

Problemen oplossen met Netflow op IOS XE

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Problemen met NetFlow oplossen op Cisco-routers](#)

[Netwerkdigram](#)

[Collector ontvangt geen NetFlow Export Packets \(CFLOWS\) van de router](#)

[NetFlow Exporter verzendt geen stroomgegevens naar verzamelaar in een VRF-bewuste topologie](#)

[Problemen met NetFlow oplossen op Cisco-Switches](#)

[Netwerkdigram](#)

[Flow Monitor kan niet worden toegepast op de interface](#)

Inleiding

In dit document wordt beschreven hoe u problemen met Netflow op kunt lossen met Netflow Technologies voor Cisco IOS® XE.

Voorwaarden

Vereisten

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- NetFlow
- Cisco IOS XE

Voor meer informatie over deze onderwerpen, zie:

[Overzicht van de flexibele netwerkstroom](#)

[Flexibele NetFlow configureren \(Catalyst 9300 Switches\)](#)

[Flexibele NetFlow configureren \(Catalyst 9400 Switches\)](#)

[Flexible NetFlow configureren \(katalysator 9500 Switches\)](#)

[Flexibele NetFlow configureren \(Catalyst 9600 Switches\)](#)

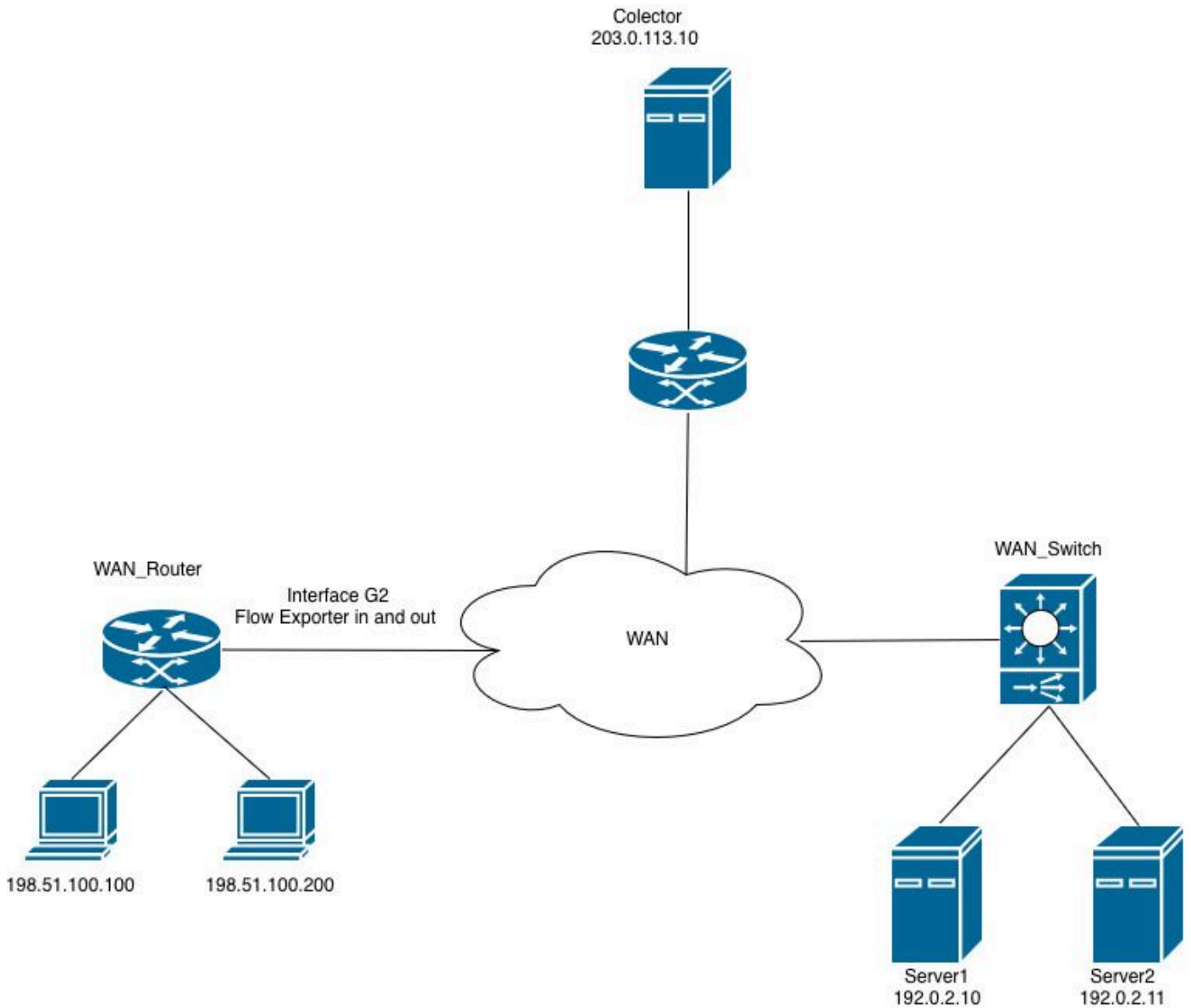
Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op Cisco IOS XE-software.

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.

Problemen met NetFlow oplossen op Cisco-routers

Netwerkdigram



Netflow op routers

Collector ontvangt geen NetFlow Export Packets (CFLOWS) van de router

De verzamelaar ontvangt de informatie niet van de router op de GigabitEthernet2-interface.

Stap 1. Exportconfiguratie controleren.

- Collector IP-adres
- Broninterface
- UDP-poort
- Exportprotocol (NetFlow v9/IPFIX)

```
<#root>
```

```
WAN_Router#
```

```
show running-config | section flow exporter
```

```
flow exporter Netflow_Exporter  
destination 203.0.113.10  
source Loopback0  
transport udp 9996  
template data timeout 60
```

Stap 2. Interfacestatus controleren.

Controleer of GigabitEthernet2 operationeel is:

- Interface is omhoog/omhoog
- Juiste IP-adres is geconfigureerd
- Geen buitensporige fouten of dalingen

```
<#root>
```

```
WAN_Router#
```

```
show interface gigabitEthernet 2 | include up|error|drop
```

```
GigabitEthernet2 is up, line protocol is up  
Full Duplex, 1000Mbps, link type is auto, media type is Virtual  
output flow-control is unsupported, input flow-control is unsupported  
Input queue: 0/375/0/0 (size/max/drops/flushes); Total output drops: 0  
0 input errors, 0 CRC, 0 frame, 0 overrun, 0 ignored  
0 output errors, 0 collisions, 0 interface resets  
0 unknown protocol drops
```

Stap 3. Controleer de bereikbaarheid van de collector.

Connectiviteit testen vanaf de broninterface:

```
<#root>
```

```
WAN_Router#
```

```
ping 203.0.113.10 source Loopback 0
```

Type escape sequence to abort.

Sending 5, 100-byte ICMP Echos to 203.0.113.10, timeout is 2 seconds:

Packet sent with a source address of 198.51.100.10

!!!!

Success rate is 100 percent (5/5), round-trip min/avg/max = 1/2/5 ms

```
WAN_Router#
```

```
WAN_Router#
```

```
traceroute 203.0.113.10 source Loopback 0 numeric
```

Type escape sequence to abort.

Tracing the route to 203.0.113.10

VRF info: (vrf in name/id, vrf out name/id)

1 X.X.X.X 2 msec 1 msec 1 msec

2 Y.Y.Y.Y 2 msec 2 msec 1 msec

3 Z.Z.Z.Z 2 msec * 2 msec

```
WAN_Router#
```

Stap 4. Controleer de exportstatistieken.

Controleer of de router NetFlow-exportpakketten genereert en verzendt naar het geconfigureerde verzameladres.

Verifiëren:

- Verzonden pakketten zijn verzonden
- Verzonden templates zijn verzonden
- Geen transmissiefouten
- Geen socketfouten

```
<#root>
```

```
WAN_Router#
```

```
show flow exporter statistics
```

```
Flow Exporter Netflow_Exporter:
```

```
Packet send statistics:
```

```
Successfully sent: 41 (3780 bytes)
```

Client send statistics:
Client:

Flow Monitor MONITOR_INGRESS

Records added: 35
- sent: 35
Bytes added: 1750
- sent: 1750

Client:

Flow Monitor MONITOR_EGRESS

Records added: 35
- sent: 35
Bytes added: 1750
- sent: 1750

Stap 5. Controleer de aanmaak van de stroom.

Controleer of de stroomgegevens worden ingevuld en onderhouden in de cache van de stroommonitor.

Verifiëren:

- Actieve stromen zijn aanwezig in de cache van de stroommonitor.
- De cachewaarden nemen toe, wat aangeeft dat het verkeer wordt geregistreerd.
- Stroomingen verlopen (verouderen) binnen de verwachte time-outintervallen.



Opmerking: Als er geen stromen worden waargenomen in de cache, onderzoekt u de stroommonitor en registreert u de configuratie, omdat het probleem waarschijnlijk geen verband houdt met de exportfunctie.

<#root>

WAN_Router#

show flow monitor MONITOR_EGRESS cache

Cache type: Normal (Platform cache)
Cache size: 200000
Current entries: 14
High Watermark: 27

Flows added: 3032
Flows aged: 3018
- Active timeout (60 secs) 200
- Inactive timeout (30 secs) 2818

IPV4 SOURCE ADDRESS: 198.51.100.200
IPV4 DESTINATION ADDRESS: 192.0.2.11
TRNS SOURCE PORT: 57188
TRNS DESTINATION PORT: 1967
INTERFACE OUTPUT: Gi2
IP TOS: 0x00
IP PROTOCOL: 17
counter bytes long: 80
counter packets long: 1
timestamp abs first: 22:09:34.067
timestamp abs last: 22:09:34.067

Op basis van de output kan worden bepaald:

- De stroommonitor MONITOR_EGRESS is operationeel en vult de cache actief met stroominvoer.
- De status van de cache is bevestigd: items worden toegevoegd en verwijderd (verouderd) tegen de verwachte tarieven.
- Een aanzienlijk deel van de stromen (2818 van de 3018-jarigen) vervalt als gevolg van de inactieve time-out, wat verwacht wordt voor kortdurend of laagfrequent verkeer.
- Het weergegeven cacheitem vertegenwoordigt een UDP-stroom met één pakket (protocol 17) van bron 198.51.100.200, poort 57188, naar bestemming 192.0.2.11, poort 1967, die wordt afgesloten via de GigabitEthernet2-interface.

Stap 6. Controleer de bijlage bij de monitor.

Controleer of de stroommonitor op de juiste interface is toegepast.

```
<#root>
```

```
WAN_Router#
```

```
show running-config interface gigabitEthernet 2
```

```
Building configuration...
```

```
Current configuration : 217 bytes
!  
interface GigabitEthernet2  
ip flow monitor
```

```
MONITOR_EGRESS output
```

```
ip address x.x.x.x 255.255.255.252  
ip ospf network point-to-point  
ip ospf 1 area 0  
negotiation auto  
end
```

Stap 7. Controleer ACL's of beveiligingsbeleid.

Controleer of er geen geconfigureerde ACL's of beveiligingsbeleidsregels zijn die NetFlow-exportpakketten filteren of laten vallen die bestemd zijn voor de verzamelaar:

```
WAN_Router#show running-config | include access-group  
WAN_Router#
```

Stap 8. Verkeer vastleggen op de router.

- Controleer het routeringspad naar de verzamelaar door de opdracht `show ip route <collector_IP>` uit te geven. Identificeer de uitgang-interface waardoor de router het NetFlow-exportverkeer doorstuurt.
- Maak een ACL die UDP-pakketten toestaat met het IP-adres van de bron dat overeenkomt met de geconfigureerde NetFlow-exporteur-broninterface en het IP-adres van de bestemming dat overeenkomt met de verzamelaar. Pas deze ACL toe op de pakketopname om het relevante verkeer te filteren.

```
<#root>
```

```
WAN_Router#
```

```
show running-config | sec flow exporter
```

flow exporter Netflow_Exporter

destination 203.0.113.10

source Loopback0

transport udp 9996
template data timeout 60

<#root>

WAN_Router#

show ip route 203.0.113.10

Routing entry for 203.0.113.10/32
Known via "ospf 1", distance 110, metric 22, type intra area
Last update from x.x.x.x on GigabitEthernet2, 02:12:27 ago
Routing Descriptor Blocks:
* x.x.x.x, from 203.0.113.10, 02:12:27 ago, via GigabitEthernet2
Route metric is 22, traffic share count is 1

WAN_Router#

show running-config interface Loopback0

Building configuration...

Current configuration : 87 bytes
!
interface Loopback0
ip address 198.51.100.10 255.255.255.255
ip ospf 1 area 0
end

WAN_Router(config)#

ip access-list extended netflow

WAN_Router(config-ext-nacl)#

permit udp host 198.51.100.10 host 203.0.113.10

WAN_Router(config-ext-nacl)#end

!
WAN_Router#

```
monitor capture netflow interface gigabitEthernet 2 out access-list netflow buffer size 10
```

```
WAN_Router#monitor capture netflow start  
Started capture point : netflow
```

```
WAN_Router#show monitor capture netflow buffer brief
```

#	size	timestamp	source	destination	dscp	protocol
0	166	0.000000	198.51.100.10	-> 203.0.113.10	0 BE	UDP
1	166	0.055997	198.51.100.10	-> 203.0.113.10	0 BE	UDP
2	166	7.562019	198.51.100.10	-> 203.0.113.10	0 BE	UDP
3	166	7.617024	198.51.100.10	-> 203.0.113.10	0 BE	UDP
4	166	9.719009	198.51.100.10	-> 203.0.113.10	0 BE	UDP
5	166	9.776013	198.51.100.10	-> 203.0.113.10	0 BE	UDP



Opmerking: De vastgelegde gegevens kunnen worden opgeslagen op bootflash als een .pcap-bestand of worden geëxtraheerd als een hexadecimale dump in een tekstbestand, dat vervolgens kan worden geïmporteerd in een pakketanalysetool zoals Wireshark voor gedetailleerd onderzoek.

[Geïntegreerd pakket configureren en vastleggen op software](#)

```
<#root>
```

```
WAN_Router#
```

```
show monitor capture netflow buffer dump
```

```
0  
0000: AABBC00 18005254 00B62209 08004500 .....RT.."....E.  
0010: 009863EA 0000FF11 F121C633 640ACB00 ..c.....!.3d...  
0020: 710AC027 270C0084 F2E70009 0002086E q..''.n  
0030: 9B7A6A2F 2ED40000 07CE0000 01000102 .zj/.  
0040: 0068C000 020BC633 64C80011 07AFDCA1 .h....3d.....  
0050: 00000002 00000000 00000034 00000000 .....4....  
0060: 00000001 0000019E C84E6CDC 0000019E .....N.....  
0070: C84E6CDC C000020B C63364C8 0011007B .N.....3d....{  
0080: DCA10000 00020000 00000000 002C0000 .....  
0090: 00000000 00010000 019EC84E 6CF00000 .....N.....  
00A0: 019EC84E 6CF0 ...N.....
```

Op basis van de analyse van de pakketopname worden de NetFlow-exportpakketten (cflows) van de router naar de geconfigureerde collector verzonden.

No.	Time	Delta	Source	Destination	Protocol	Length	seq
1	2026-06-14 17:06:29.000001000		198.51.100.10	203.0.113.10	CFLOW	166	total: 2 (v9) records Obs-Domain-ID= 256 [Data:258]
2	2026-06-14 17:06:29.000002000	0.000001000s	198.51.100.10	203.0.113.10	CFLOW	166	total: 2 (v9) records Obs-Domain-ID= 512 [Data:259]

```

> Frame 1: Packet, 166 bytes on wire (1328 bits), 166 bytes captured (1328 bits) on interface Fake IF, Import from Hex Dump, id 0
> Ethernet II, Src: 52:54:00:b6:22:09 (52:54:00:b6:22:09), Dst: aa:bb:cc:00:18:00 (aa:bb:cc:00:18:00)
> Internet Protocol Version 4, Src: 198.51.100.10, Dst: 203.0.113.10
> User Datagram Protocol, Src Port: 49191, Dst Port: 9996
Cisco NetFlow/IPFIX
  Version: 9
  Count: 2
  Sysuptime: 1 day, 15 hours, 17 minutes, 46.400000000 seconds
  Timestamp: Jun 14, 2026 16:44:36.000000000 CST
  FlowSequence: 1998
  SourceId: 256
  FlowSet 1 [id=258] (2 flows)
    FlowSet Id: (Data) (258)
    FlowSet Length: 104
    [Template Frame: 18 (received after this frame)]
  Flow 1
    SrcAddr: 192.0.2.11
    DstAddr: 198.51.100.200
    IP ToS: 0x00
    Protocol: UDP (17)
    SrcPort: 1967 (1967)
    DstPort: 56481 (56481)
    InputInt: 2
    Octets: 52
    Packets: 1
    [Duration: 0.000000000 seconds (milliseconds)]
  Flow 2
    SrcAddr: 192.0.2.11
    DstAddr: 198.51.100.200
    IP ToS: 0x00
    Protocol: UDP (17)
    SrcPort: 123 (123)
    DstPort: 56481 (56481)
    InputInt: 2
    Octets: 44
    Packets: 1
    [Duration: 0.000000000 seconds (milliseconds)]
  StartTime: Jun 14, 2026 16:44:03.440000000 CST
  EndTime: Jun 14, 2026 16:44:03.440000000 CST

```

Packet Capture NetFlow

Als de exportstatistieken succesvolle uitzendingen aangeven, maar er geen pakketten worden ontvangen bij de verzamelaar, ligt het probleem waarschijnlijk in het netwerkpad tussen de router en de verzamelaar in plaats van in de NetFlow-exportconfiguratie zelf.

Om het probleem te isoleren, voert u de volgende verificaties uit:

- Het netwerkpad valideren - Controleer alle ACL's die op het pad zijn toegepast om ervoor te zorgen dat de geconfigureerde NetFlow UDP-poort niet wordt geweigerd of gefilterd.
- Controleer het firewallbeleid - Als er een firewall bestaat in het pad tussen de exporteur en de verzamelaar, bevestig dan dat het toepasselijke beveiligingsbeleid het UDP-verkeer van NetFlow op de aangewezen poort toestaat.
- Bevestig de status van de verzamelaarstoepassing - Controleer of de verzamelaarservice of het verzamelaarsproces wordt uitgevoerd en actief luistert naar de verwachte UDP-poort.

NetFlow Exporter verzendt geen stroomgegevens naar verzamelaar in een VRF-bewuste topologie

De verzamelaar ontvangt geen stroom-exportgegevens van de Gigabit Ethernet2-interface. Hoewel de bereikbaarheid voor de verzamelaar is geverifieerd, worden de stroomrecords niet met succes afgeleverd.

Stap 1. Controleer of het verkeer wordt aangeleerd.

Controleer of de monitor verkeer ontvangt en stroomitems maakt.

```
<#root>
```

```
WAN_Router#s
```

```
how flow monitor MONITOR_INGRESS cache
```

```
Cache type: Normal (Platform cache)
```

```
Cache size: 200000
```

```
Current entries: 7
```

```
High Watermark: 9
```

```
Flows added: 65
```

```
Flows aged: 58
```

```
- Active timeout ( 60 secs) 4
```

```
- Inactive timeout ( 30 secs) 54
```

```
IPV4 SOURCE ADDRESS: x.x.x.x
```

```
IPV4 DESTINATION ADDRESS: 224.0.0.5
```

```
TRNS SOURCE PORT: 0
```

```
TRNS DESTINATION PORT: 0
```

```
INTERFACE INPUT: Gi2
```

```
IP TOS: 0xC0
```

```
IP PROTOCOL: 89
```

```
counter bytes long: 100
```

```
counter packets long: 1
```

```
timestamp abs first: 01:54:53.144
```

```
timestamp abs last: 01:54:53.144
```

Stap 2. Exportstatistieken controleren.

Controle van de uitvoertransactie.

```
<#root>
```

```
WAN_Router#
```

```
show flow exporter statistics
```

```
Flow Exporter Netflow_Exporter:
```

```
Packet send statistics :
```

```
Successfully sent: 0 (0 bytes)
```

```
Client send statistics:  
Client: Flow Monitor MONITOR_INGRESS  
Records added: 0  
Bytes added: 0
```

De uitvoer geeft aan dat de stroommonitor MONITOR_INGRESS met succes stroomgegevens verzamelt en cachet; de stroomexporteur Netflow_Exporter verzendt echter geen records naar de verzamelaar.

Stap 3. Controleer de bereikbaarheid van de collector in de routingstabel.

Controleer of er een route naar het IP-adres van de verzamelaar bestaat in de juiste routingstabel. Dit kan de globale routingstabel zijn of een VRF-specifieke routingstabel, afhankelijk van de netwerktopologie.

```
<#root>
```

```
WAN_Router#
```

```
show ip route 203.0.113.10
```

```
% Network not in table
```

```
WAN_Router#
```

```
show ip cef 203.0.113.10
```

```
0.0.0.0/0
```

```
no route
```

```
<#root>
```

```
WAN_Router#
```

```
show ip vrf
```

Name	Default RD	Interfaces
A	<not set>	Lo0 Gi1 Gi2

WAN_Router#

```
show ip route vrf A 203.0.113.10
```

```
Routing Table: A
Routing entry for 203.0.113.10/32
Known via "ospf 1", distance 110, metric 22, type intra area
Last update from x.x.x.x on GigabitEthernet2, 00:37:34 ago
Routing Descriptor Blocks:
* x.x.x.x, from 203.0.113.10, 00:37:34 ago,
via GigabitEthernet2
```

```
Route metric is 22, traffic share count is 1
```

WAN_Router#

```
ping vrf A 203.0.113.10 source loopback0
```

```
Type escape sequence to abort.
```

```
Sending 5, 100-byte ICMP Echos to 203.0.113.10, timeout is 2 seconds:
```

```
Packet sent with a source address of 198.51.100.10
```

```
!!!!!
```

```
Success rate is 100 percent (5/5), round-trip min/avg/max = 1/1/3 ms
```

WAN_Router

Stap 4. Controleer de configuratie van de stroomexporteur.

Controleer de configuratie van de exporteur om te bevestigen dat de juiste VRF is gespecificeerd,

zodat de exporteur VRF-bewust is.

```
<#root>
```

```
WAN_Router#
```

```
show running-config | sec flow exporter
```

```
flow exporter Netflow_Exporter
destination 203.0.113.10
source Loopback0
transport udp 9996
template data timeout 60
WAN_Router#
```

De hoofdoorzaak van het exportfalen is het ontbreken van een VRF-definitie in de configuratie van de stroomexporteur. In een VRF-bewust netwerk moet de flow-exporteur expliciet worden geconfigureerd met de juiste VRF om ervoor te zorgen dat exportpakketten via de juiste routingstabel naar de verzamelaar worden doorgestuurd.

De gecorrigeerde configuratie en de controlestappen om te bevestigen dat de exporteur naar verwachting functioneert, worden hier weergegeven.

```
<#root>
```

```
WAN_Router#
```

```
show running-config | section flow exporter
```

```
flow exporter Netflow_Exporter
destination 203.0.113.10 vrf A
source Loopback0
transport udp 9996
template data timeout 60
```

Stap 5. Controleer of de exportpakketten de router verlaten.

Schakel pakketopnames in op de uitgang-interface en gebruik de relevante show-opdrachten om te bevestigen dat NetFlow-exportpakketten naar de verzamelaar worden verzonden.

```
<#root>
```

WAN_Router#

show monitor capture netflow parameter

```
monitor capture netflow interface GigabitEthernet2 OUT
monitor capture netflow access-list netflow
monitor capture netflow buffer size 10
monitor capture netflow limit pps 1000
```

<#root>

WAN_Router#

show flow exporter statistics

```
Flow Exporter Netflow_Exporter:
Packet send statistics :
Successfully sent: 7 (576 bytes)
```

```
Client send statistics:
Client: Flow Monitor MONITOR_INGRESS
Records added: 9
- sent: 9
Bytes added: 450
- sent: 450
```

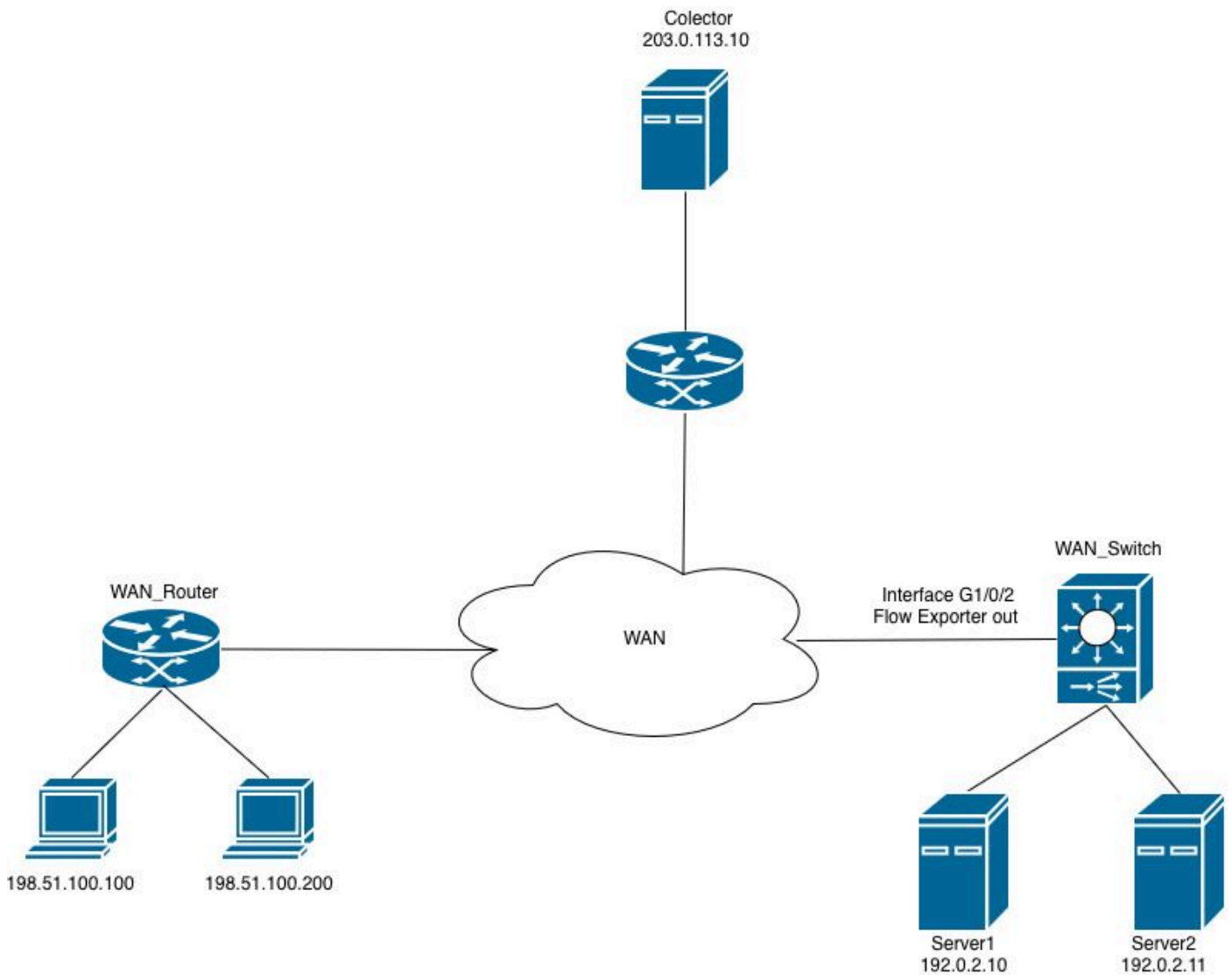
WAN_Router#

show monitor capture netflow buffer brief

```
-----
#   size  timestamp      source           destination      dscp  protocol
-----
0   114    0.000000      198.51.100.10   -> 203.0.113.10   0 BE  UDP
1   118    31.873947      198.51.100.10   -> 203.0.113.10   0 BE  UDP
2   166    32.955004      198.51.100.10   -> 203.0.113.10   0 BE  UDP
3   166    43.580963      198.51.100.10   -> 203.0.113.10   0 BE  UDP
4   166    53.061993      198.51.100.10   -> 203.0.113.10   0 BE  UDP
5   114    62.480978      198.51.100.10   -> 203.0.113.10   0 BE  UDP
```

Problemen met NetFlow oplossen op Cisco-Switches

Netwerkdigram



Netflow op Switches

Flow Monitor kan niet worden toegepast op de interface

Wanneer de Flexible NetFlow (FNF)-stroommonitor in de richting van de uitgang op de interface wordt aangesloten, wijst de router de configuratie af en genereert deze een foutbericht.

```
<#root>
```

```
WAN_Switch(config-if)#
```

```
interface TwentyFiveGigE1/0/1
```

```
WAN_Switch(config-if)#
```

```
ip flow monitor MONITOR_INGRESS input
```

```
% Flow Monitor: Failed to add monitor to interface: Invalid set of fields in monitor record for wired in
```

Stap 1. Controleer de monitorconfiguratie.

```
<#root>
```

```
WAN_Switch#
```

```
show running-config | section flow monitor
```

```
flow monitor MONITOR_INGRESS
exporter Netflow_Exporter
cache timeout inactive 30
cache timeout active 60
record INGRESS
```

Stap 2. Controleer de stroomrecordconfiguratie voor richtingspecifieke velden. Het meest voorkomende veld dat dit probleem veroorzaakt, is de naam van de overeenkomende toepassing.

```
<#root>
```

```
WAN_Switch#
```

```
show running-config | section flow record
```

```
flow record INGRESS
match ipv4 version
match ipv4 protocol
```

```
match application name
```

```
match ipv4 destination address
match ipv4 source address
match transport destination-port
match transport source-port
match interface input
match flow direction
collect timestamp absolute first
collect timestamp absolute last
collect counter bytes long
collect counter packets long
```

Het veld Naam van toepassing matchen in een Flexible NetFlow (FNF)-stroomrecord wordt gebruikt in AVC-implementaties (Application Visibility and Control) om verkeer te identificeren en te classificeren op basis van de toepassing die de stroom genereert.

Dit veld maakt gebruik van de Network-Based Application Recognition (NBAR) -engine om diepe pakketinspectie (DPI) uit te voeren en de toepassing te identificeren die aan elke stroom is gekoppeld. In plaats van alleen te vertrouwen op poortnummers of IP-adressen, stelt dit veld de router in staat om verkeer op de toepassingslaag te classificeren (Layer 7).

In een implementatie waarbij alleen Flexible NetFlow (FNF) wordt gebruikt zonder dat de AVC-functie is ingeschakeld, is dit veld niet compatibel met de interfaceconfiguratie en voorkomt het dat de stroommonitor wordt aangesloten op de bewaakte interface.



Opmerking: op de Catalyst 9500H- en Catalyst 9600-platforms is de AVC-functie niet beschikbaar. Voor AVC-gebaseerde stroombewaking is de Catalyst 9300-serie het ondersteunde platform.

3. Verwijder het niet-ondersteunde veld uit de stroomrecordconfiguratie en pas de stroommonitor vervolgens opnieuw toe op de interface.

```
<#root>
```

```
WAN_Switch(config)#
```

```
interface twentyFiveGigE 1/0/1
```

```
WAN_Switch(config-if)#
```

```
no ip flow monitor MONITOR_INGRESS in
```

```
WAN_Switch(config)#
```

```
no flow monitor MONITOR_INGRESS
```

```
WAN_Switch(config)#
```

```
flow record INGRESS
```

```
WAN_Switch(config-flow-record)#
```

```
no match flow direction
```

```
<snip>
```



Opmerking: Nadat u het stroomrecord hebt gewijzigd, past u de configuratie van de stroommonitor opnieuw toe en koppelt u de stroommonitor aan de interface om de configuratiewijziging te voltooien.

Stap 4. Bevestig dat de stroommonitor operationeel is nadat de configuratiewijzigingen zijn toegepast.

```
<#root>
```

```
WAN_Switch#s
```

```
how flow monitor MONITOR_INGRESS statistics
```

```
Cache type: Normal (Platform cache)
```

```
Cache size: 10000
```

```
Current entries: 1
```

```
Flows added: 1
```

```
Flows aged: 0
```

```
WAN_Switch#
```

```
show flow monitor MONITOR_INGRESS cache
```

```
Cache type: Normal (Platform cache)
```

```
Cache size: 10000
```

```
Current entries: 1
```

```
Flows added: 1
```

```
Flows aged: 0
```

```
IPV4 SOURCE ADDRESS: x.x.x.x
```

```
IPV4 DESTINATION ADDRESS: y.y.y.y
```

```
TRNS SOURCE PORT: 0
```

```
TRNS DESTINATION PORT: 0
```

```
INTERFACE INPUT: Twel/0/1
```

```
FLOW DIRECTION: Input
```

```
IP VERSION: 4
```

```
IP PROTOCOL: 89
```

```
counter bytes long: 708
```

```
counter packets long: 7
```

```
timestamp abs first: 20:38:23.408
```

```
timestamp abs last: 20:39:12.408
```


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.