

MAB/802.1x ةقداصم مادختساب UCS ذي فننت تالوحم لىل ع

تايوتحم لىل

[ةمدقم لىل](#)

[ةيفلخل لىل](#)

[ةلكشم لىل](#)

[ايحولوبوط](#)

[لمعل ويرانيس](#)

[لمعل مدع ويرانيس](#)

[لحل لىل](#)

ةمدقم لىل

لىل ع MAB/802.1x ةقداصم مادختساب UCS C-Series ذي فننت ةيفيك دننتم لىل اذه حضوي
Cisco تالوحم.

ةيفلخل لىل

مدختسي (MAB) MAC ةقداصم زواجت وه Cisco اهرفوت يتل لوصول ي فم كحتل تاي نقت دح
ميري فوت متيس يذل ةكبش لوصول وون ديحتل ام زاهج صاخل MAC ناونع MAB.

نكم ي IEEE 802.1X معدت ال يتل ةزهجال او معدت يتل ةزهجال نم ال ك نمضتت ةكبش ي
ي لىل ع يوتحت ةكبش لىل نكت مل اذ. IEEE 802.1X ل ةلمكم و ا ةيطايحت ا ةيلاك MAB رشن
ةقداصم ةيلاك (MAB) ةرادال تامولعم ةدعاق رشن نكم ي IEEE 802.1X راي عم معدت ةزهج
ةلقنتم.

رشن لىل ةيجهنمو ميمصتلاو لولحل لىل ع مادختسالا تالاح لوح دي زملا ةفرعمل
[MAC ةقداصم لىل ع ي فافتلال رشن لىل لىل ع](#) جار، جردتم لىل

ةلكشم لىل

ايحولوبوط

UCS (C220)mgnt interface — gig 1/0/1[3750-X] — ISE (configured for MAB)

4500. لوح لىل ع ي شلال سفن ظحاليو. ةفلتخم تالوحم لىل ع و فلتخم UCS عم اذه ثدحي

لمع ةسلج قالغ ا عم MAB عم (ةلكشم ةظحالم تمت: UCS-C210-M2) UCS ةزهج ا لمعت ال
no authentication open رم ا ل ووصول.

لمعل ويرانيس

(لمعل) نيوكتلا وه اذه switchport لىل ع UCS ةرادا ةهجاو لي صوت متي

```
interface GigabitEthernet1/0/1
description DVR-UCS-dot1x-issue
switchport access vlan 300
switchport mode access
switchport voice vlan 400
ip arp inspection trust
ipv6 nd raguard
dot1x timeout quiet-period 300
dot1x timeout tx-period 5
dot1x timeout supp-timeout 5
dot1x timeout ratelimit-period 300
no mdix auto
source template ENT-TEMPLATE
spanning-tree portfast
spanning-tree guard root
end
3750# show access-sess int g1/0/1 details
```

```
Interface: GigabitEthernet1/0/1
IIF-ID: 0x102AEC0000003D7
MAC Address: 30f7.0d08.7ace
IPv6 Address: Unknown
IPv4 Address: 10.141.49.205
User-Name: 30-F7-0D-08-7A-CE
Status: Authorized
Domain: DATA
Oper host mode: multi-auth
Oper control dir: both
Session timeout: 65535s (local), Remaining: 11282s
Timeout action: Reauthenticate
Common Session ID: 0A8D31C7000017BD723AF6C2
Acct Session ID: 0x0000287D
Handle: 0x980002D5
Current Policy: ENT-IDENTITY-POL Server Policies:
ACS ACL: xACSACLx-IP-PERMIT_ALL_TRAFFIC-51134bb2
SGT Value: 12 Method status list:
Method State
dot1x Stopped
mab Authc Success
```

لم عمل مدع وي رانيس

ةيؤر كن كم ي الو هب لاصتالا رابتخا كن كم ي ال، لوصول لمع ةسلج قالغ ا عم، كلذ عمو
لوصول لمع ةسلج تامول عم.

```
3750 (config)#int g1/0/1
3750 (config-if)#access-session closed
3750 (config-if)#shutdown
3750 (config-if)#no shutdown
```

```
May 11 16:33:14.311 JST: %LINK-3-UPDOWN: Interface GigabitEthernet1/0/1, changed state to down
May 11 16:33:15.312 JST: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface GigabitEthernet1/0/1,
changed state to down
May 11 16:33:17.891 JST: %LINK-3-UPDOWN: Interface GigabitEthernet1/0/1, changed state to up
May 11 16:33:18.891 JST: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface GigabitEthernet1/0/1,
changed state to up
```

Sending 5, 100-byte ICMP Echos to 10.141.49.205, timeout is 2 seconds:

.....

```
Success rate is 0 percent (0/5)
3750#do sh access-sess int g1/0/1 details
No sessions match supplied criteria.
```

الحل

يلع هيلع فرعتلا متي مل يذل UCS ب صاخلا MAC لخد (debug mab all) debug ضرعي
يفلخل فرطلا عم قداصم لل ابولطم نوكي يذلاو، لولملا

```
3750 (config)# interface GigabitEthernet1/0/37
3750(config-if)#access-session control-direction in
```

in (رمأ يف control-direction قداصملا اقباس) رمأ يف access-session control-direction ل تلخد
لوح سكلعلا ال نأ ريغ، فيضملا ل ا جرخم يف رورم كرح لسري نأ حاتملا تنكم
رورم كرح لسرت ال يتلا عهجال/تاعباطلا لثم عالعملال يلع رمألا مادختسا متي ام قداصم
كشلال ربع هيبنتلل اضيا مدختست) لاصلتال عدبل ققيرطك رارمتساب تانايبلا
قباختسالال يوتحتس. بيجتسي ليمعمل او حاتملا نم طبرت لسرا اساسا (LAN). لولملا
مل، لعللاب هؤاشن مت يذل دادعلا يف MAB ل كلذ دعب همدختسا متي يذل MAC ناوع يلع
ل. ليمعمل نم MAC ناوع مالتسا متي

