

تالوحم ىلع تاقىب طتلا ةفاضتسا نيوكت عادال ةيلاع Catalyst 9500

تايوتحملا

ةمدقملا

ةقئاف C9500 تالوحم ىلع تاقىب طتلا ةفاضتسا نيوكت ةيفيك دنتسملا اذه حضوي
ةيمامالا ةحوللا نم ةهجاو مادختساب عادال.

ةيساسال تابلطتلا

تابلطتلا

ةيلاتلا عيضاوملاب ةفرعم كيذل نوكت ناب Cisco ي صوت:

- ةيحلحلا ةكبشلا لي دبت (LAN)
- Catalyst 9000 ىلع قىب طتلا ةفاضتسا

ةمدختسملا تانوكملا

ةيلاتلا ةيداملا تانوكملا وجماربال تارادصلا ىلا دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعمل دنتست

- C9500-32QC و C9500-32C و C9500-48Y4C و C9500-24Y4C: ةزهجال
- 17.12.3: جماربال رادصلا

ةصاخ ةيلمعم ةئيبي يف ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعمل عاشنلا مت
تناك اذا. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسملا ةزهجال عيجم تادب
رما يال لمحتحملا ريثاتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتلا ديقتك كبش

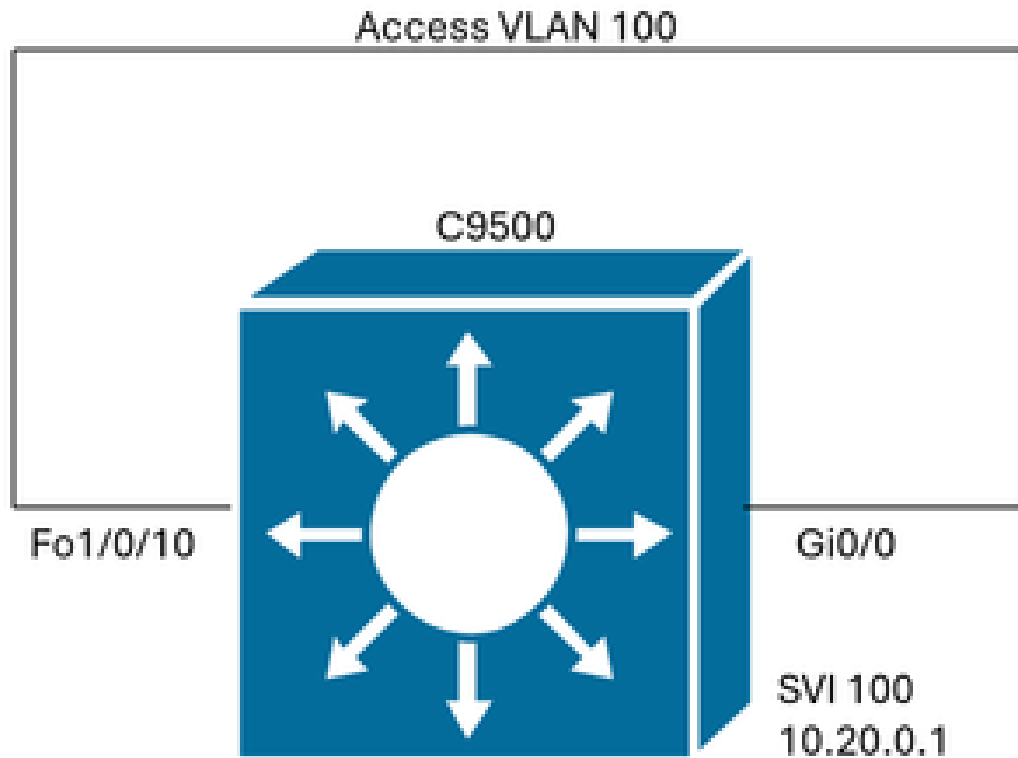
ةلكشملا

قىب طتلا ىلا لوصولل AppGigabit ةهجاو معدتال عادال ةيلاع C9500 تالوحملا نأ يه ةلكشملا
ىلع ارداق نوكت نأ بجي، ةرادال ةهجاوب فيضم لي صوتب تمق اذا. لولحملا ىلع ةفاضتسم
ةفلتخم ةفيضم ةزهجاو نم لوصولل ةيناكلما بلطتت تنك اذا نكلو، قىب طتلا ىلا لوصولل
ةيمامالا ةحول ذفنم مدختست نأ بجي، ةكبشلا يف

لحل

ربع ةرادال ةهجاو لالخنم زرطلا هذه ىلع ةفاضتسملا تاقىب طتلا لاصلتالا قيقحت متيو
تالوحم ىلع AppGigabit ةهجاو معد صقنل لي دب لح اذه. ةيمامالا ةحوللاب ذفانم ي نم عاجرتسالا
ةرادال ةهجاو ىلا ةيمامالا ةحوللا نم ايلع ف لبك راركت لحل بلطتي. عادال ةقئاف C9500

نېغې ذځ SVI قېبېطتك اھسفن VLAN ډكېشل لوصو ذفنمك ډلوحمل ډهچاولا نېوكټو لځېهالا اذه رابتهالا:



ډلوحمل ډهچاولا نېوكټ 1: ډوطځلا

```
interface FortyGigabitEthernet1/0/10
switchport access vlan 100
```

VLAN ډهچاو نېوكټ 2: ډوطځلا

```
interface Vlan100
ip address 10.20.0.1 255.255.0.0
```

ډصاخلا اھسفن ډي عرفلا ډكېشلا ډي IP نوکي نا بچي - ډرادالا ډهچاو نېوكټ ب مق 3: ډوطځلا اهل قېبېطتلا ډفاضتسا متي ډي تل SVI ب

```
interface GigabitEthernet0/0
vrf forwarding Mgmt-vrf
ip address 10.20.0.101 255.255.0.0
negotiation auto
```

ةعجارم ىجري، لاثملا اذه في iPerf مادختسا متي - تاقىبطتلة فاضتسا نيوكت 4: ةوطخل
ليصافتلا نم ديزم ىلع لوصحلل دنتسملا اذه
<https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/switches/catalyst-9200-series-switches/220197-use-iperf-on-catalyst-9000-switches-to-p.html>

SVI بة صاخلا اهسفن ةيعرفلا ةكبشلا في قىبطتلاب صاخلا IP ناوع نوكي نأ بجي

```
app-hosting appid iPerf
app-vnic management guest-interface 0
guest-ipaddress 10.20.0.2 netmask 255.255.0.0
app-default-gateway 10.20.0.1 guest-interface 0
```

SVI لىلى ريشي نأ VRF لىلى كيكي تاتسا نكاس قيرط تللكش 5: ةوطخل

```
ip route vrf Mgmt-vrf 0.0.0.0 0.0.0.0 10.20.0.1
```

C9500، ىلع قىبطتلا لىلى لوصول نوكي لفيضم نيوكت في بغرت تنك اذ، كلذ دعب
ةيلاتلا تاوطخل طحال ف:

ةفلتخم ةيعرف تاكبش في SVIs مدختسي مداخل نم قفدت لوحم مادختسا متي - ةطحال م
لاثملا اذهل ني ففلتخم ني فيضم ةاكاحل.

IP ناوع مادختساب فيضملا نيوكت 1: ةوطخل

```
interface Vlan200
ip address 10.17.0.2 255.255.0.0
```

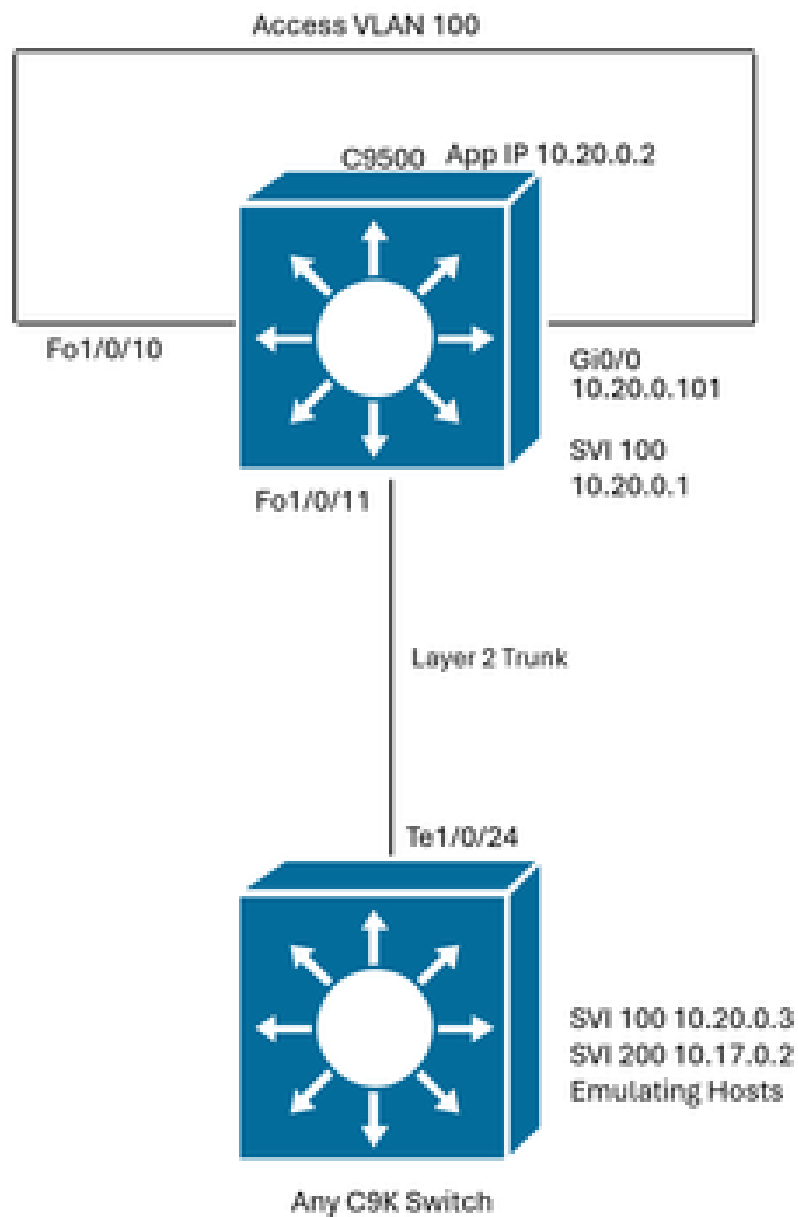
ةيعرف ةكبش هسفن لىلى في IP نوكي يذلا SVI تللكش يغبني تنأ C9500، ىلع 2: ةوطخل
ةكبش فيضملا نأ امب.

```
#C9500
interface Vlan200
ip address 10.17.0.1 255.255.0.0
```

VLANs لك حمسي نأ ةطنش 2 ةقبط تللكش، لاثم اذه في 3: ةوطخل

```
interface TenGigabitEthernet1/0/24
switchport mode trunk
```

هاندأ يئاهننلا ططخملا رظنا



ةلص تاذا تامولعم

- [ي ددرتلا قاطنلا تارابتخا عارجل Catalyst 9000 تالوخم يلغ iPerf مادختسا](#)
- [نم تاليزنتلا او ينفلا معدلا Cisco](#)

ةمچرتل هذه لوح

ةيلآل تاي نقتل نم ةومجم مادختساب دنتسمل اذه Cisco تمچرت
ملاعلا ءانأ عي مجي في ني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو
امك ةقيقد نوكت نل ةيلآ ةمچرت لصفأ نأ ةظحال ميجري. ةصاخلا مهتغلب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحا وه
ىلإ أمئاد عوچرلاب يصوت و تامچرتل هذه ةقदन ع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) يلصلأا يزيلچنإل دنتسمل