

Matrice d'association de périphériques sans fil Cisco

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Passerelles et matrice autonome d'association aps](#)

[Utilisez la matrice](#)

[Matrice et légende](#)

[Association de matériel de Maillage sans fil](#)

[Matériel de maille - Table d'associations](#)

[Association LWAPP aps](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Quand vous concevez ou actionnez un RÉSEAU LOCAL Sans fil (WLAN), considérez la capacité de composants matériels de former une association avec d'autres éléments du réseau. Ce document décrit dans le format simple les capacités d'association de chaque composant de radio de Cisco.

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

[Composants utilisés](#)

Ce document s'applique à tous les matériel et versions de logiciel Sans fil de Cisco.

[Conventions](#)

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

[Passerelles et matrice autonome d'association aps](#)

Le processus d'association de 802.11 permet à AP pour tracer un port logique ou un identifiant d'association (AIDE) à la station Sans fil. Le processus d'association est initié par la station Sans fil avec une trame contenant de demande d'association les informations de capacité du client et terminé par AP dans une trame de réponse d'association. La réponse d'association indique le succès ou échec aussi bien que code de raison.

Utilisez la matrice

Cette matrice considère les capacités configurables des différents composants de Cisco Aironet. Par exemple, parce que la carte adaptateur client de Cisco Aironet peut être configurée pour fonctionner dans le mode infrastructure ou en mode ad hoc, il y a une ligne et colonne pour chaque mode.

Remarque: Cette matrice ne se concentre pas sur des périphériques de poids léger et de maille. Il y a des parties indépendantes dans ces documents, [association de matériel de Maillage sans fil](#) et [association LWAPP les aps](#), qui discutent des détails d'association de ces périphériques.

Afin de déterminer si deux composants particuliers de Cisco Aironet peuvent former une association, choisissez un des composants des colonnes à travers le dessus de la matrice et choisissez l'autre des lignes répertoriées le long du côté gauche de la matrice.

Si les deux composants peuvent former une association, il y a un **X** où la ligne et colonne sélectionnée intersectent. Un espace indique une incapacité de s'associer.

Matrice et légende

CA = Client Adapter

AP = Access Point

BR = Ethernet Bridge

BSx = Base Station

X = association possible

/ = association possible if repeater is associated to "root" AP

	CA - Infrastructure (default)	CA - Ad Hoc (Peer to Peer)	AP - Root Access Point	AP - Repeater	BR - Bridge only	BR - Access Point mode	BSx - DSL/CABLE/PPOE mode	BSx - Access Point mode	Work Group Bridge
CA - Infrastructure (default)					X	/		X	X
CA - Ad Hoc (Peer to Peer)		X							
AP - Root Access Point	X			X					X
AP - Repeater	/		X				X		/
BR - Bridge only					X	X			
BR - Access Point mode	X			X	X				X
BSx - DSL/CABLE/PPOE mode	X								
BSx - Access Point mode	X			X					X
Work Group Bridge			X	/			X		X

Association de matériel de Maillage sans fil

La solution réseau de maille, qui fait partie de la solution de réseau sans fil unifié Cisco, permet à deux Points d'accès légers ou plus de maille de Cisco Aironet (**ci-après appelés la maille aps**) de communiquer les uns avec les autres au-dessus d'un ou plusieurs sauts Sans fil afin de joindre de plusieurs réseaux locaux ou étendre la couverture sans fil 802.11b. Cisco engrènent des aps sont configurés, surveillés, et actionnés à partir et par de n'importe quel contrôleur de WLAN Cisco (WLC) déployé dans la solution réseau de maille.

La périphérie à distance aps légers de Cisco Aironet 1030 et le Gamme Cisco Aironet 1500 aps extérieurs légers peuvent être déployés comme maille aps.

Vous pouvez actionner la périphérie à distance aps légers de Cisco Aironet 1030 et le Gamme Cisco Aironet 1500 aps extérieurs légers dans un de ces rôles :

- Point d'accès de dessus de toit (RAP)
- Point d'accès au dessus du polonais (PAP)

Matériel de maille - Table d'associations

Voici la table d'associations pour les périphériques de Maillage sans fil :

- WLCM signifie le module Sans fil de contrôleur LAN
- WiSM signifie le module de Services intégrés Sans fil

Association Devices				
1030/1500 Mesh Access Points operating in RAP/PAP Role.	RAP Mode Mesh AP	PAP Mode Mesh AP	Wireless Client	WLC/WLCM/WISM
1030/1500 Mesh Aps operating in RAP Role	Can't Associate	Associate	Associate	Associate
1030/1500 Mesh APs operating in PAP Role	Associate	Associate	Associate	Can't Associate

Remarque: La périphérie à distance aps légers de Cisco Aironet 1030 et le Gamme Cisco Aironet 1500 aps extérieurs légers prennent en charge des déploiements de simple-saut. Cependant, le Gamme Cisco Aironet 1500 aps extérieurs légers est exigé pour prendre en charge des déploiements de multi-alimentation de liaison.

Référez-vous au pour en savoir plus de [guide de déploiement de solution réseau de maille de Cisco](#).

Association LWAPP aps

AP léger Protocol (LWAPP) - des aps activés font partie de la solution réseau sans fil intégré de Cisco et n'exigent aucune configuration manuelle avant qu'ils soient montés. AP est configuré par un Cisco WLC LWAPP-capable.

À Cisco l'architecture centralisée WLAN, des aps LWAPP-activés fonctionnent en mode léger (par opposition au mode autonome).

LWAPP est un protocole de projet soumis à l'IETF qui définit la Messagerie de contrôle pour des exécutions d'installation et d'authentification et de délai d'exécution de chemin. LWAPP définit également le mécanisme de transmission tunnel pour le trafic de données.

Voici la table d'associations pour les périphériques LWAPP :

	WLC	WLCM	WISM	Another LWAPP AP	Wireless Clients
LWAPP AP	Associate	Associate	Associate	Can't Associate	Associate

Remarque: LWAPP aps n'ont aucune relations avec des aps autonomes. LWAPP aps relevé de l'architecture centralisée WLAN. Considérant que, aps autonomes relevés de l'architecture distribuée WLAN. En plus de LWAPP aps, il y a de certains aps qui peuvent agir en mode LWAPP et mode autonome (pas en même temps) si le microprogramme approprié est installé.

[Informations connexes](#)

- [Produits LAN sans fil de gamme 340 d'Aironet](#)
- [Produits LAN sans fil de gamme 350 d'Aironet](#)
- [Centre logiciel Cisco pour les Produits Sans fil](#)
- [Conseils de dépannage de l'outil de mise à niveau LWAPP](#)
- [Points d'accès extérieurs légers de maille de Gamme Cisco Aironet 1500](#)
- [Aperçu de solution réseau de Maillage sans fil de Cisco](#)
- [Gamme Cisco Aironet 1500 - Produits et services](#)
- [Point d'accès léger - Forum Aux Questions](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)