

Linux Connector Sellinux جهن أطخ ل ح

تايوت حمل

[قمدق مل](#)

[قيس اساس تامول عم](#)

[قيب طتلا قيب ل باق](#)

[لي غشتلا قمظنأ](#)

[لصوملا تارادصا](#)

[بارق](#)

[قيب طتلا تي ب ث ت](#)

[هتي قرت وأ لصوملا تي ب ث ت دعاع](#)

[ايودي Sellinux قيس ليدعت](#)

[Sellinux جهن ليدعت نم ققحتلا](#)

قمدق مل

مظنلاب قصاخلا SELinux قسايس عنمت ام دنع هؤاشنإ مت يذلا أطخلا دننتمس مل اذه حضوي مظنلاب طاشن قبقارم نم لصوملا.

قيس اساس تامول عم

مت اذإ Secure Enterprise Linux (SELinux) قسايس يف دعاقلا هذه نوكت نأ بلطتي لصوملا:
ذيفنتل عضوي و SELinux نيكت:

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

Red Hat قلع قمعقلا قمظنألا قلع قضا رتفال SELinux جهن يف قدوجوم ريغ دعاقلا هذه Cisco-secure-bpf قامس مل SELinux جهن قدجو تي ب ث ت لال خ نم دعاقلا هذه قفاضا لصوملا لواح تي ب ث ت لال يف لشف Cisco-secure-bpf اذإ أشني اطخال او. قيقرتلا وأ تي ب ث ت لال اناثأ [عاطخأ](#) قمعقلا يف حضوم وه امك 19 أطخ قدجوب مدختسملا مالعإ متي. لطمع هنا وأ، ليحتلا او لصوملا قس او ب راثت أطخال اذه ناك اذإ [Cisco Secure Endpoint Linux لصوم](#).

قيب طتلا قيب ل باق

SELinux قسايس ليدعت دعب وأ، لصوملل قديج قيقرت وأ تي ب ث ت دعب أطخال اذه حالصا نكمي مظنلاب قصاخلا.

[لي غشتلا قمظنأ](#)

- Red Hat Enterprise Linux 7 لىغش تال ماظن
- 7 س | و ا تنس
- Oracle Linux (RHCK/UEK) 7 لىغش تال ماظن

ل صومل ا تارادص ا

- Linux 1.22.0 او ل صومل ا تارادص ا

رارق

أطخ ل اذ ه ل حل ن ا ت ق ر ط ك ا ن ه

1. ه ت ق ر ت و ا ل ص و م ل ا ت ي ب ث ت ة د ا ع ا ب م ق .
2. ا ي و د ي Sellnux ة س ا ي س ل ي د ع ت ب م ق .

ة ي ع ب ت ل ا ت ي ب ث ت

ة د ح و ا ش ن ا ل م ا ظ ن ل ا ل ع ة ت ب ث م ل ا "policy coreutils-python" ة م ز ح ن ي ت ق ر ط ل ا ت ل ك ب ل ط ت و ة م ز ح ل ا ه ذ ه ت ي ب ث ت ل ر م ا ل ا ا ذ ه ل ي غ ش ت ب م ق . ا ه ل ي م ح ت و Sellnux ة س ا ي س

```
yum install policycoreutils-python
```

ه ت ق ر ت و ا ل ص و م ل ا ت ي ب ث ت ة د ا ع ا

SELinux ح ه ن ل ي د ع ت ر ي ف و ت ل ه ت ي ب ث ت م ت ي س Cisco-secure-bpf ة م س م ل ا Sellnux ة س ا ي س ة د ح و ة ي ق ر ت و ا ت ي ب ث ت ة د ا ع ا ة ي ل م ع ا ر ج ا ب م ق . ه ت ي ق ر ت و ا ل ص و م ل ا ت ي ب ث ت ا ن ث ا ب و ل ط م ل ا ه ذ ه ل ح ل ا ق ر ط ل ل ص و م ل ل ة س ا ي ق

ا ي و د ي Sellnux ة س ا ي س ل ي د ع ت

ة س ا ي س ل ي د ع ت ل ا ي و د ي ا ه ل ي م ح ت و Sellnux ة س ا ي س ة د ح و ا ش ن ا ب م ا ظ ن ل ل و و س م م و ق ي ن ا ب ح ي ة ب و ل ط م ل ا SELinux ة س ا ي س ة د ع ا ق ل ي م ح ت ل ت ا و ط خ ل ا ه ذ ه ا ر ج ا ب م ق . SELinux

1. Cisco-secure-bpf.te م س ا ب ف ل م ي ف ا ذ ه ظ ف ح ا .

```
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. رماوأل هذه مادختساب اهللمحتو ةلمنللا ةءوللا ءاشناب مق.

```
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. أطءلل ءسمل لصولل لملءشء ةءاعاب مق.

Sellinux ءهن لملءء نم ققءءلل

Cisco نم bpf-ءنم آلل SELinux ءهن ةءوءلءبءء نم ققءءلل رملل اءه لملءشء ب مق

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

Cisco-secure-bpf 1.0 ن ءلبلم ءءانللا ناك اءل Sellinux ءهن لملءء ءءء

ءبولءلمل SELinux ةسلس ةءءاق ءوءو نم ققءءلل رملل اءه لملءشء ب مق

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

unconfined_service_t ب ءمسل ءارءللا رملءء ناك اءل لصولل لملءشء ةءاعاب ءءب أطءلل ءظنلم
self:bpf { map_create map_read map_write prog_load prog_run }:

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء ن أ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ة ي رش ب ل و
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ي ل أ ة مچرت ل ض ف أ ن أ ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (رف و ت م ط بار ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن تسمل ا