

Mise à jour du micrologiciel CBW 10.6.1.0

Modifications mineures des fonctionnalités

Objectif

Cet article explique quelques modifications mineures apportées aux fonctionnalités du micrologiciel version 10.6.1.0 sur votre réseau Cisco Business Wireless (CBW).

Périphériques pertinents | Version du logiciel

- Cisco Business Wireless 140AC ([Fiche technique](#)) | 10.6.1.0 ([Télécharger la dernière version](#))
- Cisco Business Wireless 145AC ([Fiche technique](#)) | 10.6.1.0 ([Télécharger la dernière version](#))
- Cisco Business Wireless 240AC ([fiche technique](#)) | 10.6.1.0 ([Télécharger la dernière version](#))

Introduction

Il est important de toujours exécuter la dernière version du micrologiciel exécutée sur votre réseau maillé CBW. Cliquez sur les liens ci-dessus pour télécharger le dernier micrologiciel de vos points d'accès (AP). [Cliquez sur si vous souhaitez obtenir des instructions détaillées sur la mise à jour du micrologiciel.](#)

À partir de la version 10.6.1.0 du micrologiciel, il y a quelques modifications à noter.

Cet article traite des modifications mineures suivantes :

- [Activation/désactivation des points d'accès indésirables](#)
- [Mise à jour Bonjour](#)
- [Séparation de connexion sociale](#)
- [Intensité du signal de l'extenseur de maillage pour les voisins](#)
- [Champ Nom d'hôte du client](#)
- [Demande de fonctionnalité CBW](#)

Vous pouvez en savoir plus sur les principales modifications de fonction en cliquant sur l'un des liens ci-dessous :

- [Clé partagée personnelle](#)
- [Sélection du rôle de maillage](#)
- [Téléchargement de certificat personnalisé](#)
- [Multidiffusion vers monodiffusion](#)

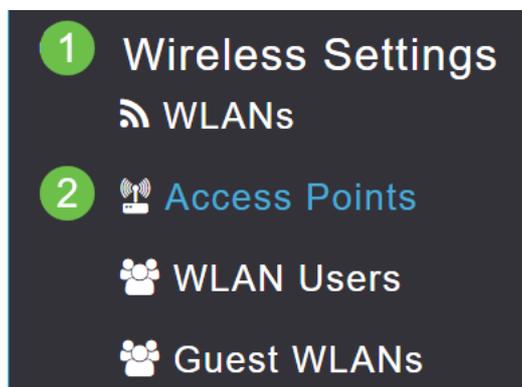
Mises à jour mineures des fonctionnalités

Détection des points d'accès indésirables

Dans les versions antérieures du micrologiciel, la détection des points d'accès indésirables était activée par défaut et elle n'a pas pu être désactivée. Une fois la mise à niveau vers la version 10.6.1.0 du micrologiciel, vous pouvez activer ou désactiver la détection des points d'accès indésirables. Ceci est fait sur une base AP par AP, y compris les extenseurs de maillage (ME).

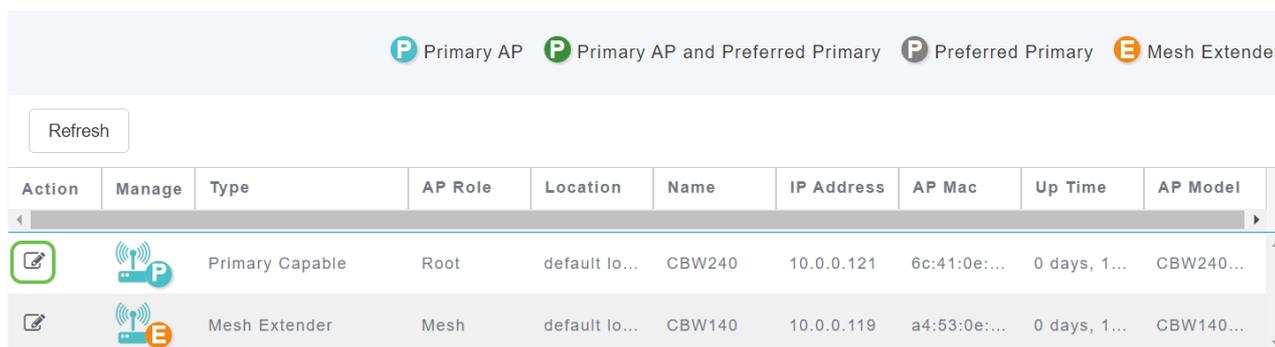
Étape 1

Pour accéder à cette option, accédez à **Wireless Settings > Access Points**.



Étape 2

Cliquez sur l'**icône de modification** en regard de l'AP ou du ME que vous souhaitez configurer.

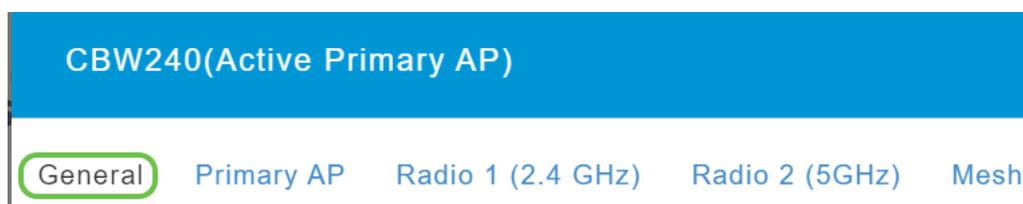


A screenshot of the 'Access Points' table. At the top, there is a legend with icons: a green 'P' for 'Primary AP', a green 'P' for 'Primary AP and Preferred Primary', a grey 'P' for 'Preferred Primary', and an orange 'E' for 'Mesh Extender'. Below the legend is a 'Refresh' button. The table has columns: Action, Manage, Type, AP Role, Location, Name, IP Address, AP Mac, Up Time, and AP Model. There are two rows of data:

Action	Manage	Type	AP Role	Location	Name	IP Address	AP Mac	Up Time	AP Model
		Primary Capable	Root	default lo...	CBW240	10.0.0.121	6c:41:0e:...	0 days, 1...	CBW240...
		Mesh Extender	Mesh	default lo...	CBW140	10.0.0.119	a4:53:0e:...	0 days, 1...	CBW140...

Étape 3

Une fenêtre contextuelle s'affiche lorsque l'onglet *Général* est ouvert.



Étape 4

Faites défiler la page vers le bas jusqu'à *Détection des anomalies* et activez-la pour l'éteindre ou l'activer.

Rogue Detection ? 1

Set as Preferred Primary

To apply change in Preferred Primary setting, save configuration and reset Primary AP.

2

Lors de la mise à niveau d'un déploiement CBW vers le microprogramme 10.6.1.0, la détection des points d'accès indésirables est activée (comme elle aurait été activée sur le microprogramme précédent). Si un AP ou ME est réinitialisé en usine après avoir été mis à niveau vers 10.6.1.0, cette détection d'AP non autorisé sera désactivée.

Mise à jour Bonjour

Le protocole Bonjour est maintenant actif avant la configuration du jour zéro. Ce service a été ajouté pour améliorer la prise en charge du tableau de bord Cisco Business et d'autres logiciels de gestion afin de faciliter les déploiements et la découverte initiaux. Il n'y a rien à configurer pour cette fonctionnalité, mais pour afficher ou modifier l'état, suivez les étapes ci-dessous.

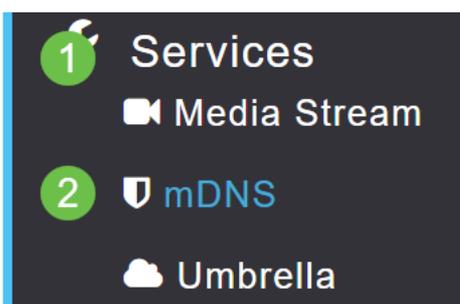
Étape 1

Connectez-vous à l'interface Web de votre point d'accès principal CBW. Cliquez sur les **flèches vertes** dans le coin supérieur droit de l'interface utilisateur Web pour accéder à *Expert View*.



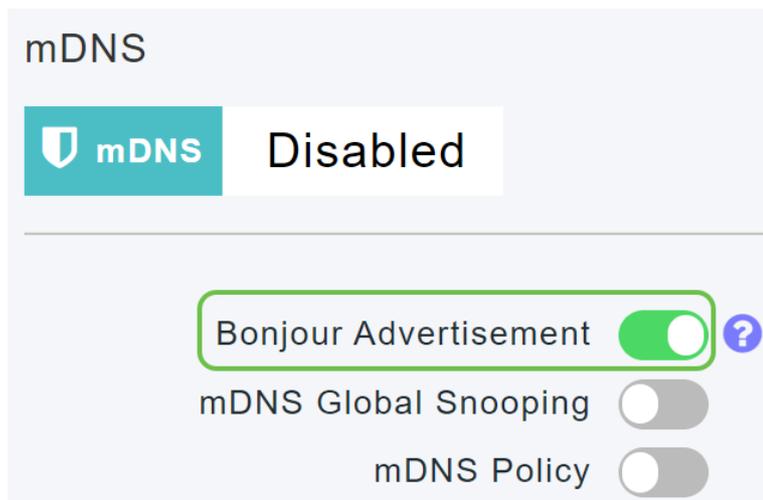
Étape 2

Accédez à **Services > mDNS**.



Étape 3

Ici vous pouvez activer ou désactiver *Bonjour Advertisement*.

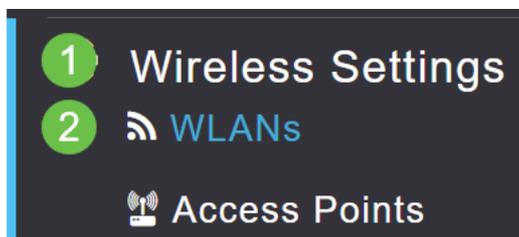


Séparation de connexion sociale

Les réseaux invités utilisant des connexions sociales peuvent désormais sélectionner l'authentification de connexion de médias sociaux souhaitée. À partir de la version 10.6.1.0 du micrologiciel et en allant de l'avant, vous pouvez activer uniquement l'authentification Facebook, simplement l'authentification Google, ou les deux.

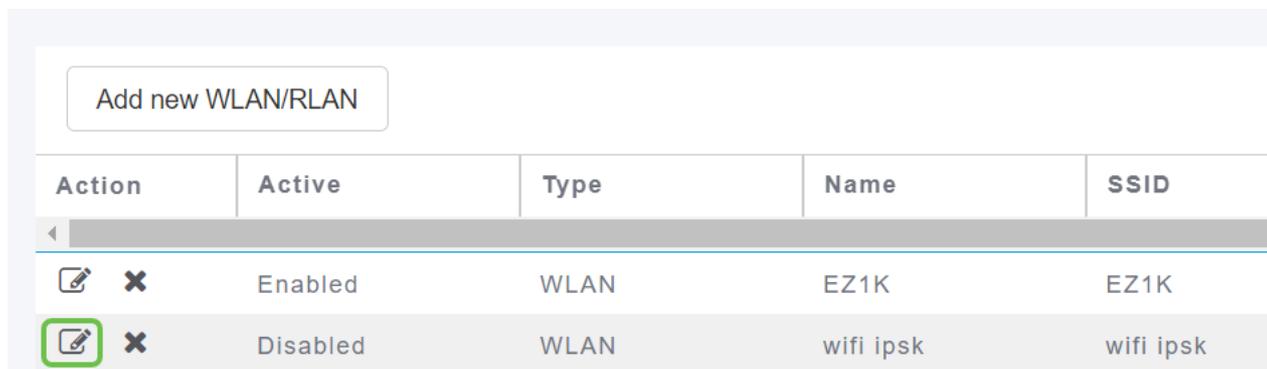
Étape 1

Accédez à **Wireless Settings > WLAN**.



Étape 2

Cliquez sur l'**icône de modification** en regard du WLAN à configurer.



Étape 3

Cliquez sur l'onglet **Sécurité WLAN**. Activez le réseau invité, puis sélectionnez **Connexion sociale** dans la liste déroulante du type d'accès. Enfin, utilisez les boutons

pour activer ou désactiver les connexions sociales comme vous le souhaitez.

General WLAN Security VLAN & Firewall Traffic Shaping

1

Guest Network 2

Captive Network Assistant

MAC Filtering ?

Captive Portal Internal Splash Page ▼

Access Type Social Login ▼ 3

4 Facebook Google

ACL Name(IPv4) None ▼ ?

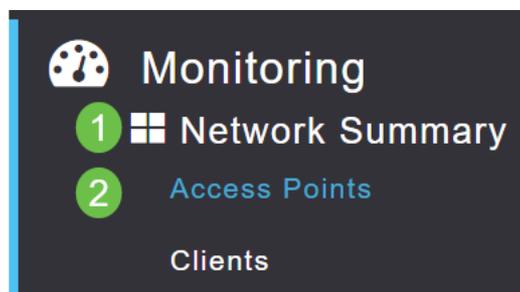
ACL Name(IPv6) None ▼ ?

Intensité du signal de l'extenseur de maillage pour les voisins

Pour faciliter l'emplacement, le basculement et la planification, les propriétés de l'extenseur de réseau maillé affichent désormais les trois points d'accès les plus proches de chaque extenseur de réseau maillé et leurs rapports signal/bruit.

Étape 1

Sous Surveillance, sélectionnez **Network Summary > Access Points**.



Étape 2

Cliquez sur un point d'accès.

AP Name	Role	Type	Clie...	Usage	Uptime
CBW240		Primary AP	0	101.8 MB	1 days, 10 h 47 m ..
CBW140		Mesh Exten...	0	11.0 MB	1 days, 10 h 47 m ...

Étape 3

Une nouvelle fenêtre s'ouvre, dans laquelle vous pouvez voir les trois points d'accès les plus proches de chaque unité d'extension de maillage et leur rapport signal/bruit.

Monitoring

- Network Summary
 - Access Points
 - Clients
 - Guest Clients
 - Mesh Extender
- Applications
- Rogues
 - Access Points
 - Clients
- Interferers
- Wireless Dashboard
 - AP Performance
 - Client Performance
- Wireless Settings
- Management
- Services

Access Point View

GENERAL

AP Name
AP68CA.E46E.1650

Location
default location

MAC Address	68:ca:e4:6e:16:50
Base Radio MAC	68:ca:e4:6e:be:40
IP Address	172.16.1.147
Ethernet Speed	AUTO
Model / Domain	CBW142ACM-B-xx / 802.11bg-A 802.11a-B
Parent MAC	6c:71:0d:54:02:a4
Nearest APs	<div style="border: 1px solid green; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> AP6C71.0D12.1DAC(Link-SNR: 65) </div> <div style="border: 1px solid green; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> AP6C71.0D54.02A4(Link-SNR: 25) </div> <div style="border: 1px solid green; padding: 5px;"> AP6C71.0D12.1CE0(Link-SNR: 24) </div>
Power status	AC / Full Power
Serial Number	
Max Capabilities	802.11n 2.4GHz, 802.11ac 5GHz Spatial Streams : 2 (2.4GHz), 2 (5.0GHz) Max. Data Rate : 144 Mbps(2.4GHz), 867 Mbps(5.0GHz)
Tech Support	<div style="display: flex; gap: 10px;"> Start Download </div>

Champ Nom d'hôte du client

Le nom d'hôte est désormais plus facile à afficher.

Étape 1

Sous Surveillance, accédez à **Network Summary > Clients**.

Monitoring

- 1 **Network Summary**
 - Access Points
 - Clients**

Étape 2

Le *nom d'hôte* s'affiche sur cette page.

User Name ▼	AP Name ▼	Protocol ▼	Host Name ▼	Client Type ▼
Unknown	CBW240	802.11ac	-VGF...	Microsoft-Workst...
Unknown	CBW240	802.11n	Galaxy-Tab-S7	Android
Unknown	CBW240	802.11ac	-MBP	Unclassified

Demande de fonctionnalité CBW

Souhaitez-vous déjà ajouter une fonctionnalité pour Cisco Business Wireless ? Voici votre chance de réaliser ce vœu !

Étape 1

Dans l'angle supérieur droit de l'interface utilisateur Web, une **icône de messagerie** est utilisée pour envoyer des commentaires ou de nouvelles demandes de fonction.



Étape 2

Lorsque vous cliquez sur l'icône de messagerie, un message contextuel indique qu'il s'agit uniquement des demandes de fonctionnalité et non de la prise en charge. Lorsque vous cliquez sur le bouton **OK**, un modèle d'e-mail sera créé à l'aide du client de messagerie local.

This is for feature request not for support



Étape 3

Il vous suffit de remplir la fonction que vous aimeriez voir ajoutée à CBW et de nous envoyer l'e-mail!

To: CiscoBusinessWireless@cisco.com;

CBW Feature Request

This is for feature request not for support

Timestamp: Tue Aug 24 09:54:02 2021

Software release: 10.0.252.41

Primary AP PID: CBW240AC-B

Number of APs: 2

Number of WLANs: 3

2.4GHz active clients: 0

5GHz active clients: 5

Uptime: 1 day, 11 hours, 48 minutes

Sent from [Mail](#) for Windows

Conclusion

Voici quelques-unes des modifications mineures apportées aux fonctionnalités lors de la mise à niveau vers les versions 10.6.1.0 et ultérieures du micrologiciel.