

يف مكحتلا تادحو ىلع بيولا ةقداصم مهف (WLC) ةيكلساللا ةيلحمللا ةكبشلا

تايوتحمللا

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[بيولا ةقداصملا ةيلخادلا تايولملا](#)

[نامأ ةزيمك بيولا ةقداصم عضو](#)

[WebAuth لمع ةيفيك](#)

[ةيلخاد ةحفص عم لمعي \(يلحم\) يلخاد WebAuth لعج ةيفيك](#)

[ةصصخم ةحفص مادختساب ةصصخم ةيلحم بيو ةقداصم نيوكت ةيفيك](#)

[ماعلا نيوكتلا ةينقت زواجت](#)

[هيجوتلا ةداعا ةلأسم](#)

[ةيجراخ ةحفص عم لمعت \(ةيلحم\) ةيجراخ بيو ةقداصم لعج ةيفيك](#)

[بيولا رورم](#)

[يطرشللا بيولا هيجوت ةداعا](#)

[بيولا ىلع ةيادبلا ةحفص هيجوت ةداعا](#)

[MAC ةيفصت لماع ىلع WebAuth لشف](#)

[بيولل ةيزكرملا ةقداصملا](#)

[\(RADIUS\) يجرخاللا مدختسملا ةقداصم](#)

[فيضلل ةيكلسال WLAN ةكبش نييعت ةيفيك](#)

[لوخدلا ليجست ةحفصل تاداهش](#)

[مكحتلا ةدحول بيو ةقداصملا ةداهش ليجمت](#)

[مكحتلا ةدحو ىلع تاداهشلا نم اهريغو ةداهشلا حنم ةهج](#)

[URL ناو نع قباطت ةداهشلا لعج ةيفيك](#)

[اهجالصاو ةداهشلا ءاطخأ فاشكتسأ](#)

[ققحتلا ةيفيك](#)

[هصحف بجي ام](#)

[اهجالصاو ءاطخألا فاشكتسال ىرخأ تالاح](#)

[لمعي فيكو HTTP ليكو مداخ](#)

[HTTPS نم ال دب HTTP ىلع بيولا ةقداصم](#)

[ةلص تاذا تاملعم](#)

ةمدقملا

ةيلحمللا ةكبشلا ي ف مكحتلا تادحو ىلع بيولا ةقداصم تايولم دنتسملا اذه فصبي
(WLC) ةيكلساللا.

ةيساسألا تابلطتملا

تابل طتملا

ليكشت WLC نم يساسأ ةفرعم تنأ يقلتني نأ ي صوي cisco.

ةمدختسملا تانوكملا

WLC ةزهجأ جذامن عيجم يلا دنتسملا اذه يف ةدراول تامولعمل دنتست

ةصاخ ةي لمعم ةئيبي يف ةدوجوملا ةزهجالا نم دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعمل اءاشنإ مت تناك اذا. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسملا ةزهجالا عيجم تادب رما يال لمحتملا ريثأتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتلا ديقتك تكبش

بيولا ةقداصملا ةيلخادلا تاي لمعلا

نام ةزيمك بيولا ةقداصم عوضوم

لمعت مادختسالا ةلهس نام تازيمب حمسي وهو 3. ةقبطال نام يه (WebAuth) بيولا ةقداصم جفصتم لغشت ةطحم ةيأ يلع

(2. ةقبطال نام ةسايس) (PSK) اقبس م كرتشم حاتفم نام يأ عم هجمد نكمي

زيتمت اهنا ال، مادختسالا لهس عزجال نم للقت PSK و WebAuth ةومجم نأ نم مغرلا يلع لي ملال تانايب رورم ةكرح ريفشتب

ريفشت نودب ةقداصم بولسا وه WebAuth

مدختسملا لاصتا بلط ةقداصم ةمدخ) 802.1x/RADIUS مادختساب WebAuth نيوكت نكمي ال تقولا سفن يف هنيوكتو 7.4 رادصالا WLC جم انرب تيبتت متي يتح (ديعبال

يلع ةباوب ةفاضال ممصم وهو. بيولا ةقداصم و dot1x نم لك ربع ءالمعلا رمي نأ بجي فويضلل سيلو (802.1x نومدختسي نيذلا) نيظوملل ةكبشلا

بيو لخدم وأ نيظوملل dot1x ل (SSID) تاناملا ددعت ةمدخ ةومجم فرعم دجوي ال فويضلل

WebAuth لمع ةيفيك

لكلذ دعب. لكاشم يأ نود نارقإاو ةقداصملا ك نكمي شيحب، ةحوتفم 802.11 ةقداصم ةي لمع (WLC) RUN ةيكلساللا ةيلحملا ةكبشلا يف مكحتل رصنع يف سيل نكلو، نرتقم تنأ ةلحلا

لوصولا كليلع رذعتي شيح WEBAUTH_REQD يف كبطا فتحال متي، بيولا ةقداصم نيكمت عم ةكبش دروم يأ يلا

تارايل يف DNS مداخل ناو نع ب DHCP IP ناو نع يقلتت نأ بجي

مث DNS لوكوتورب لال خ نم URL لحب لي معلا موقوي. ضرعتسملا يف حل اص URL ناو نع بتكا بيولا عقومب صاخلا IP ناو نع يلا هب صاخلا HTTP بلط لي معلا لسري

ةحفص webauth ديعتو بلطال كلذ ةيكلساللا ةيلحملا ةكبشلا يف مكحتل ةدحو ضرعتت

درې، ډي ج ر ا خ ب ي و ة ق د ا ص م م ا د خ ت س ا ب . ب ي و ل ا ع ق و م ل IP ن ا و ن ع ي ك ا ح ت ي ت ل ا و ، ل و خ د ل ا ل ي ج س ت IP ن ا و ن ع ن م ص ت ت HTTP ة ب ا ح ت س ا ب (WLC) ة ي ك ل س ل ل ا ة ي ل ح م ل ا ة ك ب ش ل ا ي ف م ك ح ت ل ا ر ص ن ع ا ه ل ق ن م ت د ق ة ح ف ص ل ا ن ا ر ك ذ ت و ك ب ص ا خ ل ا ب ي و ل ا ع ق و م ل .

ة ك ب ش ل ا ي ف م ك ح ت ل ا ر ص ن ع ل ب ق ن م م د خ ت س م ل ا ي ج ر ا خ ل ا ب ي و م د ا خ ي ل ا ة ح ف ص ل ا ل ق ن م ت د ر ا و م ل ك ي ل ا ل و و ص و ل ا ي ل ع ل ص ح ت ، ك ت ق د ا ص م م ت ا م د ن ع . (WLC) ة ي ك ل س ل ل ا ة ي ل ح م ل ا م ت ي م ل ا م) ي ض ا ر ت ف ا ل ك ش ب ل ص ا ل ا ي ف ب و ل ط م ل URL ي ل ا ك ه ي ج و ت ة د ا ع ا م ت و ة ك ب ش ل ا (WLC) ي ل ع ي ر ا ب ج ا ه ي ج و ت ة د ا ع ا ن ي و ك ت .

ل ح ب ل ي م ع ل ل (WLC) ة ي ك ل س ل ل ا ة ي ل ح م ل ا ة ك ب ش ل ا ي ف م ك ح ت ل ا ة د و ح م س ت ، ص خ ل م ل ا ي ف ة . ل ا ح ل WEBAUTH_REQD ي ف ا ي ئ ا ق ل ت IP ن ا و ن ع ي ل ع ل و و ص ل ا و DNS .

ي ل ع r e d i r e c t ق ل خ ي ن ا c o n f i g n e t w o r k w e b - a u t h - p o r t م د خ ت س ا ، 80 ذ ف ن م ل ن م ا ل د ب ر خ ا ذ ف ن م ة ب ق ا ر م ل ا ض ي ا ا ن ي م ا ذ ه .

م ت ي ي ت ل ا و ، (ACS) ل و و ص و ل ا ي ف م ك ح ت ل ا م د ا خ ب ة ص ا خ ل ا ب ي و ل ا ة ه ج ا و و ه ك ل ذ ي ل ع ل ا ث م ل ا و ي ر خ ا ل ا ة ل ث ا م م ل ا ت ا ق ي ب ط ت ل ا و ا 2002 ذ ف ن م ل ا ي ل ع ا ه ل ي غ ش ت .

ي ف م ك ح ت ل ا ر ص ن ع م ق ت م ل ، ي ض ا ر ت ف ا ل ك ش ب : HTTPS ه ي ج و ت ة د ا ع ا ل و ح ة ظ ح ا ل م ي ن ع ي ا ذ ه . HTTPS ت ا ن ا ي ب ر و ر م ة ك ر ح ه ي ج و ت ة د ا ع ا ب (WLC) ة ي ك ل س ل ل ا ة ي ل ح م ل ا ة ك ب ش ل ا ب ح ي . ع ي ش ي ا ث د ح ي ن ل ف ، ك ب ص ا خ ل ا ض ر ع ت س م ل ا ي ف HTTPS ن ا و ن ع ة ب ا ت ك ب ت م ق ا ذ ه ن ا ي ف ا ه م ي د ق ت م ت ي ت ل ا ل و و خ د ل ا ل ي ج س ت ة ح ف ص ي ل ا ه ي ج و ت ل ا ة د ا ع ا ل HTTP ن ا و ن ع ة ب ا ت ك HTTPS .

HTTPS ر و ر م ة ك ر ح ه ي ج و ت ة د ا ع ا ن ي ك م ت ك ن ك م ي ، ث د ح ا ل ا ت ا ر ا د ص ا ل ا و 8.0 ر ا د ص ا ل ا ي ف c l i c o n f i g n e t w o r k w e b - a u t h h t t p s - r e d i r e c t e n a b l e ر م ا م ا د خ ت س ا ب .

ة ي ك ل س ل ل ا ة ي ل ح م ل ا ة ك ب ش ل ا ي ف م ك ح ت ل ا ز ك ر م ل د ر ا و م ل ن م ر ي ث ك ل ا ر م ا ل ا ذ ه م د خ ت س ي ح ص ن ي ا ل . HTTPS ت ا ب ل ط ن م د ي د ع ل ل ا س ر ا ا ه ي ف م ت ي ي ت ل ا ت ا ل ا ح ل ا ي ف (WLC) ه ذ ه ع س و ت ة ي ل ب ا ق ن ي س ح ت م ت ش ي ح 8.7 ر ا د ص ا ل ا WLC ل ب ق ة ز ي م ل ا ه ذ ه م ا د خ ت س ا ب ي ا ل ي م ع ل ا ب ل ط ا ذ ه . ة ل ا ح ل ه ذ ه ي ف ه ب ن ج ت ن ك م ي ا ل ة د ا ه ش ل ا ر ي ذ ح ت ن ا ا ض ي ا ظ ح ا ل . ة ز ي م ل ا ة ي ل ح م ل ا ة ك ب ش ل ا ي ف م ك ح ت ل ا ر ص ن ع ن ا ف ، (<https://www.cisco.com> ل ث م) URL ن ا و ن ع ا ل . ة ي ر ه ا ظ ل ا ة ه ج ا و ل ل IP ن ا و ن ع ل ر د ا ص ل ا ة ص ا خ ل ا ه ت د ا ه ش م د ق ي (WLC) ة ي ك ل س ل ل ا ا ه ب ق و ث و م ة د ا ه ش ل ا ن و ك ت ا ل و ل ي م ع ل ا ه ب ل ط ي ي ذ ل ا URL/IP ن ا و ن ع ع م ا ق ل ط م ا ذ ه ق ب ا ط ت ي ه ب ص ا خ ل ا ض ر ع ت س م ل ا ي ف ا ن ث ت س ا ل ا ل ي م ع ل ا ض ر ف ي م ل ا .

: 8.7 س ا ي ق ل ب ق WLC ج م ا ن ر ب ر ا د ص ا ل ا ي د ا ش ر ا ل ا ا د ا ل ا ض ا ف خ ن ا

ث و ا ب ي و	ز ا ج ن ا ل ا ل د ع م
3 URL ن ي و ا ن ع HTTP -	140 ة ي ن ا ث /
HTTP - ل و ا ل URL ن ا و ن ع	20 ة ي ن ا ث /
HTTPS - ة ث ل ا ث ل ا و ة ي ن ا ث ل URL ن ي و ا ن ع	20 ة ي ن ا ث /
3 URL ن ي و ا ن ع HTTPS - (ة ر ي ب ك ر ش ن ة ي ل م ع)	<1 ة ي ن ا ث /
3 URL ن ي و ا ن ع HTTPS - (ل ي م ع 100 ي ص ق ا د ح ب)	10 ة ي ن ا ث /

ا ه ن ا ي ل ع ة ث ل ا ث ل URL ن ي و ا ن ع ي ل ا ر ا ش ي ، ا ذ ه ا د ا ل ا ل و د ج ي ف :

- ه ل ا خ د ا ب ي ئ ا ه ن ل ا م د خ ت س م ل ا م ا ق ي ذ ل ا ي ل ص ا ل ا URL ن ا و ن ع
 - ه ي ل ا ض ر ع ت س م ل ا ه ي ج و ت ة د ا ع ا ب WLC م و ق ت ي ذ ل ا URL ن ا و ن ع
 - ة ي ئ ا ه ن ل ا ض ي و ف ت ل ا ق ي ئ ا ث و م ي د ق ت
- ا ذ ا م ة ل ا ح ي ف (WLC) ة ي ك ل س ل ل ا ة ي ل ح م ل ا ة ك ب ش ل ا ي ف م ك ح ت ل ا ر ص ن ع ا د ا ا د ا ل ا ل و د ج ر ف و ي

اهوعيمج ةثالثال URL نيوانع تناك اذا ام ةلاح يف ، HTTP اهوعيمج ةثالثال URL نيوانع تناك (يجذومن لكش ب) HTTPS لى HTTP نم ليمعلا لقتنا اذا و ، HTTPS.

ةيلخاد ةحفص عم لمعي (يلحم) يلخاد WebAuth ل عج ةيفيك

ناونع اضيا ءالمعلا ىقلى تي ، ةيلغشت ةيكيما ني د ءهجاو مادختساب WLAN ةكبش نيوكتل DHCP لال خ نم DNS مادخل IP .

لح نكميو ، حيحص لكش ب لمعت WLAN ةكبش نأ نم ققحت ، هنييعت مت ، webauth ي لبوق بيولا تاحفص ءحفصت نكميو ، DNS (nslookup) تابلط .

تانايبل ءءاق يف ني مدختسم ءاشناب مق . 3 ءق بطلانام ا تازيمك بيولا ءقداصم طبضا . يجراخ RADIUS مادخل ع و ةيلحملال .

[.ةيكلساللا ةيلحملال ءكبش لال مكحت ءدحول بيولا ءقداصم نيوكتل لال](#) دنننسم لى عجرا .

ةصصخم ءحفص مادختساب ءصصخم ةيلحم بيو ءقداصم نيوكتل ةيفيك

ءءاع اضرفي اءه . بيوبت ءمالع Security نم redirectTo مادختساب هتئي هت نكمي webauth صصخم اءلءءاب موقت ءني عم بيو ءحفص لى هيجوتللا .

ضرعيو ليمعلا هبلط يذلا يلصأال URL ناونع ىطختي هءاف ، مدختسمال ءقداصم متت امءنع اءل هيجوتللا ءءاع نييعت مت يتللا ءحفصال .

ليجست ءحفص نم الءب ءصصخم HTML ءحفص مادختساب ءصصخمال ءزيمال كل حمست مكحتللا ءدحول لى روصال تافلومو html ليمحتب مق . ءيضا رتفالال لوءدللا .

لمعت مزح ءاشناب PicoZip موقوي . tar قيسننت يف webauth bundle نع ثحبا ، ليمحتللا ءحفص يف (WLC) ءيكللساللا ءيلحملال ءكبش لال يف مكحتللا رصنع عم قفاوتم لكش ب .

[ءدحول WebAuth مزحل جمارب لال ليزنت ءحفص](#) لى عجرا ، WebAuth ءمزح نم لالءمال لى بس لى عك ب صالءال WLC ل بسانم راءصالا ءء . [.ةيكلساللا مكحتللا](#)

ءءءء ءمزح ءاشناب مق تالو ، ءءوءوم ءمزح صي صخت نسنحتسمال نم .

ءاطأل او تاراءصالا عم فللخت يتللا custom webauth عم ءويقللا ضعب كانه .

- تياباغي م 5 نع ءيزي ال) .tar فلم مءء
- يف تافللمال ءء
- (فرء 30 نع ءيزي ال) تافللمال فلمال مسا لوط

ءيقتللاو تافللمال ءفاضا ب مق . ءطيسي ب ءصصخم ءمزح مادختسا لواح ، ءمزلال لمعت مل اذا ءءءت لى كل ءءاسي . اهماءختسا مدختسمال لواح يتللا ءمزلال لى لوصولل يءرف لكش ب ءلكشمال .

وهو ، ءصصخم بيو ءقداصم لوءل ليءست ءحفص ءاشناب لى عجرا ، ءصصخم ءحفص نيوكتل 7.6 راءصالا Cisco نم ءيكللساللا ءيلحملال ءكبش لال مكحت ءدحول نيوكتل لى ءء نم ض مسق .

ماعال نيوكتللا ءينقت زواءت

3. لوخد ليجست ةحفص ىلإ مدختسملل يجرخالل بيولا مداخ ب صاخلا URL ناووع لسري .
لوصولل ةقداصملا لبق (ACL) لوصولا يف مكحت ةمئاق مادختسا مدختسملل نكمي
مداخال ىلإ .
4. لىل action_URL ىلإ ىرخأ ةرم مدختسملل دامتعا تانايب بلط لوخدلا ليجست ةحفص لسرت
لاخدإ ةملعمك اذه ريفوت متي . WLC بيو مداخل ، <http://192.0.2.1/login.html> لاثلما لىل بس
ىل ةيرهاظلا ةهجالا ناووع وه 192.0.2.1 نوكي شيح ، هيحوتلا ةداعلا URL ناووع ىلإ
لوحملا .
5. ةقداصملا رورملا ةملاكو مدختسملل مسا WLC بيو مداخ لسري .
6. RADIUS مداخ بلط ءدبب (WLC) ةيكلساللا ةيلحملا ءكبشلا يف مكحتلا رصنع موقوي .
ةيلحملا ءكبشلا يف مكحتلا رصنع ىل ةيلحملا تانايبلا ةدعاق مادختسا وأ
مدختسملل ةقداصم موقوي م ، (WLC) ةيكلساللا .
7. يذلا URL ىلإ مدختسملل هيحوت ةداعلا ام WLC بيو مداخ موقوي ، ةقداصملا حاجن ةلاح يف .
ليعمل هلخدأ يذلا URL ىلإ وأ هيحوتلا ةداعلا هنوكت مت .
8. ىلإ ىرخأ ةرم مدختسملل هيحوت ةداعلا WLC بيو مداخ موقوي ، ةقداصملا لشف ةلاح يف .
مدختسملل لوخد ليجستلا URL ناووع .

اذه يف يرهاظلا تنرتنإلا لوكوتورب ىل ءلاثلما 192.0.2.1 رادصالا مدختسن : **ةظحال**
نم . هيحوتلل لباق ريغ هنأل يرهاظلا IP ل 192.0.2.x قاطن مادختساب حصني . دنتسمل
رصنع يف هنوكت مت ام لازت ال وأ "1.1.1.x" ىلإ مدقألا قئاثولا ريشت نأ لمحتحملا
يضا رتفالا دادعالا وه اذه ناك شيح (WLC) ةيكلساللا ةيلحملا ءكبشلا يف مكحتلا
حصن متي يلاتلابو هيحوتلل احلاص IP ناووع نألا حبصأ اذه IP ناووع نأ ظحال ، كلذ عم و
كلذ نم ال دب 192.0.2.x ةياعرلال ءكبشلا .

يف مكحتلا مئاق preauth نوكتس ف ، FlexConnect عضو يف (AP) لوصولا طاقن تناك اذا
حامسلل ءنرملا (ACL) لوصولا يف مكحتلا مئاق مادختسا نكمي . ءلص تاذ ريغ لوصولا
مهتقداصم مت مل نيذلا ءالمعلل بيولا مداخ ىلإ لوصولاب .

[ةيلحملا ءكبشلا مكحت تادحو نيوكت لاثلما مادختساب ةيجرخالل بيولا ةقداصم ىلإ عجرا
ةيكلساللا \(LAN\)](#) .

بيولا رورم

، هيبنن وأ ريذحت ءلمج اهب ةحفص ضرعي . ةيلخادلا بيو ةقداصملا نيابت يه بيو رورم ةملاكو
دامتعا تانايب بلطي ال هنكل .

نكمي وينورتكللالا ديربلا لاخدإ نيكم تب مق . **قفاوم** قوف رقنلاب مدختسملل موقوي م
صاخلا مدختسملل مسا حبصي يذلا وه صاخلا وينورتكللالا ديربلا ناووع لاخدإ مدختسملل
هب .

مدختسملل جاردا نم ققحتو نيطنشلالا ءالمعلا ةمئاق نم ققحت ، مدختسملل لاصتا دنع
مدختسملل مساك هلخدأ يذلا وينورتكللالا ديربلا ناووع ب .

[لاثلما ليجست ةملاكو web 5760/3850 مكحت زاغ lan يكلساللا](#) ، ةمولعم ريثك ل تلحا

يطرش ل بيولا هي جوت ةداع

ةحفص ىل طورش ب مدختس م ل هي جوت ةداع مت ، يطرش بيو هي جوت ةداع ني كمت ب تمق اذا حان ب 802.1x ةقداصم لامك ا دعب ةني عم بيو

مداخ ىل ع هي جوت ل ةداع اهي ف متي ي ل طورش ل او هي جوت ل ةداع ةحفص ني يعيت ك نكمي RADIUS.

امدنع و ا ةي حال صل اءاتنا خيرات ىل ل لصت امدنع رورم ل ةم لك طورش ل نمضتت نأ نكمي لوصول/مادختس ل رارم تسال ةروتاف عفد ىل ل مدختس م ل جاتحي

URL ىل ل مدختس م ل هي جوت ةداع متي م Cisco AV url-redirect جوز ع ارباب RADIUS مداخ ماق اذا ضرعتس م حتف دن ع ددح م ل

ي ف مكحتل ل ةمئاق تي ب ثت متي م Cisco url-redirect-acl ن م AV جوز ع ارباب اضي ا مداخ ل ماق اذا ل م ل اذهل ةقباصل م ل ةقداصل م ل (ACL) لوصول ي ف مكحت ل ةمئاق ك ةدح م ل (ACL) لوصول

رورم ل ةك رح ريرم ت ىوس هنكمي الو ةطقن ل هذه ي ف لمالك ل اب الوخم ل م ل ربت عي ال دعب . ةقباصل م ل ةقداصل م ل ا ةصاخ ل (ACL) لوصول ي ف مكحت ل ةمئاق ةطساوب اهب حومس م ل ريغيغ ت ، ل ا ث م ل ل بس ىل ع) ددح م ل URL ناو نع ي ف ةني عم ةي لمع لامك ا ب ل م ل موق ي نأ ةقداصل م ل ةداع ل م ل ىل ع بجي ، (ةروتاف ل عفد و رورم ل ةم لك

ةك رح ريرم ت ب هل حمسي و لمالك ل اب الوخم ل م ل ربت عي ، RADIUS url-redirect مداخ ع ارباب مدع دن ع رورم ل

مت ي ل ل WLAN ت اك ب ش ل طقف طورش م ل بيولا هي جوت ةداع ةزيم رفوتت : **ةظالم** 2. ةقباصل م ل ن م WPA+WPA2 و 802.1x ني م ا ت ل اهن ي وكت

مكحتل ل ةدحو ىل ع طورش م ل بيولا هي جوت ةداع ني وكت ب مق ، RADIUS مداخ ني وكت دعب ىل ع ارباب . مكحتل ل ةدحو ل (CLI) رم او ال رطس ةهجاو و (GUI) ةي م و سر ل م دختس م ل ةهجاو مادختس اب (CLI) [بيولا هي جوت ةداع ني وكت](#) و (GUI) [بيولا هي جوت ةداع ني وكت](#) : ةوطخ ب ةوطخ ةل دال ا هذه

بيولا ىل ع ةي ادب ل ةحفص هي جوت ةداع

ىل ل مدختس م ل هي جوت ةداع مت ، بيولا ىل ع ةي ادب ل ةحفص هي جوت ةداع ني كمت ب تمق اذا مدختس م ل عت متي ، هي جوت ل ةداع دعب . حان ب 802.1x ةقداصم لامك ا دعب ةني عم بيو ةحفص ةك ب ش ل ل ل لمالك ل لوصول قح ب

ع ارباب RADIUS مداخ ماق اذا . ك ب صاخ ل RADIUS مداخ ىل ع هي جوت ل ةداع ةحفص ني يعيت ك نكمي ضرعتس م حتف دن ع ددح م ل URL ىل ل مدختس م ل هي جوت ةداع متي م Cisco AV url-redirect جوز

م ل اذا يتح ، رورم ل ةك رح ريرم ت ب هل حمسي و ةطقن ل هذه ي ف لمالك ل اب الوخم ل م ل ربت عي RADIUS url-redirect مداخ ع ارباب

مت ي ل ل WLAN ت اك ب ش ل طقف ةي ادب ل ةحفص هي جوت ةداع ةزيم رفوتت : **ةظالم** 2. ةقباصل م ل ن م WPA+WPA2 و 802.1x ني م ا ت ل اهن ي وكت

ةدحو ىل ع بيولا ىل ع ةي ادب ل ةحفص هي جوت ةداع ني وكت ب مق ، RADIUS مداخ ني وكت دعب مكحتل ل ةدحو ل (CLI) رم او ال رطس ةهجاو و (GUI) ةي م و سر ل م دختس م ل ةهجاو مادختس اب مكحتل ل

MAC ةيفصت لماع ىلج WebAuth لشف

نيمأت ةمئاق ىلج MAC تاحشرم نيوكت كنم MAC Filter حشرم ىلج WebAuth بلطتي
2. ةقبطلا

مهناف، حاجنب مهب ةصاخلا MAC نيوانع مادختساب نيمدختسمل ةحص نم ققحتلا ةلاح يف
ةلجال run ىلج ةرشابم نوبهذي.

بيولل ةيداعلا ةقداصملا ثدحتو WEBAUTH_REQD ىلج لقتنت اهناف، كذلك نكت مل اذاو

عبتا، تامولعمل نم ديزم ىلج لوصحلل. بيولا رورم عم رمألا اذه معد متي ال: **ةظحالم**
Cisco [CSCTw73512](#) نم ءاطخال احيصت فرعم نيسحتلا بلط يف دوجوملا طاشنلا

بيولل ةيزكرملا ةقداصملا

ةكبشلا يف مكحتلا ةدحو هي دعتمل ويرانييس ىلج ةيزكرملا بيولا ةقداصم ريشت
ISE ةباوب ىلج ةرشابم ليملعلا لاسرا متي. تامدخ يا فيضتست (WLC) ةيكللساللا ةيلحملا
ةيكللساللا ةيلحملا ةكبشلا يف مكحتلا رصنع ىلج 192.0.2.1 ربع رمي الو بيولا ىلج
يخراخ عضو يف لمالكلا لخدملا لوخدلا ليحست ةحفص عضو متي (WLC).

RADIUS ةكبش ىلج لوخدلا يف مكحتلا كيديل نوكي امندنع بيولل ةيزكرملا ةقداصملا ثدحت
(NAC) ةنكمملا MAC و WLAN تاحشرم نم ةمدقتملا تاداعلا يف نكمم (NAC).

لماعل ةداع) RADIUS ةقداصم (WLC) ةيكللساللا ةيلحملا ةكبشلا يف مكحتلا رصنع لسري
(AV) ةمسلا ةميق جوز redirect-url مادختساب درت يتلاو، ISE ىلج (MAC) ةيفصت

بلط عم نذال ءاطعاب ISE موقت ىتحت ةلجال POSTURE_REQD مدختسمل عضو كلذ دعب متي
Central WebAuth و Posture يف ويرانييسلا سفن ثدحي (CoA) ليوختلا ريغت

عاجرا هنكمي ال فيضلا لخدم نأل WPA-Enterprise/802.1x عم يزكرملا WebAuth قفاوتي ال
(EAP) عسوتملا ةقداصملا لوكتورب عم لجال وه امك ريفشتلل لمعلا ةسلج حيتاف

(RADIUS) يخرال مدختسمل ةقداصم

WLC جلاعي امندنع يلحملا WebAuth ل طقف ةحلاص (RADIUS) يخرال مدختسمل ةقداصم
وأ ايلحم نيمدختسمل ةقداصم 3. ةقبطلل بيوجهن نيكمتم متي امندنع وأ، دامتعالا تانايب
لوكتورب ربع ايخراخ وأ (WLC) ةيكللساللا ةيلحملا ةكبشلا يف مكحتلا رصنع ىلج
RADIUS.

تانايب نم (WLC) ةيكللساللا ةيلحملا ةكبشلا يف مكحتلا رصنع هي ققحتي رمأ كانه
مدختسمل دامتعا.

1. ةصاخلا اهتانايب ةدعاق يف الو ثحبت، لاج يا ىلج.
2. ةكبش يف نوكملا RADIUS مدخال ل بهذي هناف، كانه نيمدختسمل ىلج رثعي مل اذا
(نونكم دحاو كانه ناك اذا) فيضلا WLAN.
3. network user ثي RADIUS مداوخ لباقم ةيمومعلا RADIUS مدخال ةمئاق نم ققحتلا متي م
هديدحت مت.

ةيكللساللا ةيلحملا ةكبشلا ل RADIUS لكشي ال نم لاؤس ىلج ةثلاثلا ةطقنلا بيحت
ىلج ادوجوم مدختسمل نوكي ال امندنع RADIUS لباقم ققحتت تلازامه ان ظحال نكل، (WLAN)

حلطصملا مادختسا متي . تافاسم ىلع يوتحت نأ نكمي ال نكلو ، ةفلتخم عامسألأ ةيكلساللا ةكبشلا فيصوتب طبترم ريغ اذه ةكبشلا فيصوت نكلو ، WLAN.

لا لخدم Egress و Ingress : ةلدسنم نيتمئاق بيوتبلا ةمالع مدقي General رمألأ ضرعي . يألإ مهلسرت تنأ نأ VLAN لآ جرخم ؛ (VLAN 50) يتأي لمعتسم يألأ نم VLAN

VLAN50 رتخأ ، Ingress لآ نم

ةيكيما نيده ةهجاو عاشنإب مق ، طقف ةدحاو مكحت ةدحو كيديل ناك اذا . كلذ ريغ ، Egress لآ نم نيمدختسم لسراو ، (ةفيض LAN ةكبش تسيلا) ةرملا هذه ةدحاو a standard ، رخأ DMZ في مكحتلا ةدحو ىلإ اهلسراب مق ، ةلحالا هذه في . ةهجاولا هذه ىلإ نيكيكلس Management Interface رتخأ ، ةهجاولا Egress ىلإ ةبسنلاب ، كلذل

رقنا . لوبقم وهو ، WebAuth وه "WLAN" هذه فيضلا LAN ةكبش عضو Security رمألأ ضرعي ةحصل نم ققحتلل Ok

3. (يسيئرلا بتكمل) ةيجراخلا مكحتلا ةدحو نيوكتب مق

في مكحتلا ةدحو رتخأ م Guest LAN ةياهن في Mobility Anchor قوف رقنا ، WLAN list عقوم نم اولعفي مل اذاو . رخألا ىلع فرعتي مكحتلا تادحو نم الك نأ انه ضررتفملا نم DMZ . م WLC1 ىلع DMZWLC ةفاضو ، Controller > Mobility Management > Mobility group ىلإ لقتناف . لقتنلا ةعومجم سفن في مكحتلا يتدحو الك نوكت الآ بجي . DMZ ىلع WLC1 فضا ةيساسألا ةينمألا دعاوقلا قرخم تي ، كلذ فالخبو

4. (DMZ في مكحتلا ةدحو) ءاسرالا في مكحتلا ةدحو نيوكتب مق

حتفا DMZ في مكحتلا ةدحو زيهجتب نألا مق . ةزهج ةيسيئرلا بتكملاب مكحتلا ةدحو عاشنإ WLAN تاكبش ىلإ لقتنواو DMZ في مكحتلا ةدحو ىلإ بيو ضرعتسم ةسلج Guest LAN رتخأ ، WLAN Type في . ةديج WLAN ةكبش

ميقلا سفن مدختسا . هذه WLAN ةكبش فرعيا امسا لخدأ ، WLAN SSID و Profile Name في ةيسيئرلا بتكملاب مكحتلا ةدحو في اهلاخدا مت يتلا

قفن لالخنم رورملا ةكرح يقلت متي هنأل مهيا ال . None انه ةهجاولا Ingress رمألأ ضرعي لخدم ةهجاو يألأ ديحتل ةجاح دجوت ال . IP (EoIP) رب Ethernet

ليبس ىلع . هيلإ ءالمعلا لسرا متيس يذلا ناكلما يه ةهجاولا Egress رمألأ ضرعي DMZWLC ك ىلع VLAN 9 ليسيئق كيكيما نيدي نراق تقلال . VLAN 9 وه DMZ VLAN ، لاثلما جورخلا ةهجاو لثم VLAN 9 ترتخأ كلذ دعب

ةيكلساللا ةيلحملا ةكبشلا ةمئاق نم . Mobility Anchor قفن ةياهن نيوكتب مق ، ةيلحملا مكحتلا ةدحو ىلإ رورملا ةكرح لسرا . Mobility Anchor for Guest LAN رتخأ ، (WLAN) ، دادعتسالا ةبهأ ىلع نيضرغلا نم لك حبصأ نألاو . DMZWLC

5. ةقذب فيضلا LAN ةكبش طبض

تاداعإل نوكت نأ بجي . نيتهياهنلا الك ىلع ةقذب WLAN تاداعإ طبض اضيا كنكمي WLAN Advanced في رقتلاب تمق اذا ، لاثلما ليبس ىلع . نيتهياهنلا الك في ةقباطم

تتأكد إذا DMZWLC يلع عبرم ال س فن دح ، WLC1 يلع Allow AAA override ، بيوبت ةمالع ، نينبناجال نم ي أ يلع (WLAN) ةيكللساللا ةيكلشلا ي ف تافالخال ي أ كانه ، run debug mobility ام دنع ىرت نأ كنكمي ، رورم ال ةكرح DMZWLC ضفري . ق فنل رسكنيف

امو ، VLAN مي ق ، IP نيوانع : DMZWLC نم لعللاب اه يلع لوصحلا متي مي ق ل ل ك نأ ركذت يلى بلطلال لقن ب موقوي ىتح ، لثامتم لكشب WLC1 ب نجال نيوكتب مق . كلذ يلى WLC DMZ.

لوخدلا ليحست ةحفصل تاداهش

URL ناونع ءافخ| وأ WebAuth ةحفص يلع كب ةصاخلا ةداهشلا عضو تاي لعم مسقلا اذه رفوي ي . مسم URL ناونع ضرعو WebAuth ل 192.0.2.1

مكحتلا ةدحول بيو ةقداصلم ةداهش ليحمت

webauthcert ليوحتلا عون) CLI وأ (GUI) WebAuth > Certificate) ةيوسرلا مدختسمل ةهجاو ربع م كحتلا ةدحو يلع ةداهش ليحمت كنكمي .

ةهج نم ةيوسر ةداهش وأ (CA) ق دصم ال عجرم ال مادختساب اهؤاشن| مت ةداهش تناك ءاوس .pem . قيسنتب نوكت نأ بجي ، ةيخراخ

ةداهشلا حاتفم لاخدا اضيأ بجي ، لاسرالا لبق .

ليغشلتا ةداع| درجم ب . اهنالك مي ف ةداهشلا نوكت يكل ليغشلتا ةداع| مزلي ، ليحمتلا دعب يلع روثعلل (GUI) ةيوسرلا مدختسمل ةهجاو ي ف WebAuth ةداهش ةحفص يلى لقتنا (كلذ يلى ام و اهتحص) اهليحمتب تمق يتىل ةداهشلا ليصافت

ي ف لقلحلا اذه ةشقانم متت . ةداهشلل رداصلال مسالا وهو ، (CN) عئاشلا مسالا وه مهمل لقلحلا "م كحتلا زاهج يلع ىرخالا تاداهشلاو ق دصم ال عجرم ال" مسقلا نمض دنتسمل اذه

م كحتلا ةدحو ةداهش مي دقت متي ، ةداهشلا ليصافت نم ققحتلاو ليغشلتا ةداع| دعب ناتلا ك لانه نوكت نا كنكمي نكلو . WebAuth لوخد ليحست ةحفص ي ف كيلي ةديجلال

1. ةلي لقللا ةيوسرلا ةق دصم ال عجرم ال دحأ ةطساوب اهرادص| مت دق كتداهش تناك اذا | كنكل ، VeriSign وه كلذ يلع لاثم . كلذب س أب ال ف ، رنوي بمك زاهج لك اه ب قثي يتىل تاداهش ننخم ةعجرم كنكمي . ca رذل س يلو Verisign subca لبق نم ةعقوم نوكت ام ةداع ةقث ق دصم عجرمك كانه روكذم ال ق دصم ال عجرم ال ىرت تنك اذا ضرعتسمل
2. مق . اه ب قثت ال رتوي بمك ال ةزهجأ لك نإف ، رغصم عجرم/ةكرش نم كتداهش يلع تلصح اذا | ةق دصم ال عجرم ال دحأ موقوي مت ، اضيأ ليمل ل ق دصم ال عجرم ال/ةكرشلا ةداهش ري فوتب لبق نم ةداهشلا رادص| مت " لثم ةلسلس كيدل ، اريخأ . ةداهشلا كلت رادص| ةيساسالا رذل CA لبق نم ةداهشلا رادص| مت CA Y > CA X لبق نم اهرادص| مت CA X > CA X ليمل اه ب قثي ق دصم عجرم يلى لوصولا وه يئاهنل فدهل . " اذه هب قوثومل

مكحتلا ةدحو يلع تاداهشلا نم اهريغو ةداهشلا حنم ةهج

تردصأ يتىل ق دصم ال عجرم ال ةداهش لخدأ ، "اهب قوثوم ريغ ةداهشلا هذه" ريذحتلا نم صلختلل م كحتلا ةدحو يلع مكحتلا ةدحو ةداهش

نأ بجي. (اهب ةصاخلا CA ةداهش و مكحتلا ةدحو ةداهش) ني تدهاشلا لك مكحتلا ةدحو مدقت مث قدصملا عجرملا نم ققحتلل دراوملا ىلع يوتحت وأ ةقث قدصم قدصملا عجرملا ةداهش نوكت قدصملا عجرملا ىلإ يدؤت يتلا قدصملا عجرملا تدهاش نم ةلسلس ءانب عقاولا يف كنكمي ىلعألا يف هب قوئوملا.

اذه لثم يوتحم ىلع كلذ دعب فلملا يوتحي. فلملا سفن يف اهل مكأب ةلسلسلا عض لاثملا:

```
BEGIN CERTIFICATE ----- device certificate* END CERTIFICATE ----- BEGIN
CERTIFICATE ----- intermediate CA certificate* END CERTIFICATE ----- BEGIN
CERTIFICATE ----- Root CA certificate* END CERTIFICATE -----
```

URL ناوئع قباطت ةداهشلا لعج ةيفيك

ةداهشلا رادصا متو كسفن ىلع ةقداصملا 192.0.2.1 ىلع WebAuth ل URL ناوئع نييغت مت (WLC ةداهشل CN لقح وه اذه).

virtual ىلإ لقتنا، لاثملا لىبس ىلع 'myWLC.com' ىلإ WebAuth ل URL ناوئع ريغيغل interface configuration (192.0.2.1 ةهجاو) لثم myWLC.com. virtual DNS hostname، لاخدا كنكمي كانهو (192.0.2.1 ةهجاو).

مسالا اذه نوكتي نأ بجي. كب صاخلا URL ناوئع طيرش يف 192.0.2.1 لادبتسا ىلإ اذه يدؤي ةحفص WLC لسري ام دنع نكل، هل لك لمعي فيك sniffer عبتت رهظي. اضيأ لجلل الباق DNS عم مسالا اذه لحي لمعلاو، myWLC.com ناوئعلا يدبې WLC، لوخذلا ليجست

رصنع ةرادا لمسا اضيأ مدختست تنك اذا هنأ ينعى اذه. 192.0.2.1 مساب مسالا اذه لحي بجي WebAuth ل افلتخم امسا مدختساف، (WLC) ةيكللساللا ةيكللملا ةكبشلا يف مكحتلا

مادختسا كىلعي بجي، WLC ةرادا ب صاخلا IP ناوئع ىلإ نيعم myWLC.com مدختست تنك اذا myWLCwebauth.com لثم، WebAuth ل فلتخم مسالا

اهحالصاو ةداهشلا ءاطخأ فاشكتسا

هذه يه امو اھحالصاو ةداهشلا ءاطخأ فاشكتسا نم ققحتلا ةيفيك مسقلا اذه حرشي لكاشملا.

ققحتلا ةيفيك

، نيوكت يأ نود. هتبيثتتب مقو (OpenSSL Win32 نعتحب، Windows ل) OpenSSL لي زننبت مق، openssl s_client -connect [\(your web auth URL\):443](#) ةلواجملاو تايواجلال لىلد ىلإ باهذلا كنكمي

، كب صاخلا DNS ىلع WebAuth ةحفص طبره يف متي يذلا URL ناوئع وه اذه URL ناوئع ناك اذا، دنتسملا اذه نم يلاتلا مسقلا يف "What to Check" ىلإ عجرا

لىلد يف رذجال قدصملا عجرملا ةداهش عض، صاخ قدصم عجرم مدختست كتدهاش تنك اذا يف هعض، طسوتم قدصم عجرم كيدل ناك اذا. OpenSSL -CApath رايخ مدختساو يلجم زاهج ىلع اضيأ لىلدلسفن

مدختسا، اھصحفو ةداهشلا نعت ةماع تامولعم ىلع لوصحلل

```
openssl x509 -in certificate.pem -noout -text
openssl verify certificate.pem
```


هذه هي ملفات الدخول لإعدادات الخادم. هذه الملفات هي ملفات الترخيص (CA، أو CA، أو CA)، وهي ملفات الترخيص (CA، أو CA، أو CA)، وهي ملفات الترخيص (CA، أو CA، أو CA).

لتنفيذ الخطوات التالية، يجب عليك تشغيل البرنامج النصي التالي. هذا البرنامج النصي سيقوم بتنفيذ الخطوات التالية: `debug transfer all enable` لإزالة جميع التنبيهات. يمكنك تشغيل البرنامج النصي التالي:

نأمل أن يكون ذلك قد ساعدك. إعدادات الخادم هي إعدادات الخادم. إعدادات الخادم هي إعدادات الخادم.

إذا كنت تواجه مشكلة في تثبيت ملفات الترخيص، فحاول تشغيل البرنامج النصي التالي. هذا البرنامج النصي سيقوم بتنفيذ الخطوات التالية: `LocalkeyID` لإزالة جميع التنبيهات. يمكنك تشغيل البرنامج النصي التالي:

ملف `.pem` هو ملف الترخيص. يمكنك تشغيل البرنامج النصي التالي: `openssl pkcs12 -export -in certificate.pem -inkey key.pem -out newcert.p12` لإزالة جميع التنبيهات. يمكنك تشغيل البرنامج النصي التالي:

عند تشغيل البرنامج النصي التالي، يجب عليك تشغيل البرنامج النصي التالي: `openssl pkcs12 -export -in certificate.pem -inkey key.pem -out newcert.p12` لإزالة جميع التنبيهات. يمكنك تشغيل البرنامج النصي التالي:

1. `openssl pkcs12 -export -in certificate.pem -inkey key.pem -out newcert.p12` ؟ إعدادات الخادم هي إعدادات الخادم.
2. `openssl pkcs12 -in newcert.p12 -out workingnewcert.pem -passin pass:check123 -passout pass:check123` إعدادات الخادم هي إعدادات الخادم.

إعدادات الخادم وإعدادات الترخيص

تنفيذ الخطوات التالية، يجب عليك تشغيل البرنامج النصي التالي. هذا البرنامج النصي سيقوم بتنفيذ الخطوات التالية: `openssl pkcs12 -export -in certificate.pem -inkey key.pem -out newcert.p12` لإزالة جميع التنبيهات. يمكنك تشغيل البرنامج النصي التالي:

إعدادات الخادم هي إعدادات الخادم. إعدادات الخادم هي إعدادات الخادم.

إعدادات الخادم هي إعدادات الخادم. إعدادات الخادم هي إعدادات الخادم.

- إعدادات الخادم هي إعدادات الخادم.

إعدادات الخادم هي إعدادات الخادم. إعدادات الخادم هي إعدادات الخادم.

- إعدادات الخادم هي إعدادات الخادم.

إعدادات الخادم هي إعدادات الخادم. إعدادات الخادم هي إعدادات الخادم.

- إعدادات الخادم هي إعدادات الخادم.

نالمتحم ناهوي رانيس كانه .ةقد رثكأ هنكلو ،اعويش رثكأال ضارعال وه اذهو

ةحفص لادبأ لصي الو URL ناونع مدختسمل لخدني) مدختسمل هي جوت ةداعإ مت مل ققحت ،فقومل اذهل (WebAuth).

DHCP (ipconfig /all) ربع ليمعملل حلص DNS مدخ نييعت مت هنأ

(nslookup (website URL) ليمعمل نم DNS لوصول ةيناكلإ

،ههيجوت ةداعإ مت يكل حلص URL ناونع لادبأ ماق مدختسمل نأ

ACS لوصول ،لاثمل لابس لعل) 80 ءانيم لعل HTTP URL لعل بهذ مدختسمل نأ (80 نم ال دب 2002 ءانيم لعل تلسرأ تنأ نأ امب كهيجوت ديعي ال <http://localhost:2002> عم

م تي ال اهسفن ةحفصل نكلو ،حيحص لكشب 192.0.2.1 لعل مدختسمل هي جوت ةداعإ مت اهضرع

دق .ليمعمل بناج نم ةلكشم وأ (أطخ) WLC ةلكشم امإ فقومل اذه نوكي نأ لمحمل نم تماق دق ةزهجال هذه نوكت دق امك .جهن ةللك وأ جم انرب وأ ةيامح رادج ليمعمل نوكي اب صاخال بيول ضرعتسم ي ف ليكو نيوكتب

ةيكللسال جماربل ةجاح دجوت ال .ليمعمل رتوي بمكلل لعل sniffer راسم عبتت :ةيصوتللكحتلا ةدحو تناك اذا كيروي ويكللساللا لومل لعل لمعي يذلا ،Wireshark طقف ،ةصاخ امإ :ناتيناكلإ كيدل .هيجوتل ةداعإ لواحتو درت (WLC) ةيكللساللا ةيلحمللا ةكبشلا ي ف نأ وأ ،(WLC) ةيكللساللا ةيلحمللا ةكبشلا ي ف مكلحتلا رصنع نم ةباجتسإ دجوي ال هنأ ،SSL ةحفاصم ةلكشم ل ةبسنلاب .WebAuth ةحفصل SSL لاصلتا ديكأت ي ف أطخ كانه طقف ضعبل حمسي) SSLV3 ب حمسي مدختسمل ضرعتسم ناك اذا امم ققحتلا كنكمي ةياغلل اينادع ةداهشلا ي ف قيقدتلا ناك اذا امو ،(SSLV2).

ي ف DNS نودب بيول ةحفص روهظ نم ققحتلل <http://192.0.2.1> لادبال ةعئاش ةوطخ امنإ مكلحتلا رصنع ديعي .ريثأتلل سفن لعل لوصحل او <http://10.0.0.0> ةباتك كنكمي ،عقاول لادبأ تمق اذا ،لكذل .هلخدت IP ناونع يأ هي جوت (WLC) ةيكللساللا ةيلحمللا ةكبشلا ي ف لادبأ تمق اذا .بيول هي جوت ةداعإ لوح لمعت كلعج ي ال هنأ ف ،<http://192.0.2.1> ةيكللساللا ةيلحمللا ةكبشلا ي ف مكلحتلا رصنع نأل لمعي ال اذهف ،(نمأ) <https://192.0.2.1> ي ف لعللاب نكمم اذه ،يضا رتفا لكشب) HTTPS رورم ةكرح هي جوت ةداعإ موق ي ال (WLC) هي جوت ةداعإ نود ةرشابم ةحفصل ليمحتل ةقيرط لصفأ .(ثدجال تارادصل او 8.0 رادصلإ يه <https://192.0.2.1/login.html> لادبال يه

• ةقداصملا ني مدختسمل لعل رذعتي .

لعل اي لحم دامتعال تاناي ب نم ققحت .ةقداصملا شقان ي ذللا دننتسمل اذه مسق عجار RADIUS.

• ةيناكلإ مهيدل سي ل نكلو ،WebAuth لال خ نم حاجن ب ةقداصملا ني مدختسمل ل نكمي .لكذ دعب تنرتنإ لوصول

ةكبش كي دل م ث ،(WLAN) ةيكللساللا ةيلحمللا ةكبشلا نامأ نم WebAuth ةلازا كنكمي

HTTPS ندم ال د ب HTTP ىلع بىولا ةقداصم

لېجستب تمق اذإ. HTTPS ندم ال د ب HTTP ىلع بىولا ةقداصم ىلع لوخدلا لېجستب كنكمي ةداهشلا تاهىبنت ىقلتت نلف، HTTP ىلع لوخدلا

ةدحوب ةصاخلا HTTPS ةرادا لىطعت بچي، 7.2 رادصإلا WLC دوک نم قبسألل ةبسنلاب طقف اذە حىتي، كلد عمو. HTTP ةرادا كرتو (WLC) ةيكلسالل ةيلحملل ةكبشلا ي ف مكحتلا HTTP ربع (WLC) ةيكلسالل ةيلحملل ةكبشلا ي ف مكحتلا ةدحوب ةصاخلا بىو ةرادا

زجعي نأ رمأ `config network web-auth secureweb disable` مدختسأ، WLC نم 7.2 رادصإلا زمزل ةبسنلاب ةداعا بلطتي اذە نأ طحال. ةرادا لىس يلو بىولا ةقداصم ل HTTPS لىطعت ىل طقف اذە يدؤي! مكحتلا ةدحو ديهمت

GUI ربع طقف WebAuth ل HTTPS لىطعت/نېكمت كنكمي، ثدخال زمزل او 7.3 رادصإلا WLC ي ف و CLI.

ةلص تاذا تامولعم

- [ةيكلسالل \(LAN\) ةيلحملل ةكبشلا مكحت ةدحول بىولا ةقداصم نىوكت لاثم](#)
- [ةيكلسالل مكحتلا ةدحول بىولا ةقداصم تاعومحمل جمارب لىزنت](#)
- [ةصصخم بىو ةقداصم لوخد لىجستب ةحفص عاشنا](#)
- [\(LAN\) ةيلحملل ةكبشلا مكحت تادحو عم بىولل ةيخراخلا ةقداصملا نىوكت لاثم ةيكلسالل](#)
- [5760/3850 Web Pass ةيكلسالل LAN ةكبش مكحت ةدحو ربع نىوكتلا لاثم Configuration](#)
- [\(GUI\) بىولا هيجوت ةداعا نىوكت](#)
- [\(CLI\) بىولا هيجوت ةداعا نىوكت](#)
- [ةيكلسالل ةيلحملل ةكبش مكحت ةدحو ىلع اهالصل او بىولا ةقداصم ءاطخأ فاشكتسأ \(WLC\)](#)
- [ةيكلسالل LAN ةكبش مكحت ةدحو نىوكت لاثم ىلع بىولا ةقداصم لىكو](#)
- [\(RFCs\) تاقيلعتلا تابلط](#)
- [Cisco Systems - تادنتسمل او ىنقتلا معدلا](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا ذه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ل ا ن ا ع مچ م ف ن م دخت س م ل م عد و ت م م م دقت ل ة يرش ب ل و
م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت م 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 م ل ا ح ل ا و ه
ل ا ل ا م ا د ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا هذه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا