

FlexConnect (ACL) لوصولي ف مكحتلا مئوق نيوكت WLC لعل FlexConnect

تايوتحمل

[عمدقمل](#)

[ةيساسأل تابلطتم](#)

[تابلطتم](#)

[عمدختسمل تانوكمل](#)

[\(ACL\) لوصولي ف مكحتلا مئوق عاون](#)

[1. VLAN ةكبش ل \(ACL\) لوصولي ف مكحتلا مئوق](#)

[\(ACL\) لوصولي ف مكحتلا مئوق تاهجت](#)

[\(ACL\) لوصولي ف مكحتلا مئوق نيعة تارابتع](#)

[لوصولي ةطقن لعل \(ACL\) لوصولي ف مكحتلا مئوق قيبطت نم ققحتلا](#)

[2. WebAuth لعل \(ACL\) لوصولي ف مكحتلا مئوق](#)

[3. بيولا ةسايسل \(ACL\) لوصولي ف مكحتلا مئوق](#)

[4. مسقنم ل قف نلل \(ACL\) لوصولي ف مكحتلا مئوق](#)

[اهجالص او عاطخأل افاشكتسا](#)

عمدقمل

FlexConnect لعل (ACL) لوصولي ف مكحتلا مئوق عاون فل تخم دن تسمل اذه فصي (AP) لوصولي ةطقن لعل اهتخص نم ققحتلا او انه نيوكت ةيفي و

ةيساسأل تابلطتم

تابلطتم

ةيلاتل عيضاوملاب ةفرعم كي دل نوكت نأ Cisco ي صوت

- 8.3 رادصلال لغشت يتل Cisco نم (WLC) ةيكلسالل LAN ةكبش ي ف مكحتلا ةدحو و
ثدحال تارادصلال او
- (WLC) ةيكلسالل ةيلحمل ةكبش ي ف مكحتلا رصنع لعل FlexConnect نيوكت

عمدختسمل تانوكمل

ةيلاتل ةيدامل تانوكمل او جماربلل تارادصلال لعل دن تسمل اذه ف ةدراول تامولعمل دن تست

- 8.3.133.0 قالط ةيجمرب ضكري نأ cisco 8540 sery WLC ل
- FlexConnect عضو ي ف لمعت لوصولي ةطقن 3702 و 3802

ةصاخ ةيلمعم ةئيبي ف ةدوجومل ةزهجال نم دن تسمل اذه ف ةدراول تامولعمل عاشنإ م تناك اذا. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دن تسمل اذه ي ف عمدختسمل ةزهجال عيمج تادب رما يال لمحتحمل ريثاتلل كمهف نم دكاتف، ةرشابم كتكبش

(ACL) لوصول في مكحتل مئاق عاونأ

1. VLAN ةكبش ل (ACL) لوصول في مكحتل مئاق

في مكحتل ل كل حيتت يه و ام ادختس إ رثكأل (ACL) لوصول في مكحتل مئاق يه VLAN ACL اه. اه لإ و VLAN ةكبش ل إ اه لاسرا م تي يتل ل ليم عمل رورم ةكبش

مدختست يتل FlexConnect ةومجمل اق فو (ACL) لوصول في مكحتل مئاق نيوكت نكمي مكحتل مئاق طي طخت > Wireless-FlexConnect تاعومجم في AAA VLAN-ACL طي طخت مسق ةوصول في حضورم وه امك AAA VLAN-ACL طي طخت > لوصول في

Wireless

FlexConnect Groups > Edit 'Flex_Group'

General Local Authentication Image Upgrade ACL Mapping Central DHCP WLAN VLAN mapping

AAA VLAN-ACL mapping WLAN-ACL mapping Policies

AAA VLAN ACL Mapping

Vlan Id 0

Ingress ACL ACL_1

Egress ACL ACL_1

Add

Vlan Id	Ingress ACL	Egress ACL	
1	ACL_1	ACL_1	<input checked="" type="checkbox"/>
10	localswitch_acl	localswitch_acl	<input checked="" type="checkbox"/>
21	Policy_ACL	none	<input checked="" type="checkbox"/>

طاقن لك > يكلسال ل لقتنا م، لوصول ةطقن يوتسمل اق فو اه نيوكت نكمي امك تاني يعت مسق قوف رقن او FlexConnect ب يوبتلا ةمالع > لوصول ةطقن مسا > لوصول دعبو، ال و ةددم VLAN ةكبش نيوكت في لوصول ةطقن ل ع ج ل ا تحت، انه VLAN ت اكبش حضورم وه امك AP يوتسمل ل (ACL) لوصول في مكحتل مئاق طي طخت ديحت كنكمي كلذ ةوصول في

CISCO MONITOR WLANs CONTROLLER WIRELESS SECURITY MANAGEMENT COM

Wireless

All APs > AP-3802I > VLAN Mappings

AP Name AP-3802I

Base Radio MAC 18:80:90:21:e3:40

WLAN VLAN Mapping

Make AP Specific Go

WLAN Id	SSID	VLAN ID	NAT-PAT	Inheritance
<input type="checkbox"/> 1	cwa	1	no	AP-specific
<input type="checkbox"/> 2	Flex_Local	10	no	Group-specifi
<input type="checkbox"/> 3	Flex_Test	21	no	Group-specifi
<input type="checkbox"/> 4	Policyacl	1	no	AP-specific
<input type="checkbox"/> 6	webauth	6	no	Group-specifi

Centrally switched Wlans

WLAN Id	SSID	VLAN ID
5	Split acl	N/A

AP level VLAN ACL Mapping

Vlan Id	Ingress ACL	Egress ACL
1	ACL_1	none

(ACL) لوصول في مكحتال ةمئاق تاهاتأ

(ACL) لوصول في مكحتال ةمئاق قي ببطت هيف متي يذل اهاتإل اديحت اضيأ كنكمي

- (يكلسالل نوبزلا وحن ينعي لخدم) لخدم
- (LAN أو DS اهاتاب) جرخم،
- ال مأمهالك ناكأ ءاوس.

كنكمي ذئدنع يكلسالل ليمعال إلى ةهجومال رورمال ةكرح رطح في بغيرت تنك اذإ، كذل يكلسالل ليمعال نم ةيردصمال رورمال ةكرح رطح في بغيرت تنك اذإو لخدمال اهاتإ مادختسإ، جورخال اهاتإ مادختسإ كنكمي.

ةلصفنم (ACL) لوصول في مكحتال ةمئاق عفد ديري امدنع الب رايلال مادختسإ متي قي ببطت متي، ةالالهذه في (AAA) ةبسا حمالو ضيوفتلاو ةقداصمال زوات مادختساب لكشب RADIUS مداخل ةطساوب اهالاسرا متي يتال (ACL) لوصول في مكحتال ةمئاق ليمعال إلى عيكي مانيد.

في مكحتال ةمئاق بجومب (ACL) لوصول في مكحتال ةمئاق نيوكت مزلي: **ةظحال** اهاقببطت متي نلف ال او، اق بسم FlexConnect ماظنل (ACL) لوصول

(ACL) لوصول في مكحتال ةمئاق نييعت تارابتعا

هذه مهف اضيأ مهمل نم ، VLAN ةكبش ىل لوصولي ف مكحتل مئوق مادختسا دنع
عضولا يف لوصول طاقن ىل VLAN تالكبش تانيي عتب قلعتي امي ف تارابتعالا
FlexConnect:

- ةمئاق قيبطت متيسف ، FlexConnect ةومجم مادختساب VLAN ةكبش نيوكت مت اذا
FlexConnect ةومجم ىل ع اهنويوكت مت يتل ةقباطملا (ACL) لوصولي ف مكحتل
- لوصول ةطقن ىل ع اضيأ أو FlexConnect ةومجم نم لك ىل ع VLAN ةكبش نيوكت مت اذا
يف مكحتل ةمئاق نيوكتل ةيولوالا نوكت ذئدنعف ، (لوصول ةطقنل دحم نيوكتك)
(AP) لوصول ةطقنل لوصول
- ، عيش ال ىل ع لوصول ةطقنل ةصاخلا (ACL) لوصولي ف مكحتل ةمئاق نيوكت مت اذا
(ACL) لوصولي ف مكحتل ةمئاق نيأ قيبطت متي الف
- (AAA) ةبساحملا وضيوفتلا و ةقداصملا نم اهعارجا مت يتل VLAN ةكبش نكت مل اذا
مت يتل ةيضارتفالا VLAN ةكبش ىل ع جري لي معلقا نإف ، لوصول ةطقن ىل ع ةدوجوم
ةني عمل (ACL) لوصولي ف مكحتل ةمئاق نيأ أو (WLAN) ةيكلسالا LAN ةكبش ل اهنويوكت
ةيولوالا اهل نوكت كلت ةيضارتفالا VLAN ةكبش ىل ع

لوصول ةطقن ىل ع (ACL) لوصولي ف مكحتل ةمئاق قيبطت نم ققحتل

جحص لكشب نيوكتل لمع دي كأتل مسقلا اذه مدختسا

2 ةومجم نم لوصول طاقن 1.

يف مكحتل ةمئاق تناك اذا ام ققحتل كنكمي ، Wave 2 ةلسلسلا نم لوصول ةطقن ىل ع
show flexconnect vlan-acl رمألا مادختساب لوصول ةطقن ىل ع لبال اه عفد متي (ACL) لوصول
يف مكحتل ةمئاق لكل اه طاقن ساو اهريرمت مت يتل مزحلا ددع ةيؤر اضيأ كنكمي ، انه .
(ACL) لوصول

```
AP-3802I#show flexconnect vlan-acl
Flexconnect VLAN-ACL mapping-- ingress vlan      -----Listing ACL's in ingress direction
ACL enabled on ingress vlan
```

```
vlan_id: 10
ACL rules:
0: deny true and dst 10.1.1.0 mask 255.255.255.0,
1: deny true and dst 10.1.10.1 mask 255.255.255.255,
2: allow true,
the number of passed packets: 4
the number of dropped packets: 0
```

```
Flexconnect VLAN-ACL mapping-- egress vlan      -----Listing ACL's in egress direction
ACL enabled on egress vlan
```

```
vlan_id: 21
ACL rules:
0: allow true and dst 10.106.34.13 mask 255.255.255.255,
1: allow true and src 10.106.34.13 mask 255.255.255.255,
2: deny true,
the number of passed packets: 1
the number of dropped packets: 4
```

2. ةومجم نم لوصول طاقن @Cisco IOS

مكحتل ةمئاق نيوكت عفد مت اذا ام ةحص نم ققحتل كنكمي ، لوصول ةطقن ىوتسم يف

نيتقيرطب لوصولو ةطقن لوصولو في:

- في مكحتال مئوق عيمج نيوكت مت اذا ام رهظي يذال **show access-lists** رمال مدختسا (AP): لوصولو ةطقن لوصولو VLAN ةكبش لوصولو

```
AP-3702#sh access-lists
Extended IP access list Policy_ACL
 10 permit ip any host 10.106.34.13
 20 permit ip host 10.106.34.13 any
 30 permit udp any range 0 65535 any eq bootpc
 40 permit udp any eq bootps any range 0 65535
 50 deny ip any any
```

ققحتالو (ACL) لوصولو في مكحت ةمئاق لك لعل ثدحي يذال طاشنل ةبقارم اضي كنكمي لكل لوصولو تارم ددع ةدهاشمو كلت لوصولو في مكحتال ةمئاق ل ةيليصفتال تاجرخلم نم رطس:

```
AP-3702#sh access-lists Policy_ACL
Extended IP access list Policy_ACL
 10 permit ip any host 10.106.34.13
 20 permit ip host 10.106.34.13 any
 30 permit udp any range 0 65535 any eq bootpc (6 matches) -----Shows the hit count
 40 permit udp any eq bootpc any range 0 65535
 50 deny ip any any (78 matches)
```

- متي (VLAN) ةيرهاظلا ةيلحملا ةكبشلاب ةصاخلا لوصولو في مكحتال ةمئاق نأ امب في مكحتال ةمئاق قيبطت مت اذا امم ققحتال كنكمي في، تباجيج ةهجاو لعل اهقيبطت انه حضوم وه امك ةيعرفلا ةهجاو ل جارخ نم ققحت. جحص لكشب (ACL) لوصولو

```
AP-3702#sh run interface GigabitEthernet0.10
Building configuration...
```

```
Current configuration : 219 bytes
!
interface GigabitEthernet0.10
 encapsulation dot1Q 10
 ip access-group localswitch_acl in -----Specifies that localswitch_acl has been applied in
 ingress direction
 ip access-group localswitch_acl out -----Specifies that localswitch_acl has been applied in
 egress direction
 bridge-group 6
 bridge-group 6 spanning-disabled
 no bridge-group 6 source-learning
```

2. لوصولو في مكحتال ةمئاق WebAuth لوصولو

ةمدخ ةومجم فرعم ةلاح في بيولل (ACL) لوصولو في مكحتال ةمئاق مادختسا متي رايخال اذه مادختسا متي و flexConnect لوصولو ليوحتلل هنكمت مت (SSID) رورم ةمك/بويو لوصولو رورم ةكرحل حمسيو ةقبسمل ةقداصلل (ACL) لوصولو في مكحتال ةمئاق RUN، ةلاح في لوصولو عضوو هيجوتل ةداع ةيلعم لامتك درجمب. ههيجوت داعمل مداخل، ذيفنتل زيج اهلاختل (ACL) لوصولو في مكحتال ةمئاق فقوتت.

ةيلحملا ةكبشلا يوتسم لعل ام بيولل (ACL) لوصولو في مكحتال ةمئاق قيبطت نكمي يوتحت FlexConnect ةومجم يوتسم و (AP) لوصولو ةطقن يوتسم و (WLAN) ةيكلسالل نأ نيح في، ةيولوا لعل لوصولو ةطقن ةصاخلا (ACL) لوصولو في مكحتال ةمئاق لقل لعل يوتحت (WLAN) ةيكلسالل ةيلحملا ةكبشلا لوصولو في مكحتال ةمئاق

اهيلى ملى صاخلى لوصول ةطقنل ةيولوال نوكلسف ، ةثاللى قىببلى ملى اذى . ةيولوال
صاخلى (ACL) لوصول يلى مكحلى ةملىق ملى ةنرم (ACL) لوصول يلى مكحلى ةملىق
(WLAN) ةيولوال لوصول ةيولوال ةكبشلىل

لىل ةنوكلى ملى بىولوال ةقداصلملى (ACL) لوصول يلى مكحلى ةملىق 16 كانه نوكلى نأ نكملى
ىصقأ دك (AP) لوصول ةطقنل

تاعوملم > يلكلسالى لىل لىل نأ ، FlexConnect ةوملم لىل ةقداصلملى لىل ةقداصلملى نكملى
> لوصول يلى مكحلى ةملىق لىل لىل نأ ، FlexConnect > لوصول يلى مكحلى ةملىق لىل لىل نأ ،
(ACL) لوصول يلى مكحلى ةملىق لىل لىل نأ ، (WLAN) لوصول يلى مكحلى ةملىق لىل لىل نأ ،
ةروصلالى لىل لىل نأ ، ةروصلالى لىل لىل نأ ، ةروصلالى لىل لىل نأ ، ةروصلالى لىل لىل نأ ،

The screenshot shows the Cisco FlexConnect Groups configuration page for 'Flex_Group'. The 'ACL Mapping' tab is selected, and the 'Web Auth ACL Mapping' section is highlighted. The 'WLAN Id' is set to 0, and the 'WebAuth ACL' is set to 'ACL_1'. Below this, a table lists the mapping for WLAN Id 6, with the 'WLAN Profile Name' as 'webauth' and the 'WebAuth ACL' as 'webauth_acl'.

WLAN Id	WLAN Profile Name	WebAuth ACL
6	webauth	webauth_acl

لىل لىل نأ ، لوصول ةطقنل لىل ةقداصلملى لىل ةقداصلملى نكملى
ملى اوق > FlexConnect بىولوال ةملىق لىل لىل نأ ، لوصول ةطقنل ملى لىل لىل نأ ، لوصول ةطقنل ملى لىل لىل نأ ،
ةكبشلىل لوصول يلى مكحلى ةملىق لىل لىل نأ ، بىولوال ةقداصلملى لىل لىل نأ ، (ACL) لوصول يلى مكحلى ةملىق لىل لىل نأ ،
ةروصلالى لىل لىل نأ ، ةروصلالى لىل لىل نأ ، ةروصلالى لىل لىل نأ ، ةروصلالى لىل لىل نأ ،


```
BVI Split-ACL Client-ACL WebAuth-ACL L2-ACL
e850.8b64.4f45 1 4 30 40064 000 0FE 299 0-0 (0) 13B0 200 0-10 1EFFFFFF000000000000 020F
030 - - - webauth_acl - -----Specifies the name of the ACL that was applied
```

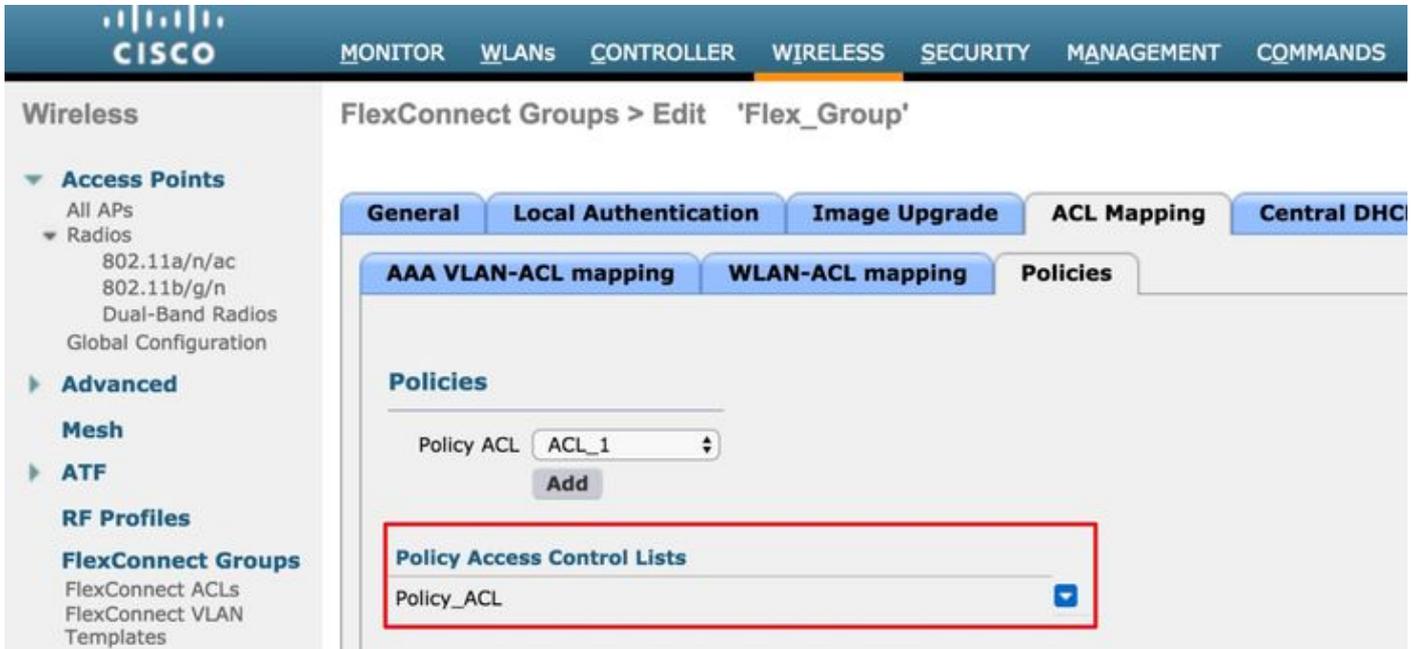
3. بېولو ؤسايسل (ACL) لوصولو ي ف مكحتلا ؤمئاق

بېولو هيجوت ؤداعل WebPolicy ب ؤصاخلا (ACL) لوصولو ي ف مكحتلا ؤمئاق مادختسا متي ؤيزكمرل WebAuth تاهوي رانيسي و ؤيادبل ؤحفص هيجوت ؤداعل و يطرشللا.

ي ف مكحتلا مئاق مادختساب WebPolicy WLAN تاكل بشل حاتملا نيوكتلل ناعضو كانه ؤنرملا (ACL) لوصولو:

1. ؤومجم ؤ FlexConnect

يتلا (ACL) لوصولو ي ف مكحتلا ؤمئاق FlexConnect ؤومجم ي ف لوصولو طاقن ؤيجم ي قلتت > Wireless-FlexConnect تاعومجم ل لقتنلاب موقت امن ي ب اذه نيوكت نكمي . اهن يوكت مت تاساي سل > لوصولو ي ف مكحتلا ؤمئاق طي طخت > اهن يوكت دي رت يتلا ؤومجملا دي دحت ي ف حضورم وه امك ؤساي سللاب ؤصاخلا (ACL) لوصولو ي ف مكحتلا ؤمئاق مسا ؤفاضل و ؤروصللا:

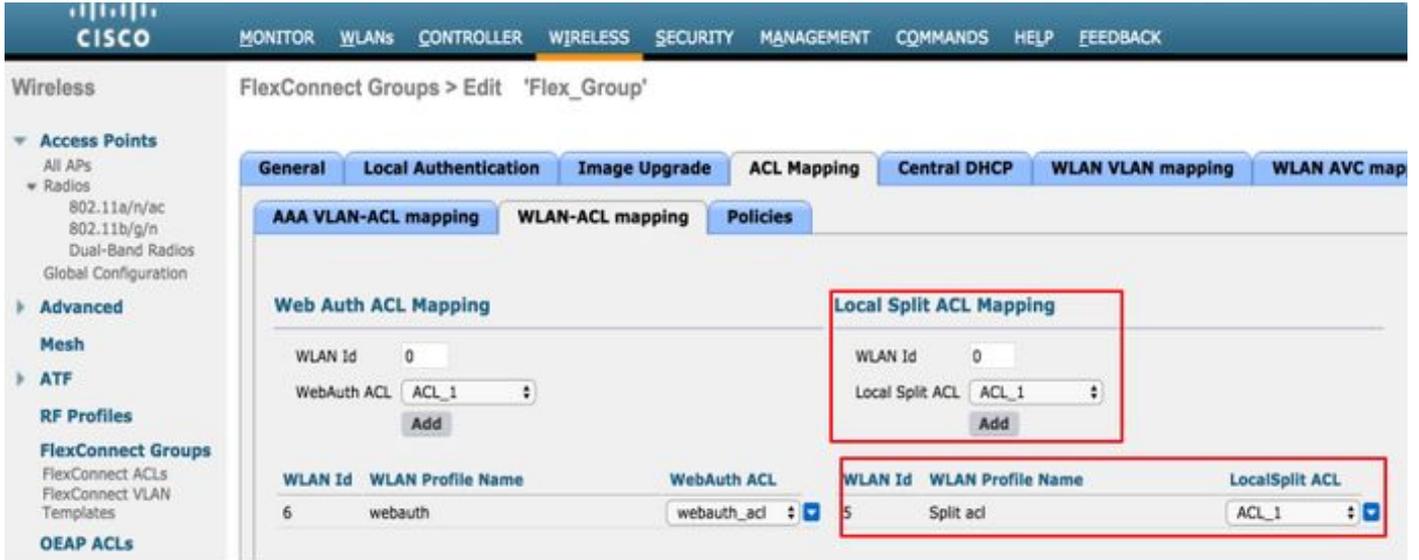


2. لوصولو ؤطقن ب صاخ

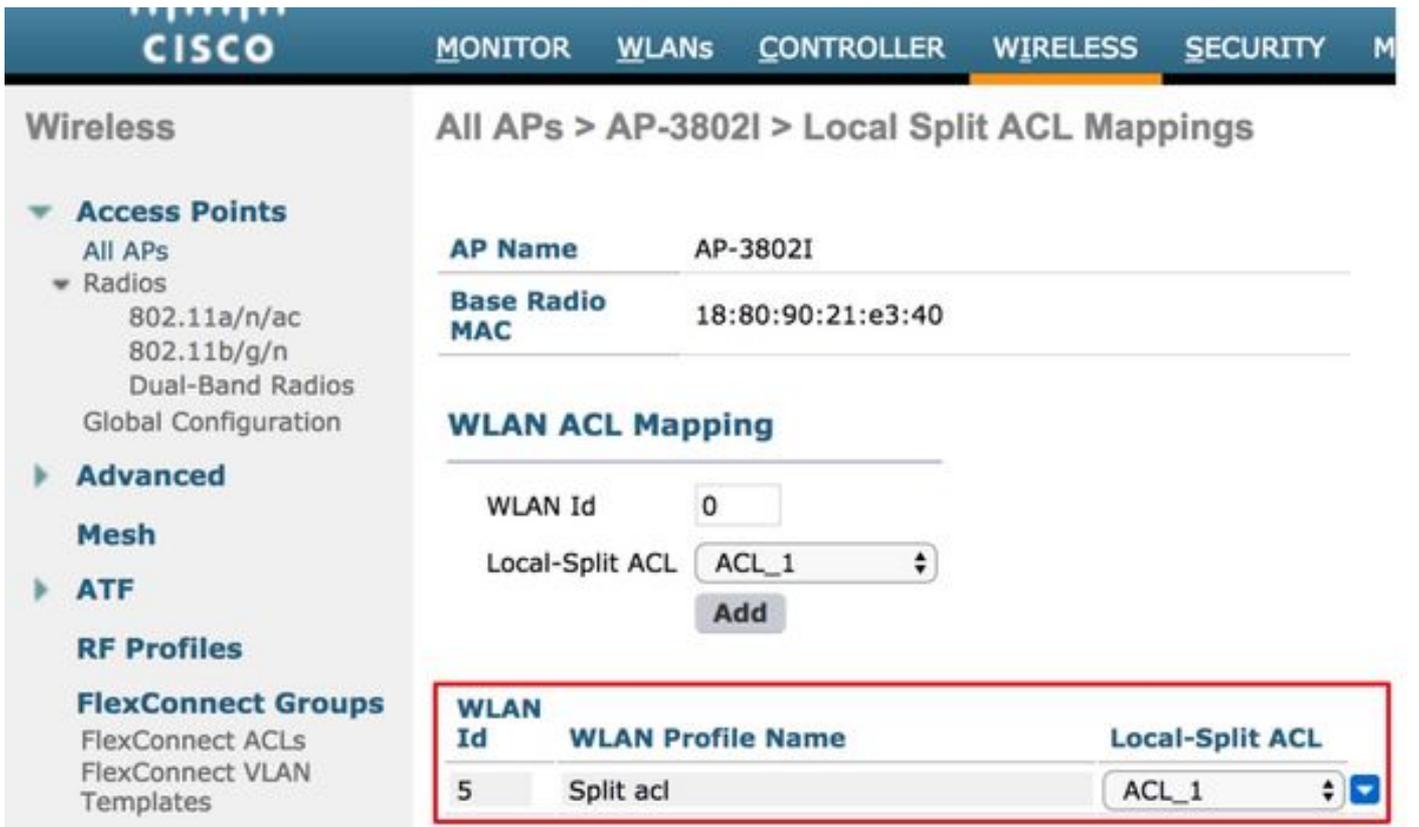
الو (ACL) لوصولو ي ف مكحتلا ؤمئاق اول نيوكتلل ؤارج مت يتلا لوصولو ؤطقن ي قلتت طاقن لك > يكلسال ل لقتنن امن ي ب اذه نيوكت نكمي . يرخ لوصولو طاقن ي رثأت > لوصولو ؤطقن مسا > لوصولو

> بېولو ؤقداصل ؤي جرخلا (ACL) لوصولو ي ف مكحتلا مئاق > FlexConnect بېوبتلا ؤمالع ؤروصللا ي ف حضورم وه امك تاساي سللا.

يُحلحمل ميسق ل (ACL) لوصول في مكحتل عمئاق طيطخت > (WLAN-ACL) لوصول في ةروصل في حضورم وه امك



طاقن عيمج > يكلسال ل لقتنا م ث، (AP) لوصول ةطقن يوتسم في انهنيوكت نكمي امك لوصول في مكحتل مئاق > FlexConnect بيوبتل عمالع > لوصول ةطقن مسا > لوصول وه امك FlexConnect ل (ACL) لوصول في مكحتل عمئاق مسا فضاو ايلحم عمسقملا (ACL) ةروصل في حضورم



عاشن ايقفنل لاصلتال ميسق تب ةصاخلا (ACL) لوصول في مكحتل مئاقول نكمي ال ايزكرم ددعتمل ثبل/ثبل رورم ةكرح ليديت متي. ددعتمل ثبل/ثبل رورم ةكرح ليلحم رسج FlexConnect ل (ACL) لوصول في مكحتل عمئاق عم تقباطت اذا يتح

اهحالص او عاطخال فاشكتسا

نڤوكتلا اذهل اهال صإو اءاطخألا فاشك تسال ةددحم تامولعم أيلاح رفوتت ال

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء ن أ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ة ي رش ب ل و
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ي ل أ ة مچرت ل ض ف أ ن أ ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل 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 أ ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن تسمل ا