

ىل ع 802.1X ليمع ءانثتسا نم ققحتلا AireOS WLC

تايوتحمل

[قمدملا](#)

[قيساس الابلطتملا](#)

[ابلطتملا](#)

[قمدمتسملا تانوكملا](#)

[قيساس ا تامولعم](#)

[نيمدمتسملا تالاج](#)

[802.1X ليمع ءانثتسا ليمعي فيك](#)

[دئازلا ليمحتلا نم RADIUS مداوخ قيامحل ءانثتسا الابلطتملا تاداعا](#)

[لمعللا نم 802.1X ءانثتسا عنمت لكاشم](#)

[WLC EAP تقوم تاداعا ببسب نيمدمتسم ريغ عالملا](#)

[ISE PEAP تاداعا ببسب نيمدمتسم ريغ عالملا](#)

[قلمص تاذا تامولعم](#)

قمدملا

(WLC) مكحت زاهج lan يكلسال AireOS ىل ع ءانثتسا نوبز 802.1X لى ققيثو اذه فصري

قيساس الابلطتملا

ابلطتملا

قيلال عيضاوملاب ءفرعم كيدل نوكت ناب Cisco ىصوت:

- Cisco AireOS WLC
- 802.1X لوكوتورب
- (RADIUS) ديعبلا مدمتسملا لاصتابلط قوداصم ءمدخ
- (ISE) ءيوهلا ءمدخ كرحم

قمدمتسملا تانوكملا

AireOS ىل دنتمسما اذه في ءدراولا تامولعملل دنتمست

ءصاخ ءيلمعم ءئيبي في ءدوجوملا ءزهجال نم دنتمسما اذه في ءدراولا تامولعملل ءاشن اءمت تناك اءا. (ىضارءفا) ءوسمم نيوكتب دنتمسما اذه في ءمدختسما ءزهجال عيمء اءب رم اءل لمءءملا رءثائلل كمءف نم دءاءف، لىءشءلا دىق كءءبش

قيساس ا تامولعم

لمحلل عنمل كلذو. WLC لثم 802.1X قدصم ىلع نوكي نأ مهم راىخ 802.1X لىمع اناثتسإ عسوتملا قداصملا لوكوتورب االمع لالخ نم قداصملا مداخل ةيساسألا ةينبلل دئازلا حىحص ريغ لكشب نولمعي وأ دئازلا طاشنلا نم نوناعي نيذلا (EAP).

نيمدختسملال تالاح

نمضتي مادختسالال تالاح لاثم:

- نيسمتلملالم طعمو. ةحىحص ريغ دامتعا تانايب مادختساب هنيوكت مت EAP ببلطتم، ةللق ةبقاعتتم تاقافخإ دعب قداصملا تالواحم نع نوفقوتتي، EAP يعرضتم لثم ةدع امبرو، لطمع ثودح دنع قداصملا ةداعإ تالواحم EAP يبلطتم ضعب لصاوي، كلذعمو ببستيو دئاز لكشب RADIUS مداوخ لىمحتب االمعلا ضعب موقوي. ةيناثلا يف تارم لمكلاب ةكبشلل (DoS) ةمدخلل عطق يف.
- ةلواحم EAP االمع نم فالآ وأ تائمل نكمي، ةيسىئرلا ةكبشلا لاطعأ زواجت دعب دئاز لكشب قداصملا مداوخ لىمحت نكمي، كلذل ةجيتنو. هسفن تقولا يف قداصملا ةباجتسالال ةجلالعم لب قداصملا وأ لىمعللا ةلهم تهتنا اذا. ةئيطب ةباجتسإ ريفوتو م، ةلهملا يف قداصملا تالواحم رمتست شىح ةغرفم ةقلىح ثدحت نأ نكمي، ةئيطبلا ىرخأ ةرم ةباجتسالال ةجلالعم لواح.

 ةقداصملا تالواحم حاجنب حامسلل لوخدلا ةبقارمل ةيلآ دوجو مزلي: ةظالم

802.1X لىمع اناثتسإ لمعي فيك

دعب تقولا نم ةرتفل قداصملا تالواحم لاسرا نم االمعلا "802.1X لىمع اناثتسإ" عنمي نيكمت متي، AireOS WLC 802.1X مكحتلارصنع يف. ةدئازلا 802.1X قداصملا لشف تالاح ةيامحل تاسايس > نامألا ىللا لاقتنالا لالخ نم ماع لكشب لىمعللا اناثتسإ ةروصلا هذه يف اهتيرور نكميو يضارتفا لكشب االمعلا داعبتسإ تاسايس > ةيكلساللا

Client Exclusion Policies

- Excessive 802.11 Association Failures
- Excessive 802.11 Authentication Failures
- Excessive 802.1X Authentication Failures
- IP Theft or IP Reuse
- Excessive Web Authentication Failures

لكش ب (WLAN) ةيكلسال ةيلحم ةكبش لكل هليطعت وأ ليمعلا ءانثتسا نيكمت نكمي نم اءب ةيناث 180 و AireOS 8.5 لبق ةيناث 60 اءراقم ةلهب اءنيكمت متي، يضارتفا AireOS 8.5.

General	Security	QoS	Policy-Mapping	Advanced
Allow AAA Override	<input type="checkbox"/>	Enabled		
Coverage Hole Detection	<input checked="" type="checkbox"/>	Enabled		
Enable Session Timeout	<input checked="" type="checkbox"/>	1800	Session Timeout (secs)	
Aironet IE	<input checked="" type="checkbox"/>	Enabled		
Diagnostic Channel	<input type="checkbox"/>	Enabled		
Override Interface ACL	IPv4	None	IPv6	None
P2P Blocking Action		Disabled		
Client Exclusion ³	<input checked="" type="checkbox"/>	Enabled	60	Timeout Value (secs)

دئازلا ليمحتلا نم RADIUS مداوخ ةيامحل ءانثتسالا تادادعإ

نولمعي نيذلا يكلساللا ءالمع ببسب دئازلا ليمحتلا نم RADIUS مداوخ ةيامح نم ققحتلل ةيراس تادادعإلا هذه نأ نم ققحت، حيحص ريغ لكش ب

- داعبتسال ءالمع WLC تاسايس يف ءدئازلا 802.1X ءقداصم لشف تالاح ديدحت متي ءالمعلا.
- WLAN ءمدقتملا تادادعإلا يف نكمم ىل ليمعلا ءانثتسإ نييعت مت
- ءيناث 300 ىل 60 ىل ليمعلا ءانثتسإ ءلم ءميق نييعت مت



ريثت نأ نكمي نكلو لصفأ ةيامح ءيناث 300 نع ديزت يتلا ميقل رفوت: ءظحالم مدختسملا ىواكش

- AireOS ليغشتلا ماظنل (PEAP) ءسوتملا ءقداصملا لوكتورب تادادعإ نيوكت

لمعلا نم 802.1X ءانثتسإ ءنمت لكاشم

يفو (WLC) ءيكلساللا ءيلحملا ءكبشلا يف مكحتلا رصنع يف، ءددعتم نيوكت تادادعإ لمعلا نم 802.1X ليمع ءانثتسإ ءنمت نأ نكمي RADIUS مداوخ

WLC EAP تاقوم تادادعإ ببسب نيءدعتسم ريغ ءالمعلا

ىلع ليمعلا ءانثتسإ نييعت دنع يكلساللا ءالمعلا داعبتسإ متي ال، يضا رتفا لكش ب ءلملا ءاهتنا تالاح ىل ءجري اذو. (WLAN) ءيكلساللا ءيلحملا ءكبشلا ىلع نيكمتم ليمعلا ءباصإ مدع يف ببستت يتلاو ءيناث 30 غلبت يتلا EAP ءل ءل وطلال ءيضا رتفاللا مق. داعبتساللا ليغشتلا ءيللماتملا لشفل تالاح نم فاك ددعب ادبأ فرصتلا ءيسي يذلا لاسرالا ءداعإ تايلمع نم ءديازتم دادعأ عم لوصولل طاقنل رصقأ ءينمز تارتف نيوكتب ءلملا لاثم ءجار. ذيفنتلا زيح 802.1X ليمع ءانثتسإ لوخدب ءامسلل

```
config advanced eap identity-request-timeout 3
config advanced eap identity-request-retries 10
config advanced eap request-timeout 3
config advanced eap request-retries 10
```

ISE PEAP تادادعإ ببسب نيءدعتسم ريغ ءالمعلا

لشف دنع لوصولل لاسرالا RADIUS مداوخ ىلع بجي، 802.1X ليمع ءانثتسإ لمعي يكش ب وءح نكمي ال، مادختساللا ديقي PEAP ناك اذو ISE وه RADIUS مداوخ ناك اذو. ءقداصملا > ءسايسلا ىل لقتنا، ISE نمض. ISE PEAP تادادعإ ىلع دمءعيو داعبتساللا ءضوم وه امك يضا رتفاللا ءكبشلا لوصولل وءاهب ءومسملال تالوكتوربالا ءقداصملا ءجئاتنلا ءروصولل يف

Allow PEAP

PEAP Inner Methods

Allow EAP-MS-CHAPv2

Allow Password Change Retries (Valid Range 0 to 3)

Allow EAP-GTC

Allow Password Change Retries (Valid Range 0 to 3)

Allow EAP-TLS

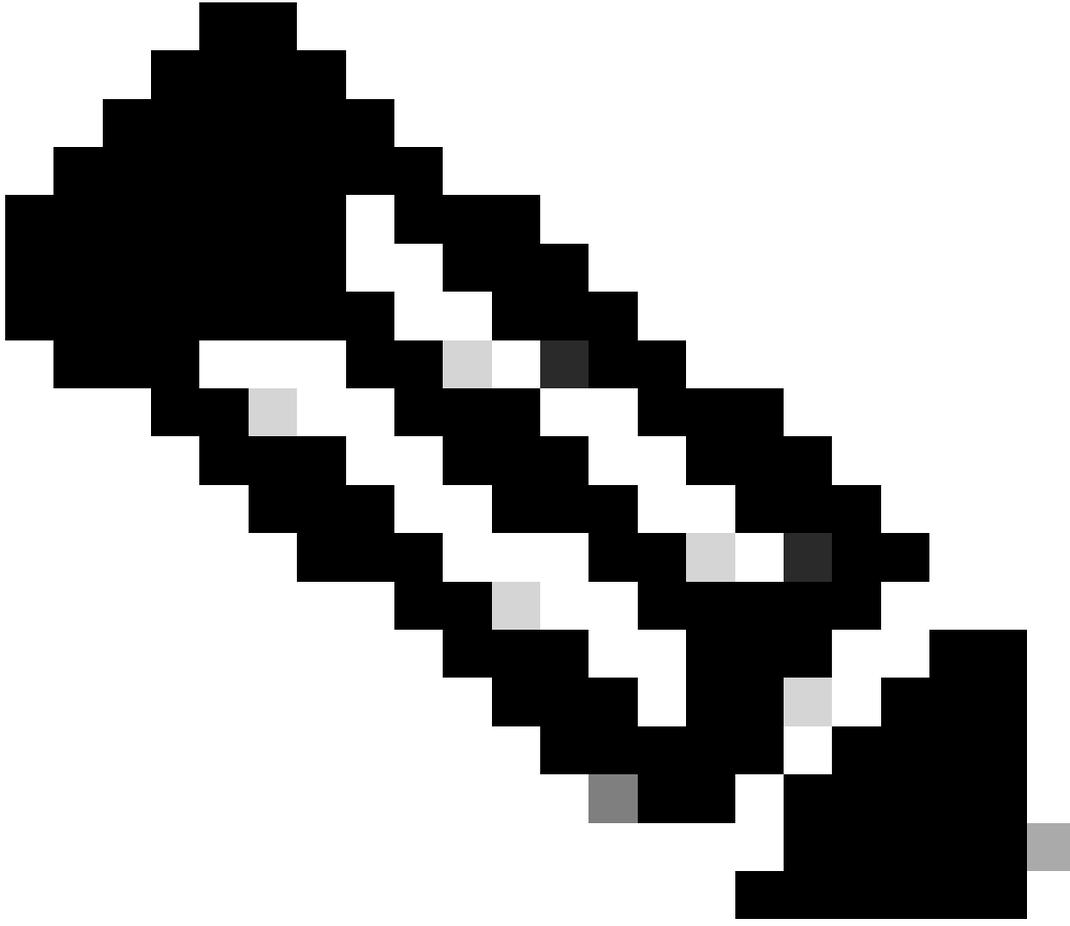
Allow Authentication of expired certificates to allow certificate renewal in Authorization Policy (i)

Require cryptobinding TLV (i)

Allow PEAPv0 only for legacy clients

0، (نېمېلا ىل ع يرئاد لكش ب اهعض و متي) ةلواحمل ةداع| تايلمع نبيعتب تمق اذا، ةلحمل ةكبشلا ي ف مكحتلا رصنع ىل اروف لوصولو لاسرا ISE ىل ع بجي ف ةلحمل ةكبشلا ي ف مكحتلا رصنع نيكمت هي ل ع بجي يذلاو، (WLC) ةيكلساللا (تارم ثالث ةقداصل لواح اذا) لي مكال داعب تسال (WLC) ةيكلساللا

 رايخالال ةناخ ن ع عي شلا ضعب لقتسم لكش ب ةلواحمل ةداع| تايلمع دادع| :ةظالم ديدحت متي مل اذا ىتح، ةلواحمل ةداع| مارتح| نكمي، ي، رورملا ةملك ريغيغتب حامساللا حامساللا نإف، 0، ىل ع تالواحمل نبيعت مت اذا، كلذ عمو. رورملا ةملك ريغيغتب حامساللا ل مكال ريغيغتب



Cisco نم ءاطخأل احي حصت فرعم عجار ، تامولعمل نم ديزم ىلع لوصحلل : ةظحالم
تامولعم و تاودأ ىلإ لوصول نيلجسمل ال Cisco يم دختسمل طقف نكمي . [CSCsq16858](#)
Cisco نم ءاطخأل

ةلص تاذا تامولعم

- [قاطنلا ةعساو ةيكلس ال RADIUS ةكبش راهصنا عنم](#)
- [Cisco نم تاليزنتلا او ينفلا معدلا](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء ان أ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ة ي رش ب ل و
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ي ل أ ة مچرت ل ض ف أ ن أ ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن تسمل ا