

## Sammenlign digital nettverksarkitektur

	Cisco	HPE	Huawei	Arista
<b>Innovasjoner</b>				
<b>Oversikt over kunder via BLE eller Wi-Fi</b> Få et realistisk og findelt blikk over hvor kunden befinner seg via BLE eller Wi-Fi.	✓ <a href="#">Cisco CMX</a> sammen med <a href="#">Virtual BLE Beacon</a> og <a href="#">Hyperlocation</a> , støtter sporing av BLE- og Wi-Fi-enheter med nøyaktighet inntil 1-2 meter.	<b>Begrenset</b> HPE har begrenset støtte med Bluetooth innebygd i aksesspunktene.	X	<b>Ikke relevant</b>
<b>Samhandle med kundene på stedet</b> Gi kundene en mer personlig opplevelse og ikke minst relevant informasjon.	✓ <a href="#">Cisco CMX</a> -løsningen gir bedrifter en bedre forståelse av kunders adferd slik at de kan ta bedre forretningsavgjørelser.	<b>Begrenset</b> HPE har ikke en komplett løsning sammenliknet med Cisco.	X	<b>Ikke relevant</b>
<b>Overvåking etter endepunkttype</b> Overvåke og klassifisere data og enhetstrafikk som er avgjørende for å identifisere problemer.	✓ Cisco bruker Netflow og Stealthwatch trafikkanalyse for kontroll og overvåking av aktivitet og adferd av nettverkstrafikk. Samt klassifisering av trafikk på kant og innsiden av nettverket ved bruk av TrustSec.	<b>Begrenset</b> Svært begrenset funksjonalitet med Aruba Tunneled Node tilbudt som en begrenset løsning.	<b>Begrenset</b> iPCA tilbys som et alternativ, men gir begrenset plattformstøtte og synlighet.	X
<b>Støtte for nye egenskaper uten store oppgraderinger</b> Unngå store oppgraderinger ved å utnytte eksisterende aksesspunkter, kontrollere og svitsjer uten innvirkning på ytelsen.	✓ Gjennom integreringen av egendefinerte ASIC, <a href="#">UADP</a> og <a href="#">aksesspunktmodularitet</a> tilbyr Cisco støtte for nye innovasjoner.	X	X	X
		Ingen støtte for modulære aksesspunkter. Majoriteten av svitsjeplattformer er basert på standard chipset med begrenset fleksibilitet.	Ingen nåværende støtte for modulære aksesspunkter eller svitsjer.	Ingen trådløse plattformer eller svitsjeplattformer basert på standard chipset.
<b>Fleksibilitet</b>				
<b>Bedre opplevelse for Apple-brukere</b> Tilby en bedre brukeropplevelse for relevante apper på alle Apple-enheter.	✓ <a href="#">Cisco og Apple</a> har gått sammen for å gi en bedre brukeropplevelse for Apple-brukere som er koblet til et Cisco-nettverk.	X	<b>Begrenset</b> Funksjonalitet støttes kun gjennom manuell QoS-prioritering.	<b>Ikke relevant</b>
<b>Sikre brukeropplevelse ved høy trafikk</b> Automatisk optimalisere et trådløst nettverk ved uventet høy trafikk uten å legge til nye aksesspunkter.	✓ <a href="#">Fleksibel radiotildeling</a> vil automatisk optimere nettverket og forbedre brukeropplevelsen i perioder med uventet høy trafikk.	X	<b>Begrenset</b> Huawei støtter programvarebasert radiokonfigurasjon i sin AP8030, men støtter ikke doble 5-GHz radioer i sine AP-er.	<b>Ikke relevant</b>
<b>Konsekvent app-ytelse på tvers av nettverket</b> Sikre tale- og videoopplevelse på tvers av nettverket automatisk uten IT-support.	✓ <a href="#">EasyQoS</a> -appen gir kunder en enkel metode for levering av QoS fra ende-til-ende.	X	X	X

	Cisco	HPE	Huawei	Arista
<b>Finn og legg til funksjoner til nye enheter</b> Når IP-telefoner, kameraer, aksesspunkter eller andre enheter kobler seg til, vil konfigurasjoner som for eksempel QoS, VLAN og sikkerhet gjøres automatisk.	✓ Gjennom Cisco <a href="#">Auto Smartports</a> oppdages enheter dynamisk, og porter konfigureres basert på enhetstypen oppdaget på porten.	<b>Begrenset</b> HPE kan oppdage og angi egenskaper på et aksesspunkt som kobles til en HPE-svitsj, men ikke oppdage andre typer enheter.	X	X
<b>Strømfleksibilitet for IoT og andre enheter</b> Få et «alltid tilkoblet»-miljø for IoT og andre enheter som er drives via PoE, selv når svitsjen starter på nytt.	✓ Cisco tilbyr <a href="#">Vedvarende PoE og rask PoE</a> og <a href="#">Universal PoE</a> samtidig som den gir flere nivåer redundans gjennom <a href="#">Stackwise</a> .	X HPE tilbyr grunnleggende Poe/PoE+ (30W)-støtte og leverer 1:1 strømredundans via doble strømforsyninger som støttes i et begrenset antall svitsjer.	X Huawei støtter PoE og PoE+ PoH (95W) på en enkelt S5700 plattform. Strømredundans er 1:1 PoH (strøm over HDMI (95W) på en enkelt S5700 plattform.	X Ingen PoE-støtte på Arista-plattformer.
<b>Konsekvent automatisering via WAN, WLAN og kablet nettverk</b> Fra én enkelt skjerm kan du lansere en ny avdeling på nettet eller rulle ut en ny programpolicy i løpet av få minutter.	✓ Bruk <a href="#">Prime Infrastructure</a> til å klargjøre valg for WAN med <a href="#">IWAN</a> og sikkerhet, kryptering, app-synlighet og kontroll via <a href="#">APIC-EM</a> og <a href="#">TrustSec</a> .	<b>Begrenset</b> HPE bruker SDN-kontrollere og Airwave for automatisk distribusjon av infrastruktur for Aruba-svitsjer. For én enkelt skjerm bruker HPE IMC for den opprinnelige HPE-svitsjen, men støtter ikke Airwave.	✓	✓
<b>Sikkerhet</b>				
<b>Trusseloppdagelse</b> Fjerne trusler raskt på tvers av hele nettverket (kablet og trådløst) fra ett enkelt sted.	✓ Eliminer trusler på tvers av nettverket med Ciscos effektive sikkerhetsløsninger. Produktene inkluderer <a href="#">Stealthwatch</a> , <a href="#">TrustSec</a> , <a href="#">Identity Services Engine</a> og <a href="#">Rapid Threat Containment</a> .	X	X	X
<b>Identifiser trådløse kilder til forstyrrelser eller trusler</b> Identifiser og reduser trusselkilder eller RF-interferens automatisk på et trådløst nettverk uten å påvirke ytelsen.	✓ Cisco Aironet aksesspunkter bruker <a href="#">CleanAir</a> , <a href="#">Hyperlocation Module</a> og <a href="#">Flexible Radio Assignment</a> til å skanne, finne og eliminere sikkerhetstrusler eller RF-interferens.	X HPE bruker en programvarebasert løsning som mangler effektivitet og som ikke tilbyr kontinuerlig skanning på alle kanaler.	X	X
<b>Aktiv læring av sikkerhet</b> Forhindre nye nettverkstrusler før du blir hacket.	✓ <a href="#">ThreatGrid ecosystem</a> <a href="#">Talos</a> -feed styrker forsvaret og beskytter mot kjente og nye trusler.	X	X	X
<b>Forenklet bruker-, enhet- og gruppesegmentering</b> Gi en gjest eller leverandør tilgang til en <b>spesifikk</b> ressurs i nettverket.  Tillat brukere og enheter å enkelt bevege seg mellom avdelinger og studiesteder på både WLAN og kablet nettverk.	✓ Bruk kontekstbasert policy i hele nettverket ved ett klikk gjennom å bruke <a href="#">Identity Services Engine</a> og <a href="#">TrustSec</a> .	X	X	X



---

**Hovedkontor i Amerika**

Cisco Systems, Inc  
San Jose, CA

**Hovedkontor i Asia**

Cisco Systems (USA) Pte Ltd.  
Singapore

**Hovedkontor i Europa**

Cisco Systems International BV Amsterdam,  
Nederland

Cisco har mer enn 200 kontorer over hele verden. Adresser, telefonnumre og faknumre finner du på Ciscos nettsted: [www.cisco.com/go/offices](http://www.cisco.com/go/offices).

Cisco og Ciscos logo er varemerker for Cisco Systems, Inc. og/eller tilknyttede selskaper i USA og andre land. Du finner en oversikt over Ciscos varemerker på denne nettadressen: [www.cisco.com/go/trademarks](http://www.cisco.com/go/trademarks). Tredjeparts varemerker som nevnes her, tilhører sine respektive eiere. Bruken av ordet partner betyr ikke at det er et kompaniskap mellom Cisco og et annet selskap. (1110R)