

Bridge ةهجاو ةطساوب UCS-E ةكبش دادعإ (BDI) رسچلا لاجم ةهجاوو (BVI) ةيرهاظلا

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[نيوكتلا](#)

[ةكبشلا ةروص](#)

[تانويكتلا](#)

[ةحصللا نم ققحتلا](#)

[اهجالص او ءاطخألا فاشكتسا](#)

[ةلص تاذ تامولعم](#)

ةمدقملا

و BVI ةطساوب (UCS-E) ةدحوملا ةبسوحلا ماظن ةلسلس ةكبش دادعإ دنتسملا اذه فصي BDI.

ةيدامل تاهجاو اءيمجتب موقت ةثلاثلا ةقبطلا نم هيحوتلل ةلباق ةيقطنم ةهجاو وه BVI ISR G2 ةلسلس تاهجوم يلع BVIs مادختسا متي. ةدحاو ةيقطنم ةعومجم يف

نم رسج ةكبش ني ب رورملا ةكرجل هاجتإلا يئانث قفدتلاب حمست ةيقطنم ةهجاو وه BDI ISR ةلسلس تاهجوم يلع BDI ةهجاو مادختسا متي. 3 ةقبطلا نم ةهجوم ةكبش و 2 ةقبطلا 4000.

Cisco TAZ نم TAC يس دنهم ،دومحم نامثع لبق نم ةمهاسملا تمت

ةيساسألا تابلطتملا

(L2) طباورب ةدوزملاو (L3) ةهجوملا رورملا ةكرح ةفرعم

تابلطتملا

ةفرعملاب روهمجالا عتمتني نأ عقوقتملا نم ،كلذك .اههيجوتو IP تالكبش ةيساسأ ةفرعم ةيضارتفالا ةزهجالا ةبقارم جماربو ةيضارتفالا ةزهجالا لوح ةيساسألا

ةمدختسملا تانوكملا

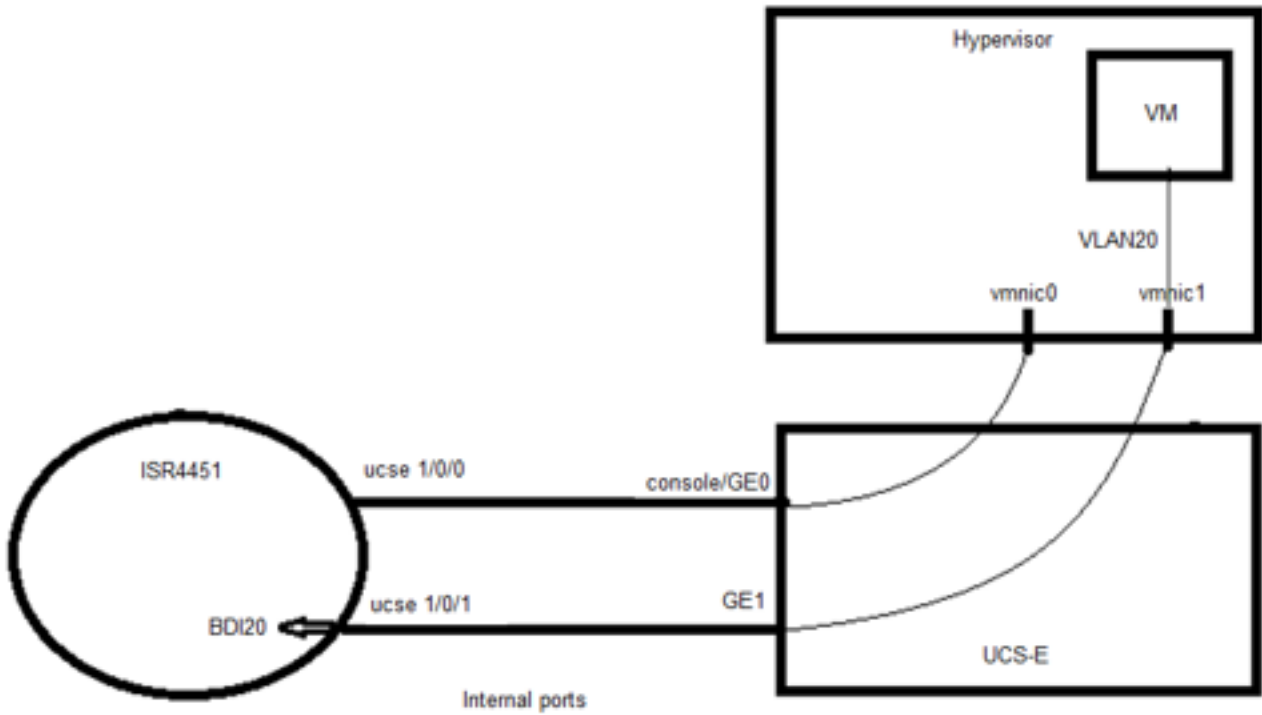
IS (3900) G2 و IS (4451) 4K (IS) ةلمكتملا تامدخال تاهجوم ، UCS-E Series مداخل ةيظمنلا تادحولا

نيوكتلا

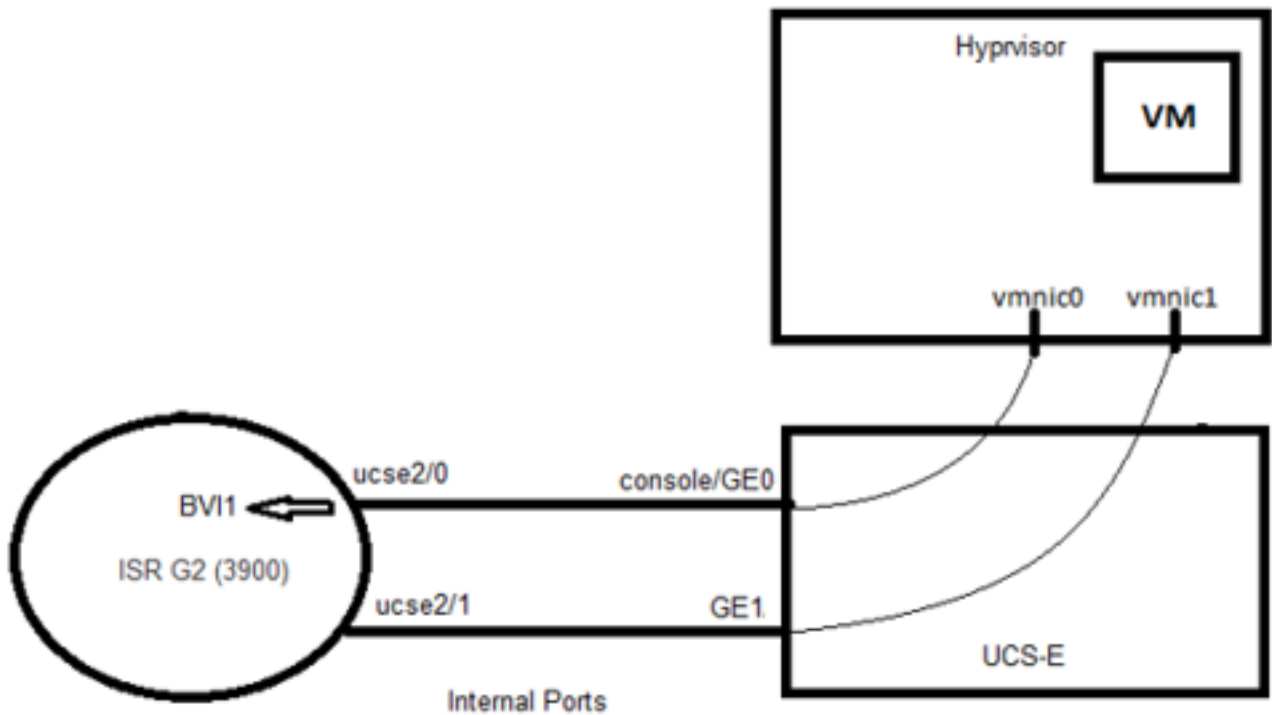
لا تملأ ي طغى و BDI و ISR4K لى علة ثمالا دحأ دنن سى و . نى وكتلل نى لثام ة لاقملا هذ ي طغت
لا ل ISR G2 و BVI.

ةكبشلا ةروص

BDI و ISR4k مدختسى طيسب دادع| ن ع ةراب ع ةروصلا هذ:



BDI و ISR G2 (3900) مدختسى طيسب دادع| يه ةروصلا هذ:



تاني وك تال

BDI و ISR4K ل نيو وك تال لاثم:

#####

```
router(config)# vlan 20
```

!

```
router(config)# interface BDI20
```

```
router(config-if)# ip address 192.168.7.1 255.255.255.0
```

```
router(config-if)# dot1q 20
```

```
router(config-if)# no shutdown
```

!

```
router(config)# ucse subslot 0/1
```

```
router(config-ucse)# imc access-port shared-lom
```

```
router(config-ucse)# imc address 192.168.254.3 255.255.255.0 default-gateway 192.168.254.1
```

!

```
router(config)# interface ucse0/1/0
```

1 مقرر لاريغ اعاجرتس الال ip (config-if)#

(config-if)# carrier-delay 60

(config-if)# ضوافت دجوي ال

(config-if)# switchport mode trunk

(config-if)# mop نيكمت متي مل

(config-if)# no mop sysid

!

(config)#interface ucse0/1/1

(config-if)# IP ناوع نودب

(config-if)# ضوافت دجوي ال

(config-if)# switchport mode trunk

(config-if)# mop نيكمت متي مل

(config-if)# no mop sysid

(config-if)# 20 لثمة مدخ

(config-if-srv)#encapsulation dot1q 20

(config-if-srv)#bridge-domain 20

####

BVI: و ISR G2 ل نيوكت ال لاثم

####

(config)#interface UCSE2/0

(config-if)# ip BVI1 مقرر لاريغ

(config-if)#service-module heartbeat-reset disable

(config-if)# imc ناوع 192.168.13.2 255.255.255.0 default-gateway 192.168.13.1

(config-if)# imc access-port shared-lom Router م كحت ال ةدحو

(config-if)#bridge-group 1

!

ucse2/1 نراق # (config) هجوم ل

(config-if) # switchport mode trunk هجوم ل

(config-if) # no IP ناونع هجوم ل

!

(config) # BVI1 ههجاو ل هجوم ل

(config-if) # ip ناونع 192.168.13.1 255.255.255.0 هجوم ل

(config-if) # end هجوم ل

```
#####  
#####
```

هحصلا نم ققحت ل

رمل ا اذه ةطساوب BDI ةلاح نم ققحت ل:

router# show bridge-domain 20

(لكل ل ي ف ناذف نم) 20 رسج لاجم

نكمم م: م لعي UP MAC: ةيالول

(ناوئ) ةيناث 300: رملع لاقؤم

BDI20 (لعلأل)

UCSE0/1/1 20 ةمدخل ل ل ي ثم

AED MAC ناونع جه نل ي ضارت فال رملع ل عجم

> BDI20 0 يكي تاتاس | نكاس to_bdi 00C1.64AF.7CF3 -

0000C.29DC.297B Forward Dynamic 299 ucse0/1/1.EFP20

رمل ا اذه ةطساوب BVI ةهجاو ةلاح نم ققحت ل:

Router# show ip interface brief

بولسأل ةلاح لوكوتورب ؟ ةهجاو ل ل IP ناونع لعل قفاوت له

UCSE2/0 192.168.13.1 مرن ريغ

نلعل م ل ريغ UCSE2/1 YES دادع | اغل

NVRAM up مرن 192.168.13.1 BVI1

اهحالصإو ءاطخأل فاشكتسا

UCS-E: ةيظمنل ءءول ءلا ح نم ققءءلل رملأل اءه لئغءءب مق

ءلا ح Router#UCSE subslot 2/0

Cisco UCSE2/0 ةه ءمءءلل ةيظمنل ءءول

67 tty طء رء ءسلءل Service ةيظمنل ءءول مءءء

ءرقءسم ءلا ح ءف ءمءءلل ةيظمنل ءءول

أطء ءوءء ءن ءمءءلل ةيظمنل ءءول نئئئء ءءاءل لئطءء مء

ءمءءلل ةيظمنل ءءول بلقل ءا برض نئئئء ءءاءل لئطءء مء

Router#UCSE ل 2/0 ةئءرفل ءءءل ءا ئءاصءل

:ءيظمنل ءءول نئئئء ءءاءل ءا ئءاصءل

0 = CLI نئئئء ءءاءل ءءء

1 = (CLI) رملأل رطس ءهءاو لئمء ءءاءل ءءء

0 = لئءسءل بلط ءلهم نئئئء ءءاءل ءارم ءءء

0 = ءاءرءسال ءلهم نئئئء ءءاءل ءانءا أطء ءءء

2 = ةيظمنل ءءول لئءسء ءءء

:هءومل نوزءم نم ققءءلل رملأل اءه لئغءءب مق

نوزءملا راهظل #هءومل

"Cisco3925 لءئءه": قووقءل ءراءل، "Cisco3925 لءئءه": مسال

PID: Cisco3925-chassis، VID: V01، SN: FTX1425A55N

.....

ئءء PCIe مءءء Intel نم قاطنل ءوءزم Cisco UCS E-Series ءاءء نم ءبارل لئءل: مسال
" PCIe مءءء Intel قاطنل ءوءزم Cisco UCS E-Series ءاءء نم ءبارل لئءل"، DESCR: "2 ءءءل"

PID: UCS-E140DP-M1/K9، VID: V01، SN: FOC16270UHN

:هءءول ءلا ح نم ققءءلل رملأل اءه لئغءءب مق

Router# show ip interface brief

بولسال ءلا ح لوكوءورب؟ هءءولل IP ناوئء ئءء قفاوء له

ءءءم رئغ مءن 192.168.13.1 UCSE2/0

نېعم لارې غ UCSE2/1 YES دادع اءاغل ا

ايرادا لطمع NVRAM م عن 192.168.13.1 BVI1

ءلص تاذا تامولعم

- [\(BDI\) رسچ لار لاجم ءهچ اوو \(BVI\) ءهراظ لار Bridge ءهچ او مءهف](#)
- [Cisco UCS ءك بشلار ءب سوح كرحم و E ءلس لس لار نم Cisco UCS م داوخل اءب ل لصح ل ل لءء E-Series](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچرئ. ةصاغل مهتغب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىل إامئاد ةوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقدنع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) يلصلأل يزلچنل دن تسمل