



# Wireless Battle Card

Cisco beschikt over een breed portfolio Access Points voor vrijwel elke klantsituatie en elk budget. Alleen, welke past er nu bij de situatie van úw klant? En welke bij het beschikbare budget? Cisco maakt de keus voor u eenvoudig. In onderstaand overzicht selecteert u het juiste Access Point, precies afgestemd op de specifieke klantvraag. Maak daarbij ook gebruik van onze promoties en inruilprogramma. Meer weten? Neem contact op met uw distributeur of Cisco Partner Account Manager.

## Goed

Kenmerken	Cisco WAP 371	Meraki MR18	Aruba AP-90	Aerohive AP121	Aerohive AP141
Prijs	<b>\$399</b>	\$649	\$395	\$449	\$449
Standaard	<b>802.11ac</b>	802.11n	802.11n	802.11n	802.11n
MIMO (2,4Ghz)	<b>2x2:2</b>	2x2:2	2x2:2	2x2:2	2x2:2
MIMO (5Ghz)	<b>3x3:3</b>	2x2:2	2x2:2	2x2:2	2x2:2
Aantal radio's	<b>dual-radio</b>	dual-radio	dual-radio	dual-radio	dual-radio
Snelheid	<b>1,3 Gbps</b>	600 Mbps	867 Mbps	450 Mbps	450 Mbps
Antenne	<b>Internal</b>	Internal	Internal	Internal	External
Ethernetpoorten	<b>1x 10/100/1000</b>	1x 10/100/1000	1x 10/100/1000	1x 10/100/1000	1x 10/100/1000
Power over Ethernet	<b>802.3af/at</b>	802.3af	802.3af	802.3af	802.3af
Spectrum Intelligence	-	Spectrum Analysis	-	-	-
Beam forming	-	Beam forming	-	-	-
Roaming	-	-	-	-	-
Management	<b>Cluster (up to 8)</b>	Cloud	Aruba Instant	Cooperative Control	Cooperative Control

## Beter

Kenmerken	Cisco Aironet 1700	Meraki MR32	Aruba AP-205	Aerohive AP121	Aerohive AP141	Aerohive AP230
Prijs	<b>\$695</b>	\$799	\$695	\$449	\$449	\$799
Standaard	<b>802.11ac</b>	802.11ac	802.11ac	802.11n	802.11n	802.11ac
MIMO (2,4Ghz)	<b>3x3:2</b>	2x2:2	2x2:2	2x2:2	2x2:2	3x3:3
MIMO (5Ghz)	<b>3x3:2</b>	2x2:2	2x2:2	2x2:2	2x2:2	3x3:3
Aantal radio's	<b>dual-radio</b>	dual-radio	dual-radio	dual-radio	dual-radio	dual-radio
Snelheid	<b>867 Mbps</b>	1,2 Gbps	867 Mbps	450 Mbps	450 Mbps	1,3 Gbps
Antenne	<b>Internal</b>	Internal	Internal/ External	Internal	External	Internal
Ethernetpoorten	<b>2x 10/100/1000</b>	1x 10/100/1000	1x 10/100/1000	1x 10/100/1000	1x 10/100/1000	2x 10/100/1000
Power over Ethernet	<b>802.3af/at</b>	802.3af	802.3af	802.3af	802.3af	802.3af/at
Spectrum Intelligence	<b>Clean Air Express</b>	Spectrum Analysis	-	-	-	-
Beam forming	<b>Client Link 3.0</b>	Beam forming	-	-	-	Basic BF
Roaming	<b>Optimized Roaming / CCX / 802.11r</b>	-	Client Match	-	-	-
Management	<b>Controller</b>	Cloud	Aruba Instant / Controller	Cooperative Control	Cooperative Control	Cooperative Control

## Best

Kenmerken	Cisco Aironet 2700	Meraki MR34	Aruba AP-215	Aruba AP-225	Aerohive AP330	Aerohive AP350	Aerohive AP370	Aerohive AP390
Prijs	\$1095	\$1399	\$995	\$1295	\$999	\$999	\$1199	\$1199
Standaard	802.11ac	802.11ac	802.11ac	802.11ac	802.11n	802.11n	802.11ac	802.11ac
MIMO (2,4Ghz)	3x4:3	3x3:3	3x3:3	3x3:3	3x3:3	3x3:3	3x3:3	3x3:3
MIMO (5Ghz)	3x4:3	3x3:3	3x3:3	3x3:3	3x3:3	3x3:3	3x3:3	3x3:3
Aantal radio's	dual-radio	dual-radio	dual-radio	dual-radio	dual-radio	dual-radio	dual-radio	dual-radio
Snelheid	1,3 Gbps	1,3 Gbps	1,3 Gbps	1,3 Gbps	450 Mbps	450 Mbps	1,3 Gbps	1,3 Gbps
Antenne	Internal/ External	Internal	Internal/ External	Internal/ External	Internal	External	Internal	External
Ethernet-poorten	2x 10/100/1000	1x 10/100/1000	1x 10/100/1000	2x 10/100/1000	2x 10/100/1000	2x 10/100/1000	2x 10/100/1000	2x 10/100/1000
Power over Ethernet	802.3af/at	802.3af	802.3af/at	802.3af/at	802.3af/at	802.3af/at	802.3af/at	802.3af/at
Spectrum Intelligence	Advanced Clean Air	Spectrum Analysis	Basic - Detect and Mitigate	Basic - Detect and Mitigate	-	-	Basic - Detect and Mitigate	Basic - Detect and Mitigate
Beam forming	Client Link 3.0	Beam forming	BF Ready	BF Ready	-	-	Basic BF	Basic BF
Roaming	Optimized Roaming / CCX / 802.11r		Client Match	Client Match	-	-	-	-
Management	Controller	Cloud	Aruba Instant / Controller	Aruba Instant / Controller	Cooperative Control	Cooperative Control	Cooperative Control	Cooperative Control

## Superieur

Kenmerken	Cisco Aironet 3700
Prijs	\$1495
Standaard	802.11ac
MIMO (2,4Ghz)	4x4:3
MIMO (5Ghz)	4x4:3
Aantal radio's	dual-radio
Snelheid	1,3 Gbps
Antenne	Internal/ External
Ethernet-poorten	1x 10/100/1000
Power over Ethernet	802.3af/at
Spectrum Intelligence	Advanced Clean Air
Beam forming	Client Link 3.0
Roaming	Optimized Roaming / CCX / 802.11r
Management	Controller

Aan de listprijzen in de tabellen zijn geen rechten te ontlenen.

## De vier belangrijkste High Density Experience-functionaliteiten (HDX) van Cisco Access Points

## Clean Air Express

Dankzij Cisco Clean Air Express zijn Cisco AP1700-access points in staat om effectief RF-interferentie te detecteren. De gebruiker detecteert de bron eenvoudig en lokaliseert hem op een kaart. Het Access Point past de instellingen automatisch aan, zodat de dekking van het wireless netwerk optimaal is. Cisco Clean Air Express-technologie helpt organisaties het netwerk beter te ondersteunen terwijl ze de operatie vereenvoudigen – en dat met basisoniveau spectrumanalyse.

## Clean Air

Met Cisco Clean Air-technologie correleert het Cisco Unified Wireless Network de storingsbronnen over het netwerk. Omdat het netwerk intelligentere beslissingen maakt op basis van policy's zijn problemen sneller op te lossen en wordt RF-interferentie automatisch vermeden. Dankzij Clean Air beoordelen netwerkbeheerders storingen eenvoudiger en sneller – ze ontvangen namelijk mededelingen over een terugloop in performance. Organisaties beschikken zo over de juiste tools om een 'mission-critical' wireless netwerk optimaal te managen. En dat terwijl de dagelijkse beheertaken eenvoudiger worden.

## ClientLink 3.0

Dankzij de Cisco ClientLink 3.0 beamforming-technologie positioneert het Access Point de SNR (Signal to Noise Ratio) zo optimaal mogelijk voor de client. Voordelen voor de gebruiker: minder retries en hogere data rates. Het gevolg is een veel grotere totale capaciteit van het systeem en efficiënter gebruik van spectrum resources.

## Optimized Roaming

Wireless clients die te lang verbonden zijn met een Access Point in plaats van te roamen naar een andere met een beter en sterker signaal? Daarvoor is Cisco Optimized Roaming de oplossing. Door RSSI-datapakketten actief te volgen is de client te forceren tot disassociatie op het moment dat de RSSI lager is dan de ingestelde drempel. Schakel Optimized Roaming in en de client die een signaalsterkte lager dan bijvoorbeeld -80 dBm (standaardwaarde zoals gemeten bij de AP) in stand houdt, ontvangt een disassociatie. Hierdoor ontvangt de client de beste connectiviteit en handhaaft zo de 'Quality of Experience'. Bovendien verbetert de overall performance van elk access point doordat 'airtime errors' afnemen.