

& Vereiste serveradressen voor juiste Cisco Secure Endpoint Malware Analytics-bewerkingen

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Vereiste serveradressen voor correcte AMP-bewerkingen](#)

[Serverlocaties](#)

[Noord-Amerika](#)

[Europa](#)

[Zuidoost-Azië, Japan, China](#)

[Vereiste serveradressen voor juiste Cisco Secure Malware Analytics - cloudtoegang](#)

[Noord-Amerika - Cloud \(NAM\)](#)

[Europese \(EU\) Cloud](#)

[Vereiste serveradressen voor correct gebruik in de ruimte](#)

[Noord-Amerika - Cloud \(NAM\)](#)

[Europese \(EU\) Cloud](#)

[Zuidoost-Azië, Japan, China \(APJC\) Cloud](#)

[Statische IP-adressen](#)

Inleiding

Dit document beschrijft de servers die nodig zijn om het Cisco Secure Endpoint (AMP)-product en Malware Analytics (Threat Grid)-product in staat te stellen te communiceren en updates, opzoeken en rapporten te voltooien. Om de bewerkingen met succes te kunnen uitvoeren, moet uw firewall verbinding tussen de Connector/applicatie en de vereiste servers mogelijk maken.

Waarschuwing: alle servers gebruiken een round-robin IP-adresschema voor taakverdeling, fouttolerantie en uptime. Daarom kunnen de IP-adressen veranderen en Cisco raadt aan de firewall te configureren met *CNAME* in plaats van een IP-adres.

Waarschuwing: elk verkeer dat naar Cisco-servers komt, kan niet worden onderworpen aan de TLS-decryptie.

Voorwaarden

Vereisten

Dit Tech Zone-artikel is van toepassing op de volgende Cisco-producten die worden geïntegreerd met Cisco Secure Endpoint (AMP) en Malware Analytics (Threat Grid):

- Cisco Advanced Malware Protection voor netwerken (Firepower Management Center en sensoren)
- Cisco Secure Endpoint voor privé-cloud
- Cisco Secure Endpoint voor openbare clouds
- Cisco beveiligde e-mail applicatie en Cisco e-mail security (ESA en CES)
- Cisco Secure Web Applicatie (WSA)
- Cisco Secure Malware Analytics voor cloud en/of applicatie (Threat Grid)
- SDWAN/IOS-XE

Gebruikte componenten

Dit document is niet beperkt tot specifieke software- en hardware-versies.

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.

Vereiste serveradressen voor correcte AMP-bewerkingen

Serverlocaties

De AMP- en Threat Grid-servers bevinden zich op drie verschillende locaties:

- Noord-Amerika (AMP en Threat Grid)
- Europa (Advanced Malware Protection en Threat Grid)
- Japan (alleen AMP)

Noord-Amerika

Deze tabel geeft de serverlocaties voor Noord-Amerika weer. Afhankelijk van de datum waarop de account is gemaakt, kunnen de serveradressen verschillen:

Categorie	Doel	Server	Port
Cisco Secure Endpoint: openbare cloud	Dispositieserver	cloud-ec-asn.amp.cisco.com cloud-ec-est.amp.cisco.com enrolment.amp.cisco.com	TCP-netwerkmodule 443
	console	console.amp.cisco.com	TCP-netwerkmodule 443
	Beheerserver	mgmt.amp.cisco.com	TCP-netwerkmodule 443
	Event Server	intake.amp.cisco.com	TCP-netwerkmodule 443
	Beleid	policy.amp.cisco.com	TCP-netwerkmodule 443
	Downloads en updates voor de connector	upgrades.amp.cisco.com	TCP 800 en 443
	Foutrapportage	crash.amp.cisco.com	TCP-netwerkmodule 443
	Endpoint IOC's	ioc.amp.cisco.com	TCP-netwerkmodule 443
	TETRA Update Server	tetra-defs.amp.cisco.com commercial.ocsp.identrust.com validation.identrust.com	TCP 800 en 443
	macOS en Linux Clam Definities	clam-defs.amp.cisco.com	TCP 800 en 443
	Geavanceerde aangepaste detecties	custom-signatures.amp.cisco.com	TCP-netwerkmodule 443
	Remote-bestandsopname	rff.amp.cisco.com submit.amp.cisco.com	TCP-netwerkmodule 443
	TETRA	nimbus.bitdefender.net	TCP-netwerkmodule 443
	Gedragsbescherming	apde.amp.cisco.com	TCP-netwerkmodule 443

	Apparaatregeling	endpoints.amp.cisco.com	TCP-netwerkmodule 443
Android-connector	Dispositieserver	cloud-android-asn.amp.cisco.com	TCP-netwerkmodule 443
CSC/iOS-connector	Dispositieserver	cloud-ios-asn.amp.cisco.com cloud-ios-est.amp.cisco.com	TCP-netwerkmodule 443
	Upstream afvoerserver <v2.4	cloud-pc-est.amp.cisco.com cloud-pc-asn.amp.cisco.com	TCP-netwerkmodule 443
Cisco Secure Endpoint: privé-cloud	Upstream verwerkingsserver >v2.4	cloud-pc-est.amp.cisco.com cloud-pc-asn.amp.cisco.com	TCP-netwerkmodule 443
	Yum Server	packages-v2.amp.sourcefire.com pc-packages.amp.cisco.com	TCP-netwerkmodule 443 TCP-netwerkmodule 443
	Ondersteuningssessie	support-sessions.amp.cisco.com	TCP 22
	Disposition Server (van VCC)	6.0-6.2.x: cloud-sa.amp.sourcefire.com 6.3.x +: cloud-sa.amp.cisco.com	TCP-netwerkmodule 443
Advanced Malware Protection voor netwerken: FirePOWER	Evenementen (van VCC)	5.x - 6.2.x: export.amp.sourcefire.com 6.3.x + export.amp.cisco.com	TCP-netwerkmodule 443
	API (van VCC)	5.x - 6.2.x: api.amp.sourcefire.com 6.3.x + : api.amp.cisco.com EN api.amp.sourcefire.com	TCP-netwerkmodule 443
	Dynamische analyse (van Sensor)	5.x: intel.api.sourcefire.com 6.x: panacea.threatgrid.com EN fmc.api.threatgrid.com *Afhankelijk van de 6.x patch-versie kan een van beide URL's worden gebruikt	TCP-netwerkmodule 443
	Bestandsreputatie (ESA/WSA)	>= 15.x: cloud-esa-asn.amp.cisco.com cloud-esa-est.amp.cisco.com	TCP-netwerkmodule 443
	Bestandsanalyse (ESA/WSA/SMA)	< 15.x: cloud-sa.amp.cisco.com panacea.threatgrid.com	TCP-netwerkmodule 443
	API (ESA)	>= 15.x: api.amp.cisco.com < 15.x: nvt	TCP-netwerkmodule 443
ESA/WSA/SMA	Event Server (ESA)	>= 15.x: intake.amp.cisco.com < 15.x: nvt	TCP-netwerkmodule 443
	Beheerserver (ESA)	>= 15.x: mgmt.amp.cisco.com < 15.x: nvt	TCP-netwerkmodule 443
Meraki	Dispositieserver	cloud-meraki-asn.amp.cisco.com cloud-meraki-est.amp.cisco.com	TCP-netwerkmodule 443
SD-WAN	Dispositieserver	cloud-isr-asn.amp.cisco.com cloud-isr-est.amp.cisco.com	TCP-netwerkmodule 443

Europa

Deze tabel geeft een overzicht van de serverlocaties voor Europa. Afhankelijk van de datum waarop de account is gemaakt, kunnen de serveradressen verschillen:

Categorie	Doel	Server	Port
Cisco Secure Endpoint: openbare cloud	Dispositieserver	cloud-ec-asn.eu.amp.cisco.com cloud-ec-est.eu.amp.cisco.com enrolment.eu.amp.cisco.com	TCP-netwerkmoc
	console	console.eu.amp.cisco.com	TCP-netwerkmoc

	Beheerserver	mgmt.eu.amp.cisco.com	TCP-netwerkmoc
	Event Server	intake.eu.amp.cisco.com	TCP-netwerkmoc
	Beleid	policy.eu.amp.cisco.com	TCP-netwerkmoc
	Downloads en updates voor de connector	upgrades.eu.amp.cisco.com	TCP 800 en 443
	Foutrapportage	crash.eu.amp.cisco.com	TCP-netwerkmoc
	Endpoint IOC's	ioc.eu.amp.cisco.com	TCP-netwerkmoc
	TETRA Update Server	tetra-defs.eu.amp.cisco.com commercial.ocsp.identrust.com validation.identrust.com	TCP 800 en 443
	macOS en Linux Clam Definities	clam-defs.eu.amp.cisco.com	TCP 800 en 443
	Geavanceerde aangepaste detecties	custom-signatures.eu.amp.cisco.com	TCP-netwerkmoc
	Remote-bestandsopname	rff.eu.amp.cisco.com submit.amp.cisco.com	TCP-netwerkmoc
	TETRA	nimbus.bitdefender.net	TCP-netwerkmoc
	Gedragsbescherming	apde.eu.amp.cisco.com	TCP-netwerkmoc
	Apparaatregeling	endpoints.eu.amp.cisco.com	TCP-netwerkmoc
Android-connector	Dispositieserver	cloud-android-asn.eu.amp.cisco.com	TCP-netwerkmoc
CSC/iOS-connector	Dispositieserver	cloud-ios-asn.eu.amp.cisco.com cloud-ios-est.eu.amp.cisco.com	TCP-netwerkmoc
	Upstream afvoerserver <v2.4	cloud-pc-est.eu.amp.cisco.com cloud-pc-asn.eu.amp.cisco.com	TCP-netwerkmoc
Cisco Secure Endpoint: privé-cloud	Upstream Dispositieserver >v2.4	cloud-pc-est.eu.amp.cisco.com cloud-pc-asn.eu.amp.cisco.com	TCP-netwerkmoc
	Yum Server	packages-v2.amp.sourcefire.com pc-packages.amp.cisco.com	TCP-netwerkmoc TCP-netwerkmoc
	Ondersteuningssessie	support-sessions.amp.cisco.com	TCP 22
	Disposition Server (van VCC)	6.0-6.2.x: cloud-sa.eu.amp.sourcefire.com 6.3.x+: cloud-sa.eu.amp.cisco.com	TCP-netwerkmoc
Advanced Malware Protection voor netwerken: FirePOWER	Evenementen (van VCC)	5.x - 6.2.x: export.eu.amp.sourcefire.com 6.3.x+: export.eu.amp.cisco.com	TCP-netwerkmoc
	API (van VCC)	5.x - 6.2.x: api.amp.sourcefire.com EN api.eu.amp.sourcefire.com 6.3.x+: api.amp.sourcefire.com EN api.eu.amp.cisco.com	TCP-netwerkmoc
	Dynamische analyse (van Sensor)	5.x: intel.api.sourcefire.com 6.x: panacea.bedreiggrid.eu EN fmc.api.bedreiggrid.eu Afhankelijk van de 6.x patchversie kan een van beide URL's worden gebruikt	TCP-netwerkmoc
	Bestandsreputatie (ESA/WSA)	>= 15.x: cloud-esa-asn.eu.amp.cisco.com cloud-esa-est.eu.amp.cisco.com	TCP-netwerkmoc
	Bestandsanalyse (ESA/WSA/SMA)	< 15.x: cloud-sa.eu.amp.cisco.com panacea.bedreiggrid.eu	TCP-netwerkmoc
ESA/WSA/SMA	API (ESA)	>= 15.x: api.eu.amp.cisco.com < 15.x: nvt	TCP-netwerkmoc
	Event Server (ESA)	>= 15.x: intake.eu.amp.cisco.com < 15.x: nvt	TCP-netwerkmoc
	Beheerserver (ESA)	>= 15.x: mgmt.eu.amp.cisco.com < 15.x: nvt	TCP-netwerkmoc
SD-WAN	Dispositieserver	cloud-isr-asn.eu.amp.cisco.com cloud-isr-est.eu.amp.cisco.com	TCP-netwerkmoc

Zuidoost-Azië, Japan, China

In deze tabel worden de serverlocaties voor de Zuidoost-Azië, Japan en China vermeld:

Categorie	Doel	Server	Port
Cisco Secure Endpoint: openbare cloud	Disposition Server	cloud-ec-asn.apjc.amp.cisco.com cloud-ec-est.apjc.amp.cisco.com enrolment.apjc.amp.cisco.com	TCP-netwerkmoc 443
	console	console.apjc.amp.cisco.com	TCP-netwerkmoc 443
	Beheerserver	mgmt.apjc.amp.cisco.com	TCP-netwerkmoc 443
	Event Server	intake.apjc.amp.cisco.com	TCP-netwerkmoc 443
	Beleid	policy.apjc.amp.cisco.com	TCP-netwerkmoc 443
	Downloads en updates voor de	upgrades.apjc.amp.cisco.com	TCP 800 en 443

	connector		
	Foutrapping	crash.apjc.amp.cisco.com	TCP-netwerkm 443
	Endpoint IOC's	ioc.apjc.amp.cisco.com	TCP-netwerkm 443
	TETRA Update Server	tetra-defs.apjc.amp.cisco.com commercial.ocsp.identrust.com validation.identrust.com	TCP 800 en 443
	macOS en Linux Clam Definities	clam-defs.apjc.amp.cisco.com	TCP 800 en 443
	Geavanceerde aangepaste detecties	custom-signatures.apjc.amp.cisco.com	TCP-netwerkm 443
	Remote-bestandsopname	rff.apjc.amp.cisco.com submit.apjc.amp.cisco.com	TCP-netwerkm 443
	TETRA	nimbus.bitdefender.net	TCP-netwerkm 443
	Gedragbeschermer	apde.apjc.amp.cisco.com	TCP-netwerkm 443
	Apparaatregeling	endpoints.apjc.amp.cisco.com	TCP-netwerkm 443
Android-connector	Disposition Server	cloud-android-asn.apjc.amp.cisco.com	TCP-netwerkm 443
CSC/iOS-connector	Disposition Server	cloud-ios-asn.apjc.amp.cisco.com cloud-ios-est.apjc.amp.cisco.com	TCP-netwerkm 443
	Upstream Disposition Server < v2.4	cloud-pc-est.apjc.amp.cisco.com cloud-pc-asn.apjc.amp.cisco.com	TCP-netwerkm 443
	Upstream Disposition Server > v2.4	cloud-pc-est.apjc.amp.cisco.com cloud-pc-asn.apjc.amp.cisco.com	TCP-netwerkm 443
Cisco Secure-endpoint: Private Cloud			TCP-netwerkm 443
	Yum Server	packages-v2.amp.sourcefire.com pc-packages.apjc.amp.cisco.com	TCP-netwerkm 443 TCP-netwerkm 443
	Ondersteuningssessie	support-sessions.apjc.amp.cisco.com	TCP 22
	Disposition Server	6.0 - 6.2.x: cloud-sa.apjc.amp.sourcefire.com (statische IP) 6.3.x+: cloud-sa.apjc.amp.cisco.com	TCP-netwerkm 443
Advanced Malware Protection voor netwerken: FirePOWER	Gebeurtenissen	5.x - 6.2.x: export.apjc.amp.sourcefire.com 6.3.x+: export.apjc.amp.cisco.com	TCP-netwerkm 443
	API	5.2 - 6.2.x api.apjc.amp.sourcefire.com EN api.apjc.amp.cisco.com 6.3.x+: api.apjc.amp.cisco.com EN api.apjc.amp.cisco.com	TCP-netwerkm 443
	Dynamische analyse	Er zijn momenteel geen Threat Grid-datacenters in APJC, dus de Europese of Noord-Amerikaanse hostnamen moeten worden gebruikt.	TCP-netwerkm 443
	Bestandsreputatie (ESA/WSA)	>= 15.x: cloud-esa-asn.apjc.amp.cisco.com cloud-esa-est.apjc.amp.cisco.com < 15.x: cloud-sa.apjc.amp.cisco.com	TCP-netwerkm 443
	Bestandsanalyse (ESA/WSA/SMA)	Er zijn momenteel geen Threat Grid-datacenters in APJC, dus de Europese of Noord-Amerikaanse hostnamen moeten worden gebruikt.	TCP-netwerkm 443
ESA/WSA/SMA	API (ESA)	>= 15.x: api.apjc.amp.cisco.com < 15.x: nvt	TCP-netwerkm 443
	Event Server (ESA)	>= 15.x: intake.apjc.amp.cisco.com < 15.x: nvt	TCP-netwerkm 443
	Beheerserver (ESA)	>= 15.x: mgmt.apjc.amp.cisco.com < 15.x: nvt	TCP-netwerkm 443
SD-WAN	Dispositieserver	cloud-isr-asn.apjc.amp.cisco.com cloud-isr-est.apjc.amp.cisco.com	TCP-netwerkm 443

Vereiste serveradressen voor juiste Cisco Secure Malware Analytics - cloudtoegang

Noord-Amerika - Cloud (NAM)

<u>Hostname</u>	<u>IP</u>	<u>Port</u>	<u>Gegevens</u>
panacea.threatgrid.com	63.97.201.67, 63.162.55.67	443	Voor Threat Grid Portal en geïntegreerde apparaten (ESA/WSA/FTD/ODNS/Meraki)
glovebox.scl.threatgrid.com	63.162.55.67	443	Voorbeeldvenster Interactie
glovebox.rcn.threatgrid.com	63.97.201.67	443	Voorbeeldvenster Interactie
fmc.api.threatgrid.com	63.97.201.67, 63.162.55.67	443	FMC/FTD-service voor bestandsanalyse

Europese (EU) Cloud

<u>Hostname</u>	<u>IP</u>	<u>Port</u>	<u>Gegevens</u>
panacea.bedreiggrid.eu	89.167.128.132	443	Voor Threat Grid Portal en geïntegreerde apparaten (ESA/WSA/FTD/ODNS/Meraki)
glovebox.bedreiggrid.eu	89.167.128.132	443	Voorbeeldvenster Interactie
fmc.api.bedreiggrid.eu	89.167.128.132	443	FMC/FTD-service voor bestandsanalyse

Voor meer vereisten voor Threat Grid, zoals apparaten, zie dit artikel: [Vereiste IP en poorten voor Threat Grid](#)

Vereiste serveradressen voor correct gebruik in de ruimte

Statische IP's voor orbitaal 1,7+

Noord-Amerika - Cloud (NAM)

<u>Hostname</u>	<u>IP</u>	<u>Port</u>
orbital.amp.cisco.com	54.71.115.87	443
	54.68.234.245	
	54.200.174.54	
ncp.orbital.amp.cisco.com	52.88.16.211	443
	52.43.91.219	
	54.200.152.114	
update.orbital.amp.cisco.com	54.71.197.112	443
	54.188.114.190	
	54.188.131.5	

NAT IP's voor Remote Data Store

34.223.219.240	Hoog
35.160.108.105	willekeur
52.11.13.222	ig
	poortnu
	mmer

Voor meer informatie, raadpleeg de baangids: <https://orbital.amp.cisco.com/help/>

Europese (EU) Cloud

<u>Hostname</u>	<u>IP</u>	<u>Port</u>
orbital.eu.amp.cisco.com	3.120.91.16	443
	18.196.194.92	
	3.121.5.209	
ncp.orbital.eu.amp.cisco.com	18.194.154.159	443
	18.185.217.177	
	18.184.249.36	
update.orbital.eu.amp.cisco.com	3.123.83.189	443
	18.184.240.159	
	35.158.29.104	

NAT IP's voor Remote Data Store

52.29.47.197	Hoog
52.57.222.67	willekeur
52.58.172.218	ig
	poortnu
	mmer

Voor meer informatie, raadpleeg de baangids: <https://orbital.eu.amp.cisco.com/help/>

Zuidoost-Azië, Japan, China (APJC) Cloud

<u>Hostname</u>	<u>IP</u>	<u>Port</u>
orbital.apjc.amp.cisco.com	3.114.186.175	443
	52.198.6.9	
	18.177.242.101	
ncp.orbital.apjc.amp.cisco.com	18.177.250.245	443
	13.230.62.75	
	18.176.196.172	
update.orbital.apjc.amp.cisco.com	54.248.22.154	443
	18.178.184.79	
	54.95.125.218	

NAT IP's voor Remote Data Store

52.194.143.206	Hoog
52.69.138.67	willekeur
54.95.9.136	ig
	poortnu
	mmer

Voor meer informatie, raadpleeg de baangids: <https://orbital.apjc.amp.cisco.com/help/>

Statische IP-adressen

Als uw firewall uitgaande TCP-verbindingen op poort 443 blokkeert (wat meestal niet het geval is), moet u uw firewall-instellingen wijzigen voordat u beleid bijwerkt. Als uw account na februari 2016 is aangemaakt, hebt u al statische IP-adressen in het standaardbeleid. Als uw account vóór februari 2016 is aangemaakt, kunt u contact opnemen met het Cisco Technical Assistance Center (TAC) om een migratie van het beleid naar de statische IP-adressen te vragen.

Opmerking: om de continuïteit van de activiteiten te garanderen en om te garanderen dat de gedetecteerde malwareoplossingen hetzelfde zijn op beide Firepower Management Centers, moeten zowel de Primaire als de Secundaire Management Centers toegang hebben tot de servers die in dit document worden vermeld.

Opmerking: de AMP-console maakt geen gebruik van statische IP's en moet worden benaderd via DNS.

Statische IP-adressen in Noord-Amerika	Statische IP-adressen in Europa	Statische IP-adressen in APJC
23.23.197.169	46.51.181.139	54.250.127.0
23.23.198.191	46.51.182.195	52.197.2.58
23.23.224.83	46.51.182.202	52.197.22.41

50.16.242.171	46.137.99.242	52.69.16.172
50.16.244.193	52.16.63.115	13.112.137.80
50.16.250.236	52.16.95.58	52.198.208.254
52.0.55.209	52.16.105.95	13.112.162.167
52.2.63.194	52.16.166.193	54.249.244.218
52.2.128.246	52.16.177.94	54.249.246.210
52.3.149.24	52.16.193.225	54.249.243.85
52.3.178.163	52.16.220.180	54.249.240.219
52.3.190.47	52.17.93.43	54.248.98.94
52.4.98.101	52.17.102.100	176.34.47.0
52.4.151.41	52.17.106.35	52.192.82.189
52.4.245.162	52.17.179.163	52.68.180.106
52.4.246.178	52.17.211.190	52.196.247.47
52.5.92.125	52.17.233.49	52.196.185.158
52.6.103.57	52.18.9.153	52.197.74.4
52.6.197.200	52.18.28.229	52.69.39.127
52.20.14.163	52.18.79.226	54.248.113.224
52.20.123.238	52.18.109.209	54.238.55.12
52.20.141.147	52.18.187.129	54.249.248.16
52.21.52.149	52.18.187.166	52.197.50.93
52.21.117.50	52.18.223.41	52.193.124.132
52.21.134.210	52.19.84.244	52.69.108.228
52.22.64.192	52.19.167.56	52.197.72.147
52.22.156.183	52.30.25.70	52.197.22.165
52.23.13.34	52.30.74.163	52.68.82.200
52.23.16.199	52.30.124.82	52.197.35.73
52.23.73.146	52.30.160.113	52.197.39.251
52.23.87.4	52.30.175.205	52.68.251.104
52.23.107.89	52.30.179.236	54.249.253.42
52.23.134.105	52.30.196.206	54.249.253.65
52.23.140.222	52.30.208.114	176.34.60.211
52.70.11.137	52.30.217.4	52.192.198.119
52.70.13.27	52.30.217.226	52.196.96.41
52.70.35.37	52.30.255.133	54.248.116.199
52.70.47.45	52.31.30.249	52.196.117.29
52.70.56.136	52.31.66.59	52.196.134.7
52.70.58.10	52.31.83.94	176.34.60.30
52.70.59.59	52.31.119.97	52.192.145.214
52.70.59.121	52.31.122.77	52.192.221.107
52.70.60.74	52.31.127.190	52.193.182.191
52.70.61.174	52.31.137.201	52.193.201.169
52.70.61.181	54.195.248.52	52.193.223.43
52.70.61.193	54.195.249.18	52.193.233.17
52.70.63.25	54.217.232.226	52.196.115.166
54.83.45.221	54.217.232.234	52.196.31.86
54.88.208.235	54.217.232.241	52.197.121.237
54.204.8.61	54.217.232.244	52.198.147.230
54.221.210.7	54.217.232.249	52.198.195.125
54.221.255.190	54.228.250.255	52.198.202.24
54.225.226.117	54.246.88.192	52.198.221.53
54.225.227.9	54.247.189.117	52.198.223.169
54.225.227.30	54.74.229.75	52.198.225.221
54.225.227.45	107.21.250.31	52.198.226.104

54.225.227.105
54.225.228.145
54.225.228.166
54.225.228.244
54.227.247.102
107.20.158.55
107.20.203.8
107.20.229.191
107.20.234.220
107.21.212.157
107.21.217.202
107.21.218.60
128.177.8.0/24
174.129.203.65
54.161.128.60
54.234.131.176
52.206.206.244
34.225.208.192
52.22.120.193
34.199.250.32
34.199.238.4
34.194.224.132
34.198.112.150
34.224.236.198
52.20.233.31
192.111.4.0/24
192.111.7.0/24
54.71.197.112
54.188.114.190
54.188.131.5
192.35.177.23
104.18.39.201
172.64.148.55

107.21.236.143
52.2.128.246
52.18.202.103
52.18.119.87
192.111.5.0/24
34.249.48.182
34.248.52.55
99.81.233.22
3.123.83.189
18.184.240.159
35.158.29.104
192.35.177.23
104.18.39.201
172.64.148.55

52.198.26.36
52.198.94.104
52.199.124.11
52.199.127.80
52.199.92.142
52.68.1.146
54.248.107.84
54.248.109.124
54.248.126.98
54.248.236.127
54.248.236.141
54.248.236.144
54.248.236.151
54.248.237.93
54.249.246.7
54.250.127.131
192.111.6.0/24
54.248.22.154
18.178.184.79
54.95.125.218
192.35.177.23
104.18.39.201
172.64.148.55

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.