

Oplossen Linux Connector SELinux beleidsfout

Inhoud

[Inleiding](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[Toepasbaarheid](#)

[Besturingssystemen](#)

[Connectorversies](#)

[Resolutie](#)

[Installeer of upgrade de aansluiting](#)

[Het SELinux-beleid handmatig aanpassen](#)

[Controleer de wijziging van het SELinux-beleid](#)

Inleiding

In dit document wordt de fout beschreven die is ontstaan wanneer het SELinux-beleid op het systeem de connector belet de systeemactiviteit te controleren.

Achtergrondinformatie

De connector vereist deze regel in het beleid Secure Enterprise Linux (SELinux) als SELinux is ingeschakeld en in de afdwingingsmodus:

```
allow unconfined_service_t self:bpf { map_create map_read map_write prog_load prog_run };
```

Deze regel is niet aanwezig in het standaard SELinux-beleid voor op rode hoed gebaseerde systemen. De connector probeert deze regel toe te voegen via de installatie van een SELinux-beleidsmodule met de naam Cisco Secure-BPF tijdens een installatie of upgrade. De fout wordt opgeworpen als Cisco Cisco-Secure-BPF niet installeert en laadt, of is uitgeschakeld. De gebruiker wordt op de hoogte gesteld van een fout 19 zoals beschreven in de lijst met [Cisco Secure Endpoint Linux Connector-fouten](#) als deze fout door de connector wordt veroorzaakt.

Toepasbaarheid

Deze fout kan worden veroorzaakt na een nieuwe installatie of upgrade van de Connector, of na het wijzigen van het SELinux beleid van het systeem.

Besturingssystemen

- Red Hat Enterprise Linux 7
- CentOS 7
- Oracle Linux (RHCK/UEK) 7

Connectorversies

- Linux 1.2.0 en hoger

Resolutie

Er zijn twee methoden om deze fout op te lossen:

1. Installeer of upgrade de aansluiting.
2. Wijzig handmatig het SELinux-beleid.

Installeer of upgrade de aansluiting

Een SELinux-beleidsmodule met de naam `cisco-secure-bpf` wordt geïnstalleerd om de vereiste aanpassing van het SELinux-beleid te leveren tijdens een installatie of upgrade van de connector. Voer een standaard herinstallatie of upgrade uit van de connector voor deze resolutiemethode.

Het SELinux-beleid handmatig aanpassen

Een systeembeheerder moet handmatig een SELinux-beleidsmodule bouwen en laden om het SELinux-beleid aan te passen. Voer deze stappen uit om de vereiste SELinux beleidsregel te laden:

1. Sla dit op in een bestand met de naam `cisco-secure-bpf.te`

```
module cisco-secure-bpf 1.0;
require {
type unconfined_service_t;
class bpf { map_create map_read map_write prog_load prog_run };
}
#===== unconfined_service_t =====
allow unconfined_service_t self:bpf { map_create map_read map_write prog_load prog_run };&€<
```

2. Bouw en laad de module met deze opdrachten.

```
checkmodule -M -m -o "cisco-secure-bpf.mod" "cisco-secure-bpf.te"
semodule_package -o "cisco-secure-bpf.pp" -m "cisco-secure-bpf.mod"
semodule -i "cisco-secure-bpf.pp"
```

3. Start de connector opnieuw om de fout te verhelpen.

De opdrachten die gebruikt worden om de SELinux-beleidsmodule te bouwen en te laden, vereisen het gebruik van het `PolicyCoreutils-python`-pakket en zijn afhankelijkheden. Voer deze opdracht uit om dit pakket te installeren.

```
yum install policycoreutils-python
```

Controleer de wijziging van het SELinux-beleid

Voer deze opdracht uit om te controleren of de Cisco-Secure-Bpf SELinux beleidsmodule is geïnstalleerd.

```
semodule -l | grep cisco-secure-bpf
```

De beleidswijziging van SELinux is opgetreden als de uitvoer "cisco-secure-bpf 1.0" meldt.

Voer deze opdracht uit om te controleren of de vereiste SELinux-beleidsregel aanwezig is.

```
sesearch -A | grep "unconfined_t unconfined_t : bpf"
```

De fout wordt opgelost nadat de connector opnieuw opgestart is als de uitvoerrapporten

```
"unconfined_service_t self:bpf { map_creative map_read_write prog_load prog_run} toestaan;"
```

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.