



The bridge to possible

Verkooptool  
Cisco - Public

# De voordelen van upgraden naar wireless access points van Cisco



Netwerk-vereisten voor digitale organisaties	Functie	Wi-Fi 3 Cisco® Aironet® access points	Wi-Fi 4 Cisco Aironet access points	Wi-Fi 5 Cisco Aironet access points	Wi-Fi 6 Cisco Catalyst access points	Voordelen
		1600/2600/3600 Series	1700/2700/3700 Series	1800/2800/3800/4800 Series	9100 Series	
Inzichten en ervaringen	Maximale datasnelheid	450 Mbps (3600 Series)	1,3 Gbps (2700 en 3700 Series)	5,2 Gbps (2800, 3800 en 4800 AP's)	Tot 9,6 Gbps	Gebruikers profiteren van een betere ervaring dankzij een beter presterend netwerk.
	Kunstmatige intelligentie/ machine learning (AI/ML)	Nee	Nee	✓	✓	Cisco DNA Center voegt AI/ML aan uw wireless implementatie toe om zo de prestaties te verbeteren, efficiëntie te verhogen en kostenbesparingen te vergroten. Dit alles leidt tot aanzienlijke netwerkverbeteringen op het gebied van zichtbaarheid, troubleshooting en zelfs cyber security. AI/ML zet data om in intuïtie, wat tijdsbesparingen en hogere efficiëntie oplevert.

Netwerk-vereisten voor digitale organisaties	Functie	Wi-Fi 3 Cisco® Aironet® access points	Wi-Fi 4 Cisco Aironet access points	Wi-Fi 5 Cisco Aironet access points	Wi-Fi 6 Cisco Catalyst access points	Voordelen
		1600/2600/3600 Series	1700/2700/3700 Series	1800/2800/3800/4800 Series	9100 Series	
	Cisco DNA Spaces	✓	✓	✓ (Ondersteunt BLE-functie van Cisco DNA Spaces)	✓ (Ondersteunt BLE-functie van Cisco DNA Spaces)	<p>Analyseer gedrag van bezoekers, maak toegang via Wi-Fi voor gasten makkelijker, traceer bedrijfsmiddelen snel en nauwkeurig en bied bezoekers een betere ervaring.</p> <p>Cisco DNA Spaces breidt het cloudplatform voor services op locatie verder uit dan Wi-Fi, met BLE-beacons, BLE-tags en andere IoT-sensoren. Met Cisco Wi-Fi 6 access points die gateways ondersteunen kunnen geavanceerde use cases eenvoudiger worden geschaald en tegelijkertijd de totale eigendomskosten worden verlaagd. (Verkrijgbaar vanaf de tweede helft van 2020.)</p>
	Cisco Application Visibility and Control (AVC)	Nee	✓	✓	✓	Krijg zichtbaarheid van 1.000 of meer apps voor capaciteitsplanning en prioritering.
	Toekomstbestendige modulariteit	Alleen 3600 Series	Alleen 3700 Series	Alleen 3800 Series	✓	Bereid u vandaag voor op next-generation technologie.

Netwerk- vereisten voor digitale organisaties	Functie	Wi-Fi 3 Cisco® Aironet® access points	Wi-Fi 4 Cisco Aironet access points	Wi-Fi 5 Cisco Aironet access points	Wi-Fi 6 Cisco Catalyst access points	Voordelen
		1600/2600/ 3600 Series	1700/2700/ 3700 Series	1800/2800/ 3800/4800 Series	9100 Series	
	OEAP	Nee	Nee	✓	✓	Elk Cisco Aironet of Catalyst access point kan fungeren als OfficeExtend access point (OEAP). Het gebruik van een OEAP geeft een medewerker thuis, of in een tijdelijk micro-kantoor, toegang tot de SSID van het bedrijf en het bedrijfsnetwerk, zonder dat eerst een VPN moet worden opgezet of geavanceerde technische know-how is vereist.
	OFDMA	Nee	Nee	Nee	✓	Maakt planning mogelijk waarbij de bandbreedte wordt opgedeeld in kleinere eenheden: resource units (RU's). Deze RU's kunnen alleen in de downlink-richting worden toegewezen aan afzonderlijke clients om de overhead te verkleinen en de latentie met 50% te verminderen, wat leidt tot sneller werkende apps.
	Target Wake Time	Nee	Nee	Nee	9130 (9115 en 9120 in de toekomst)	Via een energiebesparende modus kunnen gebruikers vooraf tijden inplannen voor het uitwisselen van data met het AP. Dit leidt tot aanzienlijke energiebesparingen op apparaten die door een accu worden gevoed: tot wel 3-4x vergeleken met 802.11n en 802.11ax.

Netwerk-vereisten voor digitale organisaties	Functie	Wi-Fi 3 Cisco Aironet® access points	Wi-Fi 4 Cisco Aironet access points	Wi-Fi 5 Cisco Aironet access points	Wi-Fi 6 Cisco Catalyst access points	Voordelen
		1600/2600/3600 Series	1700/2700/3700 Series	1800/2800/3800/4800 Series	9100 Series	
	Ondersteuning van multigigabit uplink	Nee	Nee	Alleen 3800 en 4800	✓	Ondersteunt tot 5 Gbps met NBase-T en IEEE 802.3bz Ethernet-compatibiliteit om netwerkverkeer naadloos en zonder knelpunten te offloaden. Bestaande Cat 5e- of Cat 6-kabels voor het behalen van snelheden tot 5 Gbps maken hogere throughput mogelijk, en u bespaart geld door bestaande kabels te gebruiken.
	Intelligent Capture	Nee	Nee		✓	Onderzoekt het netwerk en voorziet het Cisco DNA Center van diepgaande gegevensanalyse.
Automation en assurance	Cisco High Density Experience (HDX)	Nee	✓	✓	Nee	Beheert automatisch de wireless verbindingen en verbetert Wi-Fi-prestaties.
	Flexibele, softwaregedefinieerde, dual radio's, 5 GHz	Nee	Nee	Alleen 2800 en 3800 Series (4800 heeft vier radio's)	Alleen 9120 en 9130 Series	Biedt automated ondersteuning van piekverkeer op clients met dual 5 GHz radio's.
	Best practices	Nee				Geavanceerde functies kunnen eenvoudig worden ingeschakeld via Mobility Express en WLAN Express.
	Apple Fastlane	Nee	✓	✓	✓	Zorgt dat iOS-apparaten intelligent kunnen communiceren en snel en efficiënt een verbinding kunnen traceren naar het meest geschikte access point – en dat alles zonder dat extra accuvermogen wordt verbruikt.

Netwerk- vereisten voor digitale organisaties	Functie	Wi-Fi 3 Cisco® Aironet® access points	Wi-Fi 4 Cisco Aironet access points	Wi-Fi 5 Cisco Aironet access points	Wi-Fi 6 Cisco Catalyst access points	Voordelen
		1600/2600/ 3600 Series	1700/2700/ 3700 Series	1800/2800/ 3800/4800 Series	9100 Series	
	Cisco Jabber® / Lync SDN API	Nee	✓	✓	✓	Biedt medewerkers overal toegang tot instant messaging, spraak, video, spraakberichten, bureaublad delen en conferencing.
	Cisco DNA Center	Nee	✓	✓	✓	Vereenvoudigt netwerkbeheer door risico's te verminderen en automated implementatie van apparaten mogelijk te maken. Bovendien worden de kosten verlaagd.
<b>Security en compliance</b>	Cisco Identity Services Engine (ISE)	✓	✓	✓	✓	Dit next-generation platform met identiteits- en toegangscontrolebeleid dwingt compliance af, verbetert de security van de infrastructuur en stroomlijnt serviceprocessen.
	NetFlow	Nee	✓	✓	✓	Biedt een belangrijke reeks services voor IP- toepassingen, waaronder accounting van netwerkverkeer, netwerkfacturering op basis van gebruik, security van netwerkplanning, denial-of-service monitoring en netwerkmonitoring.
	Cisco Stealthwatch	Nee	✓	✓	✓	Maakt geavanceerde netwerkzichtbaarheid, analyses en bescherming mogelijk door alles te laten zien wat er op uw netwerk en in het datacenter gebeurt.

Ga voor meer informatie naar <https://www.cisco.com/go/wireless>.

Bekijk de volgende tabel voor hulp bij uw overstap naar next-generation wireless oplossingen met end-to-end intent-based networking:

Aironet 11ac Wave 2	Catalyst 9100 Wi-Fi 6 Series	Toepassingen
AIR1815	C9105	Implementatie bij MKB-bedrijven
AIR1830	C9115 of C9117	
AIR1850	C9115 of C9117	Implementatie bij MKB-bedrijven
AIR2800	C9120	Implementatie bij grote bedrijven
AIR3800	C9130	Implementatie bij grote bedrijven, bedrijfskritisch

**Hoofdkantoor Amerika**  
Cisco Systems, Inc  
San Jose, CA

**Hoofdkantoor Zuidoost-Azië**  
Cisco Systems (USA) Pte, Ltd.  
Singapore

**Hoofdkantoor Europa**  
Cisco Systems International BV Amsterdam,  
Nederland

Cisco beschikt wereldwijd over meer dan 200 kantoren. Adressen, telefoonnummers en faxnummers vindt u op de Cisco-website op [www.cisco.com/go/offices](http://www.cisco.com/go/offices).

Cisco en het Cisco-logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Cisco Systems, Inc. en/of zijn dochterondernemingen in de VS en andere landen. Ga voor een overzicht van de handelsmerken van Cisco naar: [www.cisco.com/go/trademarks](http://www.cisco.com/go/trademarks). Hier genoemde handelsmerken van derden zijn eigendom van hun respectieve eigenaren. Het gebruik van het woord partner impliceert geen partnerschaprelatie tussen Cisco en enig ander bedrijf. (1110R)