

ىلج FlexConnect VLAN تانئىعت نئوكت Mobility Express مكحتلا تادحو

تايوتحمل

[عمدقمل](#)

[ئىساسأل تابلطتمل](#)

[تابلطتمل](#)

[عمدختسمل تانوكمل](#)

[نئوكتلا](#)

[FlexConnect عمومجم ئوتسم ىلج VLAN ءكبش تانئىعت](#)

[لوصول ءطقن ئوتسم ىلج VLAN ءكبش تانئىعت](#)

[قحصلا نم ققحتلا](#)

[اخالص او ءاطخأل فاشكتسا](#)

عمدقمل

عمومجم ئوتسم ىلج VLAN تانئىعت نئوكتلا ءمزاللا تاوطلخا دننتسملا اذھ فصئى FlexConnect و (AP) لوصول طاقن.

ئىساسأل تابلطتمل

تابلطتمل

ئىلاتلا عئىضاوملاب ءفرعم كئىدل نوكت نأب Cisco ئىصوت:

- ئىساسأل نئوكتلاو Cisco Mobility Express رشن
- (WLC) ءىكلساللا ءىلحمل ءكبشلا ىلج مكحتلا رصنع ىلج FlexConnect نئوكت

عمدختسمل تانوكمل

ئىلاتلا ءىداملا تانوكمل او جماربلا تارادصا ىلج دننتسملا اذھ ءىف ءدراولا تامولعمل دننتست:

- 8.5 قالط ءىجمرب ضكرى نأ cisco 2802 ap ل
- FlexConnect عضو ىلج لمعت لوصول ءطقن 2802

ءصاخ ءىلمعم ءئىب ىلج ءدووملا ءزهأل نم دننتسملا اذھ ىلج ءدراولا تامولعمل ءاشنإ مت تناك اذأ. (ئىضارتفا) حوسمم نئوكت دننتسملا اذھ ىلج عمدختسمل ءزهأل عئىمجت اءب رما ىلج لمحتحمل رىثاتلل كمهف نم دكاتف، ءرشابم كتكبش

ءارج نكمى، (WLC) ءلقنتملا ءىكلساللا LAN ءكبش مكحت ءدحو ىلج: **ءظالم**
عمومجم ئوتسم ىلج ووصول ءطقن ىلج VLAN ءكبش طبترملا نئوكتلا
جاتحت مل ام FlexConnect عمومجم ئوتسم ىلج نئوكتلا قئىبب ىلج صوئى FlexConnect.
فلتخم نئوكتلا ىلج ءللق لوصول طاقن

نيوكتلا

FlexConnect ةومجم يوتسم يلع VLAN ةكبش تانييعة

default-FlexGroup مساب فرعت طقف ةدحاو FlexConnect ةومجم كانه، Mobility Express يلع ةومجملا هذه يلل يضرارتفا لكشب لوصول طاقن عيجم ةفاضامت

لكذب مايقلال نكمي و AP ل يلع معد ةقاطب VLAN لكشي نأ الوأجاتحت تنأ 1. ةوطخلال `config flexconnect group_name vlan enable` رمألا مادختساب

For ex:

```
(Mobility_Express) >config flexconnect group default-flexgroup vlan enable
```

ةمئاق تانييعة عيجم فذحي امم، اضيأ VLAN ةكبش معد ليطعت نكمي: **ةظحالم** يلع VLAN ةكبشو (WLAN) ةيكللسالال ةيلحملال ةكبشلال يلل لوصولال يف مكحتلال **ةومجم config flexconnect** اذه متي نأ رمألا. ةومجملا يوتسم يلع (AP) لوصولال ةطقن **default-flexGroup vlan disable**.

نكمي 1. يلل ريصقت ap ل يلع يعبط يلهأ VLAN، VLAN معد تنأ فيضت امذن ع 2. ةوطخلال `config flexconnect group default-flexGroup vlan` رمألا اذه ريغت `vlan_id` يعبط يلهأ.

```
(Mobility_Express) >config flexconnect group default-flexgroup vlan native 10
```

نأجاتحت تنأ (SSID)، نيم ةومجم ةمدخلال يلل ططخي VLAN تفضأ 3. in order to ةوطخلال `config flexconnect group_name wlan-vlan wlan_id` رمألا اذه لمعتسي `vlan_id` فيضي.

For example:

```
(Mobility_Express) >config flexconnect group default-flexgroup wlan-vlan wlan 2 add vlan 20
```

يلل تانييعة لال عفد نم ققحتلال نكمي 2. مقرر SSID ل VLAN 20 لال طيطخت فيضي اذه `show ap config general ap_name` رمألا ليغش تب مق، لوصولال ةطقن

```
(Mobility_Express) >show ap config general AP00A3.8EFA.DC16
```

```
Cisco AP Identifier..... 4
Cisco AP Name..... AP00A3.8EFA.DC16
<output clipped>
Native Vlan Inheritance: ..... Group
FlexConnect Vlan mode :..... Enabled
Native ID :..... 1
WLAN 1 :..... 15 (Group-Specific)
WLAN 2 :..... 20 (Group-Specific) -----This shows that a
group specific config of VLAN 20 has been applied to WLAN 2.
```

ت عفد تنك اضيأ عيظتسي ليكشت WLAN-VLAN يوتسم ةومجم ويعبط يلهأ VLAN لال **WLAN ةكبش ريرحت > WLAN تالكبش >** ةيكللسالال تاداعلال يلل لالقتنال نكمي. gui لال عم **> VLAN ةكبش زييتم مادختسا** راخي ريغت بجي. ةياملال رادجو **> VLAN** رمألا اذه ريغت تب مق، لوصولال ةطقن

Edit WLAN



General WLAN Security **VLAN & Firewall** Traffic Shaping

Client IP Management Network(Default) ▼

Use VLAN Tagging Yes ▼

Native VLAN ID 1

DHCP Scope None ▼ **VLAN ID *** 30 ▼

Enable Firewall No ▼

VLAN and Firewall configuration apply to all WLANs configured with same VLAN

Apply

Cancel

فذل WLAN-VLAN نيوكت فذل `config flexconnect group default-flexgroup wlan-vlan wlan_id delete` رمأل مدختسأ،

For ex:

```
(Mobility_Express) >config flexconnect group default-flexgroup wlan-vlan wlan 2 delete
```

ةكبشل اهنيوكت مزلي يتل لوصولي ف مكحتل مئوق كانه تناك اذا (يريختإ). 4 ةوطخل VLAN رمأل مادختساب كلذب مايقل لنكمي، ةني عم VLAN `config flexconnect group default-flexgroup vlan add vlan_id acl in-name out-acname`.

For ex:

```
(Mobility_Express) >config flexconnect group default-flexgroup vlan add 30 acl acl_in acl_out
```

رمأل مادختساب ءارجإل اذه نم ققحتل لنكمي `show flexConnect group detail default-flexGroup`

```
(Mobility_Express) >show flexconnect group detail default-flexgroup
```

Number of AP's in Group: 3
<output clipped>

```
Vlan :..... 30  
Ingress ACL :..... acl_in  
Egress ACL :..... acl_out
```

رمأل مادختساب لوصول طاقن لوصولي ف مكحتل مئوق عفد نم ققحتل اضيأ كنكمي `show ap config general ap_name`

```
(Mobility_Express) >show ap config general AP00A3.8EFA.DC16
Cisco AP Identifier..... 4
Cisco AP Name..... AP00A3.8EFA.DC16
<Output clipped>
```

Group VLAN ACL Mappings

```
Vlan :..... 30
Ingress ACL :..... acl_in
Egress ACL :..... acl_out
```

لوصول ة طقن ىوتسم ىف VLAN ةكبش تانىيىعت

كلذب مايقىل نكمى AP لىل ع مد ة قاطب VLAN لكش ى نأ الؤا جاتحت تنأ 1. ةوطخال
config ap flexconnect vlan enabled ap_name: رمأل مادختساب

```
(Mobility_Express) >config ap flexconnect vlan enable APA0EC.F96C.E348
```

أطخال اذى لىل ع لصحتس ذئنىحف، نكم ىل **Override-ap** راىخ نىيىعت مت اذا:

Request failed: Override flag is enabled at the flexconnect group.

نىوكت طقف حىتىو لوصول ة طقنل ددحم نىوكت ىأ ةىفاضال لوصول ة طقن راىخ زواجتى
over-ap راىخ لىطعت الؤا كمزلى، رمأل اذى حالصال. ذىفنتل زىح لخدى نأ ةنرم ةومجم
درجم بو. config flexconnect group default-flexGroup vlan override-ap disable. رمأل مادختساب
ددحم لكش ب لوصول ة طقن نىوكت كنكمى، كلذب مايقىل

config رمأل عم ىرورض نوكى نى config ىىع ىب ط ىله VLAN لىل ع عىطتسى تنأ 2. ةوطخال
ap flexconnect vlan ىله ىب ط ىل ap_name.

For ex:

```
(Mobility_Express) >config ap flexconnect vlan native 1 APA0EC.F96C.E348
```

config ap flexconnect vlan ىل ع ططخى VLAN-WLAN لىل ع كش نأل عىطتسى تنأ 3. ةوطخال
wlan_id wlan_id ap-name.

For ex:

```
(Mobility_Express) >config ap flexconnect vlan wlan 3 22 APA0EC.F96C.E348
```

ة طقن لىل ع لوصول ة طقن ب ة صخال VLAN ةكبش نىوكت نىيىعت نم ققحتل كنكمى
show ap config general ap_name. رمأل مادختساب لوصول

For ex:

```
(Mobility_Express) >show ap config general APA0EC.F96C.E348
```

```
Cisco AP Identifier..... 3
Cisco AP Name..... APA0EC.F96C.E348
<output clipped>
FlexConnect Vlan mode :..... Enabled
Native ID :..... 1
WLAN 1 :..... 15 (Group-Specific)
WLAN 2 :..... 20 (Group-Specific)
WLAN 3 :..... 22 (AP-Specific) ----WLAN 3 config is AP
```

specific

config ap flexconnect vlan remove wlan_id ap_name. اذہ مداخلت سباب اذہ WLAN-VLAN طي طخت ة لازا نكم مي امك

For ex:

```
(Mobility_Express) >config ap flexconnect vlan remove wlan 3 APA0EC.F96C.E348
```

كش يلى لوصولي في مكاله عملاق نيوكتل بلطتم كانه ناك اذا (يراي تخ) 4. ة وطلخا
config ap flexconnect vlan add wlan_id acl in-name out-aclname ap_name. اذہ مداخلت سباب كلذب مايقل نكم مي، لوصول ة طقن يوتسم يلع، VLAN

For ex:

```
(Mobility_Express) >config ap flexconnect vlan add 22 acl acl_in acl_out APA0EC.F96C.E348
```

This can be verified with the show ap config general command as shown here:

```
(Mobility_Express) >show ap config general APA0EC.F96C.E348
```

```
Cisco AP Identifier..... 3  
Cisco AP Name..... APA0EC.F96C.E348  
<output clipped>  
FlexConnect VLAN ACL Mappings  
Vlan :..... 22  
Ingress ACL :..... acl_in  
Egress ACL :..... acl_out
```

ةحصل نم ققحتلا

نيوكتل اذہ ةحص نم ققحتلل ءارج ايلاح دجوي ال

اهحال صا وءاطخال فاشكتسا

نيوكتل اذہل اءحال صا وءاطخال فاشكتسال ةددم تامولعم ايلاح رفوتت ال

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