أستكشاف أخطاء SMF CNDP "network-receive-error" eno6/bd0 تاهجاو ىلع اهحالصإو

تايوتحملا

ةمدقملا

رشنل يساسألا ماظنلا "ل بساحلاو يفرطلا لوحملا ديدحت ةيفيك دنتسملا اذه حضوي لاقبتسإ" هيبنت لحو (SMF) هدحم لمع ةسلج ةرادإ ةفيظول (CNDP) "ةيلصألا تاكبشلا كرتشملا ذيفنتلا ةئيب" يف هنع مالعإلا مت يذلا "ةكبشلا أطخ (CEE).

ةلكشملا

ةكبش ربع ليغشتلا زكرمل 2 لماحلا ىلع "ةكبشلا يقلت أطخ" تاهيبنت نع غالبإلا متي إيثرنت تنرثإ ةنسحملا ةعمجملا (CEE).

```
[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-...
```

يساسألا كرتشملل ةقيقدلا تامدخلل ةيساسألا ةينبلا تايلمع [ليلد](#) ىلإ عوجرلا ىجري .هيبنتلا فصو ىلع لوصحلل [Ultra ةباحس يف](#)

```
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
```

تحديد مصدر التنبيهات

قم بتسجيل الدخول إلى عملية CEE22، تحقق من تفاصيل تنبيه "خطأ تلقي الشبكة"
التي تم الإعلام عنها وجاهات لتحديد eno6 و BD0 والعقدة pod.

```
[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...
```

قم بتنفيذ أخطأ <UID>في تلقي التنبيهات المفصلة النشطة لسحب تفاصيل
التنبيه.

في المثال، كل مصدر التنبيهات هو node lab0200-smf-primary-1 pod node-source-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"]

التحقق من صحة العقدة و Pod وحالة المنافذ

التحقق من صحة النقطة والبند من الشخصية المهمة الرئيسية

سجل الدخول إلى Rack2 للتحقق من حالة عقدة في الأساسية المهمة الشخصية K8s المصدر و pod.

في المثال، كل منهما في حالة جيدة: جهاز وراجر.

```
cloud-user@lab0200-smf-primary-1:~$ kubectl get nodes
NAME                         STATUS    ROLES           AGE     VERSION
lab0200-smf-primary-1    Ready     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>
```

عمليات التحقق من صحة المنافذ من K8s الأساسي من VIP

يتم تشغيل وواجهات Verify BD0 و eno6 عنوان IP | GREP eno6وip addr | GREP bd0.

ملاحظة: عند تطبيق عامل التصفية على BD0، يتم عرض eno6 في الإخراج. السبب هو تكوين eno5 و eno6 كواجهات مرتبطة ضمن BD0، يمكن التحقق منها صحتها في "نشر مجموعة SMI".

```
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
```

عمليات التحقق من صحة المنافذ من برنامج نشر قطاع SMI

قم بتسجيل الدخول إلى SSH ثم وصول مدير المجموعة في الشخصية المهمة إلى مركز
العمليات (OPS) - center-smi-cluster-deployment.

```
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#
```

تحقق من وضع نظام المجموعة وافتراضيات العقد والواجهات والمعلمات للعقدة. في المثال
الطراز 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 ethernets eno5
 dhcp4 false
 dhcp6 false
 exit
 node-defaults initial-boot netplan ethernets eno6
 dhcp4 false
 dhcp6 false
 exit
 node-defaults initial-boot netplan ethernets enp216s0f0
 dhcp4 false
 dhcp6 false
 exit
 node-defaults initial-boot netplan ethernets 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
```

في الشخصيات المهمة الأساسية تحقق من الأخطاء و/أو حالات السقوط على الواجهات bd0 و
eno6.

عندما تتعرض كلتا الواجهات لعمليات إسقاط، يجب التحقق من أجهزة UCS أو محول الورق لأي
مشاكل متعلقة بالأجهزة.

```
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
```

تعريف خادم UCS

التحقق من صحة خادم UCS من برنامج نشر نظام المجموعة ل SMI

SMI Cluster في <node name> node <cluster name> show running-config cluster قم بتشغيل
UCS. بخادم CIMC IP الخاص عنوان الاكتشاف CIMC IP Deployment Er

```
[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
```

SSH في عناوين IP لـ CIMC 172.16.1.62 من خلال CM النشط والتحقق من اسم الخادم.

في المثال، اسم الخادم هو 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#
```

ملاحظة: تحقق من صحة اسم الخادم في استبيان معلومات العملاء (CIQ)، إذا كان CIQ متوفراً.

تخطيط منافذ VIP الأساسية وواجهات شبكة UCS

على الشخصية المهمة الأساسية، تحقق من اسم الواجهة المادية لـ eno6 باستخدام الأمر ls - la /sys/class/net. في المثال، عند استخدام lscpi لتعريف جهاز eno6، ثم يجب إستخدام المنفذ eno6 لتعريف 1d:00.1.

```
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:00.0/0000:1
d: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:00.0/0000:1
d:00.1/net/eno6
```

ملاحظة: تعرض LSPCI معلومات حول جميع الأجهزة الموجودة داخل UCS مثل MLOM، يمكن إستخدام معلومات الجهاز لتعيين أسماء الواجهات في PCI، SLOM. وما إلى ذلك. إخراج الأمر ls /la /sys/class/net.

في المثال، ينتمي المنفذ إلى واجهة 1d:00.1 لـ eno6. eno5 هو 1d:00.0 MLOM وMLOM ميناء.

```
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)
```

في واجهة المستخدم الرسومية (GUI) الخاصة بوحدة التحكم في الوصول إلى البنية
الأساسية (MLOM) عنوان MAC الذي يظهر على إخراج ifconfig من الشخصية المهمة الأساسية.

```
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
```
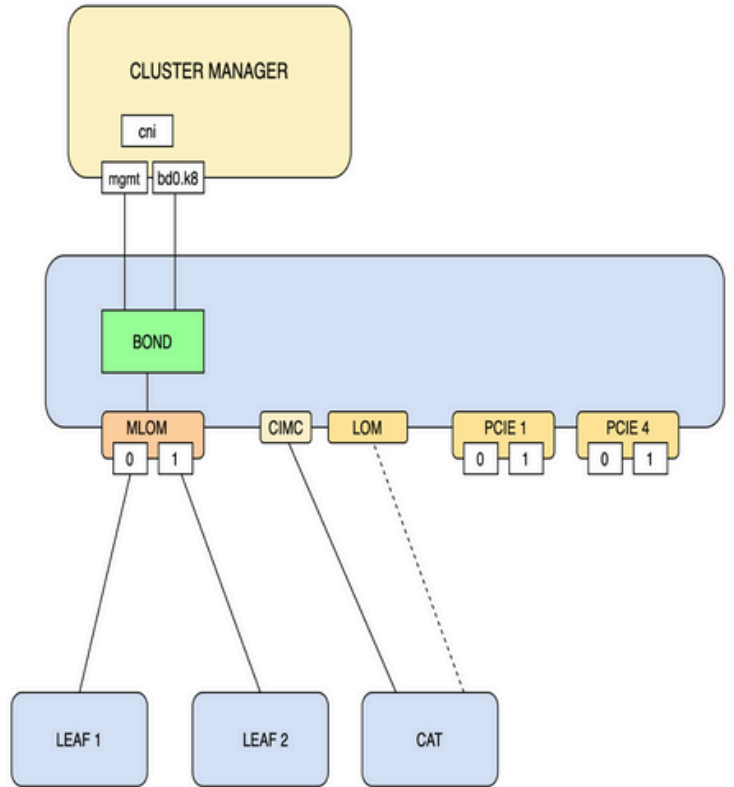
التعرف على المحول الطرفي

في شبكة "مدير نظام المجموعة"، كما هو موضح في حضوح في الصورة، يتم توصيل MLOM
بالمننشورات 1 و 2. (eno5/eno6)

ملاحظة: قم بالتحقق من أسماء عامل مضيفات الأوراق في CIQ، إذا كان CIQ متاحا.

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

قم بتسجيل الدخول إلى كل من Leaves و Grep اسم الخادم.

في المثال، تتصل واجهات MLOM بواجهات MLOM LAB0200-Server8-02 و ETH1/49 على Leaf1 و Leaf2.

```
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
```

الحل

هام: لك مسألة تحتاج إلى حل على عدم العثور على أي قطاع على جانب Nexus، تحقق من واجهات خادم UCS أخطأ بحث عن أخطاع. في حالة عدم العثور على حالة خاص بها.

في السيناريو، تعلقت المشكلة بفشل الارتباط على Leaf1 int th1/49 المتصل ب LAB0200-Server8-02 MLOM eno6.

تم التحقق من صحة خادم UCS ولم يتم العثور على أي مشكلة في الأجهزة، وكانت MLOM والمنافذ في حالة جيدة.

أظهرت Leaf1 أخطاع إخراج TX:

```
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
```

1. تم حل تنبيه "خطأ إستقبال الشبكة" مع إستبدال الكابل في الصفحة 1/49 من الورقة.

تم الإبلاغ عن آخر فشل لارتباط الواجهة مباشرة قبل إستبدال الكابل.

```
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)
```

يتم مسح التنبيهات على eno6/bd0 من الإجراء 22 بعد إستبدال الكابل.

```
[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...
```

حول هذه الترجمة

ترجمت Cisco هذا المستند باستخدام مجموعة من التقنيات الآلية والبشرية لتقديم دعم للمستخدمين في جميع أنحاء العالم بلغتهم المحلية. يُرجى ملاحظة أن أفضل ترجمة آلية لن تكون دقيقة كما هو الحال مع الترجمة الاحترافية التي يقدمها مترجم محترف. تخلي Cisco Systems مسؤوليتها عن دقة هذه الترجمات وتوصي بالرجوع دائمًا إلى المستند الإنجليزي الأصلي (الرابط متوفر).