

Aggiornamento firmware CBW 10.6.1.0 - Modifiche secondarie alle funzionalità

Obiettivo

In questo articolo vengono illustrate alcune modifiche secondarie apportate alle funzionalità della versione 10.6.1.0 del firmware della rete Cisco Business Wireless (CBW).

Dispositivi interessati | Versione software

- Cisco Business Wireless 140AC ([scheda tecnica](#)) | 10.6.1.0 ([scarica la versione più recente](#))
- Cisco Business Wireless 145AC ([scheda tecnica](#)) | 10.6.1.0 ([scarica la versione più recente](#))
- Cisco Business Wireless 240AC ([scheda tecnica](#)) | 10.6.1.0 ([scarica la versione più recente](#))

Introduzione

È importante eseguire sempre la versione più recente del firmware in esecuzione sulla rete mesh CBW. Fare clic sui collegamenti riportati sopra per scaricare il firmware più recente per i punti di accesso. [Fare clic per istruzioni dettagliate sull'aggiornamento del firmware.](#)

A partire dalla versione 10.6.1.0 del firmware, è possibile notare alcune modifiche.

In questo articolo vengono illustrate le seguenti modifiche secondarie alle funzionalità:

- [Abilitazione/Disabilitazione punto di accesso non autorizzato](#)
- [Aggiornamento Bonjour](#)
- [Separazione login social](#)
- [Forza del segnale di estensione mesh per i vicini](#)
- [Campo Nome host client](#)
- [Richiesta funzionalità CBW](#)

Per ulteriori informazioni sulle principali modifiche apportate alle funzionalità, fare clic su uno dei collegamenti riportati di seguito:

- [Chiave condivisa personale](#)
- [Selezione ruolo mesh](#)
- [Caricamento certificato personalizzato](#)
- [Da Multicast a Unicast](#)

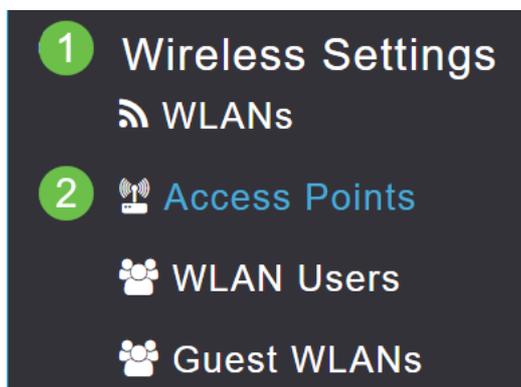
Aggiornamenti secondari delle funzionalità

Rilevamento punti di accesso non autorizzati

Nelle versioni precedenti del firmware, il rilevamento punti di accesso non autorizzati era abilitato per impostazione predefinita e non poteva essere disabilitato. Una volta eseguito l'aggiornamento alla versione 10.6.1.0 del firmware, è possibile abilitare o disabilitare il rilevamento rogue AP. Questa operazione viene eseguita in base al punto di accesso, inclusi gli estensori di rete (ME).

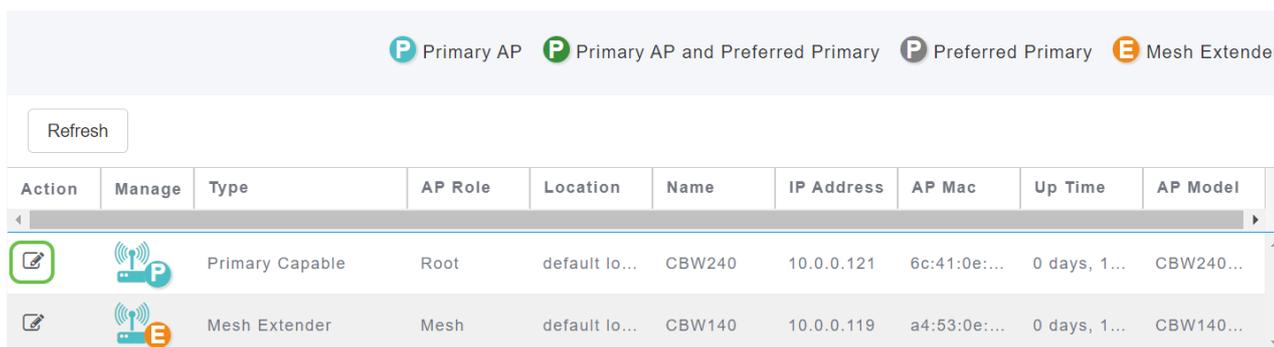
Passaggio 1

Per accedere a questa opzione, selezionare **Impostazioni wireless > Access Point**.



Passaggio 2

Fare clic sull'icona **Modifica** accanto all'access point o all'utente corrente che si desidera configurare.

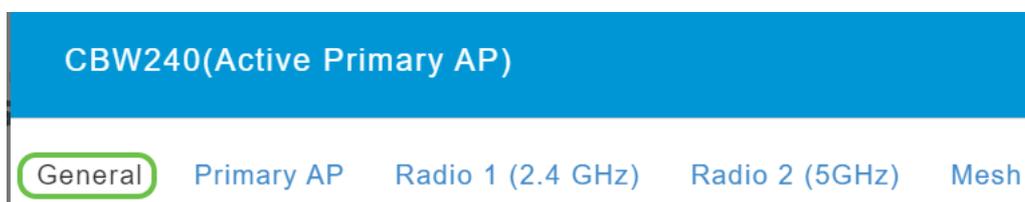


A screenshot of the 'Access Points' configuration page. At the top, there are filter icons: a green 'P' for 'Primary AP', a green 'P' for 'Primary AP and Preferred Primary', a grey 'P' for 'Preferred Primary', and an orange 'E' for 'Mesh Extender'. Below the filters is a 'Refresh' button. The main content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

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...

Passaggio 3

Verrà visualizzato un popup con la scheda *Generale* aperta.



Passaggio 4

Scorrere verso il basso fino a *Rogue Detection* (Rilevamento anomalie) e attivare o disattivare la funzione.



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



Quando si aggiorna una distribuzione CBW al firmware 10.6.1.0, il rilevamento punti di accesso non autorizzati viene attivato (come nel firmware precedente). Se un access point o un ME viene reimpostato in fabbrica dopo essere stato aggiornato alla versione 10.6.1.0, questo rilevamento di access point non autorizzati verrà disabilitato.

Aggiornamento Bonjour

Il protocollo Bonjour è ora attivo prima della configurazione del giorno zero. Questa funzionalità è stata aggiunta per migliorare il supporto di Cisco Business Dashboard e di altri software di gestione per l'implementazione e il rilevamento iniziali. Non è necessario configurare alcuna funzionalità per questa funzionalità. Per visualizzare o modificare lo stato, eseguire le operazioni riportate di seguito.

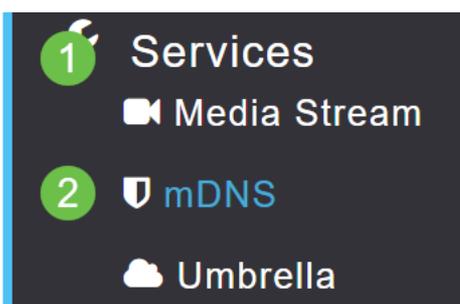
Passaggio 1

Accedere all'interfaccia utente Web dell'access point primario CBW. Fare clic sulle **frecche di colore verde chiaro** nell'angolo superiore destro dell'interfaccia utente Web per accedere alla *visualizzazione avanzata*.



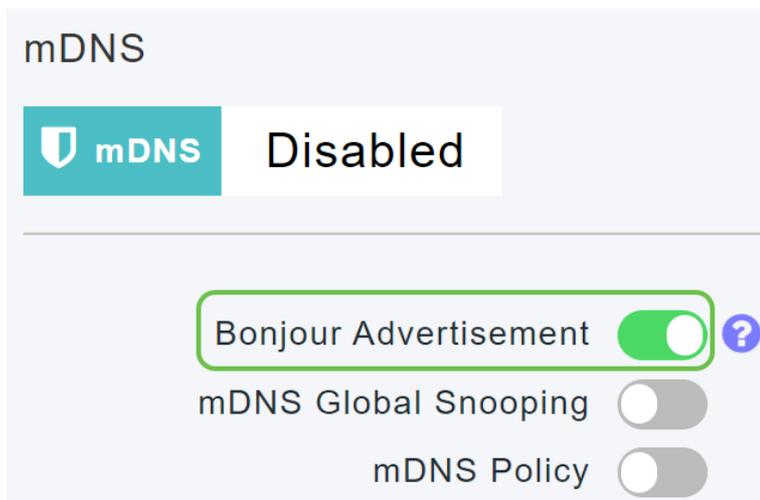
Passaggio 2

Passare a **Servizi > mDNS**.



Passaggio 3

Qui puoi attivare o disattivare la *pubblicità Bonjour*.

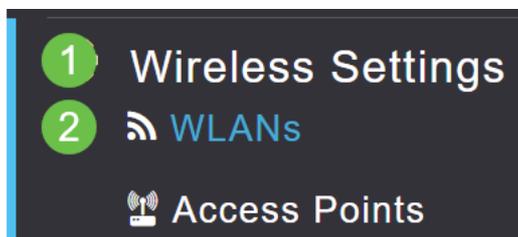


Separazione login social

Le reti guest che utilizzano i social network possono ora selezionare l'autenticazione di accesso ai social media desiderata. A partire dalla versione 10.6.1.0 del firmware e con le versioni successive, è possibile abilitare solo l'autenticazione di Facebook, solo l'autenticazione di Google o entrambe.

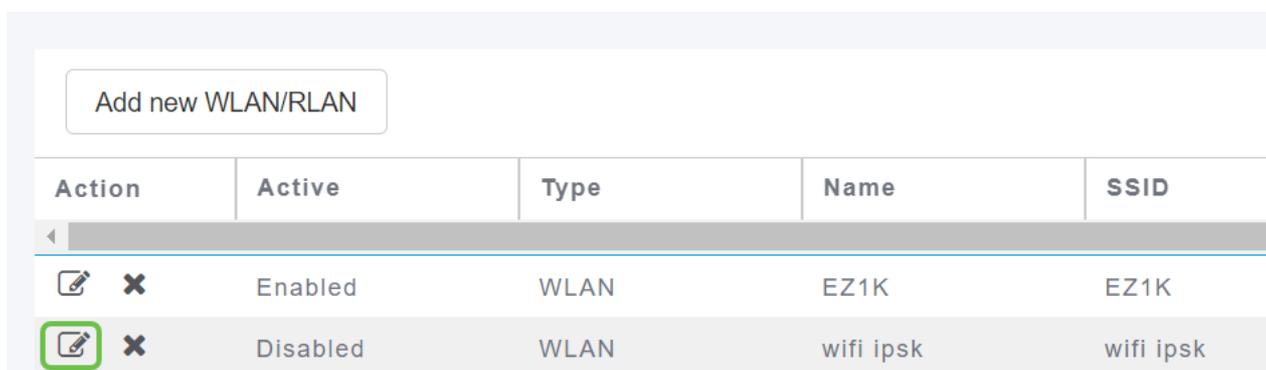
Passaggio 1

Selezionare **Impostazioni wireless > WLAN**.



Passaggio 2

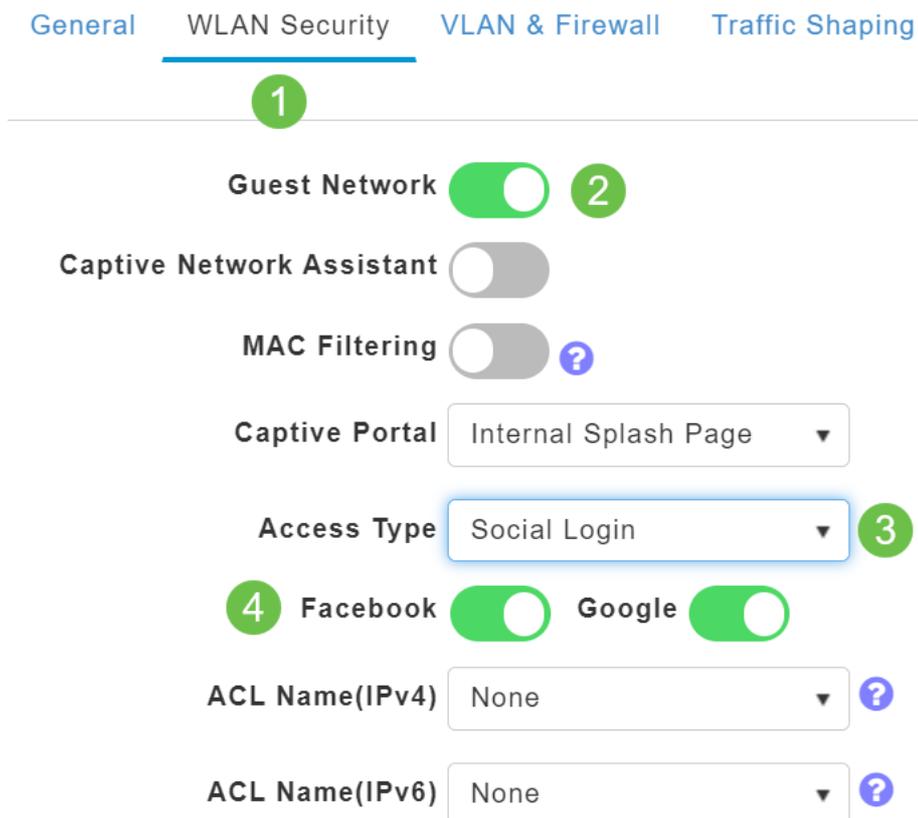
Fare clic sull'**icona Modifica** accanto alla WLAN da configurare.



Passaggio 3

Fare clic sulla scheda **Sicurezza WLAN**. Abilitare la rete guest, quindi selezionare **Social Login** dall'elenco a discesa per il tipo di accesso. Infine, utilizzare gli interruttori

per abilitare o disabilitare gli accessi al social network come desiderato.

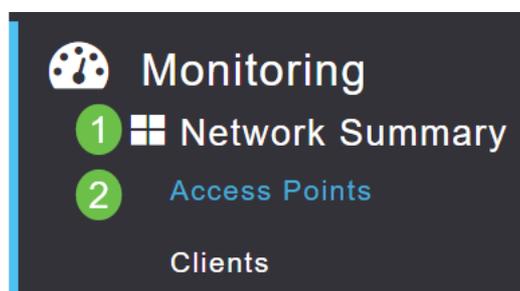


Forza del segnale di estensione mesh per i vicini

Per facilitare il posizionamento, il failover e la pianificazione, le proprietà dell'estensione Mesh visualizzano ora i tre punti di accesso più vicini a ciascun estensione Mesh e i relativi rapporti segnale/rumore.

Passaggio 1

In Monitoraggio, selezionare **Riepilogo rete > Access Point**.



Passaggio 2

Fare clic su un punto di accesso.

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 ...

Passaggio 3

Viene visualizzata una nuova finestra che mostra i tre punti di accesso più vicini a ciascun dispositivo Mesh Extender e il relativo rapporto segnale/rumore.

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>

Campo Nome host client

Il nome dell'host è ora più facile da visualizzare.

Passaggio 1

In Monitoraggio, passare a **Riepilogo rete > Client**.

Monitoring

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

Passaggio 2

In questa pagina viene visualizzato il *nome dell'host*.

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

Richiesta funzionalità CBW

Hai mai desiderato di aggiungere una funzionalità per Cisco Business Wireless? Ecco la tua occasione per realizzare questo desiderio!

Passaggio 1

Nell'angolo superiore destro dell'interfaccia utente Web è presente un'icona di posta che viene utilizzata per inviare commenti o richieste di nuove caratteristiche.



Passaggio 2

Quando si fa clic sull'icona della posta, viene visualizzato un messaggio popup in cui si segnala che questa opzione è valida solo per le richieste di funzionalità e non per il supporto. Facendo clic sul pulsante **OK**, verrà creato un modello e-mail utilizzando il client e-mail locale.

This is for feature request not for support



Passaggio 3

È sufficiente compilare la funzione che si desidera visualizzare aggiunto a CBW e inviare l'e-mail a noi!

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

Conclusioni

Queste sono alcune delle modifiche secondarie alle funzioni implementate quando si esegue l'aggiornamento alla versione 10.6.1.0 e successive del firmware.