

ق ف د ت ل ي د د ر ت ل ا ق ا ط ن ل ا ض ر ع م ا د خ ت س ا م ه ف ه ج و م ل ا ي ل ع م د ا خ ل ا ي ل ا م د ا خ ل ا ن م ت ا ن ا ي ب ل ا vEdge

ت ا ي و ت ح م ل ا

[ق م د ق م ل ا](#)

[ق ي س ا س ا ل ا ت ا ب ل ط ت م ل ا](#)

[ت ا ب ل ط ت م ل ا](#)

[ق م د خ ت س م ل ا ت ا ن و ك م ل ا](#)

[ق ي س ا س ا ت ا م و ل ع م](#)

[د و ي ق](#)

[ن ي و ك ت ل ا](#)

[\(ن م ا و ا ل ا ر ط س ق ه ج ا و\) CUI ر ب ع ن ي و ك ت ل ا](#)

[ب ل ا ق ل ا ر ب ع ن ي و ك ت ل ا](#)

[ق ز ي م ل ا ب ل ا ق](#)

[ق ح ص ل ا ن م ق ق ح ت ل ا](#)

ق م د ق م ل ا

ت ا ن ا ي ب ل ا ق ف د ت ل ي د د ر ت ل ا ق ا ط ن ل ا ض ر ع م ا د خ ت س ا ن ي و ك ت ق ي ف ي ك د ن ت س م ل ا ا ذ ه ح ض و ي
vEdge ت ا ه ج و م ي ل ع ل ق ن ق ه ج ا و ي ل ع ه ت ب ق ا ر م و ا ه ض ف و

ق ي س ا س ا ل ا ت ا ب ل ط ت م ل ا

ت ا ب ل ط ت م ل ا

ق ي ل ا ت ل ا ع ي ض ا و م ل ا ب ق ف ر ع م ك ي د ل ن و ك ت ن ا ب C i s c o ي ص و ت:

- C i s c o (S D - W A N) ج م ا ن ر ب ن م ق ف ر ع م ل ا ق ع س ا و ل ا ق ط ن م ل ا ق ك ب ش

ق م د خ ت س م ل ا ت ا ن و ك م ل ا

ق ي ل ا ت ل ا ق ي د ا م ل ا ت ا ن و ك م ل ا و ج م ا ر ب ل ا ت ا ر ا د ص ا ي ل ا د ن ت س م ل ا ا ذ ه د ن ت س ي

- S D (20.9.4.1) ق ي ر ط ن ع ق ف ر ع م ل ا W A N ق ك ب ش ي ف م ك ح ت ل ا ت ا د ح و
- v E d g e (20.6.4) ق ب ا ح س ه ج و م

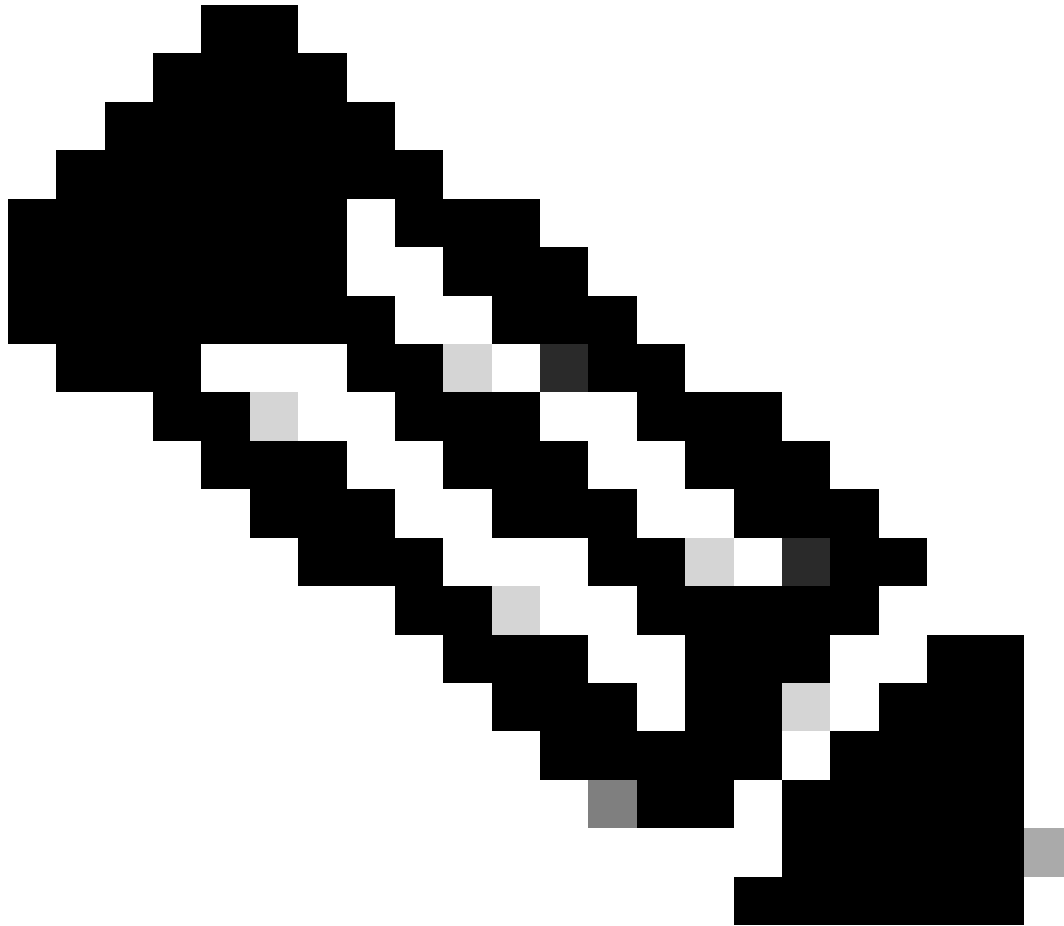
ق ص ا خ ق ي ل م ع م ق ئ ي ب ي ف ق د و ج و م ل ا ق ز ه ج ا ل ا ن م د ن ت س م ل ا ا ذ ه ي ف ق د ر ا و ل ا ت ا م و ل ع م ل ا ع ا ش ن ا م ت
ت ن ا ك ا ذ ا (ي ض ا ر ت ف ا) ح و س م م ن ي و ك ت ب د ن ت س م ل ا ا ذ ه ي ف ق م د خ ت س م ل ا ق ز ه ج ا ل ا ع ي م ج ت ا د ب
ر م ا ي ا ل ل م ت ح م ل ا ر ي ث ا ت ل ل ك م ه ف ن م د ك ا ت ف ، ل ي غ ش ت ل ا د ي ق ك ت ك ب ش

ةيساسأ تامولعم

ةكرح زواجتت ام دنع مالعإ شادحأ عاشنإ يف قفدتلاو مداخل نم يددرتلا قاطنلا ةزيم دعاست ةصاخلا WAN ةكبش ةهجاو ىلع حاتملا يددرتلا قاطنلا يل امجإ نم 85% تانايبلا رورم 0 مقرر (VPN) ةيرهاظلا ةصاخلا ةكبشلاب

- نم 85% WAN ةكبش ةهجاو ىلع ةملتسملا رورملا ةكرح زواجتت ام دنع تاهي بنت عاشنإل مداخل نم يددرتلا قاطنلا قفدت رمأل نيوكتب مق، حاتملا يددرتلا قاطنلا
- قاطنلا نم 85% WAN ةهجاو ىلع ةلسرملا رورملا ةكرح زواجتت ام دنع تاهي بنت عاشنإل upstream bandwidth رمأل نيوكتب مق، حاتملا يددرتلا

تانايبلا قفدتل ضيرعل يددرتلا قاطنلاو يددرتلا قاطنلا قفدت ةميق ديدحت متي ددحملا دحل نم 85% ىلإ ةهجاو لا تلصو اذا. (ةيناثلا يف تبولكي) ةيناثلا يف تارتمولكي لابل ام شح عاشنإ متي، هنوكت متي ذل



دويق

- لمعت يتي ال vEdge ىل ع نكلو Cisco® IOS XE SDWAN ةزهجأ ىل ع ةزيما هذه معدت ال Viptela ليغش التل ماظن ب.
 - ن مءاطخأ ال ححصت فرعم Cisco [CSCvq89912](#).

نيوكتل

(رم اوأل رطس ةهجاو) CLI ربع نيوكتل

نيوكتل ظفح مء ةينءا/ءبوليكي في ةبولطم ال ميقل لخدأ

```
<#root>
```

```
vEdge#
```

```
config
```

```
vEdge(config)#
```

```
vpn 0
```

```
vEdge(config-vpn-0)#
```

```
interface ge0/0
```

```
vEdge(config-interface-ge0/0)#
```

```
bandwidth-upstream 5
```

```
vEdge(config-interface-ge0/0)#
```

```
bandwidth-downstream 5
```

```
vEdge(config-interface-ge0/0)#
```

```
commit
```

بلال ربع نيوكتل

ةزيما بلال

ت.نرثي VPN ةهجاو > بلال ةفاضل > ةزيما بلال > بلالوق > نيوكتل ال لقتنا

بلال ظفح مء ةبولطم ال ميقل لخدأ.

Bandwidth Upstream



5

Bandwidth Downstream



5

ةحصلا نم ققحتلا

حيحص لكشب نيوكتلا قيبطت نم ققحتلل رماوالا هذه مدختسا

```
<#root>
```

```
vEdge#
```

```
show run vpn 0
```

```
vpn 0
```

```
interface ge0/0
 ip dhcp-client
 ipv6 dhcp-client
 tunnel-interface
 encapsulation ipsec
 allow-service all
 !
 no shutdown
```

```
bandwidth-upstream 5
```

```
bandwidth-downstream 5
```

```
vEdge#
```

```
show interface detail | begin ge0/0
```

```
----- output omitted -----
```

```
bandwidth-upstream          5
```

```
bandwidth-downstream        5
```

```
----- output omitted -----
```

Viptela Edge زاھج ىلع هيبنتلا نم ققحت

```
<#root>
```

```
vEdge#
```

```
show notification stream viptela
```

```
notification
```

```
eventTime 2024-04-11T17:13:57.072397+00:00
```

```
interface-bw
```

```
severity-level major
```

```
host-name vEdge
```

```
system-ip 192.168.4.1
```

```
vpn-id 0
```

```
if-name ge0/0
```

```
if-cfg-bw-kbps 5
```

```
traffic-direction upstream
```

```
duration 300
```

```
!
```

```
notification
```

```
eventTime 2024-04-11T16:42:57.072397+00:00
```

```
interface-bw
```

```
severity-level major
```

```
host-name vEdge
```

```
system-ip 192.168.4.1
```

```
vpn-id 0
```

```
if-name ge0/0
```

```
if-cfg-bw-kbps 5
```

```
traffic-direction downstream
```

```
duration 300
```

نوكي Cisco Catalyst SD-WAN Manager، بة صاخلا (GUI) ةيموسرلا مدختسم لة هجاو ىلع
ثادحاً > تالجس > Monitor > تحت ايئرم مالعلا

Events (4/167)

Export

Event Time	Hostname	System IP	Name	Severity	Component	Details	Actions
Apr 11, 2024 11:13 AM	vEdge	192.168.4.1	interface-bw	major	VPN	host-name=vEdge; vpn-id=0; if-name=ge0/0; if-cfg-bw-kbps=5; traffic-direction=upstream; duration=300	...
Apr 11, 2024 10:42 AM	vEdge	192.168.4.1	interface-bw	major	VPN	host-name=vEdge; vpn-id=0; if-name=ge0/0; if-cfg-bw-kbps=5; traffic-direction=downstream; duration=300	...

لي صافات > (..) هه بنبنتلاب ةصاخلا ثالثل طاقنلا قوف رقناو هه بنبنتلا لىل لقتنا تاذ تامولعمل اعيمج Cisco Catalyst SD-WAN Manager ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو رفوت. زاهجال هه بنبنتلا نم ةلصل:

- رورملا ةكرح لاسرا متي هاجتإ ي أ ي ف.
- نوكملا دحل.
- (يناولابل) اهتدمو ةهجاو لا مسا.

Device Details

Host Name	vEdge
Vpn Id	0
If Name	ge0/0
If Cfg-bw-kbps	5
Traffic Direction	upstream
Duration	300

قلم تاذ تام ولعم

- [بمألا عجرم](#)
- [لقن قرائد لبع قبقارم لبل ضيرع يددرت قاطن](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء نأ 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 ة مچرت ل ض ف أ ن 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