

## Jämför Ciscos digitala nätverksarkitektur

	Cisco	HPE	Huawei	Arista
<b>Innovationer</b>				
<b>Spåra användare på plats via BLE eller Wi-Fi</b> Få en realistisk och noggrann bild av kundplatser, oavsett om du spårar via BLE eller Wi-Fi.	✓ <a href="#">Cisco CMX</a> , tillsammans med <a href="#">Virtual BLE Beacon</a> och <a href="#">Hyperlocation</a> har stöd för spårning av BLE- och Wi-Fi-enheter med platsnoggrannhet upp till 1-2 meter.	<b>Begränsad</b> HPE har begränsat stöd med Bluetooth internt i åtkomstpunkter.	X	Gäller inte
<b>Kommunicera med kunder på plats</b> Fatta relevanta affärsbeslut samtidigt som du tillhandahåller en mer personlig upplevelse för kunder.	✓ <a href="#">Cisco CMX</a> -lösningen erbjuder företaget en bättre förståelse för hur användare interagerar med miljön så att de kan fatta bättre affärsbeslut.	<b>Begränsad</b> HPE har inte en fullständig lösning jämfört med Cisco.	X	Gäller inte
<b>Övervakning efter typ av slutpunkt</b> Övervaka och klassificera beteenden hos enheter och data som är viktiga för att identifiera problem.	✓ Cisco kan använda analyser för att övervaka beteenden med <a href="#">Stealthwatch</a> och <a href="#">NetFlow</a> och klassificera trafiken på nätverkets kant och insida med <a href="#">TrustSec</a> .	<b>Begränsad</b> Mycket begränsad funktionalitet, med Artuba Tunneled Node som en begränsad lösning.	<b>Begränsad</b> iPCA erbjuds som ett alternativ, men har begränsat plattformstöd och begränsad synlighet.	X
<b>Stöd för nya funktioner utan större uppgraderingar</b> Undvik större uppgraderingar genom att utnyttja befintliga åtkomstpunkter, styrenheter och switchar utan att påverka prestandan.	✓ Genom integrering av anpassade ASIC, <a href="#">UADP</a> och <a href="#">modularitet i åtkomstpunkter</a> erbjuder Cisco stöd för nya innovationer.	X	X	X
		Inget stöd för modulära åtkomstpunkter. En majoritet av switchplattformarna är silikonbaserade från leverantören med begränsad flexibilitet.	För närvarande inget stöd för modulära åtkomstpunkter eller switchar.	Inga trådlösa plattformar och switchplattformar som är silikonbaserade från leverantören.
<b>Flexibilitet</b>				
<b>Förbättra upplevelsen för Apple-användare</b> Främja en bättre användarupplevelse av verksamhetsrelevanta program på alla Apple-enheter.	✓ <a href="#">Cisco och Apple</a> har förenats i syfte att tillhandahålla bättre upplevelser för användare av Apple-enheter vid anslutning till ett Cisco-nätverk.	X	<b>Begränsad</b> Funktionalitet kan endast stödjas genom manuell QoS-prioritering.	Gäller inte
<b>Garantera en utmärkt användarupplevelse vid hög belastning</b> Optimera ett trådlöst nätverk automatiskt under oväntad hög belastning utan att lägga till nya åtkomstpunkter.	✓ <a href="#">Flexible Radio Assignment</a> optimerar nätverket automatiskt och förbättrar användarupplevelser under oförutsedda tillfällen med hög belastning.	X	<b>Begränsad</b> Huawei stöder programvarubaserad radiokonfiguration i AP8030 men har inte stöd för dubbel 5-GHz-radio i åtkomstpunkterna.	Gäller inte
<b>Konsekventa prestanda för appar över nätverket</b> Säkerställ en bra röst- och videoupplevelse över ett nätverk automatiskt, utan IT-åtgärder.	✓ Tack vare bästa praxis ger programmet <a href="#">EasyQoS</a> kunderna en förenklad metod att leverera heltäckande QoS.	X	X	X

	Cisco	HPE	Huawei	Arista
<b>Identifiera och ange funktioner för nya enheter</b> När IP-telefoner, kameror, åtkomstpunkter eller andra enheter ansluts används konfigurationer som QoS, VLAN och säkerhet automatiskt.	✓ Genom Ciscos <a href="#">Auto Smartports</a> identifieras enheter dynamiskt och portar konfigureras baserat på enhetstypen som identifieras på porten.	<b>Begränsad</b> HPE kan identifiera och ange egenskaper för en åtkomstpunkt som ansluts till en HPE-switch men kan inte identifiera andra typer av enheter.	X	X
<b>Strömstabilitet för IoT och andra enheter</b> Få en miljö som alltid fungerar för IoT och andra enheter som drivs via PoE, även när switchen startar om.	✓ Cisco erbjuder <a href="#">Persistent PoE och Fast PoE</a> samt <a href="#">Universal PoE</a> och ger redundans på flera nivåer genom <a href="#">Stackwise</a> .	X HPE erbjuder grundläggande Poe/PoE+-stöd (30 W) och ger 1:1 strömredundans via dubbla kraftaggregat som stöds i ett begränsat antal switchar.	X Huawei har stöd för PoE och PoE+ PoH (95 W) på en enda S5700-plattform. Strömredundansen är 1:1 PoH (kraft över HDMI (95 W)) på en enda S5700-plattform.	X Inget PoE-stöd på Arista-plattformar.
<b>Konsekvent automatisering över WAN, WLAN, trådbundna nät</b> Med ett enda fönster kan du sätta upp en ny filial online eller installera en ny programpolicy inom några minuter.	✓ Använd <a href="#">Prime Infrastructure</a> för att centralt tillhandahålla val av WAN-sökväg med <a href="#">IWAN</a> och säkerhet, kryptering, app-synlighet och kontroll via <a href="#">APIC-EM</a> och <a href="#">TrustSec</a> .	<b>Begränsad</b> HPE använder SDN-styrenheter och Airwave för automatisk installation av infrastruktur endast för Aruba-switchar. För ett enda fönster använder HPE IMC för HPE-originalswitchar men har inget stöd för Airwave.	✓	✓
<b>Säkerhet</b>				
<b>Hotdetektering</b> Eliminera snabbt hot i hela nätverket (trådbundet och trådlöst) från en enda plats.	✓ Eliminera hot i hela nätverket med Ciscos effektiva säkerhetslösningar. Produkterna omfattar <a href="#">Stealthwatch</a> , <a href="#">TrustSec</a> , <a href="#">Identity Services Engine</a> och <a href="#">Rapid Threat Containment</a> .	X	X	X
<b>Identifiera trådlösa störningskällor eller hot</b> Identifiera och dämpa hotkällor eller RF-störningar i ett trådlöst nätverk utan att påverka prestandan.	✓ Cisco Aironet-åtkomstpunkter använder <a href="#">CleanAir</a> , <a href="#">Hyperlocation Module</a> och <a href="#">Flexible Radio Assignment</a> för att söka efter, hitta och eliminera säkerhetsshot eller RF-störningar.	X HPE använder en programvarubaserad lösning som saknar effektivitet och inte ger kontinuerlig genomsökning på alla kanaler.	X	X
<b>Säkerhet – aktiv inläring</b> Förhindra nya hot mot nätverket innan det attackerar.	✓ <a href="#">ThreatGrid ecosystem</a> <a href="#">Talos</a> -flöden förstärker försvaret och skyddar mot kända och framväxande hot.	X	X	X
<b>Förenklad användar-, enhets- och gruppsegmentering</b> Tillåt att en gäst eller underleverantör får åtkomst till en <b>specifik</b> resurs i nätverket.  Tillåt att användare och enheter enkelt flyttas mellan filialer och universitet i både WLAN och trådbundna nät.	✓ Tillämpa en kontextbaserad policy i hela nätverket med ett klick med <a href="#">Identity Services Engine</a> och <a href="#">TrustSec</a> .	X	X	X




---

**Huvudkontor för Nord- och Sydamerika**  
Cisco Systems, Inc.  
San Jose, Kalifornien

**Huvudkontor för Asien och Stilla havet**  
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.  
Singapore

**Huvudkontor för Europa**  
Cisco Systems International BV Amsterdam,  
Nederländerna

Cisco har över 200 kontor i hela världen. Adresser, telefon- och faxnummer finns på Ciscos webbplats [www.cisco.com/go/offices](http://www.cisco.com/go/offices).

 Cisco och Cisco-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Cisco och/eller dess närstående bolag i USA och andra länder. Om du vill se en lista över Ciscos varumärken kan du gå till [www.cisco.com/go/trademarks](http://www.cisco.com/go/trademarks). Tredje parters varumärken som nämns tillhör de respektive ägarna. Användandet av ordet "partner" innebär inte ett samarbete mellan Cisco och något annat företag. (1110R)