APP-console-toegang voor Cisco IOx configureren

Inhoud

Inleiding Voorwaarden Vereisten Gebruikte componenten Configureren Verifiëren Problemen oplossen

Inleiding

Dit document beschrijft hoe u de APP-console kunt configureren voor Cisco IOx. Om toegang zonder wachtwoord te hebben tot Guest OS (GOS), moet de toegang tot de console zijn ingesteld voor de toetsen die al op Cisco IOx Local Manager zijn meegeleverd.

Voorwaarden

Vereisten

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- IOx moet worden geïnstalleerd; <u>http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/routers/access/800/829/software/configuration/guide/IR8</u> <u>00config/guest-os.html</u>
- Geïnstalleerde APP; <u>http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/routers/access/800/software/guides/iox/fog-</u> <u>director/reference-guide/1-2-0/fog_director_ref_guide/apps_page.html#78926</u>

Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op de volgende software- en hardware-versies:

- IOx lokaal beheer
- Clientpc voor Winnen
- putty.exe
- puttygen.exe

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 de potentiële impact van elke opdracht begrijpen.

Configureren

1. Klik vanuit Admin-pagina van het APP-beheer op beheren.

Hels admin Log Out About CISCO Cisco Ox Local Manager							
Applications Cartric	iges s	ystem Info S	System Setting	Middleware Service			
Id	Туре	Name		Status	Actions	Description	Version
nettest_1463129486110	paas	nettest		RUNNING	stop manage	to address different ports used by different apps	1
Add/Danlay Defrach							

2. Klik op de Tab App-info.

ications Cartridges S	System Info System Setting Middleware Service nettest_1463	129486110		
sources App-info Ap	p-Config App-DataDir Logs			
	Application information		Boguested Resource	
N	Application information	Court	150 cpu units	
n hater	DUNNING	Memoni:	150 MB	
ane:	nomino	Prefile:	130 PB	
ame.	nettest	Pione.	3 MP	
artidge Required:	 python 2.7 	Disk.	2 MD	
ersion:	1		Network information	
uthor:	Cisco Systems	interface-name:	eth0	
uthor link:	http://www.cisco.com			
oplication type:	paas		Resource Usage	
escription:	to address different norts used by different apps	Cpu:	0.04 %	
oolkit service:	NA	Memory:	20500 KB	
		Disk:	0.02 MB	
		Network:	11197704 bytes	
	App Access			
onsole Access	ssh -p {SSH_PORT} -i nettest_1463129486110.pem appconsole@ 192.0.2.1			

3. Klik op .pem-bestand voor een VPN-toets die in de browser moet worden weergegeven.

ciji						Helis admin () Log Or	it į Abou
Applications Cartridges Resources App-info	System Info System Setting Middleware Set App-Config App-DataDir Logs	BEGIN MIICZQIBAA nzDaQcydq5 Qp+8Uakv6y AoGABgK+eW	I RSA PRIVATE KEY KBgQDppPhuERE3MDTIGAiRyUprs bzIqD6swHCMsyuvU6PVMVPffnNt *5hvB1ZZ/96zd7X6IylOMb4pUT ZrAPZ2h5dJJSc6:IR87BydA2jJ+	xRv/IaPm7iuvEc1kHMpxedE/Csz2 sebzN/3ZSgqNBmgkPQv4zBME12wF #FRamNrQWjCMEvzkJY4fjQIDAQAB YTSechNLifvOTEbk2vthcFv8/Zlq			
	Augligation information	errLVWfBhl YM/soDUC5j a0IWQSyovH	7JoTOxhjJyGQduo7V3teV4Bh0EI ZHV2XkZVRYIKT9f0I/YEXxw+7H lc+6nT426FvIrgX5kR0YP9o+r569	DyDbOegk9ux/bqUsyIOr8oW6WAbe SO6mo3Hq/CkCgQD6LHNK9pHRd0tq KQh3VGt/RO6cw0Uy0TWHf8T6yfqL			
TD:	noticet 1452120495110	xYpZIjgLAk	EA7xX4z0e443GGtXPhoqXjziP+	KvciSbIomYLZ9khaTMFfRanrJGJQ			
State:	OLIMMING	DdwwUy0KMo	GOv9WPY1ig3OLUOYGhJ1FuNgMbV	WsW3TCKZdgjS14Qewt2fm0CQB7C			
Mamor	RUNNUNG Battert	xPBmWfNpd9	uAvVcf4N904g7FHTQ+J9sYatK1	HGkjuA50fmKAA63kMuJRAGg3Jto/			
wante.	Welces	iUKh++Tzm6	LP6n/kqaECQQDIcUF14rNWjuzV LagKgBgTuPDZvZiBxOvgmfCdGU	SEYUHJPykp6oQJUk+6IbD0/BeROq OueTmYgs			
Cartidge Required:	python 2.7	END R	SA PRIVATE KEY				
Version:	1						
Author:	Cisco Systems			OK			
Author link:	http://www.cisco.com						
Application type:	paas			Resource Usage			
Description:	to address different ports used by diffe	ent apps	Cpu:	0.04 %			
Toolkit service:	NA		Memory:	20500 KB			
			Disk:	0.02 MB			
			Network:	11197704 bytes			
	App Access						
Console Access	ssh -p (SSH_PORT) -t nettest_14631 appronsoled 192.0.2.1	9486110.pem					
Refresh							

4. Kopieer de inhoud van de pvt-toets en bewaar deze op het bureaublad van de client-PC als **txt**-bestand.

5. Start het **puttygen.exe** en importeer de Key die u zojuist hebt gedownload, navigeer naar **Conversie** en **Importeer**.

PuTTY Key Generator	and the second	x
File Key Key No key.		
Actions Generate a public/private key pair	Generat	•
Load an existing private key file	Load	
Save the generated key	Save public key Save private	e key
Parameters		
Type of key to generate: SSH-1 (RSA)	SSH-2 DSA	
Number of bits in a generated key:	2048	

Zodra het bestand is geïmporteerd, moet u de privé-toets opslaan, met de extensie .ppk.

e Key Conversi	ons Help					
Key						
Public key for pasting	; into OpenSSH authorized_keys	s file:				
ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2E vEc1kHMpxedE/Cs BmqkFQv4rBME12v +8Uakv6ys5hvBIZ2	AAAADAQABAAAAgQDppPhuE z2nzDaQcydq5bzlqD6swHXWs vFQp //9Gzd7XGlylOWD4pUTWfRam	ERE3MDTIGAiRyUprxRv/laPm7iu yuvU6PVMVPffnNsebrN/3ZSgqN				
Key fingerprint:	ssh-rsa 1024 12:62:6e.fa:5f:1	11:ca:6d:5d:26:af:22:cc:91:54:9b				
Key comment:	imported-openssh-key					
Key passphrase:						
Confirm passphrase:						
Actions						
Generate a public/pr	ivate key pair	Generate				
Load an existing priv	ate key file	Load				
Save the generated	key Sav	ve public key Save private key				
Parameters						
Type of key to gener SSH-1 (RSA)	ate: () SSH-2 RSA	SSH-2 DSA				

Open nu het **putty.exe** dat met het oog op de verbinding moet worden opgericht. U moet **putty.exe** privé-sleutel presenteren die net gegenereerd wordt.



Gebruik de appconsole-gebruiker.

egory:		r		
···· Keyboard ···· Bell	•	Data to s Login details	end to the server	
Window	-	Auto-login usemame	appconsole	
Appearance Behaviour		When username is not sp Prompt Use sy	pecified: stem usemame (scir	ic)
Translation Selection		Terminal details		
Colours		Terminal-type string Terminal speeds	xterm	
- Connection			38400,38 <mark>4</mark> 00	
Proxy Telnet	=	Environment variables		
Rlogin		Variable		Add
⊟-SSH		Value		Remove

Gebruik het poortnummer dat u eerder voor IoX GOS hebt ingesteld.



U moet in de console kunnen inloggen.

Verifiëren

Gebruik dit gedeelte om te bevestigen dat de configuratie correct werkt.

Start deze opdracht op een router die met GOS is geïnstalleerd.

#sh ip nat translations

IR82	29GW_SJ_desk#sh	ip nat translations		
Pro	Inside global	Inside local	Outside local	Outside global
tcp	192.0.2.1:2222	192.0.6.1:22	203.0.113.1:57551	203.0.113.1:57551
tcp	192.0.2.1:2222	192.0.6.1:22		
t.cp	192.0.2.1:8443	192.0.6.1:8443		

Problemen oplossen

Deze sectie verschaft informatie die u kunt gebruiken om problemen met uw configuratie op te

lossen.

Begin met het oplossen van problemen aan clientzijde met de rechtermuisknop op **putty.exe** en ga voor het logbestand van de gebeurtenis.

PuTTY Event Log		x
2017-03-10 07:13:51 2017-03-10 07:13:51 2017-03-10 07:13:51 2017-03-10 07:13:51 2017-03-10 07:13:51 2017-03-10 07:13:51 2017-03-10 07:13:52	ssh-rsa 2048 d7:49:07:47:66:77:0e:ca:37:89:bd:31:79:81:3e:31 Initialised AES-256 SDCTR client->server encryption Initialised HMAC-SHA1 client->server MAC algorithm Initialised AES-256 SDCTR server->client encryption Initialised HMAC-SHA1 server->client MAC algorithm Attempting keyboard-interactive authentication	*
2017-03-10 07:13:54	Access granted	
2017-03-10 07:13:54 2017-03-10 07:13:54 2017-03-10 07:13:54 2017-03-10 07:13:54	Opening session as main channel Opened main channel Allocated pty (ospeed 38400bps, ispeed 38400bps) Started a shell/command	4 III
	Copy Close	

U kunt fouten controleren door **auth.log te** downloaden van IOx Local Manager. U kunt in de **vastlegging** op de pagina **Systeeminfo** in Local IOx Manager vinden.

r Logs			
Logging Management			
Log name	Timestamp	Log Size	View
caf.log	Fri Mar 10 13:31:13 2017	26006	download
obd.log	Fri Mar 10 13:31:08 2017	3127751	download
dmo.log	Wed Mar 8 00:11:59 2017	636	download
tpmc.log	Fri Mar 10 13:25:32 2017	317548	download
messages	Wed Mar 8 19:11:46 2017	37626	download
debug	Wed Mar 8 00:12:41 2017	5103	download
news.notice	Wed Mar 8 00:11:15 2017	0	download
news.err	Wed Mar 8 00:11:15 2017	0	download
news.crit	Wed Mar 8 00:11:15 2017	0	download
mail.err	Wed Mar 8 00:11:15 2017	0	download
mail.warn	Wed Mar 8 00:11:15 2017	0	download
mail.info	Wed Mar 8 00:11:15 2017	0	download
user.log	Wed Mar 8 19:12:16 2017	4736	download
mail.log	Wed Mar 8 00:11:15 2017	0	download
lpr.log	Wed Mar 8 00:11:15 2017	0	download
kem.log	Wed Mar 8 00:13:06 2017	38174	download
daemon.log	Fri Mar 10 13:11:47 2017	13916	download
syslog	Fri Mar 10 13:11:47 2017	57250	download
auth.log	Fri Mar 10 13:24:32 2017	478	download
dmesg	Wed Mar 8 00:10:29 2017	24780	download
astlog	Fri Mar 10 13:24:32 2017	292584	download
wtmp	Fri Mar 10 13:24:32 2017	4992	download
boot	Wed Mar 8 00:11:37 2017	2396	download

Mar 10 13:24:32 IR829GW_SJ_desk-GOS-1 sshd[26112]: Accepted publickey for appconsole from 203.0.113.1 port 57551 ssh2: RSA SHA256:MLSv45EJfxmhd66dkZG94ZKULTaCh5DpXYsSyLyjA8k Mar 10 13:24:32 IR829GW_SJ_desk-GOS-1 sshd[26112]: pam_unix(sshd:session): session opened for user appconsole by (uid=0)