ني مدختسم ل ني عت نم دكأت Azure في Cisco: نم نملال لوصول ل باقم في

Cisco Secure Access RA VPN > Manage > تاسسؤم ل تاقيبطت > ةيسيئرل ءحفصل
تاعومجم ل او نوم دختسم ل > (ةرادا)

Home > Enterprise applications | All applications > Cisco Secure Access RA VPN

Cisco Secure Access RA VPN | Users and groups ...

Enterprise Application

 Add user/group  Edit assignment  Remove assignment

 Overview

 Deployment Plan

 Diagnose and solve problems

▼ Manage

 Properties 

 Owners

 Roles and administrators

 Users and groups

 The application will appear for assigned users within My Apps. Set 'visi

Assign users and groups to app-roles for your application here. To creat

 First 200 shown, search all users & groups

Display name

☐  Josue

ني مدختسم ل ني عت نم ققحتل

Cisco Secure Access

RA ربع لاصتالاب مهل حومسم ل ني مدختسم ل ريفوت نم دكأت Cisco Secure Access، في
ني مدختسم ل نم لقا Cisco Secure Access في ني دوزم ل ني مدختسم ل ءقباطم نمو،
في ني عت ل ني مدختسم ل Azure في ني مدختسم ل عم (ةياهنل طاقن ءزهج او تاعومجم ل او
ةسسؤم ل قيبطت).

ةياهنل طاقن ءزهج او، تاعومجم ل، ني مدختسم ل > لاصتال

Secure Access

☰

Home

Experience Insights

Connect

Resources

Users, Groups, and Endpoint Devices

Provision and manage the authentication of users, groups, and endpoint devices, for access control purposes. [Help](#)

Users 7

Groups and Organizational Units 4

Endpoint Devices 2

Users

Manage your organization's users and their devices connections and enrollments. To add users, go to [Configuration management > Integrate directories](#). At any time, you can disconnect or unenroll a user's device. [Help](#)

🔍 josue

Source ▾

Directory ▾

3 results

Name	Email	Username	Source	Directory
Josue	josue@	josue@	azure	Entra ID

Cisco نم نم آلا لوصولا في نومدخستسملا

ءاطعإ نم وأ ي صخشلا رتوي بمكلا لىل ع حىحصلا XML فلمب امإ مدخستسملا ديوزت نم ققحت "ققحتلا" ةوطخلال في حضوم وه امك فيرعتلا فلمل URL ناوع مدخستسملا

ةيره اظلال ةصاخلا ةكبشلا > يئاهنلا مدخستسملا لاصتا > لاصتا

VPN Profiles

A VPN profile is a configuration that provides your remote devices with the means to securely connect to your network through a VPN. This configuration includes options for custom attributes and a machine tunnel. [Help](#)

🔍 VPN

Settings ▾

Name	Display name	General	Authentication, Authorization & Accounting	Traffic Steering	Secure Client Configuration	Profile URL	Download XML
VPN_EntraID	VPN_EntraID	lab.local 1 IP Pools TLS / DTLS	Certificates SAML	Bypass Secure Access 1 Exception(s)	13 Settings	vpn.sse.cisco.com/VPN_EntraID	

xml. فيرعت فلمو فيرعتلا فلمل URL ناوع

ةمچرتل هذه ل و ح

ةل آل ا ت ا ي ن ق ت ل ا ن م ة و م ج م ا د خ ت س ا ب د ن ت س م ل ا ا ذ ه Cisco ت م چ ر ت م ل ا ع ل ا ا ح ن ا ع م ج ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل آل ا ة م چ ر ت ل ض ف ا ن ا ة ط ح ا ل 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 م چ ر ت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة م چ ر ت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه ي ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا م چ ر ت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م 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 د ن ت س م ل ا