

مماظنل FlexConnect ةزيم ةفوفصم مهف AireOS ليغشتلا

تاوتحمللا

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[FlexConnect ةتتقت](#)

[7.0.116 رادصلالاي ةديجلال او ةمدقملا تازيملا - FlexConnect تازيم ةفوفصم
ثدجالا تارادصلال او](#)

[ليعمللا - نامألا](#)

[ةيساسألا ةينبلا - نامألا](#)

[نامألا](#)

[ويديفلا وتوصللا](#)

[تامدخلا](#)

[ةيساسألا ةينبلا](#)

[لاوجللا / لقتتلا تاهوويرانيس](#)

[ةلصتاذ تامولعم](#)

ةمدقملا

يف مكحتلا ةدحو لىع FlexConnect ةزيمب ةصاخلا تازيملا ةفوفصم دنتسملا اذه فصي
(WLC) ةيكلسالل LAN ةكبش.

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

ةيلاتلا عيضاوملاب ةفرعم كيذل نوكت ناب Cisco ي صوت:

- هدادمإو (CAPWAP) ةيكلسالل لوصول طاقن لوكتورب يف مكحتلا
- Cisco WLCs و Lightweight (APs) عضولا يف لوصول طاقن نيوكت

ةمدختسملا تانوكملا

ثدجالا تارادصلال او CUWN 7.0.116.0 تارادصلال دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا دنتست
8.8 رادصلالاب ةلاقملا هذه شي دحت مت

ةصاخ ةي لمعم ةئيبي يف ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا عاشنإ مت
تناك اذإ. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسملا ةزهجالا عيمجتا أدب

رمأ يأل لم تحملا ريثأتلل كمهف نم دكأتف ،ليغشلتلا ديقتك كبتش

ةيساسأ تامولعم


ةينقت FlexConnect

بتاكملاو ةيعرفلا بتاكملا يف رشنلا تاي لمعل يكلسال لحيه FlexConnect ةينقت بتكم وأ يعرف بتكم يف اهيف مكحتلاو لوصول طاقن نيوكت نم كنكمي وهو. ةديعبلا رشن نود (WAN) قاطنلا ةعساو لاصلتلا ةكبش طابترالال خ نم ةكرشللا بتكم نم ديعب تانايب رورم ةكرح ليوحت FlexConnect APs لوصول طاقنل كنكمي. بتكم لك يف مكحت ةدحو لاسرا اضيا اهنكمي ،مكحتلا ةدحوب اهلاصتلا دنع .اي لحم ليمعلا ةقداصم عارج او ايلحم ليمعلا ةيلاتلا تانوكملا يلع FlexConnect ةينقت معدمتي .مكحتلا ةدحو يلى رخأ ةرم رورملا ةكرح طقف:

- 700، 1130AG، 1140، 1240AG، 1250، 1700، 1810، 1815، 1830، 1840، 1850، AP801، 1600، 1700، 2600، 2700، 2800، 3500I، 3500E، 3600، 3700 و 3800 و 1040 و 1520 و 1530 و 1550 و 1560 و 1570 و 1260 لوصول ةطقن
- 2500 Series و vWLC و 3504 و Cisco 5500 و Cisco Flex 7500 و Cisco Flex 8500 مكحتلا تادحو Controllers
- Catalyst 3750G Integrated WLC لوجم
- Cisco WiSM و WiSM2
- Controller Network Module ةلمكتملا تامدخل تاهجومل مكحتلا ةكبش ل ةيطمنلا ةدحو لل for Integrated Services Routers

بتكم دادعاب ظافتحالا كنكمي ال شيح ةديفم FlexConnect ةينقت ةيلحملا ةقداصملا دعت باهذلا لاقتنا نمزوة ةيناث/تيا بوليكي 128 غلبي يدرتلا قاطنلا ضرع نم ىندأ دحب ديعب ل هب حومسمل لوصول نمزل ىصقألا دحل غلبي .ةيناث يلم 100 نع ديزي ال بايال او ةمدختسمل تازيملا نع رظنلا ضغب ،ةيناث يلم FlexConnect 300 .

FlexConnect ةزيم ةفوفصم يلاتلا مسقلا دحي

 1240، 1130 لثم ، 11n وأ 802 لبق ام ىوتسمل نم لوصول طاقن لازت ال :ةظالم نم ارابتعا ةديج تازيم هذه لوصول طاقن ىقلتت ال ،كلذ عمو .قحال زمرب ةم وعدم دعب رهظت يتلا FlexConnect تازيم هذه لوصول طاقن معدت ال ،كلذل .7.3 رادصإلا ي 802.11n ةكبش ربع لوألا ليحل نم لوصول طاقن نمضتت ال ،لثملابو .7.3 رادصإلا لىل مامضنالا لىل ةرداق تناك اذى تحت 8.1 تازيم ةعومجمب ةصاخلا FlexConnect تازيم نم رادصإلا تاطحالم عجار .اذه (WLC) ةيكلساللا ةيلحملا ةكبشلا يف مكحتلا رصنع تامولعمل نم ديزم لىل لوصولل

 طاقن و 802.11ac wave 2 ةلسلسلا نم لوصول طاقن دننتمسمل اذه يطيغي :ةظالم تارادصإل لىل طقف زكرت يتلا ةفوفصملا هذه لحم لحت يتلا Catalyst APs لوصول AireOS: https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/wireless/access_point/feature-matrix/ap-feature-matrix.html

ي ف ةدي دجل او ةمي دقل ا تازي مل ا - FlexConnect تازي م ة فوف صم ث دحل ا تارادصل ا او 7.0.116 رادصل ا

لي م عل ا - نام ا ل

نم ا ة م سل ا ة لواط اذه صخل ي . تال ا حل او عاض و ا ل فالتخاب FlexConnect ل عل نام ا ل معد فل تل تخ ي
تدن اس نو ك ي ن ا :

	WAN UP (لي وحت ل ا) (ي زك رمل ا)	WAN UP (لي دبت) (ي ل حم)	WAN UP (لي وحت ل ا) ة ق داصم ل ا ، ي ل حم ل ا (ي ل حم ل ا)	WAN Down (ل ق تسم)
WEP تباث / حوت فم	م عن	م عن	م عن	م عن
WPA-PSK	م عن	م عن	م عن	م عن
802. 1x (WPA/WPA2)	م عن	م عن	م عن	م عن
ح ش ر م ة ق داصم MAC	م عن	م عن	ال	ال
ل او ح ت ل ا CCKM ع ي ر س ل ا	م عن	م عن	ال	ع ا ل م ع ل ل ، م عن ال . ن ي ل ل ص ت م ل ا د د ج ل ا ن ي ا ب ز ل ل .

ة ي س اس ا ل ة ي ن ب ل ا - نام ا ل

	WAN UP (لي وحت ل ا) (ي زك رمل ا)	WAN UP (لي دبت) (ي ل حم)	WAN Down (ل ق تسم)
Data DTLS ر ي ف ش ت	م عن	ر ف و ت م ر ي غ	ر ف و ت م ر ي غ
EAP ي ل حم ل ا (ن م 7. 0 ى ل 7. 4)	م عن (LEAP/EAP-FAST)	م عن (LEAP/EAP-FAST)	م عن (LEAP/EAP-FAST)
EAP ن م Local (رادصل ا 7.5 ث دحل ا تارادصل ا او)	م عن (LEAP/EAP- FAST/PEAP/EAP-TLS)	م عن (LEAP/EAP- FAST/PEAP/EAP-TLS)	م عن (LEAP/EAP- FAST/PEAP/EAP-TLS)
RADIUS خ س ن ل ل ي ط ا ي ت ح ا ل ا	م عن (7.0.116)	م عن (7.0.116)	م عن
ن و ف و ر ك ي م	م عن	م عن	ق ي ب ط ت ل ل ل ب ا ق ر ي غ

نام ا ل


مي دقل ا ة لواط اذه صخل ي . تال ا حل او عاض و ا ل فالتخاب FlexConnect ل عل نام ا ل معد فل تل تخ ي
دع ب ام ي ف و 7.0.116.0 ق ا ل ط ا WLC م دن اس ي دي د ج نم ا تازي م و :

WAN UP (لي وحت ل ا)	WAN UP (لي دبت)	WAN UP	WAN Down
---------------------	------------------	--------	----------

(لقتسم)	(لجول)	(لجول)	(لجول)	(لقتسم)
ال	معن	معن	معن	لفطتلا عنم يكلساللا (AWIPS) فيكتملا
ال	معن	معن	معن	فاشتكا، عداخملا (IDS) تاقارتخاللا
ال	معن	طاقنل ال) معن نم لوصول (2 ةجوملا	طاقنل ال) معن نم لوصول (2 ةجوملا	رادال راطا ةيامح (MFP) ل، (ةساسالا ةينبالا
(7.5) معن	(7.5) معن	(7.5) معن	(7.5) معن	802.11w "MFP"
ال	معن	ال	معن	عيرسالا لاقتنالا 802.11r راي عمل اق فو
رفوتم ريغ	معن	معن	معن	ايتاذ ةعقوم ةداهش (SSC)
ال	معن	معن	معن	فاشتكا لوكوتورب ةلخدلا عاقوملا (RLDP)
ال	معن	معن	معن	لمعلا ةينكامل، اقفوك لذو تاينقتلل ةعرسو ةقئاللا لاصتالا ةكبش قاطنالا ةعساو (WAN)
ال (1)	معن	معن	معن	عيرسالا لاقتنالا تقوملا نيختلل يزاهتنالا حاتملا (OKC)
معن	معن	معن	معن	ةلجول ةقداصملا FlexConnect ل
معن	معن	معن	معن	زواجت IPv4 AAA
(5) معن	(5) معن	(5) معن	(5) معن	زواجت IPv6 AAA
(8.1) معن	(8.1) معن	(8.1) معن	(8.1) معن	نيغت VLAN AAA مع FlexGroup ل ةكبشلا مسا ةيرهظالا ةلجول (VLAN)
(2) معن ال	(2) معن ال	(2) معن ال	(2) معن ال	في مكحتلا ةمئاق (ACL) لوصول

تباثلا				
يف مكحتلا ةمئاق لإ (ACL) لوصول ل RADIUS (4) مدختسم	معن (7.5)	معن (7.5)	معن (7.5)	ال
يف مكحتلا ةمئاق ل2 لوصول	معن (7.5)	معن (7.5)	معن (7.5)	معن (7.5)
يف مكحتلا ةمئاق ل DNS لوصول	معن (7.6)	ال	ال	ال
رظح P2P	معن	معن	معن	معن
شكة LSC	رفوتم ريغ	رفوتم ريغ	رفوتم ريغ	رفوتم ريغ
زاهجلا راضح صاخلا (BYOD) ISE/ ك	معن	معن (7.2.110.0)	ال	ال
ةقاطب عم قفاوتلا ةرواجم ل PKTS ل PCI	معن	معن	معن	ال
يف DTLS معد ايسور	معن	رفوتم ريغ	ال	ال
يلحملا عضولا ل (ELM) نسحملا wIPS	معن	معن	معن	ال
لكل ءالمعلا نم دحلا شكة WLAN	معن	معن ⁽³⁾	معن	ال
لكل ءالمعلا ديدحت يكلسال زاهج	معن	معن	معن	معن
داعبتسا جهن ءالمعلا	معن	معن ⁽³⁾	معن	ال
RADIUS NAC	معن	معن	ال	ال
يلع TrustSec SXP ةطقن يوتسم لوصول	معن (8.4)	معن (8.4)	معن (8.4)	معن (8.4)
يف TrustSec SXP WLC	معن (8.3)	معن (8.3)	معن (8.3)	معن (8.3)
Identity PSK	معن (8.5)	معن (8.5)	ال	معن (8.5)
رظح عم Identity PSK P2P	معن (8.8)	معن (8.8)	ال	ال
ةسايسلا ةرادا متي يتلا صرحلاو ةطساوب اهضرف ةقداصملا ضيوفتلاو ةبساچملاو (AAA)	معن (8.8)	كلذ يف امب) معن (Flex +Bridge) (8.8)	ال	ال

- لصت مل ا عضولا يف نارتقا مه يدل نيذلا االمعلل معن (1)
 مكحتلا مئاوق نأ طحال FlexConnect إلى (ACL) لوصولو يف مكحتلا مئاوق مادختسا بجي (2)
 لوصولو اطقنل اةلصلال VLAN اكبش لعل موعدم ريغ ا نرمل لوصولو يف
 اباختسا دعبل لملعل صيخرت اءلإ م تي شيحب WLC اهب موقت يتلا داعبتسال/دودحلا (3)
 اءحجان نارتقا
 زواجت ال FlexConnect لعل مدختسم لكل (ACL) لوصولو يف مكحتلا اءئاق نأ طحال (4)
 ول امك ا نرمل (AP) لوصولو اطقنل لعل VLAN اكبشل (ACL) لوصولو يف مكحتلا اءئاق
 يف لوصولو اطقنل لعل WLAN اكبشل (ACL) لوصولو يف مكحتلا اءئاق زواجتتس تناك
 متو مدختسم لكل (ACL) لوصولو يف مكحت اءئاق لكب عفدللا مت اذا .لحمل ا عضولا
 امهالك حبصيسف ،ا نرمل ا اءومحمل لعل (AAA-VLAN) لوصولو يف مكحتلا اءئاق نيوكت
 لوعفملا ذفان
 اكبشل طقف دءتملا ثبل ا هيجوت اءاعل مت ،FlexConnect لحمل ليوحتلا مادختساب (5)
 لمعي ال ،كلذل .اهزواجت مت VLAN تاكبش يأل لسلواهي لعل SSID نييعت مت يتلا VLAN
 ريغ VLAN اكبش نم اههيجوت اءاعل مت دءتملا ثبل رورم اءئاق نأل عقوتم وه امك IPv6
 مادختساب لحمل ليوحتلا لعل VLAN اكبش نييعت معد متي ال كلذل .اءحاصل

 اةرهاظ اءئاق 16 لعل لوصولو اطقنل يوتحت ،ا نيعم اطقنل يأل يف :اءحالم
 لوصولو اطقنل نيوكتل اءئاق و VLAN تاكبش ديحت متي ،الوا .يصقأ اءك (VLANs)
 FlexConnect اءومحمل نم اءئاقبتملا VLAN تاكبش عفد متي مت ،(WLAN-VLAN)
 VLAN تااقت تناك اذا FlexConnect اءومحمل يف اهضرع واهنيوكت مت يذل بيترتلاب
 اءطخ اءاسر ضرع متيسف ،ا ئللم

ويديفالو توصلا

رصنع مادختساب اءومحمل اءئاق وويديفالو توصلا تامءل لودجلا اءه درسي
 اءءال اءاراءصلا و 7.0.116.0 راءصلا (WLC) اءئاقبش لعل لوصولو اءئاقبش لعل
 FlexConnect اءئاقبش مادختساب:

	WAN UP (لئوحتلا) للم 100 (للكرمل) RTT اءئاقبش	WAN UP (لئوحتلا) للم 100 (لحمل) RTT اءئاقبش	WAN Down (لقتسم)
توصلا	RTT 100 عم معن اءئاقبش للم	RTT 100 عم معن اءئاقبش للم	RTT 100 عم معن اءئاقبش للم
	RTT 900 عم معن اءئاقبش للم (عم CCKM و OKC)	RTT 900 عم معن اءئاقبش للم (عم CCKM و OKC)	RTT 900 عم معن اءئاقبش للم (عم CCKM و OKC)
(1) اءءءل اءءوچ تامالاع	معن	معن	معن
لئوحتلا قاطنلا اءءوچ لكل اءءءل اءءوچ مدختسم	(7.4) معن	(7.5) معن	ال
UAPSD	معن	معن	معن
توصلا تااقتبا	معن	معن	ال

توصلا تاسايق	معن	معن	ال
يف مكحتال/ TSPEC تامالكمل ربع لوخدلا (CAC)	معن - CCX	معن - CCX	ال
	معن - CCX(2)	معن - CCX(2)	
(1) DSCP/dot1p تامالع نمضتت (1) (2) ل.اوجتلا لشف دنع صيخرتلا اغل، WLC ىلع CAC (2)			

تامدخال

ةكبشلا يف مكحتلا رصنع مادختساب ةموعدملا ةديجل او ةميقل تامدخال لودجال اذه درسي
ةينقت مادختساب ثدخال اارادصلال او 7.0.116.0 رادصلال (WLC) ةيكللساللا ةيلحملا
FlexConnect:

	WAN UP (ليوحتلا) (يزكرملا)	WAN UP (ليدبت) (يلحم)	WAN UP (ليوحتلا) يلحملا، ةقداصملا (ةيلحملا)	WAN Down (لقتسم)
ةيلخاد بيو ةكبش	معن	معن	ال	رفوتم ريغ
بيو ةقداصم ةيخراخ	معن (7.2.110.0)	معن (7.2.110.0)	ال	رفوتم ريغ
CleanAir (سىل 3500)	معن	معن	معن	رفوتم ريغ
يدخال ثبل ددتملا (Videostream)	معن ءانثتساب) معن 8500 و 7500 زرطلا و vWLC)	معن (8.0) ال طاقن ىلع نم لوصول (2 ةجوملا)	معن (8.0) ال طاقن ىلع نم لوصول (2 ةجوملا)	معن (8.0) ال طاقن ىلع نم لوصول (2 ةجوملا)
عقوملا	معن دح عم معن سايق ل/BW	معن BW دوح عم معن /Scale	معن BW دوح عم معن /Scale	رفوتم ريغ
رداصملا ةرادا ةيكللساللا	معن	معن	معن	ال
NG RRM - عيمجت ددرتلل تباث يكللساللا	معن ⁽¹⁾	معن ⁽¹⁾	معن	ال
ثيحت (SE لاصتا CleanAir)	معن	معن	معن	ال (2)
زارطال ني سحت S60	معن	معن	معن	ال
طيمنت	معن	معن تمق اذا) معن ةجلاعم نيكم تب (ةيكللساللا DHCP)	معن تمق اذا) معن ةجلاعم نيكم تب (ةيكللساللا DHCP)	ال
AVC ³	معن (7.4)	معن (8.1)	معن (8.1)	ال

روجنب ةبواب	معن	ال	ال	ال
لوصو ةطقن mDNS	معن	ال	ال	ال
سإلإ	معن	ال	ال	ال
ةدنتسما تامدخال لصألا إلى	معن	ال	ال	ال
Priority MAC	معن	ال	ال	ال
روجنب حفصتم	معن	ال	ال	ال
Flex+Bridge عضو	معن (8.0 نكل 8.8 ةجوملل 2)	معن (8.0 نكل 8.8 ةجوملل 2)	معن (8.0 نكل 8.8 ةجوملل 2)	معن (8.0 نكل 8.8 ةجوملل 2)

(1) TPC ل (AP) لوصو طاقن 4 نع لقي ال ام) RM ب ةصاخ تابلطتم أي قيبطت متي

(2) ةلحمل ةكبشلا يف مكحتلا رصنع نع لاصفنا لا دعبل لقتسم لكشب معن
ليغشتلا ةداعإل ال نكلو، (WLC) ةيكللساللا

(3) ةلحمل ةكبشلا يف مكحتلا تاعومجم عيجم على FlexConnect AVC ةزيم معد متي
2504 زارطال ءانثتساب (vWLC) ةينقت نمضتت يتلاو (WLC) ةيكللساللا

ةيساسألا ةينبلا

	WAN UP (ليوحتلا يزكرملا)	WAN UP (ليدبت ليلم)	WAN Down (لقتسم)
نولمإخال ءالمعال	ال	معن	معن
ليكلول ARP	معن (8.0) (8.3 mr1 نم لوصولا طاقنل ةجوملا 2)	معن (8.0) (8.3 mr1 نم لوصولا طاقنل ةجوملا 2)	معن (8.0) (8.3 mr1 نم لوصولا طاقنل ةجوملا 2)
Syslog	معن	معن	معن
CDP	معن	معن	معن
ليمعال طابترا	معن	معن	معن ⁽²⁾
ليمحتلا ةنزاوم ⁽³⁾	معن (7.4)	معن (7.4)	ال
قاطنلا ديحت	معن	معن	ال
ةروصل قبسملا ليزنتلا AP	معن	معن	ال
ةطقن ةروص ةيقرت ربع ةيكلذلا (AP) لوصولا FlexConnect ةينقت	معن	معن	معن ⁽¹⁾
AP لاجم تاثيريحت (ليشيت) مظنتملا	معن	معن	معن
VLAN ةكبش ثبالا ةومجم/عيجمتلا ةيرايتخاللا	معن	رفوتم ريغ	رفوتم ريغ

يسكع لقن 24 - ةكبشلا	رفوتم ريغ	رفوتم ريغ	رفوتم ريغ
Cisco نم WGB معد	معن	طاقنل ال (7.3) معن ةجوملا نم لوصولا (2)	طاقنل ال (7.3) معن ةجوملا نم لوصولا (2)
ةجراخ ةهج نم WGB معد	معن	معن	معن
بيولا ةقداصم ليكو	معن	معن	ال
طاقن ةعومجم ةدايز ةينقت ربع (AP) لوصولا FlexConnect	معن	معن	معن
ليمعالا ءاطخأ زواجت	رفوتم ريغ	معن	رفوتم ريغ
DHCP 60 رايخ	معن	معن	معن
ةعزوملا تافلما ماطن 802.11h رايعم/ (DFS)	معن	معن	معن
AP ةعومجم VLAN تاكبش	معن	رفوتم ريغ	رفوتم ريغ
نم VLAN ةكبش تانيي عت FlexGroups لال	معن	معن	معن
يزكرملا ليوحتلا ةكبشلا لىل دن تسملا ةيره اظلا ةيلحملا	طاقنل 8.5) معن 2، ةجوملا نم لوصولا لوصولا طاقنل 7.3 (IOS نم)	لباق ريغ قيبطت لل	لباق ريغ قيبطت لل
AP رخأت	معن (8.8)	معن (8.8)	معن (8.8)

طاقن موقت ال ،كلذ عمو . Flex APs لوصولا طاقن لىل ةم وعدم ريغ يبلسلا ليمعالا ةزي
ليمعالا ةزي نم عذج اذهو) FlexConnect لىل عيضارتفا لكش ب ليكولل ARP ب لوصولا
FlexConnect APs لوصولا طاقنل ةزيمك ليكولل ARP ةفاضل تمت ،سكعل لىل . (يبلسلا
ثدحال تارادصال او 8.0 رادصال عم

لعللاب اهتيقرت تمت دق عقوتملا ليمعالا نم لوصولا ةطقن تناك اذا ام ريفوت متي (1)
ةصاخلا عقوتملا ليمعالا نم لوصولا ةطقن عم وضعلل (AP) لوصولا طاقنل شي دحت متي و
اهب .

(2) و 1600) ثدحال تارادصال او 11n ةكبش ربع يئانثلا ليجلا نم لوصولا طاقنل ي ف طقف
(كلذ لىل امو 3600 و 2600).


17 ةلال عم نارتقالا تاباجتسا (ةداع) لاسراب FlexConnect نم لوصولا طاقن موقت ال (3)
لسرت اهناف ،كلذ نم ال دبو ،يلحملا عضولا نم لوصولا طاقنل لعفت امك ليحمتلا ةنزاومل
ام دنع كلذ ثدحي . 5 ب بسلا عم لقتنت مث (حاجنلا) 0 ةلال عم نارتقالا تاباجتسا (ةداع)
رصنع يف لامحالل ةنزاوم تارارق ذاختا متي و ايلحم نارتقالا عم لوصولا ةطقن لماعتت
(WLC) ةيكللساللا ةيلحملا ةكبشلا يف مكحتلا


لاوحتلا / لقنل تاهوي رانيس

WLAN	يلحملا ليوحتلا	يزكرم ليدبت
------	----------------	-------------

نيوكتال	CCKM	PMK (OKC)	نورخآ	CCKM	PMK (OKC)	نورخآ
لقننتالاي ناكما سفن ني ب ةنرملال ةومومجالا	لاوحتالاي عيرسالا (1)	لاوحتالاي عيرسالا (1)	ةقداصلالاي ةلمالكال (1)	لاوحتالاي عيرسالا	لاوحتالاي عيرسالا	ةقداصلالاي ةلمالك
لقننتالاي ناكما فلتخم ني ب ةنرملال اءومومجالا	ةقداصلالاي ةلمالك	لاوحتالاي عيرسالا	ةقداصلالاي ةلمالك	ةقداصلالاي ةلمالك	لاوحتالاي عيرسالا	ةقداصلالاي ةلمالك
InterController Mobility	ريغ رفوتم	ريغ رفوتم	رفوتم ريغ	ةقداصلالاي ةلمالك	لاوحتالاي عيرسالا	ةقداصلالاي ةلمالك

(1) ةيعرفالاي ةكبشالاي (اهسفن VLAN ةكبش يلع ةمدقمالاي WLAN ةكبش نييعت متي (1) اي ثءحي نا نكمي ال ف، ةفلتخم ةيعرفالكبش يلع WLAN ةكبش نييعت مت اذا). (اهسفن اي ءءج IP ناوئع يلع لوصالالاي ليمعالاي يلع نييعت اي ثيغ عيرسالاوحتالاي).

 سفن يف لوصولالاي طاقن ءوؤواضي FT/802.11r عيرسالاوحتالاي بلطتي: ةظالم رصئع يوتسم يلع ثءحت يئلاو، WPA2 OKC لوصولالاي طاقنل طقف نكمي FlexGroup. يف لوصولالاي طاقن ءوؤولمحت، (WLC) ةيكلسالالاي ةيلالالاي ةكبشالاي يف مكحتالاي عيرسالاوحتالاي ةفلتخم FlexConnect اءومومجالا.

 ضيوفالاي ةقداصلالاي مءاخ لالخنم يزكرمالاي لوصولالاي يف مكحتالاي معد لءأ نم: ةظالم ريفوتم نكمي، Cisco نم ACS و (ISE) ةيولالاي ءامءخ كرحم لثم، يزكرمالاي (AAA) ةبساحمالاي و AAA زواءء تامس مءءءءساب ليمع لك ساسأ يلع IPv6 لوصولالاي يف مكحتالاي ةمءاق ءءو يلع IPv6 يلى لوصولالاي يف مكحتالاي ةمءاق نيوكء بءي، ةزيمالاي هءه مءءءءسالالاي. اهنيكمت مت يئلالاي AAA زواءء ةزيم مءءءءساب WLAN ةكبش نيوكء بءي و، مكحتالاي Airespace-IPv6-ACL-Name يه IPv6 يلى (ACL) لوصولالاي يف مكحتالاي ةمءاق ل AAA ةمس لوصولالاي يف مكحتالاي ةمءاق ريفوتمل ةمءءءءسالالاي Airespace-ACL-Name ةمس لل ةهباشم ةلسلس اهءءءء مت يئلالاي AAA ةمس ءايوئءءم نوكت نا بءي. IPv4 يلى ءءنءءسالالاي (ACL) يلع اهنيوكء مت امك، IPv6 ب ةصاخالاي (ACL) لوصولالاي يف مكحتالاي ةمءاق مسالالاي ةيواسم مكحتالاي ءءو.

ةلص ءاءءامولعم

- [H-Reap ءمانرب رشنو ميصء ليلء](#)
- [\(H-REAP\) ةنيءهلا ءعب نع لوصولالاي طاقن يف اهءالصالاي ةيساسالاي اءاخالاي فاشكءسأ](#)
- [Cisco Systems - ءاءنءءسالالاي يئقءلالاي معدلا](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و
ا 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 ا 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 ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا