

رصنع ىلع TrustPoint و تاداهشلا عاونأ مهف ةيكلساللة ةيلحمللة ةكبشلا يف مكحتلا 9800 زارط (WLC)

تايوتحمللا

[ةمدقمللا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسمللا تانوكمللا](#)

[تاداهشلا](#)

[ةداهشلا يه ام](#)

[9800 يف تاداهشلا عاونأ](#)

[ةقثلا طاقن](#)

[ةقثلا ةطقن يه ام](#)

[ةلص تاذ تامولعم](#)

ةمدقمللا

لا ىلع تلمعتسا تنك عيظتسي نأ لاصتالا تاهجو تاداهشلا عاونأ فلتخم ةقيثو اذه فصوي
9800 WLC.

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

ب: ةيساسأ ةفرعم كيديل نوكت نأب Cisco ي صوت

- Cisco 9800 Series (WLC) ةيكلساللة LAN ةكبش يف مكحتلا ةدحو
- ماعلا حاتفم لل ةيساسألا ةينبلا كلذكو (CAs) صيخرتلا تاطلس، ةيمقرلا تاداهشلا (PKI)

ةمدختسمللا تانوكمللا

ةغصي ةيجمر ب وأ زاهج صاخ ىلا ةقيثو اذه ديقي ال

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسمللا اذه يف ةدراوللا تامولعمللا عاشنإ مت
تناك اذا. (يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسمللا اذه يف ةمدختسمللا ةزهجاللا عيمج تادب
رمأ يال لمحتحمللا ريثاتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتلا ديقي كتكبش

تاداهشلا

؟ةداهشللايه ام

ققحتلالبحي .هتيعرش نامضل ،لاثملا ليبس يلع ،ازاهج فرعت ةديرف ةقيثويه ةداهشللا نم ةروكذملا ةيوهلا نم ققحتلل قدصم عجرم لبق نم ةداهشللا نم

9800 يف تاداهشللا عاونأ

ىللا (WLC) ةيكللساللا ةيلحمللا ةكبشلا يف مكحتلا رصنعو (APs) لوصوللا طاقن جاتحت رصنع ىللا ةديج لوصوللا ةطقن مضمنت ام دنع .ضعبلا اهضعب ةيوه نم ققحتلل ام ةقيرط ةداهش ةحص نم لوصوللا ةطقن ققحتي ،(WLC) ةيكللساللا ةيلحمللا ةكبشلا يف مكحتلا طقف ةيعرش تسيل اهنأ نامضل (WLC) ةيكللساللا ةيلحمللا ةكبشلا يف مكحتلا رصنع يذلا زاهجلا يف قثت نأ لوصوللا طاقنل نكمي ،ةقيرطلا هذبو .ةحللاص لانت ال اهنكلو قاطلا ىللا ةرم لوأل هيللا مضمنت

(MIC) ةعنصملا ةهجاللا نم ةتبثملا ةداهشللا

و 9800-40 و 9800-80 لثم - ةيدامللا ةزهجاللا ىللا يضا رتفا لكشب ةداهشللا هذه تيبثت متي مادختسا متي .هل يدعت نكمي الوعنصملا يف تبثم هناف ،عامسألا هيلع لدت امكو .L-9800 ةيلحمللا ةكبشلا يف مكحتلا رصنع ىللا ةرم لوأل لوصوللا ةطقن مامضنا دنع ةداهشللا هذه (WLC) ةيكللساللا

show wireless management trustPoint رمالا لاخدا كنكمي ،9800 ىللا لعفلاب ةتبثم MIC ةداهش تناك اذا امم ققحتلل management trustPoint.

<#root>

```
9800#show wireless management trustpoint
```

```
Trustpoint Name : CISCO_IDEVID_SUDI
```

```
Certificate Info : Available
```

```
Certificate Type : MIC <--
```

```
Private key Info : Available
```

```
FIPS suitability : Not Applicable
```

(SSC) ايتاذ ةعقوم ةداهش

ةداهش دجوت ال ،9800-CL مكحتلا ةمئاق يهو ،مكحتلا ةدحول يرهظلالا لىثملا ةبسنلاب ايلآ اهديلوت نكمي عيقوتلا ةيتاذ ةداهش كلذ نم ال دب مدختسي هنكل .عنصملا يف ةتبثم يف .ايودي هيف ةداهشلا عاشنإ متي يذيفنت صن لاللا نم وأ ،0 مويلا جلام لاللا نم لوصوللا ةطقن ىللا مامضنالا يسئير لكشب SSC مادختسا متي ،9800 ل ةيرهظلالا ةلثمألا ،SSC ىللا ةيدامللا ةزهجاللا يوتحت .SSH و NetConf و (تأ) HTTP تامدخ عيمجل اضيأ نكلو ،كلذ نم ال دب تامدخلل نكلو ،AP ىللا مامضنالا همادختسا متي ال ،لبق نم ركذام نكلو

show wireless management trustPoint رمالا لاخدا ،9800 يف SSC ةداهش نم ققحتلل ،ىرخأ ةرم

<#root>

9800#show wireless management trustpoint
Trustpoint Name : 9800-CL-TRUSTPOINT
Certificate Info : Available

Certificate Type : SSC <--

Certificate Hash : e55e61b683181ff0999ef317bb5ec7950ab86c9e
Private key Info : Available
FIPS suitability : Not Applicable

(LSC) ةيحلحمالا ةيمهألا تاذ ةداهشلا

ىلا اهتيوه تابثا ىلا جاتحت يتلا لوصولا طاقن لبق نم طقف تاداهشلا هذه مادختسا متي
ىلع يضارتفا لكشب دجوت ال (WLC) ةيكلسالا ةيحلحمالا ةكبشلا يف مكحتلا رصنع
بجي (APs) لوصولا طاقن الو (WLC) ةيكلسالا ةيحلحمالا ةكبشلا يف مكحتلا رصنع
لوصولا طاقنو WLC نم لك ىلع اقحال اهتيبثت مٲ CA ةطساوب LSC تاداهش عيقوت
9800 ىلع LSCs لكشي نأ فيك ىلع ةمولعم ريثك ل تلحأ. ضعبالا اهضعب نم ققحتلل
[مهم](#) ةداهش [يلحم](#).

ةقثلا طاقن

ةقثلا طاقن ةيمه أم

ةرادا: ةقثلا طاقن نم نايسيسي ناعون كانه. ةنيعم ةمدخب ةداهشلا طبري ام يه ةقثلا طاقن
ةيحلحمالا ةكبشلا يف مكحتلا رصنع مدختسي، يضارتفا لكشب. بويولا ةقداصمو بويولا
روهظي فلذ ببستي نكلو، نيتمدخال الكلا ايتاذ ةعقوملا ةداهشلا (WLC) ةيكلسالا
ةداهشلا ةحص نم ققحتلا متي مل هنأل كلذو. نم آريغ عقوملا نأ حضوت ريذحت ةلاسر
قدصم عجرم يأل ببق نم ايتاذ ةعقوملا.



Your connection isn't private

Attackers might be trying to steal your information from **10.88.173.254** (for example, passwords, messages, or credit cards).

NET:ERR_CERT_AUTHORITY_INVALID

Advanced

Go back

بيو حفاص ىل ع CA ل ةحل اص ريغ ريذحت ةلاس ر

ل عفلاب اهنم ققحتلا مت دق هنأ نم دكأتلل ثلاث فرط ةداهش مادختسا نكمي، كلذ بنجتلو اهلي محتو ةداهش عاشنإ ةيفيك لوح تامولعمل نم ديزم ىل ع لوصحلل. قدصم عجرم ةطساوب [ةداهش عاشنإ](#) ىل ع وجرلا ىجري، (WLC) ةيكلس اللة ةيلحمل ةكبشلا يف مكحتلا رصنع ىل [9800 زارط \(WLC\) ةيكلس اللة ةيلحمل ةكبشلا يف مكحتلا رصنع ىل ع اهليزنتو CSR](#).

بيولا ةرادا

موقت (GUI) ةيموسرلا مدختسملا ةهجاوب ةداهشلا طبرب بيولا ةرادا ةقثلا ةطقن موقت مت ةصصخم ةداهش كانه نكي مل اذو، اهل ةحاتملا تاداهشلا ىدحإ ديدحتب مكحتلا ةدحو مادختسا متي، (WLC) ةيكلس اللة ةيلحمل ةكبشلا يف مكحتلا رصنع ىل اهلي محت كنكمي، همادختسا ديرت ائيش ةيضارتفالا ةداهشلا نكت مل اذو. ايتاذ ةعقوملا ةداهشلا لاصتالا ةطقنل ةصصخم ةداهش مادختسا.

ةوطخلانإ، هالعأ دنتملا يف حضورم وه امك، 9800 مقرلا ىل ةداهشلا لهي محت درجمب ةيالاتلا رماوالا لاخدا مزليو، بيولا ةرادا ةقثلا ةطقن طبرب يه ةيالاتلا:

```
configure terminal
ip http secure-trustpoint <custom-cert>.pfx
!Restart HTTP services
```

```
no ip http secure services
ip http secure services
end
write
```

ةقث ةطقنك اتي دح ةتبثمل ةداهشلل ةحص نم ققحتلل ةدحاو ةقيرط مادختس | نألل متي TrustPoint نيمضت | show ip http server status رمألل لخدأ، لاثمل لئبس لعل، HTTP تامدخل

<#root>

```
9800#show ip http server status | include trustpoint
```

```
HTTP secure server trustpoint:
```

```
.pfx <-- trustpoint configured for HTTP services
```

```
HTTP secure server peer validation trustpoint:
```

بيولل ةقداصم

ةطقن موقت. 9800 يف اضيأ 3 ةقبطلل ةقداصم مادختس | نكمي، بيولل ةرادا عم لالحل وه امكو لعل ةقداصملل ةلواحم دنع مدختسملل هراهظا متي بيولل لخدب ةداهش طبرب هذه ةقثلل مادختس | دعاسي. مدختسملل لئل ائاقللت هميدقت متي فيض لخدم لالح نم WLAN ةكبش يف مكحتلل رصنع نيب مدختسملل دامتعا تانايب ةيامح يف بيولل ةقداصمل TrustPoint هب لصتملل لئممعلل او (WLC) ةئكلسللل ةئللحملة كبشلل.

(WLC) ةئكلسللل ةئللحملة كبشلل يف مكحتلل رصنع مدختسي، يضارته لكشبنأ لئل ريشنت لئممعلل ريدحت ةلاسروهظ يف لكذب بس تي، رخأ ةرم. ايتاذه ةقووملل ةداهشلل ةرادا لثم امامت ةئجراخ هه ةداهش مادختس | نكمي، اذه بنجتل. اهب قووم ريغ بيو ةحفص بيولل.

يف مكحتلل رصنع لئل ةصصخملل ةداهشلل لئمحت درجمب، بيولل ةرادا عم لالحل وه امك لاصتا ةطقنك بيولل تاملعم ةطيخب اهطبر بجي، (WLC) ةئكلسللل ةئللحملة كبشلل.

```
configure terminal
parameter-map type webauth global
trustpoint <custom-cert>
!Restart HTTP services
```

```
no ip http secure services
ip http secure services
end
write
```

يلا لال رمال لخدأ، بي وة قودا صمل ة مدخت سمل لال صت الال ة طقن ة حص نم ققحت لل

```
<#root>
```

```
show run | section parameter-map type webauth global
parameter-map type webauth global
type webauth
virtual-ip ipv4 192.0.2.1

trustpoint
```

```
<-- trustpoint configured for web authentication
```

ة ل ص تاذ تام ول عم

- [ة يل حم ة مي ق تاذ تاداهش](#)
- [Catalyst 9800 WLCs ل ع CSR ة داهش ل ل زنت و عاش نا](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچرئ. ةصاغل مه تلبل
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتهال ةمچرتل عم لاعل وه
ىل إأمئاد ةوچرلاب يصوت و تامچرتل هذه ةقد نع اهتيل وئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) يلصلأل يزىلچنل دن تسمل