# ةكبش ىلإ ME وأ (AP) لوصو ةطقن ةفاضإ 63 مرجوم CBW

### فدەلا

وأ ةيساسأ ةردق تاذ (AP) لوصو ةطقن ةفاضإ ةيفيك لاقملا اذه كل رهظيس ةدوجوم (ME) آفكبش عسوم Cisco Business Wireless (CBW) قكبش عسوم.

تباثلا جمانربلا رادص | قيبطتلل ةلباقلا ةزهجألا

- CBW 140AC (<u>ثدحألا ليزنت)</u> 10.6.1.0 (<u>تانايبلا مقرو)</u> CBW 140AC
- CBW 145AC (<u>ثدحألاا ليزنت)</u> 10.6.1.0 (<u>تانايبلا مقرو)</u>
- CBW 240AC (<u>ثدحألا ليزنت)</u> 10.6.1.0 (<u>تانايبلا مقرو)</u>
- (<u>ثدحألا ليزنت)</u> 10.6.1.0 (<u>تانايب مقرو)</u> CBW 141ACM مَكْبِش عسوم)
- (<u>ثدحألا ليزنت)</u> 10.6.1.0 (<u>تانايب مقرو)</u> CBW 142ACM مَكْبِش عسوم (
- (**ثدحألا ليزنت**) 10.6.1.0 | <u>(تانايب مقرو)</u> CBW 143ACM مَكْبِش عسوم •

### تايوتحملا لودج

- <u>دادعإلل ماه</u> •
- <u>ةيساساً ةردق تاذ ةديدج لوصو ةطقن ةفاضاٍ</u> •
- <u>ةكبش عسوم ةفاض|</u>
  - <u>يفاض| ةكبش عسوم ةفاض|</u> ∝
  - <u>ىرخأ ةكبش ىل| ةدحاو ةكبش نم ME لقن «</u>
  - <u>لوألا ةكبشلا عسوم ةفاضاٍ</u> ∝

### ەمدقملا

ة المعتو لمعتو لمعتو لمعتو لمعتو لمعت كب ةصاخلا CBW ةكبش كيدل اهيلإ لصن انعد ،فيطل .يل وأ ىرخأ (AP) لوصو

دادعإلل ماه

- ةيعرفلا ةكبشلا/VLAN ةكبش ىلع ةديدجلا AP وأ لوصولا ةطقن نوكت نأ بجي اەسڧن.
- ەرييغتل ططخت تنك اذإ ىتح ،ةيلوألا تيبثتلا ةيلمعل DHCP مداخ ليغشتب مق اقحال تباث ناونع ىلإ.

## ةيساسأ ةردق تاذ ةديدج لوصو ةطقن ةفاضإ

<mark>ةداعا ءارجا</mark> ىلإ جاتحتس ،ةدوجوم ىرخأ ةكبش نم لوصولا ةطقن لقنب موقت تنك اذإ ميدقلا نيوكتلا حسمل <mark>عنصملا طبض</mark>.

145 وأ ددرتملا رايتلا نم تلوف 140 ةعرسب ةديدجلا لوصولا ةطقن ليصوتب مق

```
جمانربلا ثيدحت متيس .ددرتملا رايتلا نم تلوف 240 وأ ددرتملا رايتلا نم تلوف
.ىرخأ لوصو ةطقن نم ەبحس لالخ نم ايئاقلت ةديدجلا لوصولا ةطقن يف تباثلا
لثم لەس ەنإ .ةكبشلا ىلإ ةديدجلا لوصولا ةطقن مضنتس ،اەثيدحت درجمبو
!اذه
```

### ةكبش عسوم ةفاضإ

يتلا ءايشألاا ضعب كانه ،ديدج 143ACM ME وأ 142ACM وأ 141ACM ةفاضإ لبق ةيساسألا لوصولا ةطقنل بيولا مدختسم ةمجاو ىلع امب مايقلا ىلإ جاتحت:

- <u>حامسالا ةمئاق ىل ME ب صاخل MAC ناونع ةفاض </u>
- **يكلساللا تادادعإ** نمض كلذ ىلع روثعلا نكميو .*ةكبشلا* نيكمت نم دكأت **ةكبشلا**.

يفاضإ ةكبش عسوم ةفاضإ

ديدج ME ةفاضإ نإف ،كتكبش ىلع لمعي دحاو ME لقألاا ىلع لعفلاب كيدل ناك اذا تباثلا جمانربلا موقيس !اهليصوتب مق طقف .ةلحرملا هذه يف لهس رمأ اهيلإ مامضنالاو ةكبشلا ثيدحتب.

ىرخأ ةكبش ىلإ ةدحاو ةكبش نم ME لقن

عنصمل طبض قداع اعارج الكيلع بجيف ،ىرخأ ةكبش نم ME قلازاب موقت تنك اذا عبتا ،ةكبشلا ىلع يل قرم لوأ هذه تناك اذا .قديدجلا ةكبشلاب هليصوت لبق موقيسف ،ةكبشلا يف ىلوألا "انأ" هذه نكت مل اذا .<mark>يلاتلا مسقل</mark>ا يف تاوطخلا هليصوت كنكمي اذل ،ديدجلا "ME" ىلإ جمانربلا ريفوتب ايلاح دوجوملا "انأ"

لوألا ةكبشلا عسوم ةفاضإ

تاوطخلا ضعب كانه ،ةيلاحلا كتكبش يف ةيصخش تالصوم ةيأ كيدل نكي مل اذإ ،هتوبع نم لوألا ةكبشلا عسوم جارخإ درجمب .اهذاختإ كيلع نيعتي يتلا ةيفاضإلا تبثملا (AP) لوصولا طاقن نم مدقأ تباث جمانرب هيدل نوكي نأ لمتحملا نم .ةكبشلا ىل مامضنالا نم هعنميس امم ،لعفلاب

ثيدحتلل كيدل جماربلا تاثيدحت دادعإ كنكميف ،تنرتنإلاب الصتم تنك اذإ نم يئاقلتلا

#### Cisco.com لالخ نم جمانربلا ثيدحت

#### 1 ةوطخلا

رتخأ ،*لقنلا عضو* ةلدسنملا ةمئاقلا نم Cisco.com.

Transfer Mode	Cisco.com 🔹
Automatically Check For Updates	HTTP
	TFTP
Last Software Check	SFTP
Latest Software Release	Cisco.com

رتخأ ،جماربلا تاثيدحت نم ايئاقلت ققحتلل ةيساسألا لوصولا ةطقن نييعتل اذه تنكم .*تاثيدحتلا نم يئاقلتلا ققحتلا* ةلدسنملا ةمئاقلا يف **نيكمت** ايضارتفا.

Transfer Mode	Cisco.com	•
Automatically Check For Updates	Enabled	•

#### 3 ةوطخلا

*عضو* يف اهب تمق يتلا تارييغتلا وأ تالاخدالا ظفح ىلا كلذ يدؤي .**ظفح** ةقطقط *تاثيدجتلا* لوقح *نع ايئاقلت ثحبل*او *لقنلا*.

Software Update		
✓ Version 10.4.1.0		
Transfer Mode	Cisco.com 🔹	
Automatically Check For Updates	Enabled •	
Last Software Check	Sat Feb 27 04:40:25 2021	Check Now
Latest Software Release	Up-to-date	0
Recommended Software Release	Up-to-date	0
Save	Update Abort	

نم يودي وأ يلآ ققحت رخآل ينمزلاا متخلا *جماربلا نم ريخألا ققحتلا* لقح ضرعي رقنلاب ةضورعملا تارادصإلاب ةصاخلا رادصإلا تاظحالم ضرع كنكمي .جمانربلاا مراوجب دوجوملا "؟" زمرلا قوف.



*نآلا قوحتلا* قوف رقنلاب تقو يأ يف ايودي جمانربلا صحف ليغشت كنكمي.

Transfer Mode	Cisco.com •	
Automatically Check For Updates	Enabled •	
Last Software Check	Sat Feb 27 04:40:25 2021	Check Now
Latest Software Release	Up-to-date	0
Recommended Software Release	Up-to-date	0
Save	Update Abort	

#### 5 ةوطخلا

**ثيدحت** قوف رقنا ،جمانربلا ثيدحت ةعباتمل.

Transfer Mode	Cisco.com •	
Automatically Check For Updates	Enabled •	
Last Software Check	Tue Apr 21 13:07:11 2020	Check Now
Latest Software Release	10.0.1.0	0
Recommended Software Release	10.0.1.0	0
Save	Update Abort	

ةيلاتان ثالثلا بيوبتانا تامالع لالخ جلاعملا كذخأي .*جماربلا ثيدحت جلاعم* رەظي لسلستانا يف:

- ىصوملا جمانربلا رادصإ ىلإ ثيدحتلا ديرت تنك اذإ ام ددح رادصإ بيوبتلا ةمالع جمانربلا نم رادصإ ثدحأ وأ هب.
- لوصولا طاقن نييعت ةداعإ هيف بجي يذلا تقولا ديدحت بيوبتلا ةمالع ثيدحت. لوصولا ةطقن نييعتل .قحال تقول اهتلودج وأ روفلا ىلع اهذيفنت رايتخإ كنكمي ددح ،ةروصلل قبسملا ليزنتلا لامتكا دعب ايئاقلت ديهمتلا ةداعإل ةيساسألا يئاقلتلا ليغشتلا ةداعإ رايتخالا ةناخ
- .تاديدحتلا ديكأت بيوبتلا ةمالع ديكأت.

يأ يف بيوبت ةمالع يأ ىلإ عوجرلا كنكمي .جلاعملا يف ةدوجوملا تاميلعتلا عبتا *ديكأت* قوف رقنلا لبق تقو. 

 Cisco.com Software Update Wizard

 Release
 Update

 Confirm

 Jb 5

 Jc 5

 Cisco.com Software Update Wizard

 Release
 Update

 Confirm

 You have selected:

Update Cisco Business Wireless APs to the recommended software release

AP will be reset after all Access Points are updated

ضرع متي .**جماربلا ثيدحت** ةحفص ىلع ەمدقتو ثيدحتلا ةلاح ةبقارم كنكمي ثيدحتلا مدقت عم ةيلاتلا تانايبلا:

Confirm

Cancel

- .ةكبشلا يف لوصولا طاقن ددع يلامجإ •
- يتلا لوصولا طاقن ددع:
- ثيدحتلا ءدب •
- ايلاح ثيدحتلا ديق •
- ثيدحتلا لمتكا •
- ثيدحتلا راظتنا يف
- ثيدحتلا لشف

مادختساب لوصو ةطقن لكل ثيدحتلا مدقت اضيأ رەظي ،كلذ ىلإ ةفاضإلابو ةيلاتلا تانايبلا:

- لوصولا ةطقن مسا •
- نوللا عم ليزنتلا ةبسن
- ثيدحت رخآ أطخ •
- لشف وأ ،لمتكم وأ ،قبسملا ليزنتلا جمانرب ةلاحلا •
- ةلواحملا ةداعإ تالواحم •

➢ Predownload Image Status

umber of APs initiated     0       umber of APs Currently Being Updated     2       umber of APs Completed     3       umber of APs that are waiting/failed     0	0				
umber of APs Currently Being Updated     2       umber of APs Completed     3       umber of APs that are waiting/failed     0	0				
umber of APs Completed 3 umber of APs that are waiting/failed 0	2				
umber of APs that are waiting/failed 0	3				
	0				
		0 2 3 0	0 2 3 0	0 2 3 0	0 2 3 0

ةطقن لاامكإ متي نأ لبق تقو يأ يف مدقتلا ديق جمانرب ثيدحت فاقيإ كنكمي *ضامجإ* قوف رقنلاب ديەمتلا ةداعإ ةيساسألا لوصولا.

Transfer Mode	Cisco.com 🔹
Automatically Check For Updates	Enabled •
Last Software Check	Sat Feb 27 04:40:25 2021 Check Now
Latest Software Release	Up-to-date
Recommended Software Release	Up-to-date
Save	Update Abort

ةقطنمك ةكبشلا مدختست تنك اذإ ،كلذ عمو .ةيئاقلتو ةطيسب تاثيدحتلا HTTP. مادختساب ثيدحتلا لضفت دقف ،يلحرم ليغشت

#### HTTP مادختساب جمانربلا ثيدحت

جماربلا ثيدحتل ةيلاتلا تاوطخلا عبتا ،ناث رايخك.

#### 1 ةوطخلا

وأ ،ACM141، ACM142 لخدأ .**معد** قوف رقنا ،بيولا عقوم ىلع .Cisco.com لخدأ .معد قوف رقنا ،بيولا عقوم ىلع .ACM141، ACM142 ل حيتافملا ةحول نم Enter ىلع رقنا .هتفاضإب موقتس يذلا ME ل اقفو ACM143 . جتنملا معد قوف رقنا .ةلدسنملا ةمئاقلا حتف متيس.



#### 2 ةوطخلا

رفوتم رادصإ ثدحأ ددحو **تاليزنتلا** ددح.



كتيلمع فلتخت دق .يصخشلا رتويبمكلا ىلع تافلملا جرختسا.

لائملا اذه يف. Windows الماطن وه. تافلمل من تاب ماطن وه. **لكلا جارختسا** رقناو CBW ةمزح ددح **.تاليزنتلا** ىل ل

🚺   🗹 📕 🛨	Extract	CBW-Bundle-10.6.1.0	- 🗆
File Home Share View	Compressed Folder Tools		
Documents     Pictures     HTM       Timesheets     CDT Updates     Mus       Videos     Desktop     Dov       Extract To     Extract To	AL sic vnloads		
$\leftarrow$ $\rightarrow$ $\checkmark$ $\uparrow$ $\blacksquare$ « Downlo » (	CBW-Bundle-10.6.1.0	✓ U	0.6.1.0
Name	Туре	Compressed size	Password pr Size
ap_supp_list.inc	INC File	1 KB	No
📄 ap1g5	File	55,709 KB	No
📄 ар1g5-сарwар	File	30,601 KB	No
apname_decoder.inc	INC File	1 KB	No
version.info	INFO File	1 KB	No

### 4 ةوطخلا

قوف رقنا .ةجرختسملا تافلملل ەديرت يذلا دلجملا ددح .**ضارعتسإ** ىلع رقنا **جارختس**ا

÷	Extract Compressed (Zipped) Folders	
	Select a Destination and Extract Files	
	Files will be extracted to this folder:	1
	C:\Users\ \Downloads 2	Browse
	⊡ Show extracted files when complete	8
		Extract Cancel

#### 5 ةوطخلا

**< ةرادإلا** ىلإ لقتنا ،ةيساسألا لوصولا ةطقنل (UI) بيولا مدختسم ةهجاو ىلع **جماربلا ثيدحت**.



تفضأ .*ةكبشلا عسوم ةروص* ليغشت ليغشت ليغشت .لقنلا عضوك HTTP ددح لوألا ةكبشلا عسوم ثيدحت بلطتي .ك pc نم *ap1g5-capwap* لكش يف دربملا لوصولا ةطقن ىلع لقألا ىلع 10.3.1.0 تباثلا جمانربلا رادصإ تيبثت HTTP ربع .ةيساسألا

		لأساسية
Transfer Mode	НТТР	0
Mesh Extender Image	<ul><li><b>⊘ ②</b></li></ul>	
Mesh Image File	ap1g5-capwap	Browse
File		Browse
Save	4 Update Abort	

امەليصوتب مق طقف ؟اەتفاضإل "ءاضعألا" نم ديزملا كيدل لە .نودعتسم متنأ ME نم حيحصلا تباثلا جمانربلا رادصإ ةيفاضإلا ةكبشلا تاعسوم بحستس .نآلا ەتيبثتب تمق يذلا

رارقلا

!ةعسوملا ةيكلساللا كتكبشب عتمتسا

كتكبش ةرادإل Cisco Business Wireless قيبطت مدختست له .عيرس لاؤس <u>ىلع فرعت</u> .ةرادإلا ةلوەس ىلع ظافحلا ىلع دعاست ةعئار ةادأ اەنإ ؟ةيكلساللا <u>Google</u> وأ <u>App رجتم</u> نم قيبطتلا ليزنتب مق وأ <u>Google رجتم</u> نم قي

ةمجرتاا مذه لوح

تمجرت Cisco تايان تايانق تال نم قعومجم مادختساب دنتسمل اذه Cisco تمجرت ملاعل العامي عيمج يف نيم دختسمل لمعد يوتحم ميدقت لقيرشبل و امك ققيقد نوكت نل قيل قمجرت لضفاً نأ قظعالم يجرُي .قصاخل امهتغلب Cisco ياخت .فرتحم مجرتم اممدقي يتل القيفارت عال قمجرت اعم ل احل اوه يل إ أم اد عوجرل اب يصوُتو تامجرت الاذة ققد نع اهتي لوئسم Systems الما يا إ أم الا عنه يل الان الانتيام الال الانتيال الانت الما