

# Bridge Group Names in een Cisco Business Wireless mesh-netwerk

## Doel

Dit artikel gaat allemaal over de Namen van de Bridge Group (BGN's) op een Cisco Business Wireless-netwerk (CBW). De onderwerpen omvatten het doel van BGNs, hoe zij worden gecreëerd, hoe een mismatch kwesties met connectiviteit kan veroorzaken, en hoe ze te bekijken/bewerken.

Als u niet bekend bent met termen in dit document, raadpleegt u [Cisco Business: Lijst van termen van nieuwe termen](#).

## Toepasselijke apparaten | Versie firmware

- 140 AC ([gegevensblad](#)) | 10.4.1.0 ([laatste download](#))
- 141ACM ([Gegevensblad](#)) | 10.4.1.0 ([laatste download](#))
- ACM ([Gegevensblad](#)) | 10.4.1.0 ([laatste download](#))
- 143ACM ([Gegevensblad](#)) | 10.4.1.0 ([laatste download](#))
- 145 AC ([informatieblad](#)) | 10.4.1.0 ([laatste download](#))
- 240 AC ([gegevensblad](#)) | 10.4.1.0 ([laatste download](#))

## Inleiding

BGN's worden gecreëerd om de connectiviteit tussen AP's te optimaliseren die verondersteld worden samen te werken, zelfs wanneer de AP's in de nabijheid van een ander draadloos netwerk zijn.

## Inhoud

- [Als u uw netwerk met alle AP's in de fabriek standaard instelt](#)
- [Als u een primaire AP opnieuw stelt of een geconfigureerde AP naar een nieuw netwerk verplaatst](#)
- [Als u een bridge groepsnaam op een AP wilt weergeven of wijzigen](#)

## Als u uw netwerk met alle AP's in de fabriek standaard instelt

Toen u de Day Zero-configuraties voor uw netwerk uitvoerde, werd er automatisch een BGN gemaakt. Het is hetzelfde als de eerste SSID (Service Set Identifier) die u hebt ingevoerd, tot de eerste 10 tekens. Dit BGN wordt gebruikt binnen APs om te associëren en ervoor te zorgen dat APs goed aangesloten blijven. Als u uw Primaire AP instelt en zich dan bij ondergeschikte APs aansluit, zou de BGN automatisch zonder verdere configuraties nodig moeten aanpassen.

## Als u een primaire AP opnieuw stelt of een geconfigureerde AP naar een nieuw netwerk verplaatst

Als u op de Primaire AP een reset naar fabrieksstandaard uitvoert of APs van het ene geconfigureerde netwerk naar het andere verplaatst, kan dit leiden tot een fout-match van BGNs.

Wanneer een AP probeert om zich bij een netwerk in een scenario aan te sluiten waar de BGN geen netwerken beschikbaar past, zal de ondergeschikte AP proberen om tijdelijk aan het netwerk met het sterkste signaal aan te sluiten. AP zal in staat zijn om zich bij het netwerk aan te sluiten als het [toestaan](#) en goedgekeurd [staat](#).

Zodra AP zich bij het netwerk heeft aangesloten, aangezien BGN niet past, zal de ondergeschikte AP een overeenkomend BGN elke 10 tot 15 minuten blijven zoeken. Dit zorgt ervoor dat de verbinding afneemt en zich dan opnieuw aansluit als er geen bijpassend BGN wordt gevonden. Dit kan veel problemen met connectiviteit in het draadloze netwerk veroorzaken, vooral wanneer er een sterker draadloos signaal uit een ander draadloos netwerk komt.

Als een eenvoudige oplossing, voor alle APs om samen te werken zou u moeten verzekeren BGN op alle APs precies de gelijken van APs. Om de BGN op de andere AP's te verwijderen, kunt u een [Reset op Factory Default](#) op hen uitvoeren, of u kunt elke te matchen handmatig wijzigen.


## Als u een bridge groepsnaam op een AP wilt weergeven of wijzigen

In dit ingesloten gedeelte worden tips voor beginners gemarkeerd.

### Inloggen

Log in op de webgebruikersinterface (UI) van de primaire AP. Om dit te doen, open een web browser en voer <https://ciscobusiness.cisco.com> in U kunt een waarschuwing ontvangen voordat u verdergaat. Voer uw aanmeldingsgegevens in. U kunt ook toegang krijgen tot de primaire AP door [https://\[ipaddress\]](https://[ipaddress]) (van de primaire AP) in een webbrowsers in te voeren.

### Tips voor gereedschap

Als u vragen hebt over een veld in de gebruikersinterface, controleert u op een snijpunt dat er als volgt uitziet: 

### Problemen met de locatie van het pictogram Hoofdmenu uitvouwen?

Navigeer naar het menu aan de linkerkant van het scherm, als u de menuknop niet ziet, klik dan

op dit pictogram om het zijbalkmenu te openen. 

### Cisco Business-app

Deze apparaten hebben metgezelapps die bepaalde beheerfuncties delen met de web gebruikersinterface. Niet alle functies in de gebruikersinterface van het web zijn in de app beschikbaar.

[iOS-app downloaden](#) [Android-app downloaden](#)

### Veelgestelde vragen

Als u nog steeds onbeantwoorde vragen hebt, kunt u ons vaak gestelde vragen document controleren. [FAQ](#)

Aanbevolen wordt om BGN's aan de vermaasde extenders toe te wijzen waarbij de meeste hop eerst wordt geconfigureerd, waarbij maximaal het minste aantal hop wordt gebruikt. Daarna

moeten de groepsnamen van de primaire Capable APs bridge worden toegewezen. Het primaire AP BGN moet laatst worden ingesteld. U kunt ze één voor één bekijken en wijzigen door de volgende stappen uit te voeren.

## Stap 1

Log in op het AP en voer je aanmeldingsgegevens in.



# Cisco Business Wireless Access Point

Welcome! Please click the login button to enter your user name and password

Login

© 2015 - 2020 Cisco Systems, Inc. All rights reserved. Cisco, the Cisco logo, and Cisco Systems are registered trademarks or trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the United States and certain other countries. All third party trademarks are the property of their respective owners.

## Stap 2

Switch aan *Expert View* door op het pijlpictogram te klikken.



## Stap 3

Navigeer naar **draadloze instellingen > access points**. Klik op het pictogram bewerken van het AP dat u wilt bewerken of weergeven.

Action	Manage	Type	Location	Name	IP Address	AP Mac	Up Time	AP Model
3		Primary Capable	Living Hall	Cisco-CBW-1	10.10.10.7	a4:53:0e:39...	2 days, 17 ...	CBW145AC-B
		Primary Capable	Living Room	Cisco-CBW-3	10.10.10.3	4c:cf:ca:ac...	2 days, 17 ...	CBW140AC...
		Mesh Extender	Study room	Cisco-CBW-2	10.10.10.2	4c:bc:48:c0...	2 days, 17 ...	CBW141AC...

## Stap 4

Een pop-up zal om bevestiging vragen dat u de configuratie van AP wilt bewerken. Selecteer **Ja**.

Edit AP ✕

Access Point Radio(s) is in enable state. Editing the AP configuration will disrupt the network momentarily. Do you want to continue.?

## Stap 5

Klik op het tabblad *mesh*. Hier kunt u de *naam* van de *Bridge Group* bekijken en wijzigen. Als u wijzigingen aanbrengt, zorg er dan voor dat u op **Toepassen** klikt.

General      Radio 1 (2.4 GHz)      Radio 2 (5GHz)      **Mesh** 1

---

**AP Role**

**Bridge Type**

**Bridge Group Name**  2 ?

**Strict Matching BGN**

**Backhaul Interface**

**Install Mapping on Radio Backhaul**

**Ethernet Link Status**

**Mesh Backhaul Slot** ?

5 GHz       2.4 GHz

**Ethernet Bridging**

**Enable**

Acti...	Interface Name	Oper Status	Mode	VLAN Id
No items to display				

## Stap 6

Herhaal de stappen voor elk AP in het netwerk dat u wilt controleren. Klik op het pictogram **Save** om alle wijzigingen permanent op te slaan. Houd in gedachten dat wanneer een bridge group naam wordt toegewezen, het apparaat een herstart uitvoert. Aangezien een herstart Wi-Fi onderbreekt, wordt dit niet aanbevolen tijdens de uren.



## Conclusie

Gefeliciteerd, u hebt nu een goed handvat op de Names van de Bridge Group. Deze kennis kan worden gebruikt als een ander gereedschap in uw gereedschapskist, waardoor uw draadloze netwerk aangesloten blijft. Als u meer richtlijnen nodig hebt, raadpleeg dan onderstaande artikelen.

[Veelgestelde vragen](#) [Straal upgrade van firmware](#) [RLAN's](#) [Toepassingsprofielen](#) [Clientprofielen](#) [Primaire AP-tools](#) [Umbrella](#) [WLAN-gebruikers](#) [Vastlegging traffic shaping](#) [Rogues](#) [Interferiers](#) [Configuratie-beheer](#) [mesh-poortconfiguratie](#)