

Cisco-associatiematrix voor draadloze apparaten

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Conventies](#)

[Bridges en Autonomous APs Association Matrix](#)

[De matrix gebruiken](#)

[Matrix en Legend](#)

[Draadloze mesh hardware-associatie](#)

[korrelgrootte - associatietabel](#)

[WAP-vereniging](#)

[Gerelateerde informatie](#)

[Inleiding](#)

Wanneer u een draadloos LAN (WLAN) ontwerpt of gebruikt, overweegt u de capaciteit van de hardwarecomponenten om een koppeling te vormen met andere elementen van het netwerk. Dit document beschrijft in eenvoudig formaat de associatiemogelijkheden van elke draadloze component van Cisco.

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

Er zijn geen specifieke vereisten van toepassing op dit document.

[Gebruikte componenten](#)

Dit document is van toepassing op alle draadloze hardware- en softwareversies van Cisco.

[Conventies](#)

Raadpleeg [Cisco Technical Tips Conventions \(Conventies voor technische tips van Cisco\)](#) voor meer informatie over documentconventies.

[Bridges en Autonomous APs Association Matrix](#)

Het 802.11 associatieproces staat een AP toe om een logische haven of vereniging

identificatiecode (AID) aan het draadloze station in kaart te brengen. Het associatieproces wordt geïnitieerd door het draadloze station met een associatieaanvraagkader dat de vermogensinformatie van de client bevat en door het toegangspunt voltooid in een associatiereactiekader. De associatierespons duiden op succes of falen en op een oorzaakcode.

De matrix gebruiken

Deze matrix overweegt de configureerbare functies van de verschillende Cisco Aironet-componenten. Aangezien de Cisco Aironet-clientadapterkaart bijvoorbeeld kan worden geconfigureerd om in de infrastructuurmodus of in de ad-hocmodus te werken, zijn er voor elke modus een kolom en een rij.

Opmerking: deze matrix richt zich niet op lichtgewicht en mesh-apparaten. Dit document bevat verschillende secties, [Wireless Mesh Hardware Association](#) en [LWAPP APs Association](#), die associatiedetails van deze apparaten bespreken.

Om te bepalen of twee bepaalde componenten van Cisco Aironet een vereniging kunnen vormen, kies één van de componenten van de kolommen over de bovenkant van de matrijs en kies andere van de rijen die langs de linkerkant van de matrijs worden vermeld.

Als de twee componenten een vereniging kunnen vormen, is er **X** waar de geselecteerde kolom en de rij snijden. Een lege ruimte geeft aan dat u niet kunt koppelen.

Matrix en Legend

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	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

[Draadloze mesh hardware-associatie](#)

De netwerkoplossing voor netwerken, die deel uitmaakt van de Cisco Unified Wireless Network Solution, stelt twee of meer Cisco Aironet lichtgewicht mesh access points (**hierna mesh AP's genoemd**) in staat om via een of meer draadloze poorten met elkaar te communiceren om zich aan te sluiten bij meerdere LAN's of om de draadloze 802.11b-dekking uit te breiden. Cisco mesh access points worden geconfigureerd, bewaakt en bediend vanuit en via elke Cisco WLAN-controller (WLC) die in de netwerkoplossing is geïmplementeerd.

Cisco Aironet 1030 Remote Edge lichtgewicht AP's en Cisco Aironet 1500 Series lichtgewicht access points voor buitengebruik kunnen worden geïmplementeerd als mesh AP's.

U kunt de Cisco Aironet 1030 Remote Edge lichtgewicht AP's en Cisco Aironet 1500 Series lichtgewicht AP's voor buitengebruik gebruiken in een van deze rollen:

- Dak-top access point (RAP)
- Pole-top access point (PAP)

[korrelgrootte - associatietabel](#)

Hier is de Associatie tabel voor draadloze mesh apparaten:

- WLCM staat voor Wireless LAN Controller Module
- WiSM staat voor Wireless Integrated Services Module

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

Opmerking: Cisco Aironet 1030 Remote Edge lichtgewicht AP's en Cisco Aironet 1500 Series lichtgewicht AP's voor buitengebruik ondersteunen single-hop implementaties. Cisco Aironet 1500 Series lichtgewicht AP's voor buitengebruik zijn echter vereist om multi-hop backhaul-implementaties te ondersteunen.

Raadpleeg de [implementatiegids voor Cisco mesh-netwerkoplossing](#) voor meer informatie.

WAP-vereniging

Lichtgewicht AP's met AP-protocol (LAPP) maken deel uit van de Cisco geïntegreerde draadloze netwerkoplossing en vereisen geen handmatige configuratie voordat ze worden gekoppeld. AP wordt gevormd door een LWAPP-Geschikt Cisco WLC.

In de Cisco Gecentraliseerde WLAN-architectuur werken LAPP-enabled AP's in de lichtgewicht modus (in tegenstelling tot de autonome modus).

LWAPP is een IETF-conceptprotocol dat het besturingsberichtenverkeer definieert voor installatie- en padverificatie en uitvoeringsbewerkingen. LWAPP definieert ook het tunnelmechanisme voor dataverkeer.

Hier is de Associatietafel voor de apparaten LWAPP:

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

Opmerking: LWAP AP's hebben geen relatie met autonome AP's. LWAPP AP's vallen onder een gecentraliseerde WLAN-architectuur. Terwijl, komen autonome AP's onder de verdeelde architectuur van WLAN. Naast LWAPP AP's zijn er bepaalde AP's die zowel in LWAPP-modus als in autonome modus (niet tegelijkertijd) kunnen werken als de juiste firmware is geïnstalleerd.

[Gerelateerde informatie](#)

- [Aironet 340 Series draadloze LAN-producten](#)
- [Aironet 350 Series draadloze LAN-producten](#)
- [Cisco Software Center voor draadloze producten](#)
- [Tips voor probleemoplossing voor WAP-upgrade](#)
- [Cisco Aironet 1500 Series lichtgewicht mesh access points voor buitengebruik](#)
- [Cisco Wireless mesh-netwerkoplossing - Overzicht](#)
- [Cisco Aironet 1500 Series - producten en services](#)
- [Lichtgewicht access point FAQ](#)
- [Technische ondersteuning en documentatie – Cisco Systems](#)

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.