

ريخال 802.1X لش ف هي بنت عا طخأ فاشكتسأ Meraki زاهج يف اهال صاوا

تاوت حمل

[عمدق مل](#)

[ةيساسأل تابلطت مل](#)

[تابلطت مل](#)

[عمدختس مل تانوك مل](#)

[ةلكش مل](#)

[Meraki ةزهجأ يف RADIUS رابتخا وه ام](#)

[نوكتل](#)

[ةكبش ل لطيطختل مسرل](#)

[اهال صاوا عا طخأل فاشكتس او ةحصل نم ققحتل](#)

[802.1x ةئيهت](#)

[802.1X نوكتل نم ققحتل رابتخا](#)

[ةلص تاذا تاملعم](#)

[ةطالم](#)

عمدق مل

Meraki زاهج يف ريخال 802.1X لش ف هي بنت ل ح ةيفي ك دن تس مل اذه حضوي

ةيساسأل تابلطت مل

تابلطت مل

ةيلال عيضاوملاب ةفرعم كيدل نوكت نأ Cisco ي صوت

- ةيساسأل Meraki جم انربب ددح مل (SDWAN) ةعساو ل ةقطن مل ةكبش ل ح مهف
- RADIUS ةقداصمو ةيساسأل لوصول ةسايس مهف

عمدختس مل تانوك مل

ةني عم ةيدام تانوك مومج مارب تارادصا يل ع دن تس مل اذه رصتقي ال

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوم ل ةزهجأل نم دن تس مل اذه يف ةدراول تاملعمل عا شن ا م تناك اذا. (يضا رتفا) حوسمم نوكتب دن تس مل اذه يف عمدختس مل ةزهجأل عيمج تادب رما يال لم تحمل ريثا تلل كمهف نم دكأ تف، ليغشتل دي ق ك تكبش

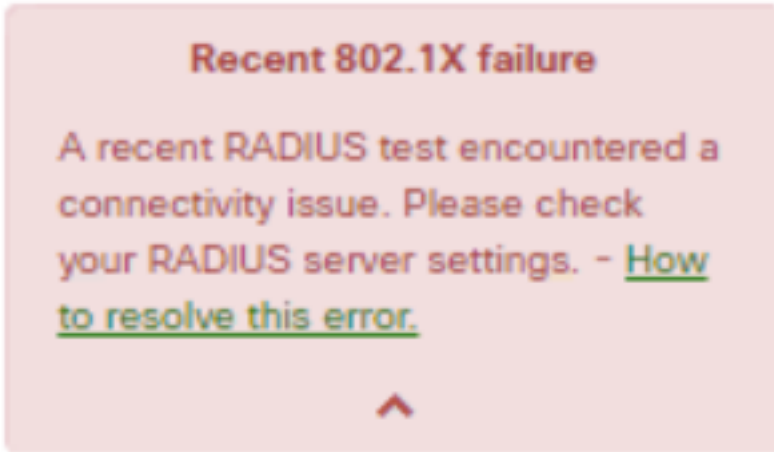
قل كشملا

يئاهنللا مدختسمللا قداصلل AAA RADIUS مداخ ةسايس نيوكت Meraki ةزهجأ مدختست

Meraki ةزهجأ يف RADIUS رابتخا وه ام

متي يتلا ةيرودللا لوصوللا بلط لئاسر تناك اذا، هنأ ريخألا 802.1X لشف هيبنت رهظأ مداختسلا كيلع بجيف، لوصولل ةلباق ريغ انه نيوكت مت يتلا RADIUS مداوخ يلا اهلاسر را ناوث 10 اهردق ةلهم ةرتف

مت يتلا RADIUS مداوخ يلا يرو لكشب لوصوللا بلط لئاسر لاسراب Meraki ةزهجأ موقت مداوخ يلا لوصوللا ةينام نامضل identity meraki_8021x_test مدختست يتلا او انه نيوكت RADIUS مداخ بختسي مل اذاو ناوث 10 اهردق ةلهم يلع هذه لوصوللا تابلط يوتحت RADIUS. 802.1X لشف ثدح" هيبنتلا ةلاسرر بلطيو RADIUS مداوخ يلا لوصوللا رذعتي هنأ ربتعتي ف زاهجلا يلع رهظي يذلا هيبنتلل ةشاشلا ةطقل يلا عجرا". ارخؤم



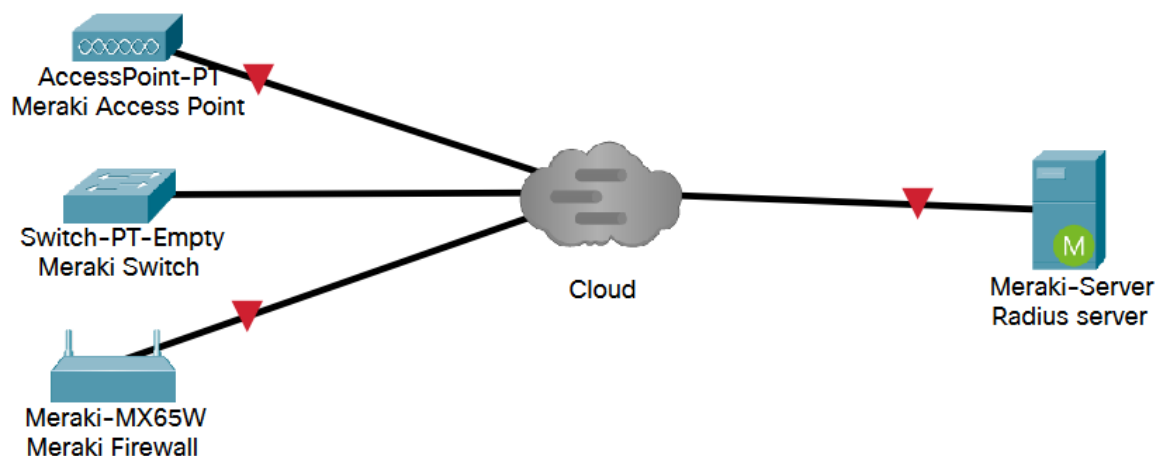
ةيروشل RADIUS ةباجتسلا ي اى قىلتي Meraki زاهج ناك اذا احجان رابتخاللا دعى مداخللا نم (access-accept/reject/challenge)

يلع ةدحاو ةرم ةدقع لك يلع RADIUS مداوخ عيمج ليغشت متي، RADIUS رابتخا نيكمت عم، ةنيعم ةدقعل RADIUS رابتخا لشف اذا. رابتخاللا ةجيتن نع رظنلا ضغب ةعاس 24 لكلك لقاللا يلع ةمالع عضوب قحال ريرمت موقى. ررمت ةجيتن رهظت يتح ةعاس لك رخأ ةرم ربتخي هناف. ةعاس 24 رمتست يتلا رابتخاللا ةرود يلا عوجرلاو، هيبنتلا ةلازاو، مداخلا يلا لوصوللا

نيوكتلا

ةكبشلل يطيختلا مسرلا

دادعإلا فصى طيسب طاطخم طاطخم طاطخم طاطخم طاطخم يلى اميف



اهال صاوا عا طخال فاشك ت ساو ة حصال نم ققحتال

802.1x ة ئهت

جت نم زارط ىلع دم تعي يذال حضومال راسمال في 802.1X RADIUS نيوكت ىلع روثعل نكمي Meraki.

1. يكلساللا وا لوصول ذفانم اما ايهم (MX-Security زاهج)

- لوصول ذفانم ل
• ةيره اظال ةي ل حمل تاك بشلاو ةنونعلال > SD-WAN ةكبشو نامال

- يكلساللا لاصتاللا
• ةيكللساللا تاداعاللا > SD-WAN ةينقتو نامال

The screenshot shows the Meraki dashboard interface. On the left, there is a navigation menu with categories like 'Network-wide', 'Cellular Gateway', 'Security & SD-WAN', 'Switch', 'Wireless', and 'Organization'. The 'Security & SD-WAN' section is expanded, showing sub-menus for 'Addressing & VLANs', 'Wireless settings', 'DHCP', 'Firewall', 'Site-to-site VPN', 'Client VPN', 'Active Directory', 'SD-WAN & traffic shaping', 'Threat protection', 'Content filtering', 'Access control', and 'Splash page'. The 'Access control' page is active, displaying options for 'None (direct access)', 'Click-through', and 'Sign-on with my RADIUS server'. The 'Sign-on with my RADIUS server' option is selected. At the bottom, there is a footer with login information and data hosting details.

2. ةمدخال ةومجم فرعم ساسا ىلع اهنكمت متي (MR لوصول طاقن (SSID):
• لوصول في مكحتال > يكلسال

RADIUS servers

#	Host	Port	Secret	Actions
1	<input type="text"/>	1812	.....	⬇️ X Test
2	<input type="text"/>	1812	.....	⬇️ X Test

[Add a server](#)

RADIUS testing:

RADIUS CoA support:

RADIUS attribute:

RADIUS accounting is enabled

3. MS تالو حوم لال لوصول تالو اس ايس > ليدبت

Access policies

Name:

Authentication method:

RADIUS servers

#	Host	Port	Secret	Actions
1	<input type="text"/>	1812	.....	⬇️ X Test
2	<input type="text"/>	1812	.....	⬇️ X Test

[Add a server](#)

RADIUS testing enabled

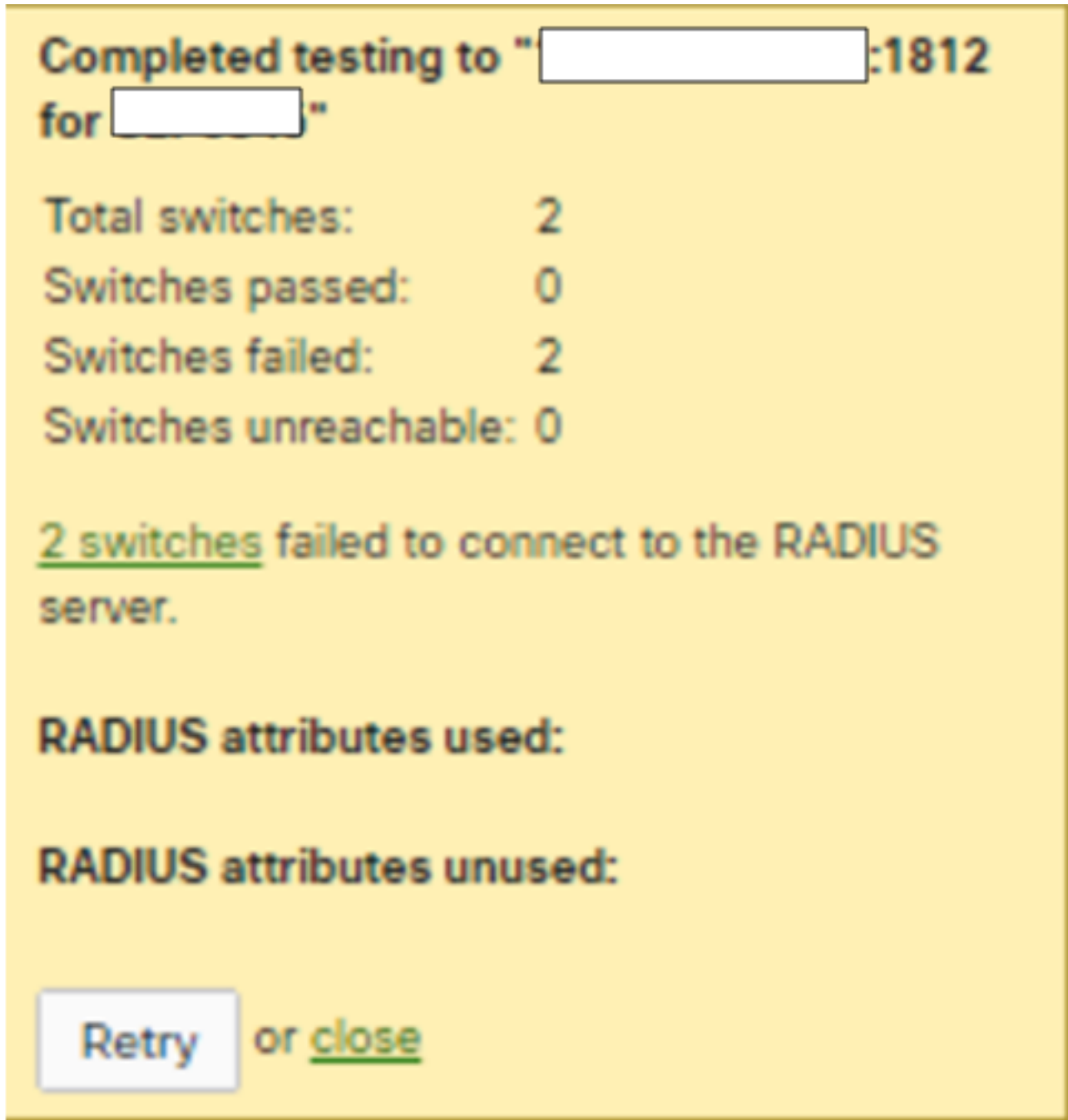
RADIUS CoA enabled

RADIUS accounting enabled

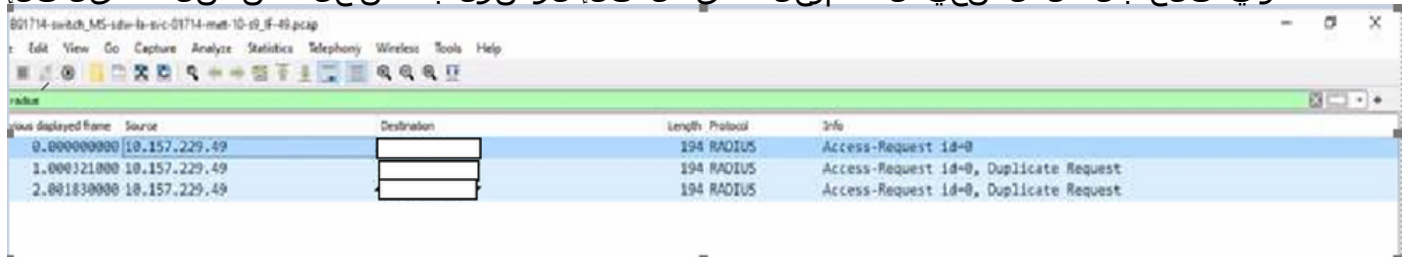
802.1X نيوكتالو نم ققحتالو رابتخ

- مداوخ > لوصول تالو اس ايس > لوم لال > كة بش لال بلاق > Meraki تامول عم ةحول
رابتخ | RADIUS >
- مداوخ > لوصول لال في مكحتالو > كلسال > كة بش لال بلاق > Meraki تامول عم ةحول
رابتخ | RADIUS >

1. مداخل صوتية لوصول طاقن عي مج لش ف ب بسب رابت خالال عجي تن ع ظ حال م مت اذا .
لوصول بلط طاقس ا ناك م نم ق قحت لا ك مزلي ، RADIUS.



2. ع ج را . لوصول بلط ق ق ف دت نم ق قحت لا او لوصول ذفنم يل ع م زح لا طاقن لا لي غ ش ت ب مق .
در ي ا يل ع بلط لا لص ح ي ال - م زح لا طاقن لا يل لوصول اب ع ص خ ال ع ش اش لا ع ط ق ل يل



3. ري غ دامت عا ت ا نا ي ب ك ا ه ي ل ع در لا م تي رابت خا ع جي تن ف اش ت ك ا مت اذا .
ة ا ح ل ا دي ق يل ع RADIUS م دا خ نا ي ن ع ي ا ذ ه ف ، در ا در ا ض ف ر ا ض ف ر ا ل و ب ق / ة ح ي ح ص .

Completed testing to "[redacted]:1812 for

[redacted]"

Total APs: 1

APs passed: 0

APs failed: 1

APs unreachable: 0

Authentication failed while testing on one of your APs. This means the RADIUS server was reached but your credentials were incorrect. The test was stopped to prevent this account from being locked out due to multiple failed attempts. Please try again with different username and/or password.

RADIUS attributes used:

RADIUS attributes unused:

or [close](#)

عجرا. لوصول بلط قفدت نم ققحتلا و الوصول ذفنم يلع ةمزحلا طاقثلا ليغشتب مق 4. در يلع بلطلا لصح - ةمزحلا طاقثلا لوصولاب ةصاخلا ةشاشلا ةطقل ل

Time delta from previous displayed frame	Source	Destination	Length	Protocol	Info
0.000000000	10.157.26.113		194	RADIUS	Access-Request id=0
0.046784000		10.157.26.113	204	RADIUS	Access-Challenge id=0
0.000473000	10.157.26.113		290	RADIUS	Access-Request id=1
0.004286000		10.157.26.113	84	RADIUS	Access-Reject id=1


```

> Frame 3853: 194 bytes on wire (1552 bits), 194 bytes captured (1552 bits)
> Ethernet II, Src: CiscoMer_fe:f3:56 (98:18:88:fe:f3:56), Dst: IETF-VRRP-VRID_01 (00:00:5e:00:01:01)
> 802.1Q Virtual LAN, PRI: 0, DEI: 0, ID: 1010
> Internet Protocol Version 4, Src: 10.157.26.113, Dst: 
> User Datagram Protocol, Src Port: 35585, Dst Port: 1812
> RADIUS Protocol
  Code: Access-Request (1)
  Packet Identifier: 0x0 (0)
  Length: 148
  Authenticator: 77ac6e9af7c3b6112fd5c3b38d193aaf
  [The response to this request is in frame 3863]
  Attribute Value Pairs
    AVP: t=User-Name(1) l=19 val=meraki_8021x_test
      Type: 1
      Length: 19
      User-Name: meraki_8021x_test
    > AVP: t=NAS-IP-Address(4) l=6 val=6.254.243.86
    > AVP: t=Calling-Station-Id(31) l=19 val=02-00-00-00-00-01
    > AVP: t=Framed-MTU(12) l=6 val=1400
    > AVP: t=NAS-Port-Type(61) l=6 val=Wireless-802.11(19)
    > AVP: t=Service-Type(6) l=6 val=Framed(2)
    > AVP: t=Connect-Info(77) l=24 val=CONNECT 11Mbps 802.11b
    > AVP: t=EAP-Message(79) l=24 Last Segment[1]
  
```

لوصول جهن نيوك نم ققحتال

1. ناونع نم مضتتو ةحيجص لوصول جهن يف ةروك ذملا ةم ل عمل نم ققحتال ال ةجالحا.

Search Dashboard Announ

This network is acting as the configuration template for [231 networks](#).

Access policies

Name: Forescout MAB

Authentication method: my RADIUS server

RADIUS servers

#	Host	Port	Secret	Actions
1		1812	.....	⊕ × Test
2		1812	.....	⊕ × Test

[Add a server](#)

2. يف ةمدختسم ريغ وأ ةفئاز اه نيوك مت يتال RADIUS مداخل ةصاخال IP نيوانع نوكت. هب ظافتحال ديتر تنك اذا. لوصول جهن ةلازاب يصوي. ممدختسم ريغ لوصول جهن وأ جاتنال ال RADIUS رابتخا دادع ليطعت كنكمي.

Search Dashboard Announcer

This network is acting as the configuration template for [231 networks](#).

Access policies

Name: Forescout MAB

Authentication method: my RADIUS server

RADIUS servers

#	Host	Port	Secret	Actions
1	<input type="text"/>	1812	*****	⊕ × Test
2	<input type="text"/>	1812	*****	⊕ × Test

[Add a server](#)

RADIUS testing: RADIUS testing enabled

RADIUS CoA support: RADIUS testing disabled

RADIUS accounting: RADIUS accounting enabled

RADIUS accounting servers

#	Host	Port	Secret	Actions
1	<input type="text"/>	1813	*****	⊕ × Test
2	<input type="text"/>	1813	*****	⊕ × Test

[Add a server](#)

ةلص تاذ تامولعم

- https://documentation.meraki.com/General_Administration/Cross-Platform_Content/Alert_-_Recent_802.1X_Failure
- [تادنت سمل او ينقت لا مع دلأ - Cisco Systems](#)

ةظحالم

- مدخت سمل او مس او LAN IP مادخت سابل Meraki ةزهجأ عالطت سابل RADIUS مداوخ موقت ام دنع رخصمك Meraki MAC ناوع Meraki تامولعم ةحول تم دخت سابل "meraki_8021x_test" يضارت فالال.
- 2021 ربوتكأ ذنم تاهي بننت لا هذه ةيؤر ةيناكل م Meraki ترفو دقو.

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةلخت. فرتمة مچرت مء دقء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءنل دن تسمل