

في RLAN تاكلبش مادختساب ذفنم لانيوكت ةكبش CBW

فدهل

ذفانم صيصختو (RLAN) ةديعب ةيلحم ةقطنم ةكبش عاشن| وه ةلاقم لاهذه نم فدهل (CBW) تاكلشلل ةيكلسالل (AP) ةيساسال لوصول ةطقن يلع لوصول طاقن تاومجمو Cisco نم.

جماربال رادصا | قيبتلل ةلباقلا ةزهجال

- (ثدخال لي زنت) 10.4.1.0 | [\(تانايلل ةفيحص\)](#) ددرتم لارايتال نم تلوف 145
- (ثدخال لي زنت) 10.4.1.0 | [\(تانايلل ةفيحص\)](#) ددرتم لارايتال نم تلوف 240

ةمدمال

عم ةر دق لابل لاقم لاهذه في اهيلي راشم ل 240AC و 145AC لوصول طاقن زيومت لعل ةادأ ريفوتل 802.11ac Wave 2 ريفياعم ثدحا هذه لوصول طاقن معدت. ةيلخاد تايئاوه ةفاثكلل ةيلاع تاكلش و ربكأ لوصول ةيناكمإو.

يلع ةردق لابل لاقم لاهذه في اهيلي راشم ل 240AC و 145AC لوصول طاقن زيومت ةكبش تادعم ةلاقم لاهذه مدختست. ةيتوبكنع ةكبش و ةيديلقت ةكبش في مادختسالل ةيديلقت ةيكلسال.

[في كلب احرم: Cisco Business](#) عجارف، ةيكلش لاكلش لانايلل ةساسا ملعت في بغرت تنك اذا [ةيكلسالل ةكبش لاكلش لانايلل](#).

[لوصول ةطقنل تنرثي. ذفانم نيوكت](#) أرقا، ةكبش في ذفنم نيوكت لصفت تنك اذا [ةيتوبكنع لاكلش لانايلل عضو في Cisco Business نم ةيكلسالل](#).

نيكيكلسالل ةقادصلم ل RLAN ةكبش مادختسا متي، ةيديلقت ةيكلسالل ةكبش في ةطقن يلا حاجنب يكلسالل ليمع لمامضنا درجمبو. ةيساسال لوصول ةطقن مادختساب ليلوحتل اعاضوا نيبتانايلل رورم ةكرح LAN ةكبش ذفانم لوحت، ةيساسال لوصول ةكرح اهنأ يلع يكلسالل ليمع لانايلل رورم ةكرح عم لماعتال متي. ةيلحمل و ةيزكرم ل يكلسالل ليمع رورم.

يكلسالل ليمع ل ةقادصلم لثامت. يكلسالل ليمع ل ةقادصلم ل ةقادصلم ل بلط RLAN لسري هتقادصلم تمت يذلا يزكرم ل يكلسالل ليمع ل RLAN ةكبش في.

يتأي RLAN لكشي نأ جاتحت ال تنأ، (VLAN) ةكبش ةقطنم يلع ف دحاو طقف تنأ جاتحتي نأ هيدل 1. ةيلصلال VLAN ةكبش، يضا رتفا لكشب لوصول ةطقن يلع ةدحاو RLAN ةكبش يضا رتفا لكشب هذه RLAN ةكبش يلا ذفانم لاييمج نييعت متي و، حوتفم ناما.

[درس: Cisco Business](#) ةعجارم كنكم في، ةمدختسم لانايلل لصل م لابل ةيارد يلع نكت مل اذا [ةديدل لانايلل لصل م لانايلل](#).

لكشب ةكبش لانايلل نيكم م متي ال. ةكبش ةكبش في RLAN تاكلش لمعت ال متي، لبق نم ةكبش لانايلل عضو في لمعت لوصول ةطقن كي دل نكي مل ام كلذل، يضا رتفا للاقن لانايلل كطبض.


نيوكتلا تاوخط

نيئدبم لل حئاصن ىلع ءوضلا ليديبتلل لباقلا مسقلا اذه طلسي.


لوخذلا ليحست

مايقلل . ءيساسال لوصول ءطقنل (UI) بيولا مدختسم ءهجاو ىل لوخذلا ليحستب مق لبق اريذحت ىقلتت دق <https://ciscobusiness.cisco> لخدأو بيو ضرعتسم حتفا ، كلذب لخدأب ءيساسال لوصول ءطقن ىل لوصول اضيأ كنكمي . دامتعال تانايب لخدأ . ءعباتملا بيولا ضرعتسم يف (ءيساسال لوصول ءطقن نم) [https://\[ipaddress\]](https://[ipaddress])

تاوأل تاحيملت

وذي يذلا ءاأل تاحيملت نم ققحت ، مدختسملا ءهجاو يف لقق لوح ءلئسأ كيذل ناك اذا يلاتلاك 

ءعسوتملا ءيسئرلا ءمئاقلا ءنوقيا ءقوم ديذحت يف ءلكشم هجاوت له

رقناف ، ءمئاقلا رزىرت مل اذا ، ءشاشلا نم رسيال بانجال ىلع ءدوجوملا ءمئاقلا ىل لقتنا  بيبانجال طيرشلا ءمئاق حتفل ءنوقيا ال هذو ىلع

Cisco Business قيبت

مدختسم ءهجاو عم ءراأل تازيم ضعب يف كرتشت ءق فارم تاقيبطت ىلع ءزهجال هذو يوتحت قيبتلل يف بيو مدختسم ءهجاو يف ءدوجوملا تازيملا ءفاك رفوتت نل . بيولا

[Android قيبت ليذنت](#) [iOS قيبت ليذنت](#)

ءرركتملا ءلئسال

ءلوادملا ءلئسال دننسم نم ققحتل كنكمي ، ءبيجم ريغ لازت ال ءلئسأ كيذل تناك اذا [ءئاش ءلئسأ](#)

1 ءوطخل

ءاوضأ ءلاح نم ققحت . لعفلاب ليغشتلا ديقي نكت مل اذا لوصول ءطقن ليغشتب مق ءيلاتلا ءوطخل ىل مدقت ، رضال نوللاب LED ءوض ءيضي ام دنع . رشؤملا

رضال نوللاب LED رشؤم ضموي . قئاقد 10 ىل 8 نيب ام لوصول ءطقن ديهمت قرغتسي ىل لوحتي نأ لبقي نامرهكل او رمحال او رضال لال خ ءعرب لدبتيو ، ءدعتم طامنا يف ناولال ءغبصو LED رشؤم نول ءفاثك يف ءريغص تاعونت كانه نوكي دق . رخأ ءرم رضال

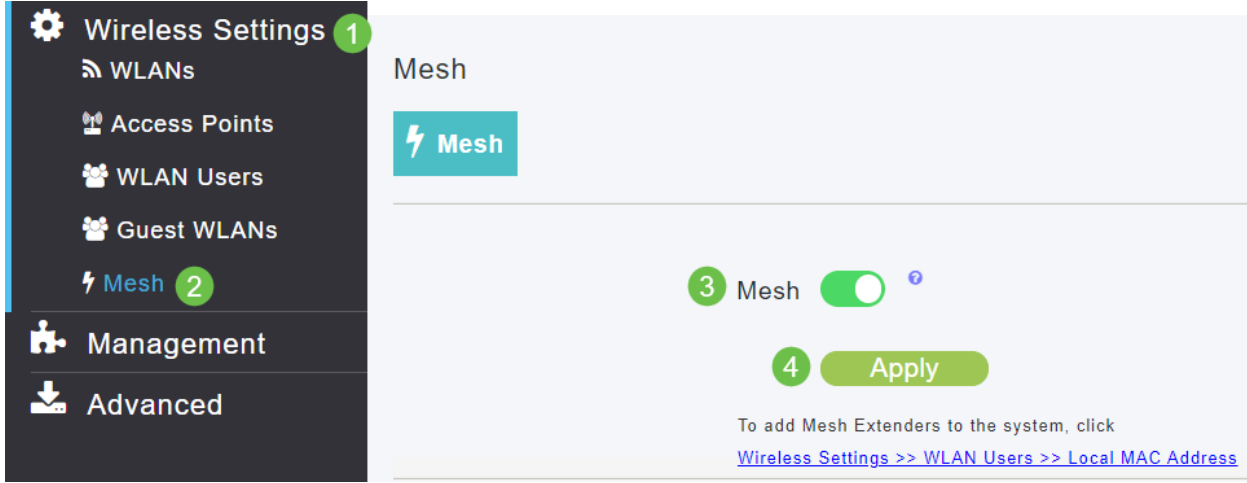
2 ءوطخل

حتفا . ءيساسال لوصول ءطقنل (UI) بيولا مدختسم ءهجاو ىل لوخذلا ليحستب مق لخدأ . ءعباتملا لبقي اريذحت ىقلتت دق <https://ciscobusiness.cisco> لخدأو بيو ضرعتسم . كب ءصال دامتعال تانايب

يف ءيساسال لوصول ءطقنل IP ناونع لخدأ قي رطنع اهيلي لوصول كنكمي امك بيو ضرعتسم .

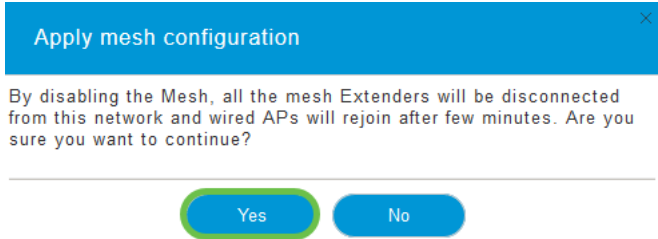
3 ةوطخلال

ليغشت فاقلي ال RLAN لمعي نأ لجا نم ةكبش عضوي لوصول ةطقن نوكت نأ نكمي ال اذ ةكبش لليغشت فاقلي ال اذه دح . ةكبش > ةيكلسال تاداع | لي لقتنا ، ةكبش للاح لي لاقنتال نكمي ، طشن ريغ ةكبش لعضو نأ فرعت تنك و اديج لوصول ةطقن تنك [7. ةوطخلال](#).



4 ةوطخلال

معن لي ع رقنلاب ةكبش لعضو لليغشت فاقلي ديرت كنأ نم دكأت.



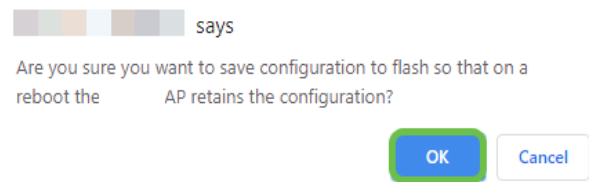
5 ةوطخلال

اي لعل ةحوللا ي ف طفح ةنوقي قوف رقنلاب قي رط نع كب ةصاخلا تاني وكتال طفح نم دكأت ب. يول مدختسم ةهجاو ةشاش نم ينميلا



6 ةوطخلال

قرغتسي س. ليغشتال ةداع لوصول ةطقن موقتس . قفاوم قوف رقنلاب طفحال نم دكأت ققئاق د 10 لي 8 نم اذه لامك |



7 ةوطخلال

ةفاض | دح م . WLAN تاكبش > ةيكلسال تاداع | لي لاقنتالاب RLAN ةكبش عاشن | نكمي ةديج WLAN/RLAN ةكبش .



8 ةوطخل

فيعرعتللا فلمل مسا عاشناب مق RLAN ددح.

Add new WLAN/RLAN

General RLAN Security VLAN & Firewall Traffic Shaping

Network ID 3

Type RLAN 1

Profile Name * RLAN2 2

Enable

Apply Cancel

9 ةوطخل (حوتفملا نامألا مادختسا)

802.1X وأحتف ديدحت كنكمي، نيماألا عون تحت RLAN نامألا بيوبتلا ةمالع تحت

يضا رتفاك نامألا عون كرت مت، لاثملا اذيف

ي طخت نامأللا ةحوتفملا RLAN ةكبش طيشنتب ايئاقلت اذيف موقيس. قبطي ةقطقط [11 ةوطخل](#).

Edit RLAN

General RLAN Security VLAN & Firewall Traffic Shaping

Guest Network

MAC Filtering

Security Type Open 1

2 Apply Cancel

10a ةوطخل (802.1X نيماألا مادختساب)

نمض لوؤسملا تاباسح يف نوكم RADIUS مداخ كيدل نوكي نأ بجي، يجراخل RADIUS دادعإل نيماي يلعأ ةدوجوملا ةمئاقلا يف مهسلا زمر قوف رقنا. ريبخللا ضرع ةقيرط يف RADIUS مداخ دادعإل لوج ليصافت يلع لوصحلل. عاربخللا ضرع يلا لاقنتنالل بيولا مادختسم ةهجاو RADIUS، عجار [RADIUS](#)



10b ةوطخل (802.1X نيماألا مادختساب)

يولي ام ديدحت بجي. تارايللا نم ديزملا ديدحت بجي، نيماألا عونل 802.1X ترتخأ اذا:

- ددعتم فيضم وأ دحاو فيضم - فيضملا عضو
- AP وأ يجراخل RADIUS - ةقداصملا مداخ

• ييلاتا ةوطخلال ي ف تاداش رال اعبتا، MAC نيناوع ةفاضال .لطعم واً نكمم - MAB عضو .

Add new WLAN/RLAN

General RLAN Security VLAN & Firewall Traffic Shaping

Guest Network

MAC Filtering

Security Type 802.1X

Host Mode Single Host 1

Authentication Server External Radius 2

No Radius Server is configured for Authentication and Accounting. Radius Server can be configured from 'Admin Accounts > RADIUS'(Expert view)

MAB Mode

RADIUS Server

Add RADIUS Authentication Server 3

State	Server IP Address	Port

(يرايتخا) 11 ةوطخلال

ي مدختسم تحت جردم MAC ناونع لكي دل ناك اذا هنأ (MAB) MAC ةقداصم زواجت عضو ينعي ةقداصم ل زواجت ة جردم ل MAC نيناوع ل نكمي . ةقداصم ل ا ل اجاتح ا ل زاهج ل ا ف ، WLAN ، ادي فم اذه نوكتيس . ايئاقلت اهضفر واً ةك بشل ا ل ا ل ايئاقلت ل ل وصولا قح ا ا احنم دارم ل ا . ام ل وحم ل ع PoE ذفنم ي ف IP فتاه ل ل صوت ةلا ح ي ف

نيتقيرط دحأ ب MAC ناونع لك ةيمست كنكمي :

1. ايئاقلت ل ل وصولا زاهج ل ل بقتسي - ب حومسم ل ا .
2. ايئاقلت زاهج ل ل ل وصولا ضفر متيس - ةروطح ل ا .

Monitoring

Wireless Settings 1

WLANs

Access Points

WLAN Users 2

Guest WLANs

Mesh

Management

Advanced

Cisco Business Wireless 145AC Access Point

WLAN Users

Users 1

WLAN Users Local MAC Addresses ?

Search ?

+ Add MAC Address Refresh

Number of Blocklist:0 Number of Allowlist:3

Action	MAC Address	Type	Profile Name	Description
3	a4: : : : 20	Allowlist	Any WLAN/RLAN	CBW145AC-0b20
	4c: : : : 68	Allowlist	Any WLAN/RLAN	CBW141ACM-7468
	4c: : : : j1	Allowlist	Any WLAN/RLAN	CBW140AC-cba1

12 ةوطخلال

VLAN زيمي مت تامال ع م ادختس ا دي دحت كنكمي ، ةي احم ل ا رادج و VLAN بي وبتلا ةمال ع تحت VLAN فرعم مقر دي دحت و

General RLAN Security VLAN & Firewall Traffic Shaping

Client IP Management External DHCP Server

(يراي تخ) 13 ةوطخل

(ACL) لوصولي في مكحتل مئوق نيوكت ديرت تنك اذا ةيامحل راج نيكمت ديحت كنكمي متي. ةني عم VLAN تاكبش و IP نيوانعل هضفر و لوصولاب حامسلاب كل حمست يتلا لاصلال ةكبشلا ذفنم زاهج ليصوتلا ددصب ام صخش كانه ناك اذا ءارجل اذه مادختسا ةكبشلاب.

General RLAN Security VLAN & Firewall Traffic Shaping

Client IP Management External DHCP Server ▾
Use VLAN Tagging Yes ▾
VLAN ID * 5 ▾
Enable Firewall Yes ▾ 1

2

WLAN Post-auth ACL
ACL Name(IPv4) None ▾
ACL Name(IPv6) None ▾
VLAN ACL
ACL Name(IPv4) None ▾
ACL Direction Ingress ▾

(يراي تخ) 14 ةوطخل

رورم ةكرح ميظنت نيوكت كنكمي، تانايبلا رورم ةكرح ميظنت بيوبتلا ةمالع تحت بيترت نييعت لعل اذه لمعي. قيبطتلا ةيوري في مكحتل نيكمت لالخنم تانايبلا تانايبلا رورم ةكرح تايولوا.

General RLAN Security VLAN & Firewall Traffic Shaping

Application Visibility Control Enabled ▾ 1
AVC Profile RLAN2
Add Rule 2

Action	S.L No.	Application	Action
<			>

Apply Cancel

(يراي تخ) 15 ةوطخل

هل نوكيس انايمالنا تقولا اذ طبضي. لودج ديدحت كنكمي، ةلودج بيوبتلا ةمالع تحت ةكبشلا لىل تطبر نوكي نا ةردقلا.

Add new WLAN/RLAN

General RLAN Security VLAN & Firewall Traffic Shaping **Scheduling**

Schedule WLAN: No Schedule

When 'No Schedule' is selected, all the below scheduling information would be cleared.

Apply to all weekdays:

Day	Availability	From	To	Visualizer
Monday	<input type="checkbox"/>	00:00	23:59	
Tuesday	<input type="checkbox"/>	00:00	23:59	
Wednesday	<input type="checkbox"/>	00:00	23:59	
Thursday	<input type="checkbox"/>	00:00	23:59	
Friday	<input type="checkbox"/>	00:00	23:59	
Saturday	<input type="checkbox"/>	00:00	23:59	
Sunday	<input type="checkbox"/>	00:00	23:59	

16 ةوطخل (يرايتخا)

طاقن تاعومجم > ةيكلساللا تادادعلا لىل لاقنتاللا كنكمي، RLAN ةكبش عاشن دعب نال بحى، ةشاشلا هذه ضرعل. اهريحت واطاعومجم ةفاضل هي كنكمي يذالنا كمالا وه اذ. لوصول [10a ةوطخل](#) ي اهديدحتب تمق يتلا، "ريبخ" ضرع ةقيرط ي ف نوكنا نا

Wireless Settings **1**

- WLANs
- Access Points
- Access Points Groups **2**
- WLAN Users
- Guest WLANs
- Mesh
- Management
- Services
- Advanced

Access Points Groups

Access Points Groups 1

Add new group Refresh

Action	AP Group name
	Warehouse
	default-group

1 10 items

Add new group

General WLANs Access Points RF Profile Ports

3 AP Group name: Warehouse

AP Group description:

Apply Cancel

17 ةوطخل

لىل لوصول ةطقن لىل ةدوجومال ذفانملا نييعت كنكمي، ذفانم بيوبتلا ةمالع تحت ةنيعم ةديعب ةيلحم تاكبش.

Edit default-group

General WLANs Access Points **Ports**

18 ةوطخل

طاقن ةومحمل ةني عم لوصو ةطقن صيصخت كمزلي، لوصول طاقن بيوبتلا ةمالع نمض قبطي ةقطق. كلت لوصول

The screenshot shows the 'Edit Warehouse' interface with the 'Access Points' tab selected. A search bar and a 'Refresh' button are at the top. Below, there are two tables. The left table is empty with the text 'No items to display'. The right table, titled 'APs in "Warehouse" group', has columns for 'AP Name' and 'AP Group name'. It contains two rows: 'AP4CBC 4BC0 74B8' and 'APA453 9E1E 2338', both in the 'default-group'. A green circle with the number '1' highlights the second row. Below the tables are navigation arrows and a status bar showing '1 - 2 of 2 items'. At the bottom right, there are 'Apply' and 'Cancel' buttons, with a green circle and the number '2' highlighting the 'Apply' button.

19 ةوطخل

ديكأتلل معن ددح.

A confirmation dialog box titled 'Confirmation' with a blue header. The text inside reads: 'Selected APs will be moved to Warehouse group. Clients connected to these APs may experience network disruption. Are you sure you want to continue?'. At the bottom, there are two buttons: 'Yes' (highlighted with a green circle) and 'No'.

20 ةوطخل

ايلعلا ةحوللا يف ظفح ةنوقي قوف رقنلا قيروط نع كب ةصاخلا تانيوكتلا ظفح نم دكأت بيولا مدختسم ةهجاو ةشاش نم ينميا



21 ةوطخل

قرغتسي س. ليغشتلا ةداعب لوصول ةطقن موقتس. قفاوم قوف رقنلاب ظفحلا نم دكأت ققئاق د 10 ىل 8 نم اذه لامكإ

says

Are you sure you want to save configuration to flash so that on a reboot the AP retains the configuration?

OK

Cancel

RLAN ةكبش ضرع

ددع ىرتس. WLAN تاكبش > يكلساللا تاداعب ددح، اهتأشنأ يتلا RLAN ةكبش ضرعلا ةكبش ضرعلا RLAN ةكبش چاردإ متي و 2 ىل اهعفر مت يتلا ةطشنلا RLAN تاكبش

The bottom navigation bar shows 'Wireless Settings' with a gear icon and a green circle with the number '1'. Below it are 'WLANs' with a signal icon and a green circle with '2', 'Access Points', and 'WLAN Users'. At the bottom, there are two status bars: 'Active WLANs 1' and 'Active RLANs 2' (highlighted with a green circle and the number '3').

رېرحت RLAN

هكېش طېشنت مې، كې ؤصاخلا RLAN هكېش دادع| ؤهان يف قېبطل قوف رقنلا دنع ىرخأ تاريغيت يا ؤارج| ؤا RLAN هكېش ليطعت ىلا تقو يا يف ؤجاحب تنك اذا. ايئاقلا رLAN هاندا ؤطيسلا تاوطخلا هذع عبنا

1 ؤوطخلا

رېرحتلا ؤنوقيا ىلع رقنا. WLAN تاكېش > ؤيكلسال تاادع| دح

Action	Active	Type	Name	SSID	Security Policy	Radio Policy
<input checked="" type="checkbox"/>	Enabled	WLAN	E21K	E21K	Personal(WPA2)	ALL
<input checked="" type="checkbox"/>	Enabled	RLAN	RLAN2	RLAN2	Open	N/A
<input checked="" type="checkbox"/>	Enabled	RLAN	DEFAULT_RLAN	DEFAULT_RLAN	Open	N/A

2 ؤوطخلا

نم دكأت. اتقوم هكېشلا ليطعي فوس RLAN هكېش رېرحت ناب اقبب نم امالعا ىقلا ت فوس م. عن قوف رقنلاب ؤعباتملا يف كتبغر

RLAN is in enable state. Editing the RLAN configuration will disrupt the network momentarily. Do you want to continue?

Yes No

3 ؤوطخلا (enable/disable)

ةقطق. RLAN ليطعت/نېكم تل ليطعم ؤا نكمي دح، ماع نمض، WLAN/RLAN رېرحت ؤذفان يف قبطي.

General RLAN Security VLAN & Firewall Traffic Shaping

Network ID 3

Type RLAN

Profile Name * RLAN2

Enable

2 Apply Cancel

4 ؤوطخلا (ىرخأ تاادع| رېرحت)

هكرح مېظنت ؤا ؤيامل رادجو VLAN هكېش ؤا RLAN هكېش نام بيوبت تامالعا ىلا لقتنا تاريغيتلا ؤارج| درجم قېبطل قوف رقنا. تاادع|ا رېرحت ىلا ؤجاحب تنك اذا تانايبلا رورم

Edit RLAN

General RLAN Security VLAN & Firewall Traffic Shaping

Enable

2 Apply Cancel

5 ةوطخلال

ايلعلال ةحولللا يف **ظفح ةنوقيا** قوف رقولللا قيرط نع كب ةصاخلا تانويوكتللا ظفح نم دكأت ببوللا مدختسم ةهجاو ةشاش نم ينمبوللا



رارقوللا

ةيرحب رعشأو، عتمتسا. كب ةصاخلا CBW ةكبش ىلع RLAN ةكبش عاشنإب نآلا تمق دقل كتاجايتحإ بسانيا كلذ ناك اذا ديزملا ةفاضا

[فینصت بیلطلا طیمنت RLANs ةتباثللا جماربللا ةیقرت RADIUS ةررکتمللا ةلئسألا](#)
[ةكرح مېظنت لېجستللا WLAN ومدختسم Umbrella ةيساسألا لوصوللا ةطقن تاودأ عالمعللا](#)
[ةكبش يف كب ابجرم ذفنملا نيوكت ةكبش عضو نيوكتللا ةرادا نيلخدتتم سئارع تانايبلا](#)
[فاشكتسا RADIUS ةبساحمو ينورتكللالا ديربللا ةقداصم مادختساب فيضلا ةكبش CBW](#)
[CBW عم Draytek هجوم مادختسا اهحالص او عاطخألا](#)

ةمچرتل هذه لوح

ةللأل تاي نقتل نم ةومجم مادختساب دن تسمل اذ Cisco تچرت
ملاعلاء ان اعيمج يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او
امك ةقيقد نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف ان ةظحال مچري. ةصاغل مه تلبل
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل اءاد ةوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقد نع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) يلصلأل يزيلچنل دن تسمل