

ططخي ءانيم AP1810W lan تلكش

تايوتحمل

[قمدقمل](#)

[قيساسأل تابلطتم](#)

[تابلطتم](#)

[قمدختسم لتانوكمل](#)

[قيساسأ تامولعم](#)

[نيوكتل](#)

[قيلحمل AP ءكبش ذفانم لىل RLAN ءكبش طيطخت](#)

[AP Ethernet ذفانم لىل LAN ذفانم تانايبل قيلحمل لىل وحتلل WLC لاثم](#)

[قحصلا نم ققحتل](#)

[اخالص او ءاطخال فاشكتسا](#)

قمدقمل

يخراخ قيلحمل لىل نييغت قيلم ءانيم VLAN-to-Ethernet لكشي نأ فيك ققيثو اذه فصبي ءطقن في ايلحمل رورم ءكرال رسجي ل لىل كشت ءنيغ دوزيو AP1810W لىل نم LAN ءكبش (WLC) مكحت زاهج lan لىل لىل يزكرم لىل وحت نع الضف (AP) لوصول

قيساسأل تابلطتم

تابلطتم

قيلال عيضاوملاب ءفرعم كيدل نوكت نأ Cisco قيصوت:

- في مكحتل رصنعو لوصول طاقن معدل switchport و trunking نيوكتب قيساسأ ءفرعم لاصلال طوطخ مادختساب (WLC) قىلكلسال قيلحمل ءكبشال
- (RLAN) قديعبال LAN ءكبش قزيمو قىكيما نيذل تاهجال مادختساب قيساسأ ءفرعم ءدومال قىلكلسال (LAN) قيلحمل ءكبشال في مكحتل تادحو لىل قىل قىصفتل جت نمل تامولعم لىل لوصول [Cisco AP1810W تانايب قورو](#) لىل عجرا
- رخأل رشنال عوضوم لوح تامولعم لىل لوصول [Cisco 1810W رشن لىل](#)

قمدختسم لتانوكمل

قيلال قىدامال تانوكمل او جماربال تارادصال لىل دننتمس لىل اذه في ءراول تامولعمل دننتمس:

- رادصال معد لىل ءرداقال Cisco نم ءدومال قىلكلسال LAN ءكبش في مكحتل ءدحو زمرال نم *8.2.130.0
- Cisco AP1810W لىل قىلكلسال لوصول ءطقن

AP1810W مادختسا دننتمس [هب قيصومل TAC AireOS](#) تيبتب ءدشب قىصوي*

قصاخ قيلمعم قىبب في ءدومال ءزهجال نم دننتمس لىل اذه في ءراول تامولعمل ءاشنال مت تناك اذ. (قضاقتفا) حوسمم نيوكتب دننتمس لىل اذه في قمدختسم لىل ءزهجال عيجم تادب

رمأ يأل لمحتحمالا ريثأتلل كمهف نم دكأتف ،ةرشابم كتكباش

ةيساسأ تامولعم

حجنتو يلاتلا ليحلا نم لوصولا ةطقن يه تاقاطنلا ةجودزم Cisco AP1810W لوصولا ةطقن
802.11n/ac ةكبشل ةيكلساللا تاناكلال نيب عمجي وهف . AP702W لوصولا ةطقن يف
يف كالسأو يكلسال لحي فوت فدهب ريغص ميمصت يف ةيجراخلا تنرثيإ تباجيح ذفانم
يكلساللا لاصلتالا تاراخي ديفت ناكلما يف وأ قدانفلاو ةماقلا فرغ لثم قطانم
اضيأ اهدحأ رفوي ، LAN ذفانم ةثالث 1810w ةعباطلا رفوت . يلحملال يكلساللا لاصلتالاو
(PoE) تنرثيإ ةكبش ربع ةقاطلاب ديوزتلا ةيناكلما

نيوكتلا

تاطحالم:

اذه AP702w نع AP1810W لعل LAN ةكبش ذفانم تانييغت ذيفنت عارجا فلتيخي -
AP702w نيبو هنيب طلخلا يغبني الو AP1810W ل طقف حلاصل عارجالا
(LAN) ةيلحملال ةكبشلا ذفانمب ةلصتلملا ةزهجالل يلحملال رورملا ةكرح رسج معدال -
انيم lan لال ، يلحملال بولسأ يف نوكل AP181W لال تلكتش نإ . يلحملال عضولا AP1810w ل
معدمتي . ططخي نراق جرخم لال RLAN لال سسؤي WLC لال يف ايزكرم تايطعم لوحي
لوصولا ةطقن تناكل اذا لوصولا ةطقن يف LAN ةكبش ذفانم تانايب يلحملال طبرلا
تيار . يلحملال ليوحتلا مادختساب RLAN ةكبش نيوكت متو ، FlexConnect عضو يف
يلحملال بولسأ يف انيم LAN نم يلحملال ليوحت معد AP1810W - [CSCva56348](#) id قوب cisco

RLAN تاكلباش نيوكت الو 1810W لعل VLAN ةكبش لال ذفانملا نييغت نيوكت بلطتي
RLAN لال مادختسا متيس . (WLC) ةيكلساللا ةيلحملال ةكبشلا يف مكحتلا رصنع لعل
يقطنم فيرعت عاشنال (WLC) ةيكلساللا ةيلحملال ةكبشلا يف مكحتلا رصنع لعل
ةكبش ذفانم لك نييغت نكمي . لوصولا ةطقن يف تنرثيإ ذفانم لعل هقيبطت متيس
طبر نكمي . ةديرفلا RLAN تاكلباش وأ اهسفن RLAN تاكلباش لعل ، يديرف لكشب (LAN) ةيلحملال
(AP1810W) لوصولا ةطقن لعل (LAN) ةيلحملال ةكبشلا ذفانمب ةلصتلملا ةزهجالل رورم ةكرح
يف مكحتلا ةدحو لعل ايزكرم ليدبتلا وأ ، (APs) لوصولا طاقنل تنرثيإ ذفانم يف ايلحملال
ةكبش نيوكت لعل اهيف مكحتلا ةجلاعم متتس - (WLC) ةيكلساللا ةيلحملال ةكبشلا
يلحملال عضولا نم لوصولا ةطقنل LAN ةكبش ذفانم رورم ةكرح عيمج ليوحت متيس . RLAN
(WLC) ةيكلساللا ةيلحملال ةكبشلا يف مكحتلا رصنع يف ايزكرم AP1810WS

تنيع بسانم VLANs لال ، يحيحص ap switchport لال لعل ليكشت ةطنشلا نأ تنمض ، ريكدت
طيطختو FlexConnect ب ةصاخلا VLAN ةكبش معد تامولعم ةحص نم اضيأ ققحت . تحمسو
VLAN ةكبش معد نكي مل اذا . نيوكتلا لبق FlexConnect لوصولا طاقنل VLAN ةكبش
ةجلاعم لال كذيدؤي دقف ، نييحص لوصولا ةطقن لعل ةيلصلال VLAN ةكبش نيوكتو
يحيحص ريغ لكشب ليحملال تانايب .

ةيلحملال AP ةكبش ذفانم لال RLAN ةكبش طيطخت

steps: اذه ، انيم lan لال لال RLAN تاطخت in order to تامتأ

1. WLC لال لعل لخدم RLAN تقلخ .
2. ايلحملال ترسج نوكل وأ WLC يف ايزكرم لوحي نأ RLAN لال لعل رورم ةكرح نوبز اذا ام ترتخأ .
انيم تيئرثا لال لعل
3. متيس يذلا ددحملال (LAN) ةيلحملال ةكبشلا ذفانمب ةصاخلا تانايب لال رورم ةكرح تناكل اذا .
نيكمتب مقف ، لوصولا ةطقن يف ايلحملال ليوحت نأ بجي هل RLAN ةكبش نييغت

- VLAN ةكبش فرعم دادم أو RLAN ةكبش ىل FlexConnect لىلحم لىل وحتل لىل (AP) لوصو طاقن ةومجم عاشن لىل.
- لوصولا طاقن ةومجم ىل 1810w ةباطل افضاً.
 - لوصولا طاقن ةومجم ىل لىل اهنييت متي لىل RLAN تاكبش ةفاضاً.
 - AP ةومجم ىل لىل RLAN ذفنم نييعت نيوكتب مق.

ةليلحم لىل ةكبش لىل FlexConnect لىلحم لىل وحتل لىل نيكمت متي اذا: **ةظالم** تانايب لوتتس ف، لىلحم لىل عضولا ي لوصولا ةطقن نكلو، (RLAN) ةيكل لىل ةليلحم لىل ةكبش لىل ف مكحتل رصنع ىل لىل ايزكرم (LAN) ةليلحم ةكبش ذفنم اهل لىل RLAN نييعت متي لىل ةيكيما ني دل ةهاولا لىل (WLC) ةيكل لىل.

AP Ethernet ذفنم ىل لىل LAN ذفنم تانايب لىلحم لىل وحتل لىل WLC لىل

ةليلات لىل واطخل لىل لمكاً:

- قبطي ةقطق. WLC لىل لىل RLAN تقلخ.

ةديدج RLAN ةكبش عاشن دنع يضا رتفا لكشب MAC ةيفصت نيكمت متي: **ةظالم** اهم ادختس لىل متي مل اذا اهل يطعت نم دكأت.

- ناسل مدقتم لىل تقطق و RLAN لىل تنكم. RLAN: قلخي لىل ام تقطق.

- فرعم لخدأ VLAN ةكبش فرعم لقح ي ف FlexConnect لىلحم لىل وحتل لىل رايتخال ةناخ ددج. ي ف لىلحم LAN ةكبش ذفنم تانايب نييعت ب RLAN اذه موقيس ي لىل VLAN ةكبش تاريغت لىل ظفحل قيبطت قوف رقنا. لوصولا ةطقن.

WLANs > Edit 'RLAN_1810W_VLAN10'

< Back Apply

General Security QoS **Advanced**

Allow AAA Override Enabled

Enable Session Timeout

Override Interface ACL IPv4

Client Exclusion Enabled Timeout Value (secs)

Maximum Allowed Clients

DHCP

DHCP Server Override

DHCP Addr. Assignment Required

OEAP

Split Tunnel Enabled

FlexConnect

FlexConnect Local Switching Enabled

VLAN Id

ةي لحملا ةكبشلا لىع FlexConnect ل يلحملا ليوحتلا نيكم مت اذا : **ةظالم** تانايب لوحتتس ف ، يلحملا عضولا ي (AP) لوصولا ةطقن نكلو ، (RLAN) ةيكلسلاللا ةي لحملا ةكبشلا ي ف مكحتلا رصنع لىع ايزكرم (LAN) ةي لحملا ةكبش ذفنم رLAN ةكبش نييعت متي يتلا ةيكييمانيدلا ةهجاولا لىل (WLC) ةيكلسلاللا نييعت امئاد متيس ف ، رLAN ةكبش لىع يلحملا ليوحتلا نيكم مت اذا : **ةظالم**. اه لىع تاراخي بيوبتلا ةمالع لىع رفوتملا VLAN ةكبش فرعم لىع LAN ةكبش ذفنم تانايب و ، AP لىع نوكي طيطخت معد AP-Enhanced FlexConnect VLAN تللكش نا . ةمدقتم **ةيقبسأ ذخأي امئاد رLAN** لىع لكشي VLAN id لىع ، يوتسم ةعومجم FlexConnect لىع VLAN طيطخت RADIUS لىع رLAN ةكبش لىع AAA زواجت نيكم مت اذا - كلذ عم و ةكبش ةصاخلا VLAN ةكبش فرعم ةميق لىع ةيولوالا لانيس رايلالا اذه نإف ، ددحم رLAN.

4. ةمالع نمض ةعومجملا لىل رLAN ةكبش ةفاضو لوصولا ةطقن ةعومجم عاشنإب مق . تفضأ بسانم رLAN لىع نوكي نإ ام فيضي ةقطق . WLAN تالكبش بيوبتلا

WLANs

- WLANs
- Advanced
- AP Groups

Ap Groups > Edit 'APGroup_1810W_LAN1_V10'

General **WLANs** RF Profile APs 802.11u Location Ports/Module

Add New

Add New

WLAN SSID

Interface /Interface Group(G)

SNMP NAC State Enabled

Add Cancel

WLAN ID	WLAN SSID(2)(6)	Interface/Interface Group(G)	SNMP NAC State
---------	-----------------	------------------------------	----------------

لا ، امهم . ايلاح موعدم ريغ رLAN-Port نييعتل لوصولا ةطقن يوتسم نيوكت : **ةظالم** كانه تاريغت ي زواجتتس . AP يوتسم لىع انايملا تزجعا نكمي نأ مسق لىقلتي gui . تايضارتفالا دنع كرتت نأ بجيو ، ةعومجملا يوتسم

5. ةعومجم ap لىع نم بيوبت ةمالع ةيظمن ةدحو/ءانيم لىع تقطق .

CISCO MONITOR **WLANs** CONTROLLER WIRELESS SECURITY MANAGEMENT COMMANDS HEL

WLANs

- WLANs
- Advanced AP Groups

Ap Groups > Edit 'APGroup_1810W_LAN1_V10'

General **WLANs** RF Profile APs 802.11u Location Ports/Module

Apply

LAN Ports

LAN (4/5)	ENABLE	POE	RLAN
LAN1 Z	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	None
LAN2	<input type="checkbox"/>		None
LAN3	<input type="checkbox"/>		None

External module 3G/4G

LAN	ENABLE	RLAN
Module	<input type="checkbox"/>	None

6. رقناو RLAN ةكبش لى لبولطملا (LAN) ةلحمللا ةكبشلا (ذفانم) ذفنم نييعتب مق ق. قيبطت قوف

CISCO MONITOR **WLANs** CONTROLLER WIRELESS SECURITY MANAGEMENT COMMANDS HEL

WLANs

- WLANs
- Advanced AP Groups

Ap Groups > Edit 'APGroup_1810W_LAN1_V10'

General **WLANs** RF Profile APs 802.11u Location Ports/Module

Apply

LAN Ports

LAN (4/5)	ENABLE	POE	RLAN
LAN1 Z	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	RLAN_1810
LAN2	<input type="checkbox"/>		None
LAN3	<input type="checkbox"/>		None

External module 3G/4G

LAN	ENABLE	RLAN
Module	<input type="checkbox"/>	None

اتظالم:

ةقاطلاب ديوزتلا ةينقت معدمتي، 1 مقر (LAN) ةلحمللا ةكبشلا ذفنم لبس نلاب - ديوزتلا لىل جاتحي زاغ يأل. اهليطعت واهنيكمت نكميو (PoE) تئرثي ةكبش ربع نيكمتب مقو LAN1 مدختسا، (i فتاه، لالملا لبس لىل) تئرثي ةكبش ربع ةقاطلاب (AP) لوصول طاقت ةومجم لىل (PoE) تئرثي ةكبش ربع ةقاطلاب ديوزتلا ةلحمللا ةكبشلا ذفنم حمسي - [CSCva90690](#) Cisco نم ءاطخال جىحصت فرعم عجار - يف تباث) لىل حمللا لىوتلا يف اهلىل قوصملا ريغ زاغلا رورم ةكبش (LAN) 1810W (لىل عأو 8.2.130.0)

ةحصلا نم ققحتلا

لا صحفني نأ يكرح رمأ ةلواط ناووع كام ضرعلا ،يلحم ليوحت لمعي نإ تقود in order to تلخد
تملع نوكي {upper}mac address نوبز طبري لا تقودوحتافم ap لا لىل ةلواط ناووع mac
VLAN و ءانيم بسانم لا لىل.

يلحملا ليوحتلا نيكمت دنع ايزكرم LAN ةكبش ذفنم ليמע تانايب رورم ةكرح ليوحت مت اذا
طيخت تانيوكتو ةنرملا VLAN ةكبش معد نيوكت ةحص نم ققحتف ،RLAN ةكبش لىل
لوصولا ةطقن لىل VLAN ةكبش.

اهحالصإو ءاطخألا فاشكتسا

نيوكتلا اذهل اءالصلإو ءاطخألا فاشكتسال ةددم تامولعم أيلاح رفوتت ال

