

# مادختساب بيولا ربع ةيچراخالا ةقداصملا ةينقتب يلحملا ليوحتلا رشن ليلد FlexConnect

## تايوتحملا

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[تاجالطصلا](#)

[ةزيملا يلغ ةماع ةرطن](#)

[قلص تاذا تامولعم](#)

## ةمدقملا

ل يلحملا ليوحتلا مادختساب بيولا ربع ةيچراخ بيو مداخ مادختسا ةيفيك دنتسملا اذه حرشي  
ةفلتحملا بيولا جهنل FlexConnect.

## ةيساسألا تابلطتملا

### تابلطتملا

ن:نيوكتلا اذه عارج لواح نأ لبق ةيلالاتلا تابلطتملا عافيتسا نم دكأت

- (APs) لوصول طاقنو FlexConnect ةينبب ةيساسأ ةفرعم
- هنيوكتو يچراخال بيو مداخ دادع ةيفيك ةفرعم
- هنيوكتو DNS و DHCP مداخ دادع ةيفيك ةفرعم

### ةمدختسملا تانوكملا

ةيلالاتلا ةيداملا تانوكملا وجماربال تارادصا يلا دنتسملا اذه يف ةدراول تامولعملا دنتست

- لغشت يتل Cisco نم 7500 زارط (WLC) ةيكللساللا LAN ةكبش يف مكحتلا ةدحو  
رادصا 7.2.110.0 تابلطتملا جمانربلا
- Cisco 3500 ةلسلس (LAP) Lightweight ةضولا يف لوصول ةطقن
- بيولا ةقداصملا لوخدلا ليچست ةحفص فيضتسي يذلا يچراخال بيو مداخ
- عالملا IP ناو نع صيصختو ناو نعلا ةقذل يلحملا عقوملا يلغ DHCP و DNS مداخ  
نييكللساللا

ةصاخ ةيلمعم ةئيبي يف ةدوجوملا ةزهجالا نم دنتسملا اذه يف ةدراول تامولعملا عاشنإ مت  
ةلسلسلا نم (WLC) ةيكللساللا ةيلحملا ةكبشلا يف مكحتلا ةدحو مادختسا نم مغرلا يلغ  
ةيلحملا ةكبشلا يف مكحتلا تادحو يلغ ةمومدم ةزيملا هذه نأ ال، اذه رشنلا ليلدل 7500  
اذه يف ةمدختسملا ةزهجالا عيجم تادب. WiSM-2 و 5500 و 2500 زارط (WLC) ةيكللساللا  
كمهف نم دكأتف، ةرشابم كتكبش تناك اذا. (يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا

رمأ يأل لم تحملا ريثأتلل

## تاحالطصاا

تاحالطصاا لوح تامولعمل نم ديزم يلعل لوصحلل ةينقتل Cisco تاحيملت تاحالطصاا عجار  
تادنتسملل

## ةزيملا يلعل ةماع ةرظن

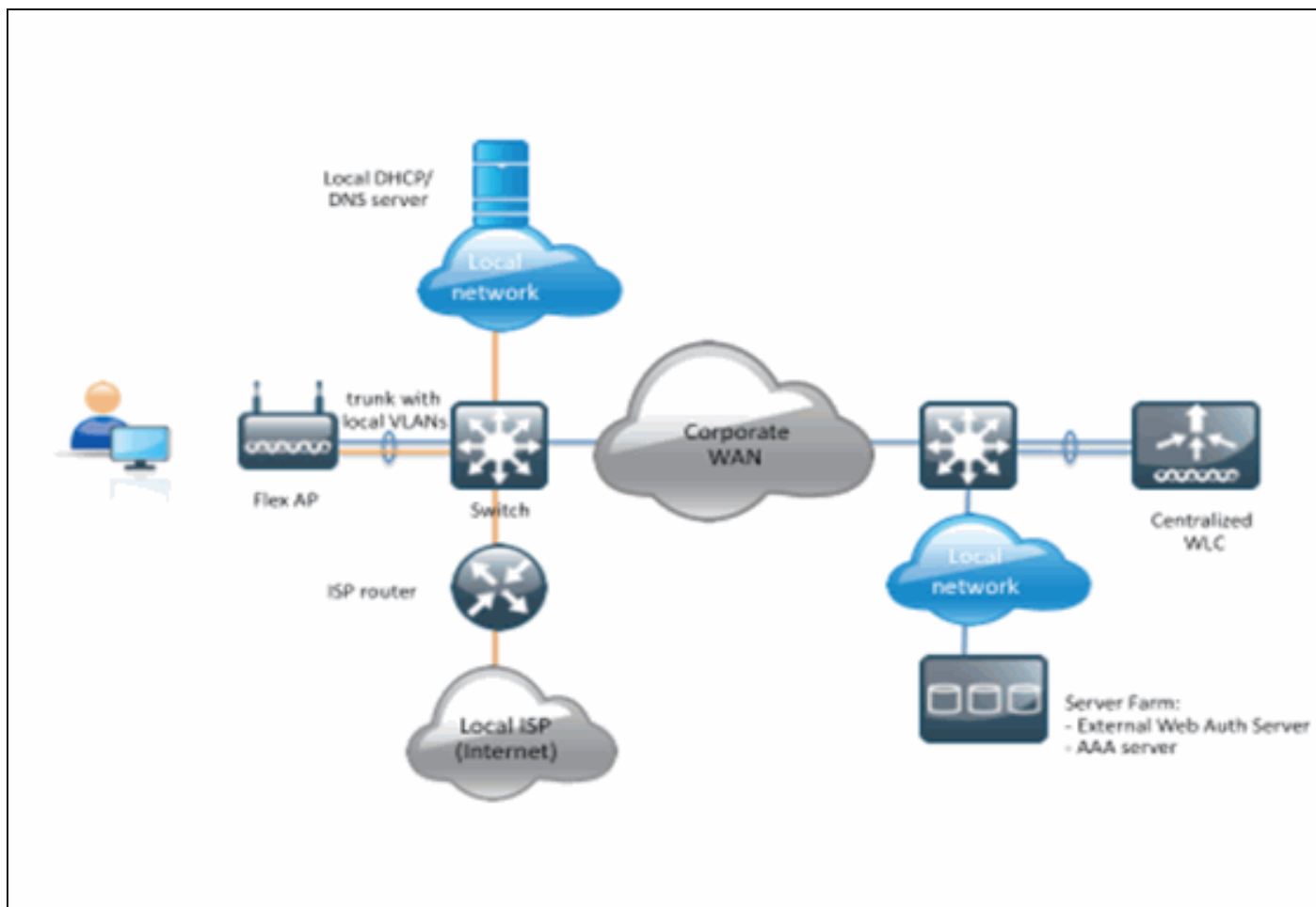
لوصول ةطقن نم يجراخ بيومداخا لىل بيولا ةقداصم ذيفنت ةينكلم نم ةزيملا هذه عسوت  
تانايبل رورم ةكرح عم (WLANs) ةيكلسالل ةيلحمل تاكبش لل، FlexConnect عضو يف  
تنك، WLC نم 7.2.110.0 رادصاا لبق. (يلحمل ليوحتل - FlexConnect) ايلحم ةلوحملا  
FlexConnect عضو وأ يلحمل عضو يف لوصول طاقنل ةمومدم يجراخ مداخل بيولا ةقداصم  
(يلحمل ليوحتل - FlexConnect) ايزكرم ةلوحملا تانايبل رورم ةكرح عم WLAN تاكبش ل.

ليوحتل ةينكلم نم ةزيملا هذه عسوت، ةيجراخا ل بيولا ةقداصم مساب اهيا ل راشي ام ةداع  
ةداع نام اعاون اعيم ممدل (WLAN) ةيكلسالل ةيلحمل ةكبش لل FlexConnect يلحمل  
مكحتل ةدحو ايلح اهرفوت يتل ةثلاثل ةقبتل نم بيولا هيوت:

- بيولا ةقداصم
- بيولا رورم
- بيولل يطرشلل هيوتل ةداع
- ةيطرشلل ةحفصلل هيوتل ةداع

هذه عاروقطنملا نإف، يلحمل ليوحتل او بيولا ةقداصم ةنوكم WLAN ةكبش رابتعاب  
FlexConnect ةقداصم لبق امل (ACL) لوصول يف مكحتل ةمئاق عيزوت وه ةزيملا  
يف مكحتل رصنع يوتسم نم ال دب لوصول ةطقن يوتسم يلعل ةرشابم اهقبيبطتو  
مزحلل ليديتت لوصول ةطقن موقتس، ةقيرطال هذهب. (WLC) ةيكلسالل ةيلحمل ةكبش ل  
ايلحم، (ACL) لوصول يف مكحتل ةمئاق لبق نم هب حومسملل يكلسالل ليملعلا نم ةدراول  
يف مكحتل رصنع لىل CAPWAP قفن ربع اهلاسرا متي اهب حومسملل ريغ مزحلل لازت ال  
ةكرح لوصول ةطقن لبق تسى ام دنع، ىرخا ةيحان نم. (WLC) ةيكلسالل ةيلحمل ةكبش ل  
هنإف، (ACL) لوصول يف مكحتل ةمئاق تحمس اذا، ةيكلسالل ةهجاول ربع تانايبل رورم  
ليملعلا ةقداصم درجمب. ةمزحلل طاقس متي، ال او. يكلسالل ليملعلا لىل اهلاسراب موقيس  
، ةقداصم لل ةقباسل FlexConnect ل (ACL) لوصول يف مكحتل ةمئاق ةلازا متت، هليوتو  
ايلحم اهليوتو ليملعلا تانايبل رورم ةكرح عيمجل حامسلا متي و.

ةكبش نم يجراخا ل مداخا لىل ليملعلا لوصول ةينكلم اضارثفا تحت ةزيملا هذه لمعت: **ةظحالم**  
ايلحم ةلوحملا VLAN.



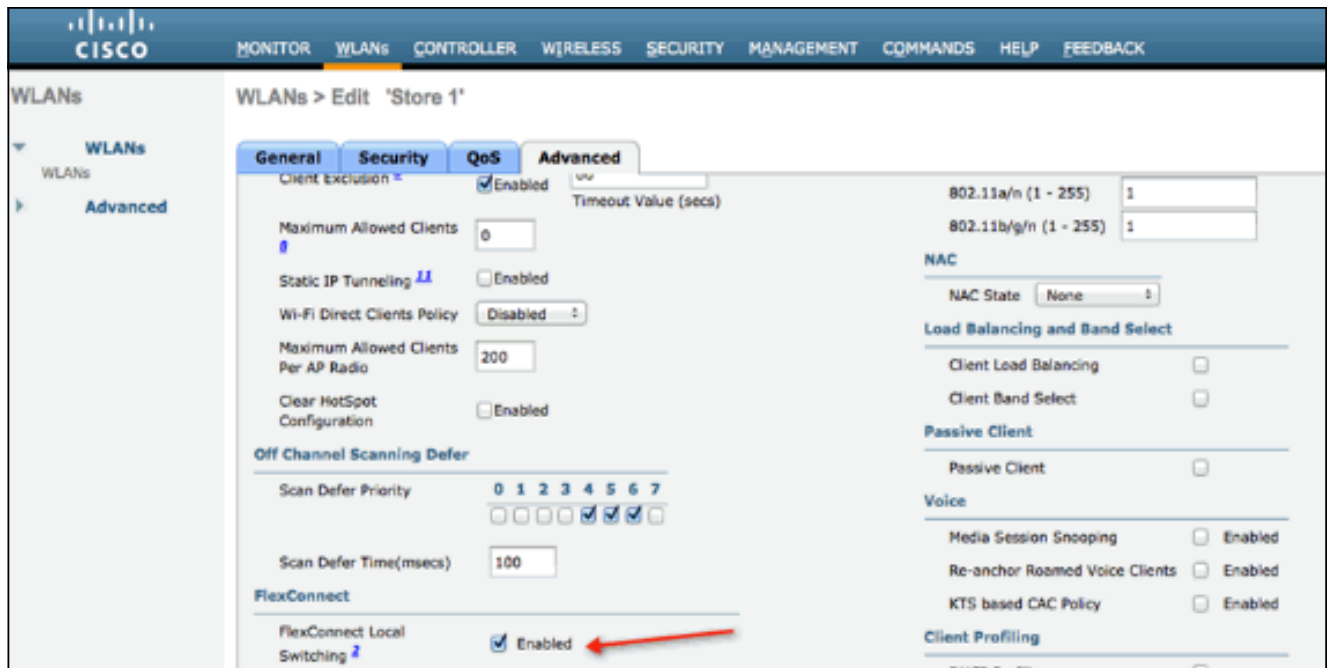
## صخلم:

- ل3 نامأو FlexConnect ل لجملا ليوحتلل WLAN ةكبش نيوكتم
- يف مكحت مئاوقك FlexConnect نم (ACL) لوصولا يف مكحتال مئاوق مادختسا متيس ةقداصلما لبق (ACL) لوصولا
- لى لرم اهنىوكت مت يئال FlexConnect زارط (ACL) لوصولا يف مكحتال مئاوق عفد بجي وأ ةيدرفال لوصولا ةطقن ربع وأ Flex Group ربع (AP) لوصولا ةطقن تانايب ةدعاق WLAN ةكبش ىلع اهاقيبطات نكمي
- ام ىل (ACL) لوصولا يف مكحتال مئاوق قباطت يئال رورملا ةكرح ليوحتب AP حمسي ايلجم ةقداصلما لبق

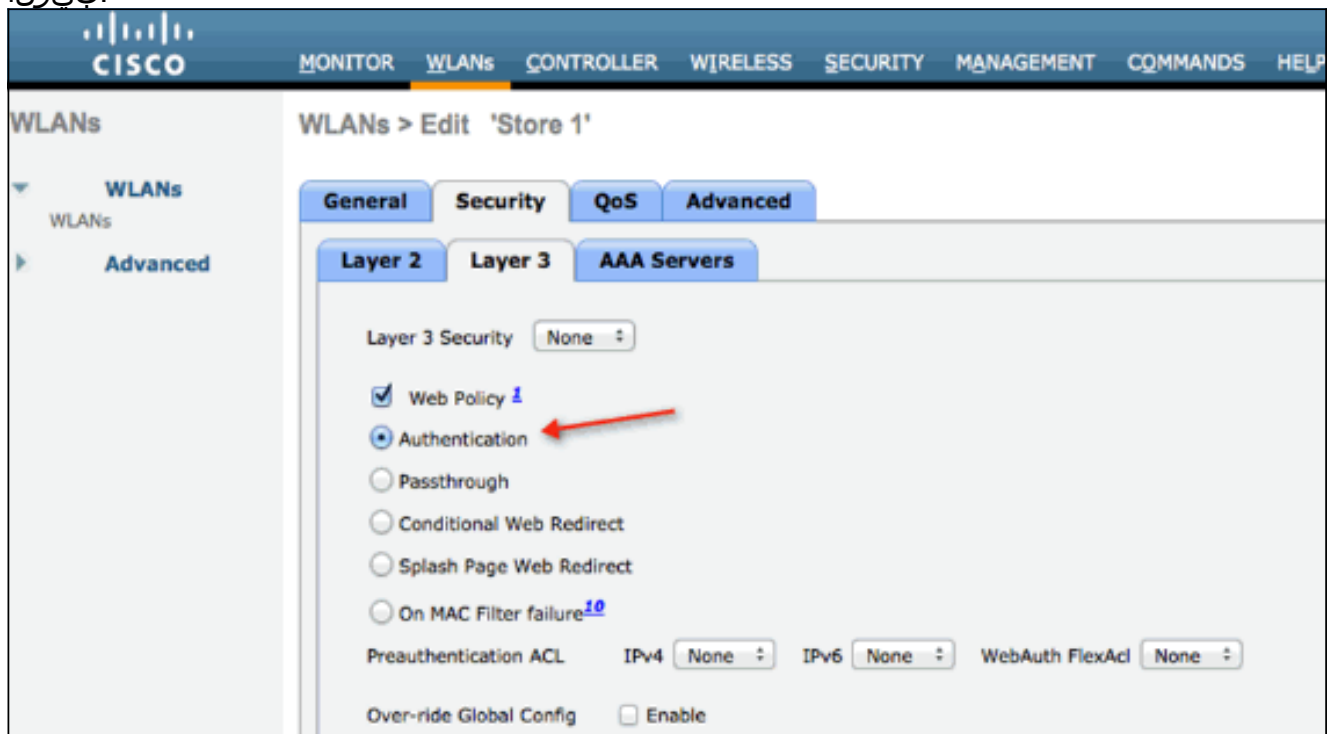
## ءارءالا:

ةمس اذه تلكش steps in order to اذه تمأ:

1. ل لجملا ليوحتلل WLAN ةكبش نيوكتم FlexConnect.



2. لإحلال مشكلة إنترنت، يجب إعداد إعدادات الأمان (WLAN) التي تسمح للأجهزة بالوصول إلى الإنترنت. يجب إعداد إعدادات الأمان التي تسمح للأجهزة بالوصول إلى الإنترنت. يجب إعداد إعدادات الأمان التي تسمح للأجهزة بالوصول إلى الإنترنت.



3. يجب إعداد إعدادات الأمان التي تسمح للأجهزة بالوصول إلى الإنترنت. يجب إعداد إعدادات الأمان التي تسمح للأجهزة بالوصول إلى الإنترنت. يجب إعداد إعدادات الأمان التي تسمح للأجهزة بالوصول إلى الإنترنت.

Access Control Lists > Edit

**General**

Access List Name: flex\_pre\_auth

Seq	Action	Source IP/Mask	Destination IP/Mask	Protocol	Source Port	Dest Port	DSCP
1	Permit	0.0.0.0 / 0.0.0.0	10.1.1.29 / 255.255.255.255	Any	Any	Any	Any

ةرم لك يف رورملا ةكرحلا ةيسكع دعاوق عاشنإ ىلإ جاتحتس :ةطخالم

4. ام وهو اهقېببطت بچي، FlexConnect ىلإ (ACL) لوصولا يف مكحتلا مئاق عاشنإ درجم ب. رايخلا اذه. WLAN و FlexConnect Group و AP :ةفلتخم تاوتسم ىلع هذيفنت نكمي ريرمتلا وبېولا ةقداصلم طقف (WLAN) يف ةنرملا لوصولا يف مكحتلا ةمئاق (ريخألا طرشلل اهجوت ةداعإ لثم، بېولا ةسايس نمض نيئرأ نيئتقيرطل بېولا ربع لوصولا ةطقن ىلع طقف (ACL) لوصولا يف مكحتلا مئاق قېببطت نكمي. رېبكتلا ىلع اهنه يعت مت (ACL) لوصولا يف مكحت ةمئاق ىلع لاثم يلى امي. ةنرم ةومجم وأ ةمالع قوف رقنا م، AP دي دحت > يكلسال ىلإ لقتنا. (AP) لوصولا ةطقن ىوتسم بېوبتلا

**FlexConnect:**

All APs > Details for 36001.0418

**General** | Credentials | Interfaces | High Availability | Inventory | **FlexConnect** | Advanced

VLAN Support

Native VLAN ID:  **VLAN Mappings**

FlexConnect Group Name: Not Configured

**PreAuthentication Access Control Lists**

[External WebAuthentication ACLs](#) ←

**OfficeExtend AP**

Enable OfficeExtend AP

Enable Least Latency Controller Join

**Reset Personal SSID**

لكذ دع ب. بېولا ةقداصلم ةيجراخلا (ACL) لوصولا يف مكحتلا مئاق طابترا قوف رقنا، (WLAN) ةيكلساللا ةيلحمللا ةكبشلا فرعمل (ACL) لوصولا يف مكحتلا ةمئاق رتخأ ددحلا:

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

**Wireless** All APs > 3600I.0418 > ACL Mappings

**Access Points**  
 All APs  
 Radios  
 802.11a/n  
 802.11b/g/n  
 Global Configuration  
 Advanced  
 Mesh  
 RF Profiles  
 FlexConnect Groups  
 FlexConnect ACLs  
 802.11a/n  
 802.11b/g/n  
 Media Stream  
 Country  
 Timers  
 QoS

**AP Name** 3600I.0418  
**Base Radio MAC** 64:d9:89:42:0e:20

**WLAN ACL Mapping**

WLAN Id   
 WebAuth ACL

WLAN Id	WLAN Profile Name	WebAuth ACL
1	flex	AP-flex-ACL

**WebPolicies**

WebPolicy ACL

**WebPolicy Access Control Lists**

لېبس ىلع) بېولا جهنل (ACL) لوصولا يف مكحتلا ةمئاقلا ةبسنلاب، لثملابو  
 ديدحتل ارايخ ىقلتت فوس، (ةحفصلل هيحوت ةداعإ و اطرشلل هيحوتلا ةداعإ، لثمل  
 قوف رقتلا دعب WebPolicy تحت نرملا ليصوتلل (ACL) لوصولا يف مكحتلا ةمئاق  
 حضوم اذهو. ةيجراخلا بېولا ةقداصل (ACL) لوصولا يف مكحتلا مئاق طابتراسفن  
 انه:

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

Wireless All APs > 3600I.0418 > ACL Mappings

**Access Points**  
 All APs  
 Radios  
 802.11a/n  
 802.11b/g/n  
 Global Configuration

**Advanced**  
 Mesh  
 RF Profiles  
 FlexConnect Groups  
 FlexConnect ACLs

**802.11a/n**  
**802.11b/g/n**  
 Media Stream  
 Country  
 Timers  
 QoS

**AP Name** 3600I.0418  
**Base Radio MAC** 64:d9:89:42:0e:20

**WLAN ACL Mapping**

WLAN Id   
 WebAuth ACL

WLAN Id	WLAN Profile Name	WebAuth ACL
1	flex	<input type="text" value="AP-flex-ACL"/>

**WebPolicies**

WebPolicy ACL

WebPolicy Access Control Lists

5. ةومجم يوتسم يلع اضيأ (ACL) لوصول في مكحتلا ةمئاق قيبت نكمي في مكحتلا ةمئاق نييعت بيوبتلا ةمالع ل لقتنا ،كلذب مايقلل FlexConnect. ةومجم نيوكت في (WLAN) ةيكلساللا ةيكلشلا لوصول ديتر يتلا (ACL) لوصول في مكحتلا ةمئاقو WLAN ةكبش فرعم رتخأ ،كلذ دعب ةمئاق ديحت ديتر ام دنع اديفم ءارجل اذه نوكيو .(Add) ةفاضل قوف رقنا .اهقيبت طاقن نم ةومجمل لوصول في مكحتلا لوصول.

**CISCO** MONITOR WLANs CONTROLLER WIRELESS SECURITY MANAGEMENT COMMANDS HELP FEEDBACK

Wireless FlexConnect Groups > Edit 'Store1-Flex'

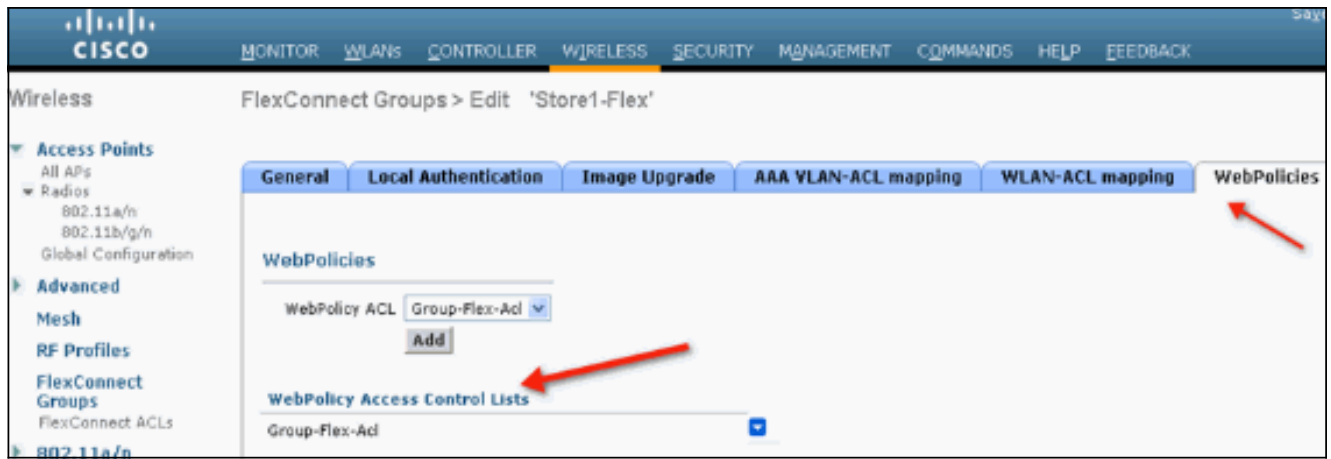
**General** **Local Authentication** **Image Upgrade** **VLAN-ACL mapping** **WLAN-ACL mapping** **WebPolicies**

**WLAN ACL Mapping**

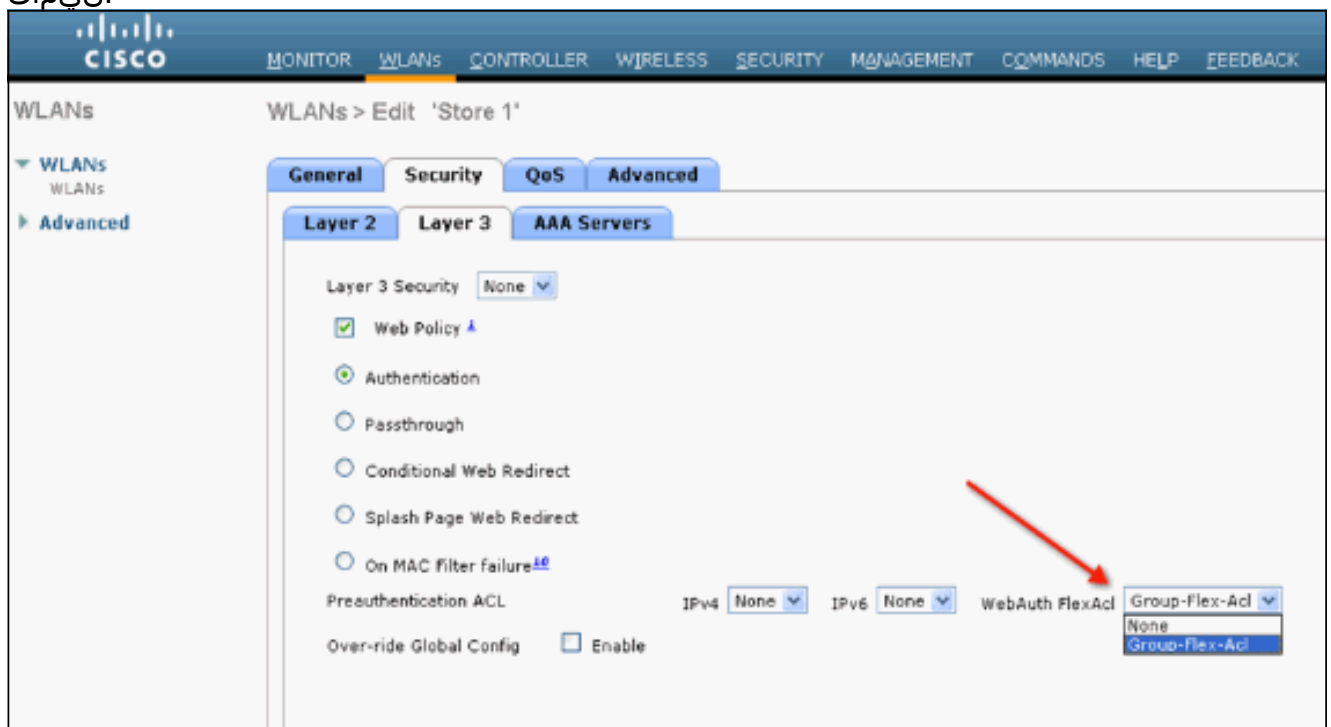
WLAN Id   
 WebAuth ACL

WLAN Id	WLAN Profile Name	WebAuth ACL
1	flex	<input type="text" value="Group-flex-ACL"/>

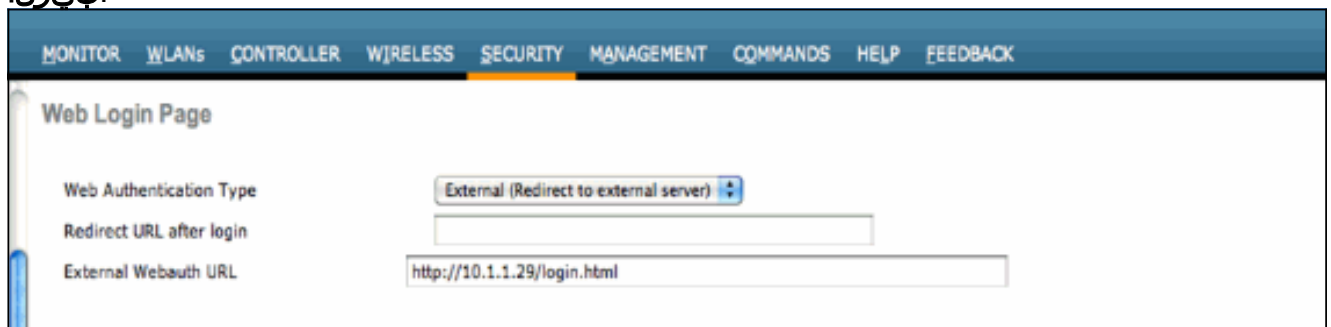
ةداعل) بيولاهن ب ةصاخلا (ACL) لوصول في مكحتلا ةمئاق ل ةبسنلاب ،لثملابو تاسايس بيوبتلا ةمالع ديحت بجي ،(ةيقبطل او ةيطرشلل بيو ةحفص هيحوت بيول.



6. بيولل ةنرم ال (ACL) لوصول ي ف مكحت ال مئاوقو بيولا ةقداصم قي ببط اضيأ نكمي. نم ACL ل، اذه تمتأ in order to ترخأ. (WLAN) ةيكلسال ال ةيحلحمال ةكبشال ربع رورم ل > WLAN ي ف بيوبت ةمالع 3 ةقبطال تحت ةلدسنم WebAuth FlexACL نيمأت.



7. نكميو. هيچوت ال ةداع ال URL ناوع فيرعت مزلي، بيولا يلع ةيخراخ ال ةقداصم لل (WLAN). ةيكلسال ال ةيحلحمال ةكبشال يوتسم يلع وأ ماع يوتسم يلع كذب مايق ال نم ققحت ال ةمالع رقنا، (WLAN) ةيكلسال ال ةيحلحمال يوتسم يلع ةبسنلاب، ماع ال يوتسم يلع URL ناوع لخدأ وانا يبل اطاقن زواجتت ي ال ماع ال نيوكت ال يلع لوخدل ليچست ةحفص > بيولا ةقداصم > نيمأت ال يلقنتا بيولا:



Flex لوصول ةطقن نوكت نأ (يخراخ مداخ يلع أو ةيخدال) بيولا ةقداصم بطلتت: دويقل  
Flex لوصول ةطقن تناك اذا ةم و عدم بيولا ةقداصم نوكت ال. لصت ماع لوصول ي ف AP



طوقف (يخرالال مداخلل وأة لخالال) بيولا ةقداصم مءام تي. لقتسم لاضولا ف AP ةقداصم لل يلحمل ليوحتلل ةنوكم WLAN ةكبش نيوكت م اءا. ةيزكرم لةقداصم لابل يلع بيولا هيووت ةءاع لك ذيفنت م تي. بيولا ةقداصم ءارء كنكم ي الف، ةيلحمل ةطقن يوتسم يلع سيلو (WLC) ةيكلسالل ةيلحمل ةكبش ل ي ف مكحتل رصنع (AP) لوصول

## ةلص اءامولعم

- [Cisco Systems - اءنننسم ل او ينقتل مرءل](#)

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. ةصاخل مه تلبل  
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه  
ىل إأمئاد ةوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقد نع اهتيلوئسم Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) يلصلأل يزىلچنل دن تسمل