

## Digital Network Architecture vergelijken

	Cisco	HPE	Huawei	Arista
<b>Innovaties</b>				
<b>Gebruikers volgen op locatie via BLE of Wi-Fi</b> Krijg een realistisch en gedetailleerd overzicht van klantlocaties, ongeacht of u via BLE of Wi-Fi volgt.	✓ <a href="#">Cisco CMX</a> , samen met <a href="#">Virtual BLE Beacon</a> en <a href="#">Hyperlocation</a> , ondersteunt het volgen van BLE- en Wi-Fi-apparaten met een nauwkeurigheid tot 1 à 2 meter.	<b>Beperkt</b> HPE biedt beperkte ondersteuning met Bluetooth native in de access points.	X	<b>Niet van toepassing</b>
<b>Contact zoeken met klanten op locatie</b> Neem relevante zakelijke beslissingen en bied klanten tegelijkertijd een meer gepersonaliseerde ervaring.	✓ De <a href="#">Cisco CMX</a> -oplossing biedt bedrijven beter inzicht in e manier waarop gebruikers met de omgeving omgaan, zodat ze betere zakelijke beslissingen kunnen nemen.	<b>Beperkt</b> HPE heeft geen volledige oplossing, in vergelijking met Cisco.	X	<b>Niet van toepassing</b>
<b>Bewaking per type endpoint</b> Bewaak en classificeer gedrag van apparaten en gegevens die cruciaal zijn om problemen te identificeren.	✓ Cisco kan analyses gebruiken om gedrag te bewaken met <a href="#">Stealthwatch</a> en <a href="#">NetFlow</a> en kan verkeer aan de edge of binnen het netwerk classificeren met <a href="#">TrustSec</a> .	<b>Beperkt</b> Zeer beperkte functionaliteit waarbij Artuba Tunneled Node als beperkte oplossing wordt aangeboden.	<b>Beperkt</b> iPCA wordt als optie aangeboden, maar biedt beperkte platformondersteuning en zichtbaarheid.	X
<b>Nieuwe mogelijkheden ondersteunen zonder grote upgrades</b> Voorkom grote upgrades door bestaande access points, controllers en switches te benutten zonder dat dit ten koste gaat van de prestaties.	✓ Cisco biedt ondersteuning voor nieuwe innovaties via de integratie van aangepaste ASIC's, <a href="#">UADP</a> en <a href="#">modulariteit van access points</a> .	X Geen ondersteuning voor modulaire AP's. De meeste switchingplatforms zijn gebaseerd op chips van derden met beperkte flexibiliteit.	X Momenteel geen ondersteuning voor modulaire AP's of switches.	X Geen draadloze platforms; switchingplatforms zijn gebaseerd op chips van derden.
<b>Flexibiliteit</b>				
<b>Ervaring verbeteren voor Apple-gebruikers</b> Verbeter de gebruikerservaring voor bedrijfsrelevante toepassingen op alle Apple-apparaten.	✓ <a href="#">Cisco en Apple</a> hebben hun krachten gebundeld om een betere gebruikerservaring te bieden voor gebruikers van Apple-apparaten wanneer deze verbonden zijn met een Cisco-netwerk.	X Functionaliteit kan alleen worden ondersteund via handmatige QoS-prioritering.	<b>Beperkt</b> Functionaliteit kan alleen worden ondersteund via handmatige QoS-prioritering.	<b>Niet van toepassing</b>
<b>De gebruikerservaring garanderen tijdens piekuren</b> Optimaliseer automatisch een draadloos netwerk tijdens onverwachte piekuren zonder nieuwe access points toe te voegen.	✓ <a href="#">Flexible Radio Assignment</a> zal uw netwerk automatisch optimaliseren en de gebruikerservaring verbeteren tijdens onverwachte tijden van hoge dichtheid.	X	<b>Beperkt</b> Huawei ondersteunt softwaregebaseerde radioconfiguratie in de AP8030, maar biedt geen ondersteuning voor dubbele 5 GHz-radio's in zijn AP's.	<b>Niet van toepassing</b>

	Cisco	HPE	Huawei	Arista
<p><b>Consistente app-prestaties in het gehele netwerk</b></p> <p>Garandeer automatisch de spraak- en video-ervaring binnen een netwerk, zonder tussenkomst van IT.</p>	<p>✓</p> <p>Met best practices biedt de <a href="#">EasyQoS</a>-toepassing klanten een vereenvoudigde manier om end-to-end QoS te leveren.</p>	X	X	X
<p><b>Functies detecteren en instellen op nieuwe apparaten</b></p> <p>Wanneer IP-telefoons, camera's, access points of andere apparaten verbinding maken, worden configuraties zoals QoS, VLAN en beveiliging automatisch toegepast.</p>	<p>✓</p> <p>Via Cisco <a href="#">Auto Smartports</a> worden apparaten dynamisch gedetecteerd en poorten geconfigureerd op basis van het type apparaat dat op de poort wordt gedetecteerd.</p>	<p><b>Beperkt</b></p> <p>HPE kan eigenschappen detecteren en instellen op een AP dat verbinding maakt met een HPE-switch, maar kan andere typen apparaten niet detecteren.</p>	X	X
<p><b>Veerkracht in voeding voor IoT en andere apparaten</b></p> <p>Zorg voor een always-on omgeving voor IoT en andere apparaten die gevoed worden via PoE, zelfs wanneer de switch opnieuw opstart.</p>	<p>✓</p> <p>Cisco biedt <a href="#">Persistent PoE</a> en <a href="#">Fast PoE</a> en <a href="#">Universal PoE</a> en levert tegelijkertijd redundantie op meerdere niveaus via <a href="#">StackWise</a>.</p>	X	X	X
<p><b>Consistente automatisering voor WAN, WLAN en bekabeld</b></p> <p>Implementeer via één venster een nieuwe vestiging online of rol een nieuw toepassingsbeleid uit, allemaal binnen enkele minuten.</p>	<p>✓</p> <p>Gebruik <a href="#">Prime Infrastructure</a> voor de centrale provisioning van de selectie van het WAN-pad met <a href="#">iWAN</a> en beveiliging, encryptie en toepassingszichtbaarheid en -beheer via <a href="#">APIC-EM</a> en <a href="#">TrustSec</a>.</p>	<p><b>Beperkt</b></p> <p>HPE gebruikt SDN-controllers en Airwave voor geautomatiseerde implementatie van infrastructuur, maar uitsluitend bij Aruba-switches. HPE gebruikt IMC als enkel venster voor de oorspronkelijke HPE-switches, maar biedt hierbij geen ondersteuning voor Airwave.</p>	✓	<p>X</p> <p>Geen PoE-ondersteuning op Arista-platforms.</p>
<b>Beveiliging</b>				
<p><b>Bedreigingsdetectie</b></p> <p>Verwijder bedreigingen snel binnen het gehele netwerk (bekabeld en draadloos) vanaf één plek.</p>	<p>✓</p> <p>Verwijder bedreigingen binnen het netwerk met de effectieve beveiligingsoplossingen van Cisco. Producten omvatten <a href="#">Stealthwatch</a>, <a href="#">TrustSec</a>, <a href="#">Identity Services Engine</a> en <a href="#">Rapid Threat Containment</a>.</p>	X	X	X
<p><b>Draadloze bronnen van storingen of bedreigingen identificeren</b></p> <p>Detecteer en beperk automatisch bronnen van bedreigingen of RF-interferentie in een draadloos netwerk zonder de prestaties te beïnvloeden.</p>	<p>✓</p> <p>Cisco Aironet access points gebruiken <a href="#">CleanAir</a>, <a href="#">Hyperlocation Module</a> en <a href="#">Flexible Radio Assignment</a> om te scannen op beveiligingsbedreigingen of RF-interferentie en deze te lokaliseren en elimineren.</p>	X	X	X

	Cisco	HPE	Huawei	Arista
<b>Beveiligingsactief leren</b> Voorkom nieuwe bedreigingen van het netwerk voordat u wordt gehackt.	✓ Feeds van het <a href="#">Threat Grid-ecosysteem en Talos</a> scherpen de netwerkbeveiliging aan en beschermen tegen bekende en opkomende bedreigingen.	X	X	X
<b>Vereenvoudigde segmentering van gebruikers, apparaten en groepen</b> Verleen gasten of contractanten toegang tot een <b>specifieke</b> resource op uw netwerk. Bied gebruikers en apparaten de mogelijkheid zich eenvoudig te verplaatsen tussen vestigingen en campussen op zowel een WLAN als een bekabeld netwerk.	✓ Pas met één klik contextgebaseerd beleid toe binnen het gehele netwerk door <a href="#">Identity Services Engine</a> en <a href="#">TrustSec</a> te gebruiken.	X	X	X



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)