

## Vertaa Digital Network Architecture -ratkaisua

	Cisco	HPE	Huawei	Arista
<b>Innovaatiot</b>				
<b>Seuraa käyttäjien sijaintia BLE:n tai Wi-Fi:n kautta</b> Saat asiakkaiden sijainnin selville realistisesti ja tarkasti BLE- tai Wi-Fi-seurannalla.	✓ <a href="#">Cisco CMX</a> ja <a href="#">Virtual BLE Beacon</a> sekä <a href="#">Hyperlocation</a> tukevat BLE- ja Wi-Fi-laitteiden seuranta, jonka tarkkuus on jopa 1–2 metriä.	<b>Rajoitettu</b> HPE tukee Bluetoothia tukiasemissa vain rajoitetusti.	X	<b>Ei käytettävissä</b>
<b>Sitouta asiakkaat paikan päällä</b> Voit tehdä järjeviä liiketoimintapäätöksiä ja personoida samalla asiakkaiden käyttökokemusta.	✓ <a href="#">Cisco CMX</a> -ratkaisulla yritykset saavat hyvän käsityksen siitä, miten käyttäjät ovat vuorovaikutuksessa ympäristönsä kanssa. Tämä helpottaa liiketoimintapäätösten tekemistä.	<b>Rajoitettu</b> HPE:llä ei ole yhtä kattavaa ratkaisua kuin Ciscolla.	X	<b>Ei käytettävissä</b>
<b>Seuranta päätelaitteittain</b> Voit seurata ja luokitella laitteiden toimintaa ja tietoja, joita tarvitaan ongelmien määrittämiseen.	✓ Cisco voi käyttää analytiikkaa toiminnan seuraamiseen <a href="#">Stealthwatch</a> - ja <a href="#">NetFlow</a> -toiminnoilla sekä luokitella liikennettä verkon reunalla ja sen sisällä <a href="#">TrustSec</a> -ratkaisulla.	<b>Rajoitettu</b> Toimintoja on vain vähän, Artuba Tunneled Node -ratkaisu toimii rajoitetusti.	<b>Rajoitettu</b> iPCA saatavilla, mutta sillä on rajoitettu alustatuki ja näkyvyys.	X
<b>Uusien ominaisuuksien tuki ilman merkittäviä päivityksiä</b> Vältät suuret päivitykset hyödyntämällä aiemmin määritettyjä tukiasemia, ohjaimia ja kytkimiä. Tämä ei vaikuta suorituskykyyn.	✓ Cisco tukee uutta innovaatiota integroimalla mukautetut ASIC:t, <a href="#">UADP</a> :n ja <a href="#">tukiasemien modulaarisuuden</a> .	X Ei modulaaristen tukiasemien tukea. Suurin osa kytkinalustoista on kaupallisiin piirisarjoihin, ja niiden joustavuus on rajattu.	X Ei modulaaristen tukiasemien tai kytkinten tukea.	X Ei langattomia alustoja, ja kytkinalustat perustuvat kaupallisiin piirisarjoihin.
<b>Joustavuus</b>				
<b>Apple-käyttäjien parantunut käyttökokemus</b> Voit parantaa liiketoiminnan kannalta oleellisten sovellusten käyttökokemusta Apple-laitteissa.	✓ <a href="#">Cisco</a> ja <a href="#">Apple</a> ovat yhdistäneet voimansa ja parantaneet Cisco-verkkoon liitettyjen Apple-laitteiden käyttökokemusta.	X Toimintoja voi tukea vain manuaalisen liikenteen laatuluokittelun kautta.	<b>Rajoitettu</b> Toimintoja voi tukea vain manuaalisen liikenteen laatuluokittelun kautta.	<b>Ei käytettävissä</b>
<b>Käyttökokemuksen laadun varmistaminen kiireisinä aikoina</b> Voit optimoida langattoman verkon automaattisesti odottamattomina kiireisinä hetkinä lisäämättä uusia tukiasemia.	✓ <a href="#">Flexible Radio Assignment</a> optimoi verkkosi automaattisesti ja parantaa käyttökokemusta silloin, kun käyttöaste nousee odottamatta.	X	<b>Rajoitettu</b> Huawei tukee AP8030:n ohjelmistopohjaista radiomäärittystä, mutta se ei tue 5 GHz:n kaksoisradioita tukiasemissa.	<b>Ei käytettävissä</b>
<b>Yhdenmukainen sovellusten suorituskyky verkossa</b> Voit olla varma, että ääni ja kuva toimivat hyvin koko verkossa automaattisesti ilman IT-osaston tukitoimia.	✓ <a href="#">EasyQoS</a> -sovelluksen parhaat käytännöt ovat näppärä tapa käyttää kokonaisvaltaista QoS-palvelua.	X	X	X

	Cisco	HPE	Huawei	Arista
<p><b>Toimintojen tunnistaminen ja määrittäminen uusissa laitteissa</b></p> <p>Kun IP-puhelimet, kamerat, tukiasemat ja muut laitteet muodostavat yhteyden, eri toiminnot ja määrittäykset, kuten QoS, VLAN ja tietoturva, otetaan käyttöön automaattisesti.</p>	<p>✓</p> <p>Cisco <a href="#">Auto Smartports</a> tunnistaa laitteet ja määritetyt portit dynaamisesti portista tunnistetun laitetyyppin mukaan.</p>	<p><b>Rajoitettu</b></p> <p>HPE voi tunnistaa HPE-kytkimeen liitettävän tukiaseman ominaisuuksia ja määrittää niitä, mutta se ei tunnista muun tyyppisiä laitteita.</p>	X	X
<p><b>Keskeytmätön virransyöttö IoT:lle ja muille laitteille</b></p> <p>PoE:n kautta virtansa saavan IoT:n ja muiden laitteiden alusta on aina käytössä – myös silloin, kun kytkin käynnistetään uudelleen.</p>	<p>✓</p> <p>Ciscolla on <a href="#">Persistent PoE</a> ja <a href="#">Fast PoE</a> ja <a href="#">Universal PoE</a> sekä monitasoinen vikasietoisuus <a href="#">StackWise</a>-ratkaisun myötä.</p>	X	X	X
<p><b>Yhdenmukainen automaati: WAN, WLAN, langallinen</b></p> <p>Voit käyttää yksittäistä hallintaliittymää, ottaa uuden etätoimipisteen käyttöön verkossa tai julkaista uuden sovelluskäytännön muutamassa minuutissa.</p>	<p>✓</p> <p><a href="#">Prime Infrastructure</a> valmistele WAN-reitin valinnan keskitetysti <a href="#">IWAN</a>-ratkaisulla, tietoturvalla, salauksella, sovellusnäkyvyydellä ja <a href="#">APIC-EM</a>- ja <a href="#">TrustSec</a>-ohjauksella.</p>	<p><b>Rajoitettu</b></p> <p>HPE käyttää SDN-ohjaimia ja Airwave-ratkaisua pelkkien Aruba-kytkinten infrastruktuurin automaattisessa käyttöönotossa. HPE mahdollistaa yhden hallintaliittymän käytön alkuperäisten HPE-kytkinten IMC:llä, mutta se ei tue Airwavea.</p>	✓	✓
<b>Tietoturva</b>				
<p><b>Uhkien havaitseminen</b></p> <p>Voit torjua koko (langallisen tai langattoman) verkon uhat yhdestä paikasta.</p>	<p>✓</p> <p>Uhat voi poistaa verkosta Cison tehokkailla tietoturvaratkaisuilla. Tuotteisiin sisältyvät muun muassa <a href="#">Stealthwatch</a>, <a href="#">TrustSec</a>, <a href="#">Identity Services Engine</a> ja <a href="#">Rapid Threat Containment</a>.</p>	X	X	X
<p><b>Häiriötä ja uhkia aiheuttavien langattomien lähteiden tunnistaminen</b></p> <p>Voit tunnistaa uhkien tai radiotaajuushäiriöiden lähteet ja lieventää uhkia ja häiriötä automaattisesti langattomassa verkossa, suorituskykyä heikentämättä.</p>	<p>✓</p> <p>Cisco Aironet -tukiasemat tarkistavat, paikantavat ja poistavat tietoturvuhat ja radiotaajuushäiriöt <a href="#">CleanAir</a>-, <a href="#">Hyperlocation Module</a>- ja <a href="#">Flexible Radio Assignment</a> -ratkaisulla.</p>	X	X	X
<p><b>Tietoturvaohjelmien aktiivinen oppiminen</b></p> <p>Voit estää verkkoa uhkaavat uudet uhat jo ennen hakkerointirytyksiä.</p>	<p>✓</p> <p><a href="#">ThreatGrid</a>-ekosysteemi <a href="#">Talosin</a> syötteet vahvistavat puolustautumista ja suojaavat tunnetuilta ja tulevilta uhilta.</p>	X	X	X

	Cisco	HPE	Huawei	Arista
<p><b>Yksinkertaistettu käyttäjien, laitteiden ja ryhmien segmentointi</b></p> <p>Vieras tai alihankkija voi käyttää <b>tietyä</b> verkon resursseja.</p> <p>Käyttäjät ja laitteet voivat liikkua vaivattomasti etätoimipisteiden ja kampusten välillä sekä langattomissa että langallisissa verkoissa.</p>	<p>✓</p> <p>Voit soveltaa kontekstipohjaista käytäntöä koko verkossa <a href="#">Identity Services Engine</a>- ja <a href="#">TrustSec</a>-ratkaisulla.</p>	X	X	X



**Amerikan päätoimisto**  
Cisco Systems Inc  
San Jose, CA

**Aasian ja Tyynenmeren alueen päätoimisto**  
Cisco Systems (USA) Pte, Ltd.  
Singapore

**Euroopan päätoimisto**  
Cisco Systems International BV Amsterdam.  
The Netherlands

Ciscolla on yli 200 toimistoa maailmanlaajuisesti. Osoitteet, puhelin- ja faksinumerot on lueteltu Cisco-verkkosivuilla osoitteessa [www.cisco.com/go/offices](http://www.cisco.com/go/offices).

Cisco ja Cisco-logo ovat Ciscon ja/tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Cisco-tavaramerkkien luettelo on nähtävissä osoitteessa [www.cisco.com/go/trademarks](http://www.cisco.com/go/trademarks). Mainitut kolmansien osapuolien tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta. Ilmainen "kumppani" käyttäminen ei merkitse, että Ciscon ja jonkin yrityksen välillä vallitsisi kumppanuussuhde. (1110R)

Painettu Yhdysvalloissa

C96-738148-00 11/16

© 2016 Cisco ja/tai sen tytäryhtiöt. Kaikki oikeudet pidätetään. Tämä asiakirja on Ciscon julkista tietoa.

Sivu 3/3