ISE-netwerkapparaten verwijderen met ERS API

Inhoud

Inleiding
Voorwaarden
Vereisten
Gebruikte componenten
Configureren
ERS inschakelen (poort 9060)
ERS-beheerder maken
Postman instellen
Naam en ID ophalen
Verwijderen en per ID
Verwijderen en op naam
Verifiëren
Problemen oplossen

Inleiding

Dit document beschrijft het proces voor het verwijderen van netwerktoegangsapparaten (NAD's) op ISE via ERS API met behulp van PostMan als REST client.

Voorwaarden

Vereisten

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- ISE (Identity Services Engine)
- ERS (Externe RUSTful Services)
- REST klanten zoals Postman, RESTED, Insomnia, enzovoort.

Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op de volgende softwareversies:

- Cisco ISE (Identity Services Engine) 3.1 patch 6
- Postman REST client v10.16



Opmerking: de procedure is vergelijkbaar of identiek voor andere ISE-versies en RESTclients. U kunt deze stappen gebruiken op alle 2.x en 3.x ISE-softwarereleases, tenzij anders vermeld.

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u zorgen dat u de potentiële impact van elke opdracht begrijpt.

Configureren

ERS inschakelen (poort 9060)

ERS API's zijn HTTPS-only REST API's die werken via poort 443 en poort 9060. Port 9060 is standaard gesloten, dus het moet eerst geopend worden. Er wordt een time-out van de server weergegeven als clients die proberen toegang te krijgen tot deze poort niet eerst ERS

inschakelen. Daarom is de eerste vereiste dat ERS vanuit de Cisco ISE-beheerder UI mogelijk wordt gemaakt.

Navigeer naar Beheer > Instellingen > API-instellingen en schakel de knop ERS (Lezen/schrijven) in.

= Cisco ISE	Administration - System	0 a	© 121 ©
Deployment Licensing	Certificates Logging Maintenance Upgrade Health Checks Backup & Restore Admin Access Settings		
Glient Provisioning FIP'S Mode Security Settings Alarm Settings	API Settings Overview API Service Settings API Gateway Settings		
Posture >	V API Service Settings for Administration Node		
Profiling	ERS (Read/Write)		
Protocols >	Cpan API (Read/Write)		
Endpoint Scripts	 CSRF Check (only for ERS Settings) 		
Proxy			
SMTP Server	C Enaise Care Uncek for Emanced Security (Net compatible with pre-tae 2.3 clients)		
SMS Gateway	Disable CSRF For ERS Request (compatible with ERS clients older than ISE 2.3)		
API Settings			
Network Success Diagnostics		Reset	Save
DHDP & DNS Services			
Max Sessions			
Light data Distribution			
Interactive Help			
chable inc support cases			



Opmerking: de ERS API's ondersteunen TLS 1.1 en TLS 1.2. ERS API's ondersteunen TLS 1.0 niet, ongeacht het inschakelen van TLS 1.0 in het venster Beveiligingsinstellingen van Cisco ISE GUI (Beheer > Systeem > Instellingen > Beveiligingsinstellingen). TLS 1.0 inschakelen in het venster Beveiligingsinstellingen heeft alleen betrekking op het EAP-protocol en heeft geen invloed op ERS API's.



Opmerking: Bulkverwijderbewerkingen worden niet ondersteund door ISE. En het wissen moet één voor één worden uitgevoerd.

ERS-beheerder maken

Maak een Cisco ISE-beheerder, wijs een wachtwoord toe en voeg vervolgens een gebruiker aan de beheergroep toe als ERS-beheerder. U kunt de rest van de configuratie leeg laten.

> Admin User
"Native ERS-USER
Status Zenabled V
Email
Cennu 🗋 🕜
Head Onte
Institue accord neuro cashiod
> Password
• Re-Tray Passand
Generate Pessward
< Liser Information
- Gen information
Las Nime
< Account Ontions
Description
Cistor powers consister .
✓ Admin Groups
i IRS Admin v +

Postman instellen

Download of gebruik de online versie van Postman.

1. Maak een gebruiker en maak een werkruimte door te klikken op Create Workspace onder het tabblad Workspace.



2. Selecteer Lege werkruimte en wijs een naam toe aan de werkruimte. U kunt een beschrijving toevoegen en deze openbaar maken. In dit voorbeeld is Persoonlijk geselecteerd.

● ● ● ← → Home Workspaces ∨ API Network ∨ Explore	Q Search Postman	¢	0	Upgrade	Ŷ
Create your workspace	Blank workspace				
Name	Customize this space to organize and share your API resources with your team.				
Test					
Summary					
Personal Only you can access					
Private Only invited team members can access	Build your own workspace				
Team All team members can access					
Partner Only invited partners and team members can access					
Public Everyone can view	Showcase your API's capabilities Use Postman collections to document your APIs with ease. You can create your own or cho	ose			
Create Back Step 2 of 2	/ Logo from 70+ collection templates tailored to your needs.				
	Build together, work faster	r.			

Zodra u de werkruimte hebt gemaakt, kunt u nu onze API-oproepen configureren.

Naam en ID ophalen

Voordat u NADs begint te verwijderen, moet u eerst de naam of de ID van de NAD kennen. De NAD-naam is gemakkelijk te verkrijgen uit de NAD-lijst op ISE, maar de ID is alleen te verkrijgen via een GET API-oproep. Dezelfde API-aanroep retourneert niet alleen de NAD-ID, maar ook de naam en de eventuele beschrijving die tijdens de NAD-configuratie is toegevoegd.

Om de GET call te configureren, opent u eerst de ISE ERS SDK (Software Developer Kit). Dit hulpmiddel compileert de gehele lijst van API vraag ISE kan uitvoeren:

- 1. Navigeer naar https://{ise-ip}/ers/sdk
- 2. Login met behulp van uw ISE-beheerreferenties.
- 3. Breid nu de API-documentatie uit
- 4. Scroll naar beneden tot u Netwerkapparaat vindt en klik op het.
- 5. Onder deze optie kunt u nu alle beschikbare bewerkingen vinden die u kunt uitvoeren voor Netwerkapparaten op ISE. Selecteer alles

External RESTful Services (ERS)	Online SDK
Quick Reference	Network Device
- API Documentation	<u> </u>
APP Documentation	 Overview Resource definition Revision History Update-By-Name Delete-By-Name Get-By-Id Update Get-All Delete Get Version Bulk Request Monitor Bulk Status
- 🌆 Identity Group - 🌆 Identity Sequence	Overview
My Device Portal My Device Portal Network Device Metwork Device Mode Details Node Details Node Details Node Details with Radius Ser	Network Device API allows the client to add, delete, update, and search Network Devices. In this documentation, for each available API you will find the request syntax including the required headers and a response example of a successful flow. Please note that each API description shows weather the API is supported in bulk operation. The Bulk section is showing only 'create' bulk operation however, all other operation which are bulk supported can be used in same way.
Portal Theme Profiler Profile UP Pull Deployment Info Pagrid Node Pagrid Settings	Please note that these examples are not meant to be used as is because they have references to DB data. You should treat it as a basic template and edit it before sending to server.
- Developer Recources	Resource definition

6. U kunt nu de configuratie zien die nodig is om de API-oproep uit te voeren op een Rest-client, evenals een verwacht responsvoorbeeld.

External RESTful Services (ERS) Online	SDK	
Quick Reference Net	work Device	
		Back to top
 API Documentation 	0-1.48	
- BYOD Portal	Get-All	
Certificate Template		
- 🔄 CertificateProfile 🛛 🛛 🖓	lequest:	
 Clear Threats and vulnerabilities 		
Downloadable ACL		
Egress Matrix Cell	Method:	GET
End Point Certificates	11PI-	https://10.201.230.99/ers/confin/network/feuice
- EndPoints Identity Group	un.	https://totol.col.col.org/networker/te
External Radius Server	HTTP 'Content-Type' Header:	application/xml application/json
Filter Policy	HTTP 'Accept' Header:	application/xml l application/json
- 🔄 Guest Election	HTTP 'ERS-Media-Type' Header (Not Mandatory):	network.networkdevice.1.1
– 🍶 Guest Ssid	HTTP IV COPE TOVEN! Header (Required Only if Enabled from Cill)	feast
- 🔐 Guest Type	HTTP: A-CSAP-TOKEN Header (Required Only in Enabled from Gol).	recon
Guest User		
P To SGT Mapping	Request Content:	
- IP To SGT Mapping Group	8/A	
- JISE Service Information		
🔒 identity Group		
Identity Sequence Reader Re	esponse: (SearchResult)	
- 🚚 Internal User		
My Device Portal		
Network Device	HTTP Status: 200 (OK)	
Network Device Group		
- 🛺 Node Details	Content:	
- 🛺 PSN Node Details with Radius Ser	XML	
- 🚚 Portal	<7xnl version="1.0" encoding="UVF-8"?>	
- I Portal Theme	<hs0:searchkesuit xhins:h<br="" xhins:hs0="v2.ers.ise.cisco.com"><hs0:newtpage crs.ise.cls0c.com"="" href="link-to-next-hage" rel="next" total="2" type="</th><th><pre>sl=" xbind:ers-v2"ers-v2"=""> 'annlise.cls0c.com" xBind:ers-v2"ers-v2" total="2"> 'annlise.cls0c.com" xBind:ers-v2"ers-v2" total="2"> 'annlise.cls0c.com" xBind:ers-v2"ers-v2" total="2"> 'annlise.cls0c.com ''</hs0:newtpage></hs0:searchkesuit>	
Rull Declasment Info	<ns0:previouspage href="link-to-previous</th><th>-page" rel="previous" type="application/xml"></ns0:previouspage>	
- Pagrid Node	<pre><ns0:resources></ns0:resources></pre>	and a set of the
- Pxgrid Settings	k rel="self" href="<url to resource namel>	type="application/mml"/>
Developer Resources	<nsi:resource description="description2" id="id2" na<br="">clink rel="self" href="tlt:url to resource name?"</nsi:resource>	ne="name2"> type="application/ml"/>
- ocremper neodurces	signi and ser ser hier signi to resource himers	cife_ abhrearean ar to

7. Terug naar Postman, basisauthenticatie configureren naar ISE. Selecteer in het tabblad Autorisatie Basis autorisatie als het verificatietype en voeg de eerder op ISE gemaakte ISE ERSgebruikersreferenties toe.



Opmerking: Het wachtwoord wordt weergegeven als duidelijke tekst tenzij variabelen zijn geconfigureerd op Postman

GET	 Enter URL or prote 	text				Se	nd ~
Params Au	thorization • Headers (11) Body	Pre-request Script	Tests S	Settings		Cookies
Туре	Basic Auth	Username			ERS-USER		
The authorizati automatically g send the reque <u>authorization</u> A	ion header will be generated when you est. Learn more about	Password					

8. Ga naar het tabblad Koppen en configureer de gewenste kopregels voor de API-aanroep zoals weergegeven in de SDK. In dit voorbeeld wordt JSON gebruikt, maar xml kan ook gebruikt worden. In dit voorbeeld moet de headerconfiguratie er als volgt uitzien:

GET	✓ Enter URL or paste text			Send ~
Params Headers	Authorization • Headers (11) Body	Pre-request Script Tests Settings		Cookies
	Кеу	Value	Description	*** Bulk Edit Presets \sim
	Content-Type	application/json		
	Accept	application/json		
	ERS-Media-Type	network.networkdevice.1.1		
	X-CSRF-TOKEN	fetch		
	Key	Value	Description	

9. Voer het GET gesprek uit. Selecteer GET als de methode. Plakt https://{ISEip}/ers/config/network device in het veld en klik op Verzenden. Als alles correct was geconfigureerd, moet u een 200 Ok-bericht en het resultaat zien.

TESTNAD1 en TESTNAD2 kunnen worden verwijderd met behulp van 2 verschillende verwijderoproepen.



Verwijderen en per ID

Verwijder TESTNAD1 met behulp van de ID die bij de GET Call is verzameld.

1. Selecteer Verwijderen op de SDK onder het tabblad Network Device. Zoals eerder gezien zijn de kopregels vereist om de oproep en de verwachte respons uit te voeren

uick Reference	Network Device	
PI Documentation	Dista	Back to to
BYOD Portal Certificate Template CertificateProfile CertificateProfile Cear Threats and vulnerabilities Downloadable ACL	Request:	
Egress Matrix Cell	Method:	DELETE
End Point Certificates	URI:	https://10.201.230.99/ers/config/networkdevice/{id}
EndPoints Identity Group	HTTP 'Content-Type' Header:	application/xml l application/json
Filter Policy	HTTP 'Accept' Header:	application/xml l application/json
Guest Location Guest Smtp Notification Configur	HTTP 'ERS-Media-Type' Header (Not Mandatory):	network.networkdevice.1.1
Guest Ssid	HTTP 'X_CSRF_TOKEN' Header (Required Only if Enabled from GU)	The Token value from the CET X-CSRE-TOKEN fatch request
Guest User Hotspot Portal Hotspot Portal IP To SGT Mapping IP To SGT Mapping Group ISE Service Information	Request Content: N/A	
Identity Group Identity Sequence Internal User Mr Device Bortal	Response: (N/A)	
Native Supplicant Profile Network Device Network Device	HTTP Status: 204 (No Content)	
Node Details	Content:	
Portal	N/A	
Portal Theme		Back to to
Pull Deployment Info	Create	
Prgrid Node		

2.Gezien het feit dat de kopregels lijken op de GET call en dat u de DELETE call op dezelfde ISE uitvoert, dupliceert u de vorige call en wijzigt u de benodigde variabelen. Aan het eind, moet de kopbalconfiguratie als dit kijken:

DELET	E 🗸 Enter UI	RL or paste text					Send ~
Params Headers	Authorization •	Headers (10)	Body	Pre-request Script Tests	Settings		Cookies
	Кеу			Value		Description	••• Bulk Edit Presets ~
	Content-Type			application/json			
	Accept			application/json			
	RS-Media-Type			network.networkdevice.1.1			
	Key			Value		Description	

3. Verwijder nu TESTNAD1. Selecteer VERWIJDEREN als de methode. Plakt https://{ISEip}/ers/config/networkdevice/{id} in het veld, vervang {id} door de actuele ID van de NAD die van de GET oproep gezien wordt en klik op Verzenden. Als alles correct was geconfigureerd, moet u een 204 No Content-bericht zien en het resultaat leeg.

DELET	re ~	https://10.20	1.230.99/ers/c	onfig/ne	twork	device	/7c45e6	f0-30af-11ee-a4cc-9a4	16445bd4f			Send	~
Params	Authori	zation • Hea	ders (11)	Body	Pre-r	eques	t Script	Tests Settings		-		Cod	okies
Query P	arams												
	Кеу				Value	e			Descriptio	on	***	Bulk Edi	t
Body C	ookies (2)	Headers (16)	Test Results				¢	Status: 204 No Content	Time: 222 ms	Size: 1.01 KB	🖺 Save a	is Exampl	e
Pretty	Raw	Preview	Visualize	JSON	\sim	=						G	Q
1													

4. Bevestig of de NAD is verwijderd door GET opnieuw te bellen of door de ISE en NAD lijst te controleren. Merk op dat TESTNAD1 niet meer bestaat.

GET	~	https://10.201.230.99/	ers/config/network	device				Send	~
Params	Authoriz	zation • Headers (12)	Body Pre-	request Script	Tests Settings			Co	okies
Body Co	okies (2)	Headers (18) Test Re	esults		🚯 Status: 200 OK	Time: 522 ms	ize: 3.09 KB) Save as Examp	ole •••
Pretty	Raw	Preview Visualiz	e JSON ~	-•				(Ċ	Q
34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44		<pre>}, { "id": "8901a "name": "LAE "description "link": { "rel": " "href": "type": } },</pre>	b50-c999-11ec- Switch", ": "", self", " <u>https://10.20</u> "application <u>/j</u>	997d-66c78d20c3 1.230.99/ers/co son"	lf", nfig/networkdevi	.ce/8901ab50-c'	799-11ec-997d	-66c78d20c31 <u>f</u>	·,
45 46 47 48 49 50 51 52 52 53		"id": "85bd7 "name": "TES "description "link": { "rel": " "href": "type": }	4a0-30af-11ee- TNAD2", ": "", self", " <u>https://10.20</u> "application <u>/j</u>	a4cc-9a446445bd 1.230.99/ers/co son"	4f", nfig/networkdevi	.ce/85bd74a0-3	Daf-11ee-a4cc	-9a446445bd4 <u>f</u>	
54 55 57 58 59 60 61 62 63 64		<pre>3, { "id": "63eft "name": "Wir "description "link": { "rel": " "href": "type": } }</pre>	c20-4f5a-11ed- eless-9800", ": "Wireless Co self", " <u>https://10.200</u> "application <u>/j</u> :	0560-6e7768fe73 Ontroller C9806 1.230.99/ers/co Son"	2e", ", nfig/networkdevi	.ce/63efbc20-4	f5a-11ed-b560)-6e7768fe732e	,

≡ Cisco ISE						
Network Devices	Network Device Groups	Network Device Profiles	External RADIUS Ser	vers RADIUS Server Sequen	ces NAC Ma	Click here to do visibility setup Do not show this again.
Network Devices	Notwo	ark Douisoo				
Default Device	Netwo	ork Devices				
Device Security Settings						Selected 0 Total 5 🧷 🐵
	/ Edit +	- Add 📋 Duplicate 🕁 Imp	ort 🏦 Export 🖂 🔒 Ger	erste PAC 🚺 Delete 🗸		∇ \sim 11A
		ame 🗠 IP/Mask Profi	le Name Locat	ion Type	De	scription
		SA-FP 10.201.23 🗮 C	ilsco 🕕 🛛 All Le	cations All Device Ty	ypes	
		uo_Client 10.201.23 🚓 C	isco 🕕 🛛 All Le	cations All Device Ty	ypes Di	JO sending request back as cl
		ABSwitch 2001:420: 🚓 0	isco 🕦 NMH	Access-Laye	er	
		ESTNAD2 20.20.20 🗰 0	isco 🕕 🛛 All Le	cations All Device Ty	ypes	
	. v	vireless-98 10.201.23 🕁 C	ilsco 🕕 🛛 All Le	cations All Device Ty	ypes W	ireless Controller C9800

Verwijderen en op naam

Verwijder TESTNAD2 met behulp van de naam die is verzameld vanuit de GET Call of de NADlijst van de ISE GUI.

1. Selecteer in de SDK onder het tabblad Network Device de optie Delete-by-Name. Zoals eerder te zien zijn de kopregels die nodig zijn om de oproep uit te voeren en de verwachte reactie.

External RESTful Services (ERS) C	hline SDK						
Quick Reference	Network Device						
API Documentation		Back to top					
Clear Threaty and substrabilities	Delete-By-Name						
- Downloadable ACL	De su cesta						
- Egress Matrix Cell	Request:						
- End Point End Point Certificates	[
- 🧾 EndPoints Identity Group	Method:	DELETE					
External Radius Server Eiter Policy	URI:	https://10.201.230.99/ers/config/networkdevice/name/{name}					
Guest Location	HTTP 'Content-Type' Header:	application/xml I application/json					
Guest Smtp Notification Configur	HTTP 'Accept' Header:	application/xml application/ison					
- J Guest Type	HTTP 'FRS-Media-Type' Header (Not N	Mandaton/: petwork petwork/device 1.1					
- Guest User							
IP To SGT Mapping	HTTP:X-CSKF-TOKEN: Header (Keduin	red Unity if Enabled from GUI): The Token value from the GET X-CSRP-TOKEN fetch request					
- 🎝 IP To SGT Mapping Group	Pequeet Contents						
- JISE Service Information	N/A						
- 👸 Identity Sequence							
Internal User	L						
- J Native Supplicant Profile	Response: (N/A)						
- Network Device							
Node Details	HTTP Status: 204 (No Content)						
- 🧓 PSN Node Details with Radius Sei							
Portal Portal Theme	Content:						
- 🧾 Profiler Profile	к/А						
Pull Deployment Info		Deals to two					
- Marina House		Back to top					

2. Gezien het feit dat de headers gelijk zijn aan de GET call en dat u de DELETE call op dezelfde ISE uitvoert, dupliceer dan de vorige call en verander de benodigde variabelen. Aan het eind, moet de kopbalconfiguratie als dit kijken:

DELET	📔 🗸 Enter URL or paste text			Send 🗸
Params	Authorization • Headers (10) Body	Pre-request Script Tests Settings		Cookies
Headers	s 💿 7 hidden			
	Key	Value	Description	*** Bulk Edit Presets \sim
\checkmark	Content-Type	application/json		
\checkmark	Accept	application/json		
\checkmark	ERS-Media-Type	network.networkdevice.1.1		
	Key	Value	Description	
Respon	se			~

3. TESTNAD2 schrappen. Selecteer VERWIJDEREN als de methode. Plakt https://{ISEip}/ers/config/network device/name/{name} in het veld, vervang {name} door de feitelijke naam van de NAD die gezien wordt vanuit de GET call of vanuit de ISE GUI en klik op Send. Als alles correct was geconfigureerd, moet u een 204 No Content-bericht zien en het resultaat leeg.

DELETI	E ~ I	nttps://10.201	.230.99/ers/c	config/ne	tworkd	evice/nar	ne/TE	STNAD2	-					Send	~
Params	Authorizati	on • Hea	ders (11)	Body	Pre-re	quest Sci	ript	Tests	Settings					Cod	okies
Query Pa	arams														
	Key				Value	,					Descriptio	on		*** Bulk B	Edit
	Key				Value	2					Descriptio	on			
Body Co	ookies (2) H	eaders (16)	Test Results	à			¢	Status: 20	4 No Content	Time	e: 210 ms	Size: 1.01 KB	🖺 Save	e as Exampl	e
Pretty 1	Raw	Preview	Visualize	JSON	~	ц.								ſ	Q

4. Bevestig of de NAD is verwijderd door GET opnieuw te bellen of door de ISE en NAD lijst te controleren. Merk op dat TESTNAD2 niet meer bestaat.

GET	V https://10.201.230.99/ers/config/networkdevice Send	~
Params	uthorization • Headers (12) Body Pre-request Script Tests Settings C	ookies
Body Co	es (2) Headers (18) Test Results 🚯 Status: 200 OK Time: 503 ms Size: 2.79 KB 🖺 Save as Exam	ple •••
Pretty	Raw Preview Visualize JSON ~ =	Q
26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 55	<pre>"id": "673bcbb0-c988-11ec-997d-66c78d20c31f", "name": "Duo_Client_NAO", "description": "DUO sending request back as client for 2FA", "link": { "rel": "self", "href": "https://10.201.230.99/ers/config/networkdevice/673bcbb0-c988-11ec-997d-66c78d20c31f", "name": "LA6Switch", "description": ", "link": { "rel": "self", "href": "https://10.201.230.99/ers/config/networkdevice/8901ab50-c999-11ec-997d-66c78d20c31f", "name": "LA6Switch", "description": ", "link": { "rel": "self", "href": "https://10.201.230.99/ers/config/networkdevice/8901ab50-c999-11ec-997d-66c78d20c31f", "name": "LA6Switch", "description": ", "link": { "rel": "self", "href": "https://10.201.230.99/ers/config/networkdevice/8901ab50-c999-11ec-997d-66c78d20c31f "type": "application/json" } . rel": "63efbc20-4f5a-11ed-b560-6e7768fe732e", "name": "Wireless-9800", "description": "Wireless Controller C9800", "link": { "rel": "self", "href": "https://10.201.230.99/ers/config/networkdevice/63efbc20-4f5a-11ed-b560-6e7768fe732e "description": "Wireless Controller C9800", "link": { "rel": "self", "href": "https://10.201.230.99/ers/config/networkdevice/63efbc20-4f5a-11ed-b560-6e7768fe732e "jer": "application/json" } rupe": "application/json" rupe": "application/json" rupe: "application/json" rupe": "application/json" rupe: "application/json"</pre>	
57		1.1

😑 Cisco ISE				0 Q 9 9 0 0			
Network Devices	Network Device Gro	Network Device R	Profiles External RAI	DIUS Servers	RADIUS Server Sequences	NAC Ma Click here to do visibilit	y setup Do not show this again.
Network Devices Default Device	Netv	work Devices					
Device Security Settings							Selected 0 Total 4 😴 🔇
	🖉 Edit	+ Add Duplicate	\oplus Import — \oplus Export \sim	🔒 Generate PAC	🕅 Delete 🖂		all \sim
		Name \land IP/Mask	Profile Name	Location	Туре	Description	
		ASA-FP 10.201.23.	. 🚓 Cisco 🕕	All Locations	All Device Types		
		Dup_Glient 10.201.23.	. 🚓 Cisco 🕧	All Locations	All Device Types	DUO sending request back as	; cl
	D	LABSwitch 2001:420:	. 🏤 Cisco 🥡	NMH	Access-Layer		
		Wireless-98 10.201.23	. 🏦 Cisco 🕕	All Locations	All Device Types	Wireless Controller C9800	

Verifiëren

Als u tot de API dienst GUI pagina kunt toegang hebben, bijvoorbeeld,

https://{iseip}:{port}/api/swagger-ui/index.html of https://{iseip}:9060/ers/sdk, betekent het dat de API-service werkt zoals verwacht.

Problemen oplossen

- Alle REST-bewerkingen worden gecontroleerd en de logbestanden worden ingelogd in de systeemlogbestanden.
- Om problemen op te lossen die betrekking hebben op de Open API's, stelt u het niveau van het logboek voor de apisservice-component in om te DEBUGGEN in het venster van de Debug Log Configuration.
- Om problemen met betrekking tot de ERS API's op te lossen, stelt u het Logniveau voor de ers-component in om DEBUG te maken in het venster Debug Log Configuration. Als u dit venster wilt weergeven, navigeert u naar de Cisco ISE GUI, klikt u op het pictogram Menu en kiest u Operations > Probleemoplossing > Wizard Debug > Log Configuration.
- U kunt de logbestanden downloaden vanuit het venster Download Logs. Als u dit venster wilt weergeven, navigeert u naar de Cisco ISE GUI, klikt u op het pictogram Menu en kiest u Operations > Probleemoplossing > Logbestanden downloaden.
- U kunt ervoor kiezen om een ondersteuningsbundel van het tabblad Support te downloaden door op de knop Downloaden onder het tabblad te klikken, of om de api-service debug logs te downloaden van het tabblad Debug Logs door op de waarde Log File voor het debug-log te klikken.

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document (link) te raadplegen.