

Voisinage sans fil avec configuration par point unique sur les points d'accès WAP551 et WAP561

Objectif

La configuration par point unique permet de contrôler le service sans fil sur plusieurs périphériques. Il est utilisé pour créer un cluster de périphériques sans fil, une fois le cluster créé, d'autres points d'accès sans fil peuvent rejoindre le cluster. Une fois le cluster terminé, tous les périphériques partagent leurs informations, telles que les paramètres VAP, QoS et radio, afin de réduire les interférences et d'optimiser la bande passante du réseau.

La page *Voisinage sans fil* affiche les périphériques qui se trouvent dans la plage de chaque radio du cluster. Il distingue également les périphériques entre les membres de la grappe et les autres membres. Cet article présente les voisins du périphérique dans le cluster sur les points d'accès WAP551 et WAP561.

Note: Pour activer la configuration par point unique, reportez-vous à l'article *Configuration par point unique sur les points d'accès WAP551 et WAP561*.

Périphériques pertinents

- WAP551
- WAP561

Version du logiciel

- 1.0.4.2

Voisinage sans fil

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration Web et choisissez **Configuration par point unique** > **Voisinage sans fil**. La page *Wireless Neighborhood* s'ouvre :

Wireless Neighborhood

Refresh

The Wireless Neighborhood table shows all access points within range of any AP in the cluster. Cluster members who are also "neighbors" are shown at the top of Neighbors list and identified by a heavy bar above the Network Name. The colored bars and numbers to the right of each AP in the Neighbors list indicate signal strength for each neighboring AP. This signal strength is detected by the cluster member whose IP address is at the top of the column.

Display Neighboring APs: In cluster Not in cluster Both

Clustering: Clustering Clustering
 Access Points: Access Points Access Points

Single Point Setup

Neighbors (27)	192.168.1.245 68:86:A7:FE:88:E0 (Outdoors)	192.168.1.251 68:86:A7:FE:89:A0 (Outdoors)
WAP551 new	[Signal strength bar]	[Signal strength bar]
WAP551	[Signal strength bar]	[Signal strength bar]
WAP551	[Signal strength bar]	[Signal strength bar]
WAP551	[Signal strength bar]	[Signal strength bar]
WAP551	[Signal strength bar]	[Signal strength bar]

Color Keys

Range(%)	< 0	> 1	> 3	> 5	> 7	> 9	> 11	> 13	> 15	> 17	> 19	> 21	> 23	> 25	> 27	> 29	> 31	> 33	> 35	> 37	> 39
Color	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]

Single Point Setup

Display Neighboring APs: In cluster Not in cluster Both

Neighbors (27)	192.168.1.245 68:86:A7:FE:88:E0 (Outdoors)	192.168.1.251 68:86:A7:FE:89:A0 (Outdoors)
WAP551 new	[Signal strength bar]	[Signal strength bar]
WAP551 new	[Signal strength bar]	[Signal strength bar]

Étape 2. Cliquez sur la case d'option souhaitée dans le champ Afficher les AP voisins. Les options sont les suivantes :

- dans le cluster : seuls les voisins qui sont membres dans le cluster.
- pas dans le cluster : voisins qui ne sont pas membres dans le cluster.
- Two : tous les voisins du périphérique WAP.

Les informations suivantes s'affichent :

- Cluster : adresse IP et adresses MAC de tous les périphériques WAP regroupés.
- Neighbors : voisins du périphérique.

Note: Les numéros situés dans le coin droit des zones colorées indiquent la puissance du signal du voisin.

Color Keys	< 0	> 1	> 3	> 5	> 7	> 9	> 11	> 13	> 15	> 17	> 19	> 21	> 23	> 25	> 27	> 29	> 31	> 33	> 35	> 37	> 39
Color	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]	[Color]

Le tableau Clés de couleur indique l'intensité du signal pour chacun des voisins. La plage (%) spécifie la puissance du signal de tous les voisins sans fil.

Étape 3. (Facultatif) Pour afficher les nouveaux voisins, cliquez sur **Actualiser**.