Probleemoplossing voor Threat Gridtoepassingsintegratie met FMC

Inhoud

Inleiding **Voorwaarden** Vereisten Gebruikte componenten Probleem Scenario 1 Scenario 2 Integratie Interne CA-ondertekende certificaten voor Clean Admin-interface Reinigingsinterface Admin-interface CSR-interface en CER reinigen naar PEM Admin interface-CSR en CER naar PEM Correct formaat van het certificaat voor FMC PEM **ONDER** Verschil tussen certificaat gemaakt in Windows vs Linux Certificaat uploaden naar TG-apparaat en FMC Uploadcertificaat voor een schone interface Uploadcertificaat voor een beheerinterface Uploadcertificaat aan FMC Gerelateerde informatie

Inleiding

Dit document beschrijft in detail de integratie van Thread Grid-applicatie (TGA) met Firepower Management Center (FMC).

Voorwaarden

Vereisten

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- FireSIGHT Management FMC
- Threat Grid-applicatie basisconfiguratie
- Certificaten van bevoegdheid maken (CA)
- Linux/Unix

Gebruikte componenten

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

- FMC versie 6.6.1
- Threat Grid 2.12.2
- CentOS 8

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 levend is, zorg er dan voor dat u de mogelijke impact van om het even welke opdracht begrijpt.

Probleem

In dit gebruikte casescenario kunt u twee problemen en twee foutcodes zien.

Scenario 1

De integratie faalt met fouten:

Sandbox registration failed: Peer certificate cannot be authenticated with given CA certificates (code = 60)

Wat dit probleem betreft, heeft de afgifte te maken met het certificaat dat niet als volledige keten in het VCC is geüpload. Aangezien het door CA ondertekende certificaat werd gebruikt, moet de gehele certificeringsketen in één PEM-bestand worden gecombineerd. In een ander woord start u met **Root CA > Intermediate Cert** (indien van toepassing) **> Clean Int**. Raadpleeg <u>dit artikel</u> uit de officiële handleiding waarin de vereisten en de procedure worden beschreven.

Als er sprake is van een veelzijdige gebarenteketen van CA's, moeten alle vereiste tussentijdse certificaten en het basiscertificaat zijn opgenomen in één bestand dat aan het VCC is geüpload.

Alle certificaten moeten een PEM-code hebben.

De newlines van het bestand moeten UNIX zijn, niet DOS.

Als het Threat Grid-apparaat een zelf-ondertekend certificaat presenteert, uploadt u het certificaat dat u van dat apparaat hebt gedownload.

Als het Threat Grid-apparaat een door CA ondertekend certificaat bevat, uploadt u het bestand dat de certificeringsketen bevat.

Scenario 2

Ongeldige fout in certificaatindeling

Invalid Certificate format (must be PEM encoded) (code=0) Fout in certificaatindeling, zoals in de afbeelding weergegeven.



Deze fout is te wijten aan de verkeerde opmaak van het gecombineerde PEM-certificaat dat op de Windows-machine is gemaakt en dat gebruik maakt van OpenSSL. Het is sterk aanbevolen om een Linux-machine te gebruiken om dit certificaat te maken.

Integratie

Stap 1. Configureer de GA zoals in de afbeeldingen.

cisco Threat Grid	Appliance Home Configuration Status Operations Support
Configuration 😑	Network Configuration
Authentication	CLEAN interface
CA Certificates Change Password	MAC Address: a4 IP Address: 172.16.2.103 (STATIC)
Clustering	IP Assignment
Date and Time	STATIC
Email	IP Address
Integrations	172.16.2.103
License	Subnet Mask
Network	255.255.255.0
Network Exit	Gateway
NFS	172.16.2.254
Notifications	Host Name
SSH	With an a state of the state of
SSL	
Syslog	172.16.2.5
	Secondary DNS Server

ADMIN interface MAC Address: 40. 20 IP Address: 10 8.30 (STATIC) IP Assignment STATIC IP Address 10 30 Subnet Mask 255.255.192 Gateway 10 1 Host Name TG-M5
Save Activate
Host (A) Security
Host (uses parent domain if left blank):
W M4
Fully qualified domain name (EQDN):
Were com
IP address:
1/2.10.2.103
 Update associated pointer (PTR) record

Host (A)	Security				
<u>H</u> ost (us	es parent domain if left blank):				
TG-M5					
Fully qualified domain name (FQDN):					
TO	.com				
I <u>P</u> addre	ISS:				
10	18.30				
Upda	ate associated pointer (PTR) record				

Interne CA-ondertekende certificaten voor Clean Admin-interface

Stap 1. Generate the Private key die wordt gebruikt voor zowel de beheerder als de schone interface.

openssl ecparam -name secp521r1 -genkey -out private-ec-key.pem Stap 2. Generate CSR.

Reinigingsinterface

Stap 1. Navigeer naar de CSR-creatie en gebruik de gegenereerd privé-toets.

openssl req -new -key private-ec-key.pem -out MYCSR.csr

Opmerking: De GN-naam moet voor CSR worden ingevuld en moet overeenkomen met de hostnaam van de Clean interface zoals gedefinieerd onder "Network". Er moet een DNS-ingang zijn op de DNS-server die de naam van de Clean interface-hostname oplost.

cisco Threat Grid	Appliance Home Configuration Status Operations Support
Configuration Authentication CA Certificates Change Password Clustering Date and Time Email Integrations License Network Network Network SSH SSL Syslog	Network Configuration CLEAN interface MAC Address: a4 da IP Address: 172.16.2.103 (STATIC) IP Assignment STATIC IP Address 172.16.2.103 Subnet Mask 255.255.255.0 Gateway 172.16.2.54 Host Name W 4 Primary DNS Server 172.16.2.5 Secondary DNS Server IP
	IP

Admin-interface

Stap 1. Navigeer naar de CSR-creatie en gebruik de gegenereerd privé-toets.

openssl req -new -key private-ec-key.pem -out MYCSR.csr

Opmerking: De GN-naam moet voor CSR worden ingevuld en moet overeenkomen met de "hostname" van de "admin-interface" gedefinieerd onder "Netwerk". Er moet een DNSingang op de DNS-server zijn, die de naam van de schone interface-hostname oplost.

ADMIN interface
MAC Address: 40: 80 IP Address: 10 8.30 (STATIC)
IP Assignment STATIC
IP Address 10 30
Subnet Mask 255.255.255.192
Gateway
Host Name TG-M5
Save Activate

Stap 2. CSR moet worden ondertekend door CA. Download het certificaat in het DER-formaat met de CER-extensie.

Stap 3. CER naar PEM converteren.

openssl x509 -inform DER -outform PEM -in xxxx.cer -out yyyy.pem

CSR-interface en CER reinigen naar PEM

Admin interface-CSR en CER naar PEM

Correct formaat van het certificaat voor FMC

Als u al beschikt over certificaten en deze zijn in het CER/CRT-formaat en leesbaar wanneer een teksteditor wordt gebruikt, kunt u eenvoudigweg de uitbreiding naar PEM wijzigen.

Als het certificaat niet leesbaar is, moet u het DER-formaat converteren naar het PEM-leesbare formaat.

openssl x509 -inform DER -outform PEM -in xxxx.cer -out yyyy.pem

PEM

Voorbeeld van PEM-leesbaar formaat, zoals in de afbeelding weergegeven.

1	BEGIN CERTIFICATE
2	MIIFozCCA4ugAwIBAgITGQAAAALex/EgACaWIAAAAAAAAjANBgkqhkiG9w0BAQUF
3	ADAaMRgwFgYDVQQDEw9Ub21EZW1vIFJvb3QgQ0EwHhcNMTQwMjA3MTQwMTU3WhcN
4	MjQwMjA3MTQxMTU3WjBKMRIwEAYKCZImiZPyLGQBGRYCc2UxFzAVBgoJkiaJk/Is
5	ZAEZFgd0b21kZW1vMRswGQYDVQQDExJUb21EZW1vIE1zc3VpbmcgQ0EwggEiMA0G
6	CSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQDC8XmXxLHo0M/521CFtI4DSN6qVNAN
7	8jxujS4PSSRnQtaqpbjbcAZpvbYysNt2uwA40urkxY2nyn4SMy/21S4L9x10u8su
8	W+/4T2dcFgQKzFiNyqVkLop9vRKnCKjceD+FRKXbPCSZyy4Hhz/XCgwPRfaobx+q
9	aV1fSnW0I a2MHx60jf
10	BhdyONMrZxmQeYgFPUmd2o3x+1yq1406hIF7LLGFAoDdqi3R31D9OPb7+Dm2ezv0
11	OKkbCHdjl3inB3D1tg1L8mZeIEte+07RvlQXr33umO6zeYi4okbaHZLvAgMBAAGj
12	$\verb"ggGwMIIBrDAQBgkrBgEEAYI3FQEEAwIBADAdBgNVHQ4EFgQU0+wPInpDnoqnuIlx"$
13	${\tt BtUbIGLdS1UwgYsGA1UdIASBgzCBgDB+BgorBgEEAYKdZwEBMHAwPgYIKwYBBQUH}$
14	$\verb AgiwMh4wAFQAbwBtAEQAZQBtAG8AIABQAG8AbABpAGMAeQAgAFMAdABhAHQAZQBt $
15	AGUAbgB0MC4GCCsGAQUFBwIBFiJodHRw0i8vcGtpLnRvbWR1bW8uc2UvcGtpL2Nw
16	$\verb"cy5odG0AMBkGCSsGAQQBgjcUAgQMHgoAUwB1AGIAQwBBMAsGA1UdDwQEAwIBhjAP"$
17	BgNVHRMBAf8EBTADAQH/MB8GA1UdIwQYMBaAFL00e0rG2ExZ1dmboIuLwgGgPr5e
18	MEIGA1UdH y5zZS9wa2kvVG9t
19	${\tt RGVtbyUyMFJvb3Q1MjBDQS5jcmwwTQYIKwYBBQUHAQEEQTA/MD0GCCsGAQUFBzAC}$
20	hjFodHRwOi8vcGtpLnRvbWRlbW8uc2UvcGtpL1RvbURlbW81MjBSb290JTIwQ0Eu
21	Y3J0MA0GCSqGSIb3DQEBBQUAA4ICAQBBkNHa1bX3kkpOXCV3nQ9R4CyG61WI90gL
22	57uGRcpulSqUu790J5s4x1W8rhm32db7qvHDPaYED23gudpOSHyUywZTFbwzm92c
23	e1wZpyJH6nsuqNFDTYQTdWAq8zwCrldcUFRW301mkPuhENjttqCIJ9KeLrwCaM/p
24	$\label{eq:QVy7qWoTU14/BY+OsLXDGURXrGejcVs8ZQy4bqhmh0TfelTcAOAX47pVt8XdnWFe} QVy7qWoTU14/BY+OsLXDGURXrGejcVs8ZQy4bqhmh0TfelTcAOAX47pVt8XdnWFe \\ \end{tabular}$
25	Vnu/rwuOnfvlyiWW62cknAATaagnLXdbFWIxnVSlbooZmYXXQqelFxJVlbhNdWM9
26	tgdq3t2qBXj3P7XiD+OWfzkABGMJrmki55LNpl0/oV+Kw3DuyGYLurq6TWWlJi8J
27	94GJm9VQBX1Py1FQn0hILcxgr+LAIKX0PqXTyRCp1/UGH1ih05S1F4GvPEj0s1BA
28	ebRkDrN2vU+9kq8UXOhzxierQDmJkCOpSUWV6Pk6/OP72vxIuAQQNdY++cJRwzi+
29	adWp6cZBzW5h3OdK1yEDdjNB75rzQcwMlerYTABSIaK6KCTNb70F4kTW1B5R1WqD
30	VXyboYEbf0ym5CiNmDKUXqQMI45FIztDhYjJqn1NeroJUZnUYa9y63zujy2uyQeG
31	EVWpXscPOfrcrCfSuvx0KsMiLxuclfVJyCAJqBMG++LgWxhb247CvhSDK2wZrq0+
32	Q70p0WaYww==

ONDER

Voorbeeld van de leesbare bestandsindeling onder DER, zoals in de afbeelding getoond

1	0, ENQ£0, ETX< ETXISTXISOHISTXISTXIDC3EMINULINULISTXÞÇÃ NUL&-
	NULNULNULNULSTX0
2	RCK * + H + ÷
3	SOH SOH ENQENONUL 0 SUB1 CAN 0 SYNACK ETXUEOT ETX DC3 ST. CA0 RSETE
4	1402071401572
5	240207141157Z0J1 DC20 DLEACK
6	دة»````````````````````````````````````
7	lescoemacketxueotetxdc3dc2
	Issuing CAO, SON 0
8	ACK * † H † ÷
9	SOH SOH SOH ENONULIETX, SOH SINULO, SOH
10	STX, SOHSOHNULÂñy-ıèÐÏùÛP´ŽETXHÞªTÐ
11	ò <n.sdi\$gbö*¥,ûpacki¾12°ûv»nud8òêäŧê~dc23 th="" öõ.vd÷cst»ë.[ïøog\syncod<=""></n.sdi\$gbö*¥,ûpacki¾12°ûv»nud8òêäŧê~dc23>
12	ÌXÊ¥d.Š}%DC2§BS¨Üx?…D¥Û<\$™Ë.BDD‡?×
13	FFSIEö"oUS*i]_Ju'?£1UmUS^BÆòFÁ¾EDŰÖ;)EOTÒcoúONAK;Á·'ôÁ"ZØÁñëHBACKETE
	r8Ó+g⊠My^DNO=IÚñú\°×:"{,±…SUX€Ý°-ÑßPý8öûø9¶{;ô8©DSCBSwc—x§BDDpõ¶
14	Kòf^
	K^ûNѾTEDE }îî³y^,¢FÚGS'ïSTXETXSOHNUDSOH£,SOH°0,SOH¬0DDEACK
	+ ACK SOHEOT SOH, 7 NAK SOHEOT ETX STX SOHNUL 0 GS ACK ETX UGS SO EOT SYNEOT DC4 Ó 1
	SI"zCžŠ§,‰qACKÕESC bÝKU0 <acketxugs eotf0€0~ack<="" th=""></acketxugs>
15	+ACKSOHEOTSOH, gSOHSOH0p0>ACKBS+ACKSOHENQENQBELSTXSTX02RS0NULTNUL0
	NULMNULDNUL CNULMNUL CNUL NULPNULCNULLNULLNULCNULYNUL
	NUES NUET NUE a NUET NUE a NUE MUE MUE NUET 0. ACK BS + ACK SOH ENQENQBED STX SOH
	SYN' .htmNUL0EMACK
	+ACKSOHEOTSOH, 7 DC4STXEOTFFRS
16	NULSNULUNULDNULCNULAOVTACKETXUGSSTEOTEOTETXSTXSOH†OSTACKETXUGS
	DC3SOHSOHÿEOTENQ0ETXSOHSOHÿ0USACKETXUGS‡EOTCAN0SYN€DC43→4{JEØLYÕÙ>
	$\chi = \frac{1}{2} SOH \times (-0.8) MCK EDWILES (15) SOUT = 0.907 = 5 = 3 \pm 1$

Verschil tussen certificaat gemaakt in Windows vs Linux

Een eenvoudige zijdelingse vergelijking van beide certificaten naast elkaar u kunt de gelijkgetrokken stekker in Kladblok ++ opnieuw tonen het gecodeerde verschil in lijn #68. Links ziet u het certificaat dat in Windows is gemaakt, rechts ziet u het certificaat dat op de Linux-machine is gegenereerd. Links heeft de vervoersaangifte, wat het certificaat PEM ongeldig maakt voor FMC. U kunt echter niet het verschil in teksteditor zien behalve die regel in Kladblok ++.



Kopieer het nieuw gemaakte/geconverteerde PEM-certificaat voor RootCA en CLEAN-interface naar uw Linux-machine en verwijder de transportterugkeer uit het PEM-bestand.

sed -i 's/\r//'

Bijvoorbeeld, gebruikt -i's/\r// OPADMIN.pem.

Controleer of de vervoersaangifte aanwezig is.

od -c

Certificaten die nog altijd een poster hebben, zoals getoond in de afbeelding.

[admin@	local	.host	Des	ktop]\$ od	- C	MRJ	CA.c	er							
0000000						в	Е	G	I	Ν		С	Е	R	т	I
0000020	F	I	С	Α	т	Е						١r	\n	М	I	I
0000040	G	t	D	С	С	В	Z	У	g	Α	W	I	В	Α	g	I
0000060	Т	R	Q	Α	А	А	Р	n	р	ι	У	n	В	0	h	j
0000100	Z	а	W	Α	E	А	Α	Α	А	+	Т	Α	Ν	В	g	k
0000120	q	h	k	i	G	9	w	0	В	Α	Q	s	F	١r	\n	Α
0000140	D	в	0	М	R	U	w	Е	W	Y	к	С	Z	I	m	i
0000160	Z	Р	У	L	G	Q	в	G	R	Y	F	т	G	9	j	Y
0000200	U	w	х	F	z	А	v	В	g	0	J	k	i	а	J	k
0000220	/	I	s	Z	А	Е	Z	F	g	d	Р	с	2	9	j	\r
0000240	\n	L	W	р	v	М	R	W	W	G	g	Y	D	V	Q	Q
0000260	D	E	х	Ν	Р	с	2	9	j	L	W	р	v	L	U	Ν
0000300	D	т	ι	R	E	Q	z	Α	У	L	U	Ν	В	М	В	4
0000320	х	D	т	I	х	М	D	Q	W	Ν	D	I	х	М	j	U
0000340	x	\r	\n	М	ι	ο	Х	D	т	I	Z	М	D	Q	w	N
0000360	D	I	х	М	j	U	х	М	ι	0	W	J	j	Е	k	М
0000400	С	I	G	А	1	U	E	А	х	М	b	т	V	J	к	L
0000420	U	F	Ν		с	1	U	R	У	1	Ν	Ν	s	0	w	М
0000440	S	5	q	\r	\n	d	С	5	q	d	G	d	У	b	3	v
0000460	w	м	I	ī	В	I	j	А	Ν	в	g	k	q	h	k	i
0000500	G	9	W	Θ	в	А	Q	Е	F	Α	Α	0	С	Α	Q	8
0000520	Α	м	I	I	В	c	g	К	С	Α	Q	Е	Α	s	g	4
0000540	Z	s	m	0	Y	\r	\n	W	т	2	Q	Y	0	7	h	h
0000560	z	d	8	b	+	ĸ	b	s	U	М	с	Q	Q	0	5	Θ
0000600	р	0	g	q	v	е	1	Q	5	2	G	7	т	m	W	е
0000620	+	v	m	q	+	Е	Y	н	W	b	В	Т	g	D	9	9
0000640	к	D	ι	х	R	0	ι	\r	\n	0	s	У	I	g	3	W
0000660	k	i	ι	М	р	I	ι	u	Р	i	0	Е	U	н	d	А
0000700	с	2	т	q	А	d	w	0	r	е	E	М	k	н	ι	F
0000720	n	Q	5	4	G	J	ι	W	Z	6	s	0	h	I	9	J
0000740	2	8	h	/	L	k	R	f	8	\r	\n	Z	3	5	В	q
0000760	q	F	0	х	р	s	8	s	0	k	р	7	1	0	7	н
0001000	A	1	b	х	q	b	4	5	t	t	U	U	N	n	/	i

Certificaat nadat u dat door een Linux-machine hebt uitgevoerd.

[admin@	local	host	Des	ktop]]\$ od	- C	MRJO	CA.pe	em							
0000000						В	Е	G	I	Ν		с	Е	R	т	I
0000020	F	I	с	А	Т	Е						\n	М	I	I	G
0000040	t	D	С	С	В	Ζ	у	g	А	W	I	В	Α	g	I	Т
0000060	R	Q	А	А	А	Ρ	n	р	ι	у	n	В	0	h	j	Z
0000100	а	W	А	Е	А	А	А	Α	+	Т	А	Ν	В	g	k	q
0000120	h	k	i	G	9	W	Θ	В	Α	Q	s	F	\n	Α	D	В
0000140	0	М	R	U	w	Е	W	Y	К	С	Ζ	I	m	i	Z	Р
0000160	У	L	G	Q	В	G	R	Y	F	Т	G	9	j	Y	U	w
0000200	х	F	z	А	V	В	g	0	J	k	i	а	J	k	/	I
0000220	s	Z	А	Е	Z	F	g	d	Р	с	2	9	j	\n	L	W
0000240	р	v	М	R	W	W	G	g	Y	D	۷	Q	Q	D	Е	х
0000260	N	Р	с	2	9	j	L	W	р	v	L	U	Ν	D	Т	ι
0000300	R	Е	Q	Z	А	у	L	U	Ν	В	М	В	4	Х	D	Т
0000320	I	х	М	D	Q	W	Ν	D	I	х	М	j	U	х	\n	М
0000340	ι	0	Х	D	Т	Ι	z	М	D	Q	W	Ν	D	I	х	М
0000360	j	U	х	М	ι	0	W	J	j	Е	k	М	С	I	G	А
0000400	1	U	Е	А	х	М	b	Т	V	J	К	L	U	F	Ν	U
0000420	С	1	U	R	У	1	N	Ν	s	0	W	М	S	5	q	\n
0000440	d	С	5	q	d	G	d	У	b	3	V	W	М	I	I	В
0000460	I	j	А	Ν	В	g	k	q	h	k	i	G	9	W	0	В
0000500	Α	Q	Е	F	А	А	0	С	Α	Q	8	Α	М	I	I	В
0000520	С	g	К	С	А	Q	E	Α	s	g	4	Z	s	m	0	Y
0000540	\n	W	Т	2	Q	Y	0	7	h	h	Z	d	8	b	+	К
0000560	b	s	U	М	с	Q	Q	0	5	0	р	0	g	q	v	е
0000600	1	Q	5	2	G	7	Т	m	W	е	+	v	m	q	+	E
0000620	Y	Н	W	b	В	Т	g	D	9	9	К	D	ι	х	R	о
0000640	ι	\n	0	S	У	Ι	g	3	W	k	i	ι	М	р	I	ι
0000660	u	Р	i	0	E	U	н	d	А	С	2	Т	q	Α	d	W
0000700	0	r	е	Е	М	k	н	ι	F	n	Q	5	4	G	J	ι
0000720	W	Z	6	S	о	h	I	9	J	2	8	h	/	L	k	R
0000740	f	8	\n	Z	3	5	В	q	q	F	0	х	р	s	8	S
0000760	0	k	р	7	1	0	7	н	А	1	b	х	q	b	4	5
0001000	t	t	U	U	N	n	/	i	٧	7	Z	l	У	а	J	Х

Gebruik voor FMC de volgende opdracht om Root_CA te combineren met het certificaat zonder vervoer op een Linux-machine.

cat

Bijvoorbeeld, kat Clean-interface_CSR_CA-getekend_DER_CER_PEM_no-box.pem Root-CA.pem > Combinatie.pem.

U kunt ook een nieuwe teksteditor in uw Linux-machine openen en beide programma's Reinigen combineren met een vervoersterugkeer die in één bestand is verwijderd, en deze opslaan met een .PEM-extensie. U moet het CA-certificaat bovenaan en het Clean Interface-certificaat onderaan hebben.



Dit moet uw certificaat zijn dat u later naar uw FMC uploadt om te integreren met het TG-apparaat.

Certificaat uploaden naar TG-apparaat en FMC

Uploadcertificaat voor een schone interface

Navigeer in **op Configuration > SSL > PANDEM - Handelingen Upload New Certificate > Add Certificate,** zoals in de afbeelding.



Uploadcertificaat voor een beheerinterface

Navigeer in op Configuration > SSL > OPADMIN - Handelingen Upload New certificaatnummer > Add Certificate, zoals in de afbeelding.

CISCO Threat Grid	Appliance Home Configuration Status Operations Support	
Configuration (E) Authentication CA Certificates Change Password	Upload SSL certificate for OPADMIN Certificate (PEM) BazieTLPQDTIjy/6ZQ85+QIGza9ws5pz+zKZpNeiEVyfrbBf0c JekAtleLRb03TYYDGsEEm/e6aKRicFZQyQDe/9laftWv5JGG Filk Home Share View rRSE01jeTUByg1yHX8FRH9CzdkRVdExue40mhpyaluQZT1y Ka4F7xXBY/dZtk8Q7IYGc+2LLecQ6dBPrVmK6mQ4mdAtGq	× ~ (2)
Clustering Date and Time Email Integrations License	RöffernfDL19tq540/WU5GLSC+akcZxk+HtyzaFxhY/aeVAmC VNGwOnMyXT4KrRHOcOHRV8W35MpUV11yqvR9i5II1bv8M 82fbaVF2cgLLdazp6/C+zfql80E7lyr3GJw3RVc75Kp2TDQA # Quick access 5r-ChNYg = END CERTIFICATE # Downloads # Private Key (PEM)	Size ced 1 KB iced 2 KB iced 1 KB iced 3 KB
Network Network Exit NFS Notifications SSH	END EC PARAMETERS BSOD 2/20/2021 12:44 AM Privacy Enhance BEGIN EC PRIVATE KEY Desktop Upsthop Upsthop 9tKwRPDahd()3ULE 1vRg8RGcae/Zgi/J/UegBWYEK 4EEACD Desktop Upsthop Upsthop 1XffqxkD7yLF2A2wu+HFXAh12Kb4wV9jY3TB3xFWoNVNEV7// 7g\$t910UZheq7eVKMQHp+CL1CuenxXlikwYUw1fPPT00QU To to FMC OneDrive END EC PRIVATE KEY 5 items 1 item selected 1.90 KB 5 items 1 item selected 1.90 KB	ced 2 KB
SSL Syslog	Add Certificate Cancel	

Uploadcertificaat aan FMC

Als u het certificaat aan het FMC wilt uploaden, navigeer dan naar **AMP > Dynamische analyse-verbindingen > Nieuwe verbinding toevoegen** en vul vervolgens de gewenste informatie in.

Name: Elke naam om te identificeren.

Host: Clean-interface FQDN zoals gedefinieerd wanneer de CSR voor schone interface wordt gegenereerd

Certificaat: Het gecombineerde certificaat van ROOT_CA en schone interface_no-wagon.

🐖 Cisco® ISE Configuration 🛛 🗙 🔮 Privacy error	× dt Cisco Firepower Management Ce × +	
Cisco® ISE Configuration 5.2.240/ddd/#Dynar	nicAnalysisConnections	☆ 😝 :
CISCO AMP / Dynamic Analysis Connections	Q Overview Analysis Policies Devices Objects AMP	Intelligence Deploy 🧬 🌣 🗿 admin 🔻
	Add New Connection	Add New Connection
Cloud Name		Actions
Cisco Sandbox API, US Cloud	Name: ThreatGrid Host: WI	

Nadat de New Connection is geregistreerd, verschijnt er een pop-upvenster en klikt u op de knop **Ja**.

🐝 Cisco® ISE Configuration 🛛 🗙 🛛 🍪 Privacy error	× Sitte Cisco Firepower Management Ce × +	_ 0 ×
← → C ▲ Not secure 172.16.2.240/ddd/#Dyna	nicAnalysisConnections	☆ 😝 :
CISCO Firepower Management Center AMP / Dynamic Analysis Connections	Q Overview Analysis Policies Devices Objects AMP	Intelligence Deploy 💕 🌣 🔕 admin v
Cloud Name	Add New Connection	Add New Connection
Cisco Sandbox API, US Cloud	Name: , ThreatGrid Creating Connection Host: Do you want to allow redirection to another page to complete registration? C:\fakepat No Use Proxy W No Yes Cancel Register	s - **

De pagina wordt teruggestuurd naar de interface TG Clean (TG reinigen) en de loginmelding, zoals in de afbeeldingen wordt weergegeven.



Accepteer de EULA.

← → ♂ ☆	🛛 🔒 https://wmp	.co	m /eula.html	?next=%2Fa	ctivate_device9	63Fdevice_key%3D050000000] … ⊠ ☆	±	lii\ 🗉) (2) =	
Cisco Threat Grid	Submit Sample	Dashboard	Samples	Reports	Indicators	Administration 🗸		٩ ٢ ()		admin 🗸	
THREAT GRID SERVICE Terms of Use Agreement											
This is a legal agreement ("Agreement") between you, the party using the Threat Grid Service, and Cisco Systems, Inc., a California corporation having offices at 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134 ("Cisco"). This Agreement applies to your access and use of Cisco's Threat Grid Service.											
By clicking accept or using the Cisco Technology, you agree that such use is governed by the Cisco End User License Agreement and the applicable Product Specific Terms (collectively, the "EULA"). You also acknowledge and agree that you have read the Cisco Privacy Statement.											
If you do not have authority to bind your company and its affiliates, or if you do not agree with the terms of the EULA, do not click 'accept' and do not use the Cisco Technology. If you are a Cisco channel partner accepting on behalf of an end customer ("customer"), you must inform the customer that the EULA applies to customer's use of the Cisco Technology and provide the customer with access to all relevant terms.											
BY CLICKING ON THE "I AGREE" BUTTON BELOW YOU ACKNOWLEDGE THAT YOU Full Name: HAVE READ ALL OF THE TERMS AND CONDITIONS OF THIS AGREEMENT,						ne: Adminis	Administrator				
UNDERSTAND THEM, AND AGREE TO BE LEGALLY BOUND BY THEM.				Tit	tle: Adminis	strator					
					I Agree						

De succesvolle integratie toont een actief apparaat, zoals in het beeld getoond.

← → ♂ ☆	🛛 🔒 https://wmp	com/activate_devic	e?device_ke	ey=0500000000000000000000000000000000000	00000000 ···· 🗵 🏠	Ł III\ ₪ ⊜ ≡
cisco Threat Grid	Submit Sample Dashb	oard Samples Reports	Indicators	Administration 🗸		admin 🗸
	Active Device A device has been regist Device Type Model Model ID Mgmt IF Current status	E tered and activated with FMC 42 52 005056B95288 Active	your applie	ance.	Return	

Klik op **Return** terug naar FMC met succesvolle TG-integratie, zoals in de afbeelding weergegeven wordt.

altalia cisco	Firepower Management Center AMP / Dynamic Analysis Connections	۹	Overview	Analysis	Policies	Devices	Objects	AMP	Intelligence
Cloud Nam	ie in the second se			Host					Purpose
ThreatGrid			W	pj.com	n	File Submissions, Private Report Lookups			
Cisco Sandbox API, US Cloud			fmc.api.t	hreatgrid.com		Public Report Lookups			

Gerelateerde informatie

- Firepower Management Center Configuration Guide, versie 6.6
- Technische ondersteuning en documentatie Cisco Systems