لوصولل لماعملا ةيئانثلا ةقداصملا نيوكت 50 ةرادإ يل

تايوتحملا

قم دق م ل ا قم دق م ل ا عاب ل ط ت م ل ا تاب ل ط ل خ تاب ل ط ل خ تاب ل ط ل ح تاب ل ح تاب ل ط ل ح تاب ل

ةمدقملا

لوصولل ةيجراخلا لماوعلا ةيئانث ةقداصم نيوكتل ةبولطملا تاوطخلا دنتسملا اذه فصي ةرادإ زكرم ىلإ يرادإلا Firepower (FMC).

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

:ةيلاتا عيضاوملاب ةفرعم كيدل نوكت نأب Cisco يصوت

- نئاكرا نيوكت Firepower Management Center (FMC)
- ISE) ةيوەلا تامدخ كرحم ةرادإ

ةمدختسملا تانوكملا

- 6.3.0 رادصإلا لغشي يذلا (Cisco Firepower (FMC ةرادإ زكرم
- دادصإلا لغشي يذلا (ISE) دادصإلا الغشي يذلا (Cisco (ISE) نم ةيوهلا تامدخ كرحم
- ارادصإل Windows (<u>https://duo.com/docs/authproxy-reference#new-proxy-install</u>) نم موعدمل رادصإل Windows (<u>https://duo.com/docs/authproxy-reference#new-proxy-install</u>) لكيەل قرادإ يف مكحتل قدحوب لاصتال عم ليكو مداخك لمعلل تنرتنإلو ISE و (FMC) لكيەل قرادإ يف مكحتل قدحوب لاصتال عم قداصم
- Duo و ISE و FMC ةرادإ لخدم ىلإ لوصولل Windows زاهج •

بيولا ىلع Duo باسح •

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجألاا نم دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا ءاشنإ مت. تناك اذإ .(يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسُملا ةزهجألاا عيمج تأدب رمأ يأل لمتحملا ريثأتلل كمهف نم دكأتف ،ليغشتلا ديق كتكبش.

ةيساسأ تامولعم

مالعإ لكش يف ةيفاضإ ةقداصم لاسرإ متيو ،ISE مداخ لباقم FMC لوؤسم ةقداصم متت رومحملا لوؤسملا زاهج ىلإ Duo Authentication Proxy مداخ ةطساوب يعفد.

ةقداصملا قفدت



ةقداصملا قفدت حرش

- .Cisco نم FMC يف ةيساسألا ةقداصملا عدب مت .1
- . مقداصملا ليكو ىلإ ةقداصم بلط Cisco FMC لسري .2
- .RADIUS وأ Active Directory ةيساسألا ةقداصملا مدختست نأ بجي .3
- مقر TCP ذفنم ربع يئانثلا نامألل هؤاشنإ مت يذلا يئانثلا ةقداصملا ليكو لاصتا .4 443.
- .يئانثلا نامألا ةمدخ ربع ةيوناث ةقداصم .5
- .ةقداصملا ةباجتسإ Duo ةقداصم ليكو ملتسي .6
- 7. لوصو حنم متي Cisco FMC GUI.

نيوكتلا

ةيلاتلا ماسقألاا رابتعالا يف عض ،نيوكتلا لامكإ لجأ نم:

FMC ىلع نيوكتلا تاوطخ

ةقداصم نﺉاك ءاشטן .ةيجراخلا ةقداصملا < טָמַרָּבָּדָּسָּمָلוּ < ﻣﺎظָטָלו צָלָן וּ װּסָרָוֹד .1 װּפָּפָלָלו مרַבָּדַישָׁמָלו עפַר דַרָד טַפָּשָׁמָלו دַאָרָבָד טָמ רַשָּׁוֹד .RADIUS גָעָז הּפֿרַשָּמָלו עפָר דַרָד טַפָּ הרַבָּרָשָׁוֹן גַשָּ בַּשָׁפָמ פָּה וֹמָל אֵשָׁוֹרָדָשָּׁוֹן:

.Duo ةقداصملا ليكو مداخب صاخلا IP ناونع جذومن وه 10.106.44.177 :ةظحالم 🛇

Overview Analysis Policies Devices	Objects AMP Intellige	ence						Deploy		System	Help 🔻	admin 🔻
			Configuration	Users	Domains	Integration	Updates	Licenses v	Health	Monit	oring 🔻	Tools •
Users User Roles External Author	entication											
	External Authentication Authentication Method Name * Description Primary Server Host Name/IP Address * Port *	n Object RADIUS D DuoAuthProxy 10.106.44.177 1812		ex. If	or hostname							
	RADIUS Secret Key Backup Server (Option Host Name/IP Address Port	al)		ex. II	or hostname							
	RADIUS-Secret Key RADIUS-Specific Paran Timeout (Seconds) Retries Access Admin Administrator	30 3										

ةروصلا يف حضوم وه امك ريذحتلا لهاجت .قيبطتو ظفح قوف رقنا:

Overvie	w Analysis	Policies	Devices	Objects	AMP	Intelligence							Deplo	y 🗛 🕯	System Help	admin +
								Configuration	Users	Domains	Integration	Updates	Licenses •	Health •	Monitoring	Tools *
							One or more en don't have defin	abled external auther ed user roles.	ntication obje	cts						
Users	User Roles	External	Authentic	ation										Save	🛛 Cancel 🛛 🗹	ave and Apoly
Default Use	Role: None		1	Shell Authenti	cation D	isabled	0							0 A	dd External Auther	ntication Object
Name														Metho	d Enabled	
1. DuoAut	hProxy													RADIU	s 💌	0

ققحتو ،مدختسم ءاشنإب مق .نومدختسملا < نومدختسملا < ماظنلا ىل لقتنا .2 ةوطخلا ةروصلا يف حضوم وه امك ةيجراخلا ةقداصملا ةقيرط نم:

User Configuration								
User Name	cpiplani							
Authentication	Use External Authentication Method							
Options	Exempt from Browser Session Timeout							
User Role Conf	User Role Configuration							
Default User Roles	 Administrator External Database User Security Analyst Security Analyst (Read Only) Security Approver Intrusion Admin Access Admin Network Admin Maintenance User Discovery Admin Threat Intelligence Director (TID) User 							
	Save Cancel							

.ەتيبثتو Duo ةقداصم ليكو مداخ ليزنتب مق .1 ةوطخلا

<u>Duo ةقداصم ليكو مداخ</u> تيبثتو Windows زامج يلإ لوخدلا ليجست

صرق ةحاسمو لـقألـا ىلـع ةدحاو (CPU) ةيزكرم ةجلـاعم ةدحوب دوزم ماظن مادختساب ىصوي تياباجيج 4 ةعس (RAM) يئاوشع لـوصو ةركاذو تياباجيم 200 غلـبت

يف RADIUS (ISE مداخو FMC ىلإ لوصولا ةيناكمإب زاهجلا اذه عتمتي نأ بجي :ةظحالم RADIUS (ISE مداخو FMC يا ترتناع) م

authproxy.cfg. فلملا نيوكتب مق .2 ةوطخلا

.WordPad وأ ++Notepad لثم صوصن ررحم يف فلملا اذه حتفا

🛇 ىلع يضارتفالاا عقوملا ىلع روثعلا متي :ةظحالم C:\Program Files (x86)\Duo Security Authentication Proxy\conf\authproxy.cfg

:نيوكتلا اذه ةفاضإو authproxy.cfg فلم ريرحتب مق

<#root>

[radius_client]

host=10.197.223.23

Sample IP Address of the ISE server

secret=cisco

Password configured on the ISE server in order to register the network device

.RADIUS يرسلا حاتفملا مادختساب FMC ب صاخلا IP ناونع نيوكت بجي

<#root>

radius_ip_1=10.197.223.76

IP of FMC

radius_secret_1=cisco

Radius secret key used on the FMC

failmode=safe
client=radius_client
port=1812
api_timeout=

لوخدلا ليجستب مق ،ميقلا هذه ىلع لوصحلل .api_host و skey و ikey تاملعم نيوكت نم دكأت ،كلذ دعب .قيبطت ةيامح < تاقيبطت ىلإ لقتناو (<u>Duo لوؤسم لوخد ليجست</u>) Duo باسح ىلإ قراصم قيبطت ددح:

RADIUS

See the RADIUS documentation II to integrate Duo into your RADIUS-enabled platform.

Details

Integration key		select
Secret key	Click to view.	select
	Don't write down your secret key or share it with anyone.	
API hostname		select

iKey = لماكتلا حاتفم

حاتفم = يرسلا حاتفملا

API = api_host فيضم مسا

ليغشت ةداعإو فلملا ظفحب مق .Duo نامأ ةقداصم ليكو ةمدخ ليغشت ةداعإب مق .3 ةوطخلا زامج ىلع Duo قمدخ Windows.

يئانثلا نامألا ةقداصم ليكو ةمدخ عقوم ددح .(Windows (services.msc تامدخ مكحت ةدحو حتفا ةروصلا يف حضوم وه امك ليغشتلا ةداعإ قوف رقناو ،تامدخلا ةمئاق يف:

		Services				- 0
· Help						
4 🔒 🖬 🕾 🕨 🗷 🖬 🖬						
Services (Local)						
Our Security Authentication Prove	Name	Oraciption.	Status	Statup Type	Log Co. As	
Service	CONTRACT Process Laure.	THE DOOMLADINCH M.	Running.	Automatic	Local System	
	Q Device Association Service	Enables pairing between		Manual (Tripper Start)	Local System	
200 the service	Contrast thereica	Evolves a computer to		Manual (Tripper Start)	Local System	
Later the service	C, Device Setup Manager	Evolves the detection,		Manual (Tripper Start)	Local System	
	Q.073 Namespace	Eastles yes to propin-	Renning.	Automatic	Local System	
	Q.075 Replication	Enables yes to synchron-	Barring	Automatic	Local System	
	G (HCP Clark	Registers and opdates it	Renning	Automatic	Local Service	
	G, DHCP Server	Performs 103/17 config.	Running	Automatic	Network Service	
	Contraction Particle Service	The Disprestic Policy S.,	Ranning	Automatic Selayed	Local Service	
	C. Diagnostic Service Heat	The Degreetic Service		Manual	Local Service	
	C. Diagnostic System West	The Disprostic System		A.Cartagood	Local System	
	Q, Diagnostics Tracking Service	The Dispersion Tracking	Renting	Automatic	Local System	
	Q Distributed Link Tracking CL.	Maintains Into Industry		Manual	Local System	
	Q Distributed Transaction Co	Coordinates transaction	Burning	Automatic Delayed	Network Service	
	G. (PG Clent	The DNS Client service	Ranning	Automatic Chipper S.,	Naturph Service	
	C, 010 Server	Evolves (215) clients to c.,	Renning	Automatic	Local System	
	C. 01 Role Server	This service heats the D.,		Manual	Local System	
	Contractive Roberts also		Ranning	Automatic	Local System	
	C. Encrypting Alle System (EFS)	Provides the care file a		Manual (Trigger Start)	Local System	
	Q. Extensible Authentication P	The Extensible Authenti		Manager	Local System	
	C. File Replication	Synchronizes folders with		Disabilitied	Local System	
	C. FiteDille Server #1P server		Burning.	Automatic	Local System	

ISE ىلع نيوكتلا تاوطخ

وه امك ةكبشلا زاهج نيوكتل ةفاضإ ىلع رقنا ،ةكبشلا ةزهجأ < ةرادإ ىلإ لقتنا .1 ةوطخلا ةروصلا يف حضوم:

.Duo ةقداصملا ليكو مداخب صاخلا IP ناونع جذومن وه 10.106.44.177 :ةظحالم 🛇

dentity Services Engine	Home ► Context Visibility ► Operations ► Policy ► Administration ► Work Centers
System Identity Management	✓ Network Resources → Device Portal Management pxGrid Services → Feed Service → Threat Centric NAC
✓ Network Devices Network Device 0	Groups Network Device Profiles External RADIUS Servers RADIUS Server Sequences NAC Managers External MDM
C Natural Daviese	Network Devices List > DuoAuthproxy
Network Devices	Network Devices
Default Device	* Name DuoAuthproxy
Device Security Settings	Description
	IP Address * IP : 10.106.44.177 / 32
	* Device Profile ditto Cisco 💌 🕀
	Model Name
	Software Version

يف حضوم وه امك رسلا يف authproxy.cfg يف حضوم وه امك كرتشملا رسلا نيوكتب مق ةروصلا:

dentity Services Engine	Home	▶ Context Visibility	 Operations 	► Policy	ministration V	Vork Centers	
System Identity Management	- Networ	Resources Device	Portal Management	pxGrid Services	Feed Service	Threat Centric N	IAC
Network Devices Network Device 0	Groups	Network Device Profiles	External RADIUS	Servers RADIUS	S Server Sequences	NAC Managers	External MDM
0							
Network Devices	✓		on Settings				
Default Device							
Device Security Settings		RADIUS UDP Settin	gs				
				Protocol	RADIUS		
				* Shared Secret	•••••	Show	
			Use Seco	ond Shared Secret	(i)		
						Show	
				CoA Port	1700	Set To	Default

حضوم وه امك ةيوهلا مدختسم نيوكتل ةفاضإ قوف رقنا .تايوه < ةرادإ ىلإ لقتنا .2 ةوطخلا ةروصلا يف

dentity Services Engine	Home ► Context Visibility ► Operations ► Policy ► Administration ► Work Centers
► System Identity Management	Network Resources Device Portal Management pxGrid Services Feed Service Threat Centric NAC
◄ Identities Groups External Iden	tity Sources Identity Source Sequences
	Network Access Users List > cpiplani
Users	Network Access Hear
Latest Manual Network Scan Results	* Helwork Access user
	* Name cpiplani
	Status Cnabled -
	Email
	▼ Passwords
	Password Type: Internal Users 💌
	Password Re-Enter Password
	* Login Password Generate Password (
	Enable Password Generate Password (

Duo ةرادإ لخدم ىلع نيوكتلا تاوطخ

يفرطلا زاهجلا ىلع Duo Mobile طيشنتو مدختسم مسا ءاشنإب مق .1 ةوطخلا

< نيمدختسم ىلإ لقتنا .Duo ةباحس ةرادإب ةصاخلا بيولا ةحفص ىلإ مدختسملا ةفاضإ ةروصلا يف حضوم وه امك نيمدختسم ةفاضإ:



🖠 .يئاەنلا مدختسملا ىلع Duo قيبطت تيبثت نم دكأت :ةظحالم.

<u>IOS ةزەجأل Duo قيبطتل يوديلا تيبثتلا</u>

Android ةزەجأل Duo قيبطتل يوديلا تيبثتلا

.ةيجمربلا تاميلعتلل يئاقلت ءاشنإ .2 ةوطخلا

:ةروصلا يف حضوم وه امك مدختسملا فتاه مقر فضأ

Phones

You may reamange the phones by dragging and dropping in the table.

This user has no phones. Add one.

Add Phone



:ةروصلا يف حضوم وه امك Duo Mobile طيشنت رتخأ

Device Info

Þue	Not using Duo Mobile Activate Duo Mobile	Model Unknown	OS Generic Smartphone
-----	---	------------------	---------------------------------

ةروصلا يف حضوم وه امك Duo Mobile Activation طيشنت زمر ءاشنإ رتخأ:

Deshiocerd Policies	Settored > Pros.Ser	en Smartphone 3. Activate Que Materia
Applications	Activate D	uo Mobile
Users	This form allows you to p mobile device or authors	penerate a new activation code for this phone's Duo Mobile application. The Duo Mobile application allows the user to penerate passcodes on their traits up Duo Push.
2FA Devices	Note: Cenerating an act	vation code will invalidate any existing Quo Mobile credentate for this device until it is activated with the new activation code.
Phones		
Hardware Totaria Meta-Julie & UDF	Phone	Generic Smartphone
Groupe		
Administrations	Expression	24 hours. • after generation
Reports		
Settings		Generate Oue Mobile Activation Code

:ةروصلا يف حضوم وه امك SMS ةطساوب تاميلعت لاسرإ رتخأ

Dashboard	Carboned > Promi Gamera S	metations 2 Autority Due Weble
Pulcies	Activate Duv	Mohile
Applications	Activate Du	
Uses	A new Quo Mobile activation	code has been parented, and any old oredentials have been invalidated. You now have the option to deliver the installation instructions and/or uses to 1945.
25A Devices		
Proven Terchane Science	Prate	Ganario Smartphone
Notice Elize	Installation Instancians	Sand instalation instructions via SMS
Groups		Wairoona to Parti Passa install Part Metrics from unor ann
Administrators		effore.
Reports		
Settings		A.
Dilling		
	Activation instructions	Sand activation instructions via SMS
Report Libgrade your, plat: for support.		To activate the app, tap and open this link with Oue Mobile:
Access#10		
Induced D		A.
Relations Reconstration (7 Deschater (7		Send Instructions by SMS or skip this step

مسق يف مدختسملا باسحب Duo قيبطت طبر متيو ،SMS يف دوجوملا طابترالا قوف رقنا ةروصلا يف حضوم وه امك ،زاهجلا تامولعم:

Dashboard Policies Applications	Dashboard > Phones > Phone		
Users	cpiplani (Chakahu Piplani)	S ₂ Attach a user	
2FA Devices		Authentication devices	
Phones		can share multiple	
Hardware Tokens		users	
WebAuthin & UDF			
Groups	Device Info		
Administrators	Using Duo Mobile 3.29.0	Model	03
Reports	DUO Reactivate Duo Mobile	(,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	(💭) Android 9
Settings	C Last Seen 1 hour ago	\sim	\sim

ةحصلا نم ققحتلا

حيحص لكشب نيوكتلا لمع ديكأتل مسقلا اذه مدختسا.

ةيوه ةحفص يف اهتفاضإ تمت يتلا مدختسملا تاغوسم مادختساب FMC ىلإ لوخدلا لجس لجأ نم كب ةصاخلا ةياهنلا ةطقن ىلع Duo PUSH مالعإ ىلع لصحت نأ بجي .ISE مدختسم وه امك لوخدلا ليجستب FMC موقتسو ،اهيلع تقفاوف ،(2FA) لماوعلا ةيئانث ةقداصم تقروصلا يف حضوم:

Login Request



CISCO SYSTEMS



August 2, 2019, 7:37 PM





نم ققحتلا كيلع بجي ،انه .ليصافتلا دومع لفسأ يليصفتلا ةقداصملا ريرقت ددحو ةروصلا يف حضوم وه امك ةقداصملا حاجن:

verview		
Event	5200 Authentication succeeded	
Username	cpiplani	
Endpoint Id		
Endpoint Profile		
Authentication Policy	Default >> Default	
Authorization Policy	Default >> Basic_Authenticated_Access	
Authorization Result	PermitAccess	
Authentication Details Source Timestamp	2019-07-11 03:50:38.694	
Authentication Details Source Timestamp Received Timestamp	2019-07-11 03:50:38.694 2019-07-11 03:50:38.694	
Authentication Details Source Timestamp Received Timestamp Policy Server	2019-07-11 03:50:38.694 2019-07-11 03:50:38.694 ROHAN-ISE	
Authentication Details Source Timestamp Received Timestamp Policy Server Event	2019-07-11 03:50:38.694 2019-07-11 03:50:38.694 ROHAN-ISE 5200 Authentication succeeded	
Authentication Details Source Timestamp Received Timestamp Policy Server Event Username	2019-07-11 03:50:38.694 2019-07-11 03:50:38.694 ROHAN-ISE 5200 Authentication succeeded cpiplani	
Authentication Details Source Timestamp Received Timestamp Policy Server Event Username User Type	2019-07-11 03:50:38.694 2019-07-11 03:50:38.694 ROHAN-ISE 5200 Authentication succeeded cpiplani User	

Steps		
11001	Received RADIUS Access-Request	
11017	RADIUS created a new session	
11117	Generated a new session ID	
15049	Evaluating Policy Group	
15008	Evaluating Service Selection Policy	
15041	Evaluating Identity Policy	
15048	Queried PIP - Normalised Radius.RadiusFlowType (4 times)	
22072	Selected identity source sequence - All_User_ID_Stores	
15013	Selected Identity Source - Internal Users	
24210	Looking up User in Internal Users IDStore - cpiplani	
24212	Found User in Internal Users IDStore	
22037	Authentication Passed	
15036	Evaluating Authorization Policy	
15048	Queried PIP - Radius.NAS-Port-Type	
15048	Queried PIP - Network Access.UserName	
15048	Queried PIP - IdentityGroup.Name	
15048	Queried PIP - EndPoints.LogicalProfile	
15048	Queried PIP - Network Access.AuthenticationStatus	
15016	Selected Authorization Profile - PermitAccess	
22081	Max sessions policy passed	
22080	New accounting session created in Session cache	
11002	Returned RADIUS Access-Accept	

اهحالصإو ءاطخألا فاشكتسا

المحالصإو نيوكتلا ءاطخأ فاشكتسال اهمادختسإ كنكمي يتلا تامولعملا مسقلا اذه رفوي.

• تالجسلا عقوم ديدجت متي .Duo ةقداصملا ليكو مداخ ىلع ءاطخألا حيحصت نم ققحت عقوملا اذه نمض:

C:\Program Files (x86)\Duo Security Authentication Proxy\log

.WordPad وأ ++Notepad لثم صوصن ررحم يف authproxy.log فلملا حتفا

.ISE مداخ لبق نم ةقداصملا ضفرو ةحيحص ريغ دامتعا تانايب لاخدإ دنع تاصاصقلا لجس

<#root>

2019-08-04T18:54:17+0530 [DuoForwardServer (UDP)] Sending request from

10.197.223.76

to radius_server_auto

10.197.223.76 is the IP of the FMC $\,$

2019-08-04T18:54:17+0530 [DuoForwardServer (UDP)] Received new request id 4 from ('10.197.223.76', 3452 2019-08-04T18:54:17+0530 [DuoForwardServer (UDP)] (('10.197.223.76', 34524), 4):

login attempt for username u'cpiplani'

2019-08-04T18:54:17+0530 [DuoForwardServer (UDP)] Sending request for user u'cpiplani' to ('10.197.223.) 2019-08-04T18:54:17+0530 [RadiusClient (UDP)]

Got response

```
for id 199 from ('
```

10.197.223.23

', 1812);

code 3 10.197.223.23 is the IP of the ISE Server.

2019-08-04T18:54:17+0530 [RadiusClient (UDP)] (('10.197.223.76', 34524), 4): Primary credentials reject 2019-08-04T18:54:17+0530 [RadiusClient (UDP)] (('10.197.223.76', 34524), 4):

```
Returning response code 3: AccessReject
```

2019-08-04T18:54:17+0530 [RadiusClient (UDP)] (('10.197.223.76', 34524), 4): Sending response

• ليصافت نم ققحتلل ةرشابملا تالجسلا < RADIUS < تايلمعلا ىلا لقتنا ،ISE كاي .قوداصملا

:Duo و ISE عم ةحجاناا ةقداصملا نم ءازجأ لجس

<#root>

2019-08-04T18:56:16+0530 [DuoForwardServer (UDP)] Sending request from

10.197.223.76

```
to radius_server_auto
2019-08-04T18:56:16+0530 [DuoForwardServer (UDP)] Received new request id 5 from ('10.197.223.76', 3409
2019-08-04T18:56:16+0530 [DuoForwardServer (UDP)] (('10.197.223.76', 34095), 5): login attempt for user
2019-08-04T18:56:16+0530 [DuoForwardServer (UDP)] Sending request for user u'cpiplani' to ('10.197.223.72)
2019-08-04T18:56:16+0530 [RadiusClient (UDP)] Got response for id 137 from ('
```

10.197.223.23

', 1812);

code 2

<><< At this point we have got successful authentication from ISE Server.

2019-08-04T18:56:16+0530 [RadiusClient (UDP)] http POST to https://api-f754c261.duosecurity.com:443/res 2019-08-04T18:56:16+0530 [duoauthproxy.lib.http._DuoHTTPClientFactory#info] Starting factory <_DuoHTTPC 2019-08-04T18:56:17+0530 [HTTPPageGetter (TLSMemoryBIOProtocol),client] (('10.197.223.76', 34095), 5): 0 2019-08-04T18:56:17+0530 [HTTPPageGetter (TLSMemoryBIOProtocol),client] Invalid ip. Ip was None 2019-08-04T18:56:17+0530 [HTTPPageGetter (TLSMemoryBIOProtocol),client] http POST to https://api-f754c20 2019-08-04T18:56:17+0530 [duoauthproxy.lib.http._DuoHTTPClientFactory#info] Starting factory <_DuoHTTPC 2019-08-04T18:56:17+0530 [duoauthproxy.lib.http._DuoHTTPClientFactory#info] Stopping factory <_DuoHTTPC 2019-08-04T18:56:30+0530 [HTTPPageGetter (TLSMemoryBIOProtocol),client] (('10.197.223.76', 34095), 5):

Duo authentication returned 'allow': 'Success. Logging you in...

2019-08-04T18:56:30+0530 [HTTPPageGetter (TLSMemoryBIOProtocol), client] (('10.197.223.76', 34095), 5):

Returning response code 2: AccessAccept

2019-08-04T18:56:30+0530 [HTTPPageGetter (TLSMemoryBIOProtocol),client] (('10.197.223.76', 34095), 5): 2019-08-04T18:56:30+0530 [duoauthproxy.lib.http._DuoHTTPClientFactory#info] Stopping factory <_DuoHTTPC

ةلص تاذ تامولعم

- <u>مادختساب RA VPN ةقداصم Duo</u> تادنتسملاو ينقتلا معدلا

ةمجرتاا مذه لوح

تمجرت Cisco تايان تايانق تال نم قعومجم مادختساب دنتسمل اذه Cisco تمجرت ملاعل العامي عيمج يف نيم دختسمل لمعد يوتحم ميدقت لقيرشبل و امك ققيقد نوكت نل قيل قمجرت لضفاً نأ قظعالم يجرُي .قصاخل امهتغلب Cisco ياخت .فرتحم مجرتم اممدقي يتل القيفارت عال قمجرت اعم ل احل اوه يل إ أم اد عوجرل اب يصوُتو تامجرت الاذة ققد نع اهتي لوئسم Systems الما يا إ أم الا عنه يل الان الانتيام الال الانتيال الانت الما