

# Fehlerbehebung bei SMF CNDP-"network-receive-error" an eno6/bd0-Schnittstellen

## Inhalt

[Einleitung](#)

[Problem](#)

[Identifizieren der Quelle der Warnmeldungen](#)

[Knoten-, Pod- und Portstatus überprüfen](#)

[Knoten- und Pod-Validierung vom primären VIP](#)

[Port-Validierungen von K8s primärem VIP](#)

[Port-Validierungen von SMI-Cluster-Bereitstellern](#)

[Identifizieren des UCS-Servers](#)

[UCS-Servervalidierung durch SMI-Cluster-Bereitsteller](#)

[Zuordnung der primären VIP-Ports und UCS-Netzwerkschnittstellen](#)

[Identifizieren des Leaf-Switches](#)

[Lösung](#)

## Einleitung

In diesem Dokument wird beschrieben, wie Sie den Computing- und Leaf-Switch für eine bestimmte Session Management Function (SMF) Cloud Native Deployment Platform (CNDP) identifizieren und die in der Common Execution Environment (CEE) gemeldete Warnung "Netzwerkempfangsfehler" beheben.

## Problem

Die Warnmeldungen "network-receive error" (Netzwerkempfangsfehler) werden auf dem CEE Opcenter Rack2 ausgegeben.

```
[lab0200-smf/labceed22] cee# show alerts active summary
NAME UID SEVERITY STARTS AT SOURCE SUMMARY
```

```
-----
network-receive-error 998c77d6a6a0 major 10-26T00:10:31 lab0200-smf-mas Network interface "bd0"
showing receive errors on hostname lab0200-s...
network-receive-error ea4217bf9d9e major 10-26T00:10:31 lab0200-smf-mas Network interface "bd0"
showing receive errors on hostname lab0200-s...
network-receive-error 97fad40d2a58 major 10-26T00:10:31 lab0200-smf-mas Network interface "eno6"
showing receive errors on hostname lab0200-...
network-receive-error b79540eb4e78 major 10-26T00:10:31 lab0200-smf-mas Network interface "eno6"
showing receive errors on hostname lab0200-...
network-receive-error e3d163ff4012 major 10-26T00:10:01 lab0200-smf-mas Network interface "bd0"
showing receive errors on hostname lab0200-s...
network-receive-error 12a7b5a5c5d5 major 10-26T00:10:01 lab0200-smf-mas Network interface "eno6"
showing receive errors on hostname lab0200-...
```

Eine Beschreibung der Warnung finden Sie im [Ultra Cloud Core Subscriber Microservices](#)

Alert: **network-receive-errors**

Annotations:

Type: Communications Alarm

Summary: Network interface "{{ \$labels.device }}" showing receive errors on hostname {{ \$labels.hostname }}"

Expression:

```
|  
rate(node_network_receive_errs_total{device!~"veth.+"}[2m]) > 0
```

For: 2m

Labels:

Severity: major

## Identifizieren der Quelle der Warnmeldungen

Melden Sie sich mit **CEE22** an, überprüfen Sie die "network-receive-error"-Warndetails, die an den bd0- und eno6-Schnittstellen gemeldet werden, um den Knoten und POD zu identifizieren.

```
[lab0200-smf/labceed22] cee# show alerts active summary
```

NAME	UID	SEVERITY	STARTS AT	SOURCE	SUMMARY
------	-----	----------	-----------	--------	---------

```
-----  
network-receive-error 3b6a0a7ce1a8 major 10-26T21:17:01 lab0200-smf-mas Network  
interface "bd0" showing receive errors on hostname tpc...  
network-receive-error 15abab75c8fc major 10-26T21:17:01 lab0200-smf-mas Network  
interface "eno6" showing receive errors on hostname tp...
```

Führen Sie **show alerts active detail network-receive-error <UID>** aus, um Details der Warnung anzuzeigen.

Im Beispiel lautet die Quelle für beide Warnungen `node lab0200-smf-primary-1 pod node-export-47xmm`.

```
[lab0200-smf/labceed22] cee# show alerts active detail network-receive-error 3b6a0a7ce1a8
```

```
alerts active detail network-receive-error 3b6a0a7ce1a8
```

```
severity      major  
type          "Communications Alarm"  
startsAt     2021-10-26T21:17:01.913Z  
source       lab0200-smf-primary-1  
summary      "Network interface \"bd0\" showing receive errors on hostname lab0200-smf-primary-1\""  
labels       [ "alertname: network-receive-errors" "cluster: lab0200-smf_cee-labceed22"  
"component: node-exporter" "controller_revision_hash: 75c4cb979f" "device: bd0" "hostname: lab0200-smf-primary-1" "instance: 10.192.1.42:9100" "job: kubernetes-pods" "monitor: prometheus"  
"namespace: cee-labceed22" "pod: node-exporter-47xmm" "pod_template_generation: 1" "replica: lab0200-smf_cee-labceed22" "severity: major" ]  
annotations [ "summary: Network interface \"bd0\" showing receive errors on hostname lab0200-smf-primary-1\" "type: Communications Alarm" ]
```

```
[lab0200-smf/labceed22] cee# show alerts active detail network-receive-error 15abab75c8fc
```

```
alerts active detail network-receive-error 15abab75c8fc
```

```
severity      major  
type          "Communications Alarm"  
startsAt     2021-10-26T21:17:01.913Z  
source       lab0200-smf-primary-1
```

```

summary      "Network interface \"eno6\" showing receive errors on hostname lab0200-smf-primary-1\"
labels       [ "alertname: network-receive-errors" "cluster: lab0200-smf_cee-labceed22"
"component: node-exporter" "controller_revision_hash: 75c4cb979f" "device: eno6" "hostname:
lab0200-smf-primary-1" "instance: 10.192.1.42:9100" "job: kubernetes-pods" "monitor: prometheus"
"namespace: cee-labceed22" "pod: node-exporter-47xmm" "pod_template_generation: 1" "replica:
lab0200-smf_cee-labceed22" "severity: major" ]
annotations [ "summary: Network interface \"eno6\" showing receive errors on hostname lab0200-
smf-primary-1\" " "type: Communications Alarm" ]

```

## Knoten-, Pod- und Portstatus überprüfen

### Knoten- und Pod-Validierung vom primären VIP

Melden Sie sich bei K8s Primary VIP (Primäre VIP) des Rack2 an, um den Status des Quellknotens und des POD zu überprüfen.

Im Beispiel befinden sich beide in einem guten Zustand: Bereit und in Betrieb.

```
cloud-user@lab0200-smf-primary-1:~$ kubectl get nodes
```

NAME	STATUS	ROLES	AGE	VERSION
<b>lab0200-smf-primary-1</b>	<b>Ready</b>	control-plane	105d	v1.21.0
lab0200-smf-primary-2	Ready	control-plane	105d	v1.21.0
lab0200-smf-primary-3	Ready	control-plane	105d	v1.21.0
lab0200-smf-worker-1	Ready	<none>	105d	v1.21.0
lab0200-smf-worker-2	Ready	<none>	105d	v1.21.0
lab0200-smf-worker-3	Ready	<none>	105d	v1.21.0
lab0200-smf-worker-4	Ready	<none>	105d	v1.21.0
lab0200-smf-worker-5	Ready	<none>	105d	v1.21.0

```
cloud-user@lab0200-smf-primary-1:~$ kubectl get pods -A -o wide | grep node-exporter--47xmm
cee-labceed22      node-exporter-47xmm                                1/1      Running    0
                  18d      10.192.1.44      lab0200-smf-primary-1  <none>      <none>
```

### Port-Validierungen von K8s primärem VIP

Überprüfung, ob die bd0- und eno6-Schnittstellen aktiv sind, mit `ip addr | grep eno6` und `ip addr | grep bd0`.

**Anmerkung:** Wenn der Filter für bd0 angewendet wird, wird eno6 in der Ausgabe angezeigt. Der Grund hierfür ist, dass eno5 und eno6 als verbundene Schnittstellen unter bd0 konfiguriert sind, die im SMI Cluster Deployer validiert werden können.

```
cloud-user@lab0200-smf-primary-1:~$ ip addr | grep eno6
```

```
3: eno6: <BROADCAST,MULTICAST,SECONDARY,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc mq primary bd0 state UP
group default qlen 1000
```

```
cloud-user@lab0200-smf-primary-1:~$ ip addr | grep bd0
```

```
2: eno5: <BROADCAST,MULTICAST,SECONDARY,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc mq primary bd0 state UP
group default qlen 1000
```

```
3: eno6: <BROADCAST,MULTICAST,SECONDARY,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc mq primary bd0 state UP
group default qlen 1000
```

```
12: bd0: <BROADCAST,MULTICAST,PRIMARY,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc noqueue state UP group default
qlen 1000
```

```
13: vlan111@bd0: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc noqueue state UP group default
```

```

qlen 1000
14: vlan112@bd0: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc noqueue state UP group default
qlen 1000
182: cali7a166bd093d@if4: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1440 qdisc noqueue state UP
group default

```

## Port-Validierungen von SMI-Cluster-Bereitstellern

Melden Sie sich beim **Cluster Manager VIP** und dann beim SSH-Zugriff auf Operations Center ops-center-smi-cluster-deployer an.

```

cloud-user@lab-deployer-cm-primary:~$ kubectl get svc -n smi-cm
NAME                                TYPE           CLUSTER-IP      EXTERNAL-IP
PORT(S)                              AGE
cluster-files-offline-smi-cluster-deployer ClusterIP      10.102.53.184   <none>
8080/TCP                               110d
iso-host-cluster-files-smi-cluster-deployer ClusterIP      10.102.38.70    172.16.1.102
80/TCP                                  110d
iso-host-ops-center-smi-cluster-deployer ClusterIP      10.102.83.54    172.16.1.102
3001/TCP                                110d
netconf-ops-center-smi-cluster-deployer ClusterIP      10.102.196.125  10.241.206.65
3022/TCP,22/TCP                        110d
ops-center-smi-cluster-deployer      ClusterIP      10.102.12.170   <none>
8008/TCP,2024/TCP,2022/TCP,7681/TCP,3000/TCP,3001/TCP 110d
squid-proxy-node-port                 NodePort       10.102.72.168   <none>
3128:32572/TCP                        110d

```

```

cloud-user@lab-deployer-cm-primary:~$ ssh -p 2024 admin@10.102.12.170
admin@10.102.12.170's password:
Welcome to the Cisco SMI Cluster Deployer on lab-deployer-cm-primary
Copyright © 2016-2020, Cisco Systems, Inc.
All rights reserved.
admin connected from 172.16.1.100 using ssh on ops-center-smi-cluster-deployer-5cdc5f94db-bnxqt
[lab-deployer-cm-primary] SMI Cluster Deployer#

```

Überprüfen Sie Cluster, Knotenstandardwerte, Schnittstellen und Parametermodus für den Knoten. Im Beispiel **lab0200-smf**

```

[lab-deployer-cm-primary] SMI Cluster Deployer# show running-config clusters
clusters lab0200-smf
environment lab0200-smf-deployer_1
...
node-defaults initial-boot netplan ethernet5 eno5
dhcp4 false
dhcp6 false
exit
node-defaults initial-boot netplan ethernet6 eno6
dhcp4 false
dhcp6 false
exit
node-defaults initial-boot netplan ethernet7 enp216s0f0
dhcp4 false
dhcp6 false
exit
node-defaults initial-boot netplan ethernet8 enp216s0f1
dhcp4 false
dhcp6 false
exit

```

```
node-defaults initial-boot netplan ethernets enp94s0f0
dhcp4 false
dhcp6 false
exit
node-defaults initial-boot netplan ethernets enp94s0f1
dhcp4 false
dhcp6 false
exit
```

#### **node-defaults initial-boot netplan bonds bd0**

```
dhcp4      false
dhcp6      false
optional   true
interfaces [ eno5 eno6 ]
parameters mode      active-backup
parameters mii-monitor-interval 100
parameters fail-over-mac-policy active
exit
```

Validieren Sie im primären VIP-Modus Fehler und/oder Auslassungen an den Schnittstellen bd0 und eno6.

Wenn beide Schnittstellen verloren gehen, muss die UCS- oder Leaf-Switch-Hardware auf Hardwareprobleme überprüft werden.

```
cloud-user@lab0200-smf-primary-1:~$ ifconfig bd0
bd0: flags=5187<UP,BROADCAST,RUNNING,PRIMARY,MULTICAST> mtu 1500
    inet6 fe80::8e94:1fff:fef6:53cd prefixlen 64 scopeid 0x20<link>
    ether 8c:94:1f:f6:53:cd txqueuelen 1000 (Ethernet)
    RX packets 47035763777 bytes 19038286946282 (19.0 TB)
    RX errors 49541 dropped 845484 overruns 0 frame 49541
    TX packets 53797663096 bytes 32320571418654 (32.3 TB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0
```

```
cloud-user@lab0200-smf-primary-1:~$ ifconfig eno6
eno6: flags=6211<UP,BROADCAST,RUNNING,SECONDARY,MULTICAST> mtu 1500
    ether 8c:94:1f:f6:53:cd txqueuelen 1000 (Ethernet)
    RX packets 47035402290 bytes 19038274391478 (19.0 TB)
    RX errors 49541 dropped 845484 overruns 0 frame 49541
    TX packets 53797735337 bytes 32320609021235 (32.3 TB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0
```

## Identifizieren des UCS-Servers

### UCS-Servervalidierung durch SMI-Cluster-Bereitsteller

Führen Sie **show running-config clusters <Clustername> nodes <Knotenname>** im SMI Cluster Deployer aus, um die CIMC-IP-Adresse des UCS-Servers zu ermitteln.

```
[lab-deployer-cm-primary] SMI Cluster Deployer# show running-config clusters lab0200-smf nodes primary-1
clusters lab0200-smf
nodes primary-1
maintenance false
host-profile cp-data-r2-sysctl
k8s node-type      primary
k8s ssh-ip         10.192.1.42
```

```

k8s sshd-bind-to-ssh-ip true
k8s node-ip          10.192.1.42
k8s node-labels smi.cisco.com/node-type oam
exit
k8s node-labels smi.cisco.com/node-type-1 proto
exit
ucs-server cimc user admin
...
ucs-server cimc ip-address 172.16.1.62
...
exit

```

Verwenden Sie über den Active CM eine SSH-Verbindung zur CIMC-IP-Adresse 172.16.1.62, und validieren Sie den Servernamen.

Im Beispiel lautet der Servername LAB0200-Server8-02.

```

cloud-user@lab-deployer-cm-primary:~$ ssh admin@172.16.1.62
Warning: Permanently added '172.16.1.62' (RSA) to the list of known hosts.
admin@172.16.1.62's password:
LAB0200-Server8-02#

```

**Anmerkung:** Validieren Sie den Namen des Servers im Customer Information Questionnaire (CIQ), falls der CIQ verfügbar ist.

## Zuordnung der primären VIP-Ports und UCS-Netzwerkschnittstellen

Überprüfen Sie bei Primary VIP die physischen Schnittstellennamen für eno6 mit dem Befehl `ls -la /sys/class/net`. Wenn `lscpi` im Beispiel zur Identifizierung des eno6-Geräts verwendet wird, muss Port `1d:00.1` zur Identifizierung von **eno6** verwendet werden.

```

cloud-user@lab0200-smf-primary-1:~$ ls -la /sys/class/net
total 0
drwxr-xr-x  2 root root    0 Oct 12 06:18 .
drwxr-xr-x 87 root root    0 Oct 12 06:18 ..
lrwxrwxrwx  1 root root    0 Oct 12 06:18 bd0 -> ../../devices/virtual/net/bd0
lrwxrwxrwx  1 root root    0 Oct 12 06:18 bd1 -> ../../devices/virtual/net/bd1
...
lrwxrwxrwx  1 root root    0 Oct 12 06:18 eno5 ->
../../devices/pci0000:17/0000:17:00.0/0000:18:00.0/0000:19:01.0/0000:1b:00.0/0000:1c:00.0/0000:1d:00.0/net/eno5
lrwxrwxrwx  1 root root    0 Oct 12 06:18 eno6 ->
../../devices/pci0000:17/0000:17:00.0/0000:18:00.0/0000:19:01.0/0000:1b:00.0/0000:1c:00.0/0000:1d:00.1/net/eno6

```

**Anmerkung:** Die `lscpi` zeigt Informationen zu allen Geräten auf dem UCS-Server an, z. B. MLOM, SLOM, PCI usw. Die Geräteinformationen können verwendet werden, um die Schnittstellennamen in der `ls -la /sys/class/net`-Befehlsausgabe zuzuordnen.

Im Beispiel gehört der Port `1d:00.1` zur Schnittstelle **MLOM** und **eno6**. Der **eno5** ist der `1d:00.0` MLOM-Port.

```
cloud-user@lab0200-smf-primary-1:~$ lspci
```

```
.....  
1d:00.0 Ethernet controller: Cisco Systems Inc VIC Ethernet NIC (rev a2)  
1d:00.1 Ethernet controller: Cisco Systems Inc VIC Ethernet NIC (rev a2)  
3b:00.0 Ethernet controller: Intel Corporation Ethernet Controller 10G X550T (rev 01)  
3b:00.1 Ethernet controller: Intel Corporation Ethernet Controller 10G X550T (rev 01)  
5e:00.0 Ethernet controller: Intel Corporation Ethernet Controller XL710 for 40GbE QSFP+ (rev 02)  
5e:00.1 Ethernet controller: Intel Corporation Ethernet Controller XL710 for 40GbE QSFP+ (rev 02)  
d8:00.0 Ethernet controller: Intel Corporation Ethernet Controller XL710 for 40GbE QSFP+ (rev 02)  
d8:00.1 Ethernet controller: Intel Corporation Ethernet Controller XL710 for 40GbE QSFP+ (rev 02)
```

Geben Sie in der CIMC-GUI die MLOM-MAC-Adresse ein, die in der `ifconfig`-Ausgabe des primären VIP angezeigt wird.

```
cloud-user@lab0200-smf-primary-1:~$ ifconfig bd0  
bd0: flags=5187<UP,BROADCAST,RUNNING,PRIMARY,MULTICAST> mtu 1500  
    inet6 fe80::8e94:1fff:fef6:53cd prefixlen 64 scopeid 0x20<link>  
    ether 8c:94:1f:f6:53:cd txqueuelen 1000 (Ethernet)  
    RX packets 47035763777 bytes 19038286946282 (19.0 TB)  
    RX errors 49541 dropped 845484 overruns 0 frame 49541  
    TX packets 53797663096 bytes 32320571418654 (32.3 TB)  
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0
```

```
cloud-user@lab0200-smf-primary-1:~$ ifconfig eno6  
eno6: flags=6211<UP,BROADCAST,RUNNING,SECONDARY,MULTICAST> mtu 1500  
    ether 8c:94:1f:f6:53:cd txqueuelen 1000 (Ethernet)  
    RX packets 47035402290 bytes 19038274391478 (19.0 TB)  
    RX errors 49541 dropped 845484 overruns 0 frame 49541  
    TX packets 53797735337 bytes 32320609021235 (32.3 TB)  
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0
```

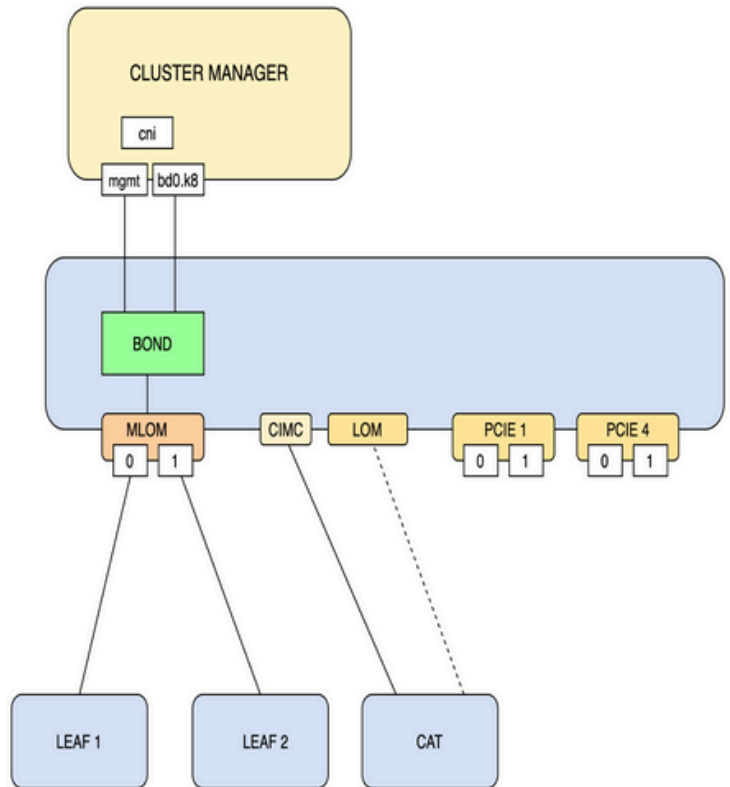
## Identifizieren des Leaf-Switches

Im Cluster Manager-Netzwerk, wie im Bild gezeigt, sind die MLOM (`eno5/eno6`) mit den Leafs 1 und 2 verbunden.

**Anmerkung:** Validate hinterlässt Hostnamen in CIQ, wenn CIQ verfügbar ist.

# CM Networking Design

- Management Port (CIMC)– this port is connected to the Management network.
- External provisioner accesses CIMC and mounts vMedia with initial boot configuration
- Initial boot
  - MLOM port 1 and 2 bonded
  - Management VLAN (with IP)
- Additional networking added post boot
  - Internal VLAN attached to MLOM Bond
  - LAN1 is activated and attached to the CIMC network



Melden Sie sich bei beiden Leaves an, und geben Sie den Namen des Servers ein.

Im Beispiel sind die LAB0200-Server8-02 MLOM- und MLOM-Schnittstellen mit den Schnittstellen **Eth1/49** auf Leaf1 und Leaf2 verbunden.

```
Leaf1# sh int description | inc LAB0200-Server8-02
Eth1/10      eth      40G      PCIE-01-2-LAB0200-Server8-02
Eth1/30      eth      40G      PCIE-02-2-LAB0200-Server8-02
Eth1/49      eth      40G      LAB0200-Server8-02 MLOM-P2
```

```
Leaf2# sh int description | inc LAB0200-Server8-02
Eth1/10      eth      40G      PCIE-01-1-LAB0200-Server8-02
Eth1/30      eth      40G      PCIE-02-1-LAB0200-Server8-02
Eth1/49      eth      40G      LAB0200-Server8-02 MLOM-P1
```

## Lösung

**Wichtig:** Jedes Problem bedarf einer eigenen Analyse. Wenn auf der Nexus-Seite keine Fehler gefunden werden, überprüfen Sie die UCS-Serverschnittstellen auf Fehler.

Im Szenario bezieht sich das Problem auf den Verbindungsausfall auf Leaf1 int **eth1/49**, der mit LAB0200-Server8-02 MLOM eno6 verbunden ist.

Der UCS-Server wurde validiert, und es wurde kein Hardwareproblem gefunden, MLOM und die Ports waren in gutem Zustand.

Leaf1 zeigte TX-Ausgabefehler:



```

Leaf1# sh int Eth1/49
Ethernet1/49 is up
admin state is up, Dedicated Interface
Hardware: 10000/40000/100000 Ethernet, address: e8eb.3437.48ca (bia e8eb.3437.48ca)
Description: LAB0200-Server8-02 MLOM-P2
MTU 9216 bytes, BW 40000000 Kbit , DLY 10 usec
reliability 255/255, txload 1/255, rxload 1/255
Encapsulation ARPA, medium is broadcast
Port mode is trunk
full-duplex, 40 Gb/s, media type is 40G
Beacon is turned off
Auto-Negotiation is turned on FEC mode is Auto
Input flow-control is off, output flow-control is off
Auto-mdix is turned off
Rate mode is dedicated
Switchport monitor is off
EtherType is 0x8100
EEE (efficient-ethernet) : n/a
  admin fec state is auto, oper fec state is off
Last link flapped 5week(s) 6day(s)
Last clearing of "show interface" counters never
12 interface resets
Load-Interval #1: 30 seconds
  30 seconds input rate 162942488 bits/sec, 26648 packets/sec
  30 seconds output rate 35757024 bits/sec, 16477 packets/sec
  input rate 162.94 Mbps, 26.65 Kpps; output rate 35.76 Mbps, 16.48 Kpps
Load-Interval #2: 5 minute (300 seconds)
  300 seconds input rate 120872496 bits/sec, 22926 packets/sec
  300 seconds output rate 54245920 bits/sec, 17880 packets/sec
  input rate 120.87 Mbps, 22.93 Kpps; output rate 54.24 Mbps, 17.88 Kpps
RX
  85973263325 unicast packets  6318912 multicast packets  55152 broadcast packets
  85979637389 input packets  50020924423841 bytes
  230406880 jumbo packets  0 storm suppression bytes
  0 runts  0 giants  0 CRC  0 no buffer
  0 input error  0 short frame  0 overrun  0 underrun  0 ignored
  0 watchdog  0 bad etype drop  0 bad proto drop  0 if down drop
  0 input with dribble  0 input discard
  0 Rx pause
TX
  76542979816 unicast packets  88726302 multicast packets  789768 broadcast packets
  76632574981 output packets  29932747104403 bytes
  3089287610 jumbo packets
  79095 output error  0 collision  0 deferred  0 late collision
  0 lost carrier  0 no carrier  0 babble  0 output discard
  0 Tx pause

```

Die Warnung "network-receive-error" wurde mit einem Kabeltausch in int eth1/49 Leaf1 behoben.

Der letzte Schnittstellenverbindungsausfall wurde direkt vor dem Kabeltausch gemeldet.

```

2021 Nov 17 07:36:48 TPLF0201 %BFD-5-SESSION_STATE_DOWN: BFD session 1090519112 to neighbor
10.22.101.1 on interface Vlan2201 has gone down. Reason: Control
Detection Time Expired.
2021 Nov 17 07:37:30 TPLF0201 %BFD-5-SESSION_STATE_DOWN: BFD session 1090519107 to neighbor
10.22.101.2 on interface Vlan2201 has gone down. Reason: Control
Detection Time Expired.
2021 Nov 18 05:09:12 TPLF0201 %ETHPORT-5-IF_DOWN_LINK_FAILURE: Interface Ethernet1/48 is down
(Link failure)

```

Die Warnungen werden bei eno6/bd0 der labceed22 nach dem Kabeltausch gelöscht.

```
[lab0200-smf/labceed22] cee# show alerts active summary
```

```
NAME UID SEVERITY STARTS AT SOURCE SUMMARY
```

```
-----  
-----  
watchdog a62f59201ba8 minor 11-02T05:57:18 System This is an alert meant to ensure that the  
entire alerting pipeline is functional. This ale...
```

## Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.