

MAB/802.1x ڈیفنس سریز مادختساب مقصود ڈیفنس تالوچملا یلع

تایوت حملہ

[ڈیفنس ملہ](#)

[ڈیفنس خلہ](#)

[ڈیکشن ملہ](#)

[ایجولوب وٹ](#)

[لمعلہ ویرانیس](#)

[لمعلہ مدع ویرانیس](#)

[لحلہ](#)

ڈیفنس ملہ

یلع MAB/802.1x ڈیفنس سریز مادختساب ڈیفنس تایوت حملہ اذہ حضوی Cisco C-Series میں۔

ڈیفنس خلہ

مدادخنسی MAC (MAB) ڈیفنس زواجت وہ Cisco اہرفوت یتلہ لوصولہ یف مکھتلہ تایینقت دھا۔ ہریفوت متیس یذلا ڈکبسلہ لوصون دیدھتل ام زاہج ب صاخلا MAC ناونع رشن نکمی IEEE 802.1X، معدت ال یتلہ ڈزه جآل او معدت یتلہ ڈزه جآل نم الک نمضتت ڈکبش یف یأ یلع یوتحت ڈکبسلہ نکت مل اذا IEEE 802.1X۔ ل ڈلمکم وأ ڈی طایتحا ڈیل آک MAB ڈیفنس ملہ (MAB) ڈرادیا تامولع م ڈعاق رشن نکمی IEEE 802.1X رایع م مع دت ڈزه جآل قتس م.

رشنلہ ڈیجہ نم و میم صتلہ او لولحلہ یوتس م یلع مادختسالا تالا ح لوح دیزملا ڈفرع مل ڈیفنس مل یفافت لالا رشنلہ لیلہ [MAC](#) عجار، جردتملا

ڈیکشن ملہ

ایجولوب وٹ

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

لوح یلع عیشلہ سفن ظحالیو۔ ڈفلتخم تالوچم یلع و فلتخم UCS ع اذہ ثدھی 4500۔

لمع ڈسلج ڈالگا ع م MAB ع م (ڈیکشن م ڈظحالم تمت: UCS-C210-M2) UCS (UCS-C210-M2: no authentication open) رم الہا وأ لوصولہ

لمعلہ ویرانیس

(لمعلہ) نیوکتلہ وہ اذہ switchport. ڈرادا ڈھج او لیصوت متی:

```

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: xACSAACLx-IP-PERMIT_ALL_TRAFFIC-51134bb2
SGT Value: 12 Method status list:
Method State
dot1x Stopped
mab Authc Success

```

لەمعنلا مەدع ويرانىس

ۋەئەن كەمەي ئەلوھىب لەاصتالا رابىتىخى كەنكەمەي ئەل، **لۇصۇللا لەمع قىالغۇم، كەلذۇم، كەلذۇم**،
لۇصۇللا لەمع قىسلىج تامولۇم.

```

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.
```

لحل

ىلع هيـلـع فـرـعـتـلـا مـتـيـ مـلـ يـذـلـا UCS بـ صـاخـلـا MAC لـاخـدـا (debug mab all) رـمـأـلـا (ضرـعـيـ). يـفـلـخـلـا فـرـطـلـا عـمـ قـدـاصـمـلـا اـبـولـطـمـ نـوـكـيـ يـذـلـاوـ، لـوـحـمـلـا.

```
3750 (config)# interface GigabitEthernet1/0/37  
3750(config-if)#access-session control-direction in  
in (رمأ يف access-session control-direction اقباس) رمأ يف لـخـدـمـلـا اـلـنـأـرـيـغـ، فـيـضـمـلـا إـلـا جـرـخـمـ يـفـ روـرـمـ ةـكـرـحـ لـسـريـ نـأـجـاتـفـمـلـا تـنـكـمـ اـمـ دـاعـ.  
روـرـمـ ةـكـرـحـ لـسـرـتـ الـيـتـلـا ةـزـهـجـأـلـا/اتـاعـبـاطـلـا لـثـمـ عـالـمـعـلـا إـلـعـ رـمـأـلـا مـادـخـتـسـا مـتـيـ اـمـ دـاعـ  
ةـكـبـشـلـا رـبـعـ هـيـبـنـتـلـلـ اـضـيـأـ مـدـخـتـسـتـ) لـاصـتـالـا عـدـبـلـ ةـقـيـرـطـكـ رـاـمـرـتـسـابـ تـانـاـيـبـلـا  
ةـبـاجـتـسـالـا يـوـتـحـتـسـ . بـيـجـتـسـيـ لـيـمـعـلـا وـحـاتـفـمـلـا نـمـ طـبـرـتـلـسـرـاـ اـسـاسـأـ( LAN)). ةـيـلـحـمـلـا  
مـلـ ، لـعـفـلـابـ هـؤـاشـنـا مـتـ يـذـلـا دـادـعـإـلـا يـفـ. لـكـلـذـ دـعـبـ هـمـادـخـتـسـا مـتـيـ يـذـلـا MAC نـاـونـعـ إـلـعـ  
لـيـمـعـلـا نـمـ MAC نـاـونـعـ إـلـعـ مـالـتـسـا مـتـيـ.
```

هـ لـ وـ لـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ

ةـ يـ لـ آـ لـ اـ تـ اـ يـ نـ قـ تـ لـ اـ نـ مـ مـ جـ مـ وـ عـ مـ اـ دـ خـ تـ سـ اـ بـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ اـ ذـ هـ تـ مـ جـ رـ تـ
لـ اـ عـ لـ اـ ءـ اـ حـ نـ اـ عـ يـ مـ جـ يـ فـ نـ يـ مـ دـ خـ تـ سـ مـ لـ لـ مـ عـ دـ ئـ وـ تـ حـ مـ يـ دـ قـ تـ لـ ةـ يـ رـ شـ بـ لـ اـ وـ
اـ مـ كـ ةـ قـ يـ قـ دـ نـ وـ كـ تـ نـ لـ ةـ يـ لـ آـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ ضـ فـ اـ نـ اـ ةـ ظـ حـ اـ لـ مـ ئـ جـ رـ يـ .ـ صـ اـ خـ لـ اـ مـ هـ تـ غـ لـ بـ
يـ لـ خـ تـ .ـ فـ رـ تـ حـ مـ مـ جـ رـ تـ مـ اـ هـ دـ قـ يـ يـ تـ لـ اـ ةـ يـ فـ اـ رـ تـ حـ اـ لـ اـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ عـ مـ لـ اـ حـ لـ اـ وـ
ىـ لـ إـ أـ مـ ئـ اـ دـ عـ وـ جـ رـ لـ اـ بـ يـ صـ وـ تـ وـ تـ اـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ ةـ قـ دـ نـ عـ اـ هـ تـ يـ لـ وـ ئـ سـ مـ
(رـ فـ وـ تـ مـ طـ بـ اـ رـ لـ اـ)ـ يـ لـ صـ أـ لـ اـ يـ زـ يـ لـ جـ نـ إـ لـ اـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ).