

Cisco Catalyst -kytkimet vastaavat asiakkaiden tarpeisiin - pienimmästä suurimpaan.

Cisco on maailman johtava tietoverkkoratkaisujen toimittaja. Ciscon ratkaisuihin perustuvat tietoverkot mahdollistavat puheen, datan ja videokuvan turvallisen välittämisen sekä jakamisen ajasta ja paikasta riippumatta. Ciscon kehittämät älykkäät laitteet, ohjelmistot sekä palvelut auttavat ihmisiä monipuolistamaan viestintäänsä ja vuorovaikutustaan tietoverkkojen välityksellä. Jatkuva kehitystyö ja avoimiin standardeihin perustuvat innovatiiviset tuotteet takaavat ratkaisujen joustavuuden sekä skaalautuvuuden. Tämä näkyy järjestelmien edullisina kokonaiskustannuksina. Markkinoiden laajimmasta ja laadukkaimista tuotevalikoimasta löytyvät laitteet ja palvelut, jotka on kehitetty asiakkaiden tarpeisiin.

Asiakkaamme valitsevat Ciscon ratkaisut mm. seuraavista syistä

- Tuotteiden laatu ja luotettavuus
- Innovatiiviset tuotteet ja ratkaisut
- Palkittu tekninen tuki (Technical Assistance Center)
- Laaja tuotevalikoima mahdollistaa kokonaisvaltaisen tietoverkon
- Avoimien standardien mukaiset ratkaisut
- Suuryrityksen voimavarat takaavat toiminnan jatkuvuuden

Cisco Catalyst Express 500 -sarja

Erityisesti pienten- ja keskiuurten yritysten tarpeisiin ja reunakytkimeksi suunniteltu kytkinsarja. Catalyst Express 500 -kytkimet soveltuvat edistyneiden palveluiden ja IP-viestinnän hyödyntämiseen 20-250 työntekijän yrityksissä.

- Kiinteän kokoonpanon tason 2 -kytkimiä (Layer 2)
- Fast Ethernet ja Gigabit Ethernet -liitettävyydet
- Jopa 24 kpl 10/100-porttia PoE (kytkimen tarjoama virransyöttö) -mahdollisuudella tai 12 kpl 10/100/1000 -porttia
- Graafisesti hallittavissa ilmaisella Cisco Network Assistant -työkalulla

Cisco Catalyst 2960 -sarja

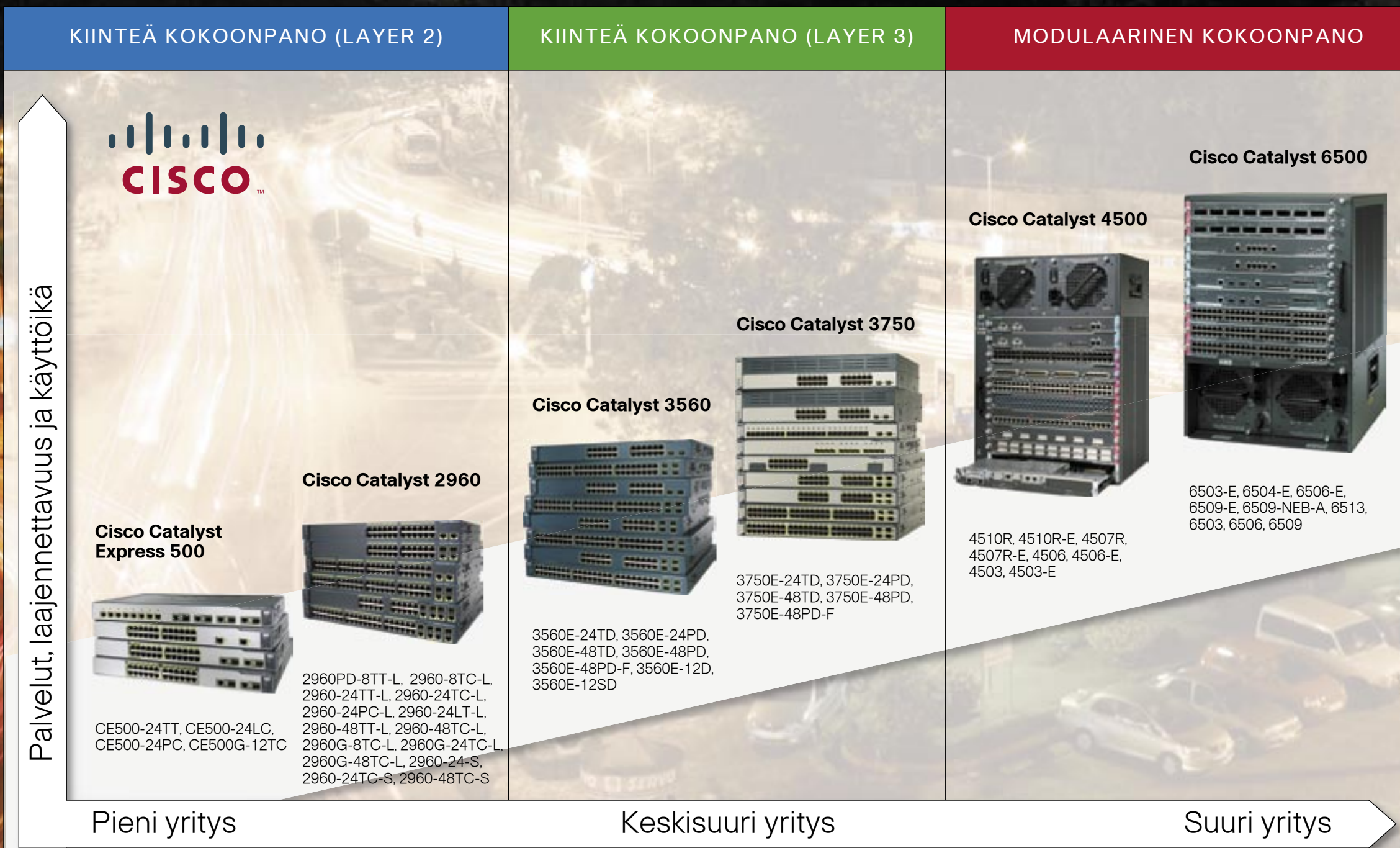
Soveltuu pienten yritysten tehokykimeksi sekä keskiuurten ja suurten yritysten reunakytkimeksi. Tarjoaa Fast Ethernet ja Gigabit Ethernet -liitettävyyttä sekä kehittyneet lähiverkkopalvelut.

- Kiinteän kokoonpanon tason 2 -kytkimiä (Layer 2)
- Tarjoaa myös tason 3 ja 4 -älypalveluja
- Fast Ethernet ja Gigabit Ethernet -liitettävyydet
- Jopa 48 kpl 10/100- tai 10/100/1000-porttia
- Ulkopuolisella virtalähteellä toimiva varavirtajärjestelmä
- Kaksi ohjelmistokokoonpanoa (LAN Lite tai LAN Base)
- Integroitu PoE-tuki 24:lle portille
- Myös malli, joka itse toimii pelkällä PoE-virransyötöllä
- Graafisesti hallittavissa ilmaisella Cisco Network Assistant -työkalulla

Cisco Catalyst 3560 ja 3560E -sarja

Keskiuurten ja suurten yritysten lähiverkkoihin tarkoitettu, kiinteän kokoonpanon kytkinsarja, joissa on sekä Gigabit Ethernet että 10 Gigabit Ethernet -liitettävyydet. Soveltuu erityisesti vaativiin ympäristöihin, esim. langattomien verkkojen sekä IP-puhe ja -viestintäratkaisujen perustaksi.

- Kiinteän kokoonpanon tason 3 -kytkimiä (Layer 3)
- Tarjoaa myös tason 3 ja 4 -älypalveluja
- Dynaaminen IP-reititys
- IPv6-tuki
- Sekä Gigabit Ethernet että 10 Gigabit Ethernet -liitettävyydet
- Jopa 48 kpl 10/100/1000-porttia sekä 2 kpl 10 Gigabit Ethernet -porttia
- Integroitu PoE-tuki jopa 48:lle portille 15.4 W tehonsyötöllä
- Saatavana myös 12-porttinen SFP Gigabit Ethernet -keräilykytkinmalli
- Virransyötön varmistus
- Graafisesti hallittavissa ilmaisella Cisco Network Assistant -työkalulla



Cisco Catalyst 3750 ja 3750E -sarja

Soveltuvat erityisesti pienten tietoverkkojen runkokytkimiksi sekä myös suurten yritysten kerroskytkimeksi Cisco StackWise™ Plus -pinoteknologian ansiosta. Tämän teknologian ansiosta laitteet ovat joustavasti pinottavissa mahdollistaen hyvän vikasetoisuuden ja helpon hallinnan.

- Mukana 64 Gbps -liitäntä yhtenäiselle, joustavalle järjestelmälle, joka mahdollistaa jopa yhdeksän kytkimen liittämisen
- Tason 2-4 kytkentä ja älypalvelut dynaamisella IP-reitityksellä (Layer 2-4)
- IPv6-tuki
- Sekä Gigabit Ethernet että 10 Gigabit Ethernet -liitettävyydet
- Jopa 48 kpl 10/100/1000-porttia. Pinottuna käytettävissä kaksi 10 Gigabit Ethernet -porttia (muutoin neljä)
- Integroitu, täysi PoE-tuki, jopa 48 kpl porttia 15.4 W tehonsyötöllä
- Virransyötön varmistus
- Graafisesti hallittavissa ilmaisella Cisco Network Assistant -työkalulla

Cisco Catalyst 4500 ja 4500E -sarja

Modulaarinen runko, joka tarjoaa älyverkkopalveluja aina 320 Gbps:ään saakka (Layer 2-4) sekä turvaa suurehkojen ja keskiuurten yritysten sekä internet-palveluntarjoajien investoinnit.

Turvaa investoinneille

- Kehittynyt, modulaarinen arkkitehtuuri, jossa älykäs keskitetyn kytkennän Supervisor-ohjainkortti mahdollistaa joustavat ja investoinnin suojaavat ominaisuus- ja tehopäivitykset eri linjakorttien kesken.

Joustavat runkovaihtoehdot

- Modulaariset 3-, 6-, 7- ja 10-korttipaikkaiset rungot

Erinomainen käytettävyys

- Kahdennetun Supervisorin avulla mahdollistetaan katkoton toiminta ja häiriötön liikenne myös ohjelmistopäivitysten yhteydessä (In Service Software Upgrade, 50 ms)
- Virtalähteen varmistus, käytön aikana vaihdettavat tuuletinmoduulit

Kattava tietoturva

- 802.1x ja Network Admission Control (NAC) -tuki ja laitteistopohjainen CoPP (Control Plane Policing) -ominaisuus
- Integroitu "man-in-the-middle" kaappauksen sekä palvelunestohyökkäyksen torjunta (DoS), NetFlow, pääsyylistat (ACL) ja SSH

Helppo hallittavuus

- CiscoWorks ja Cisco Network Assistant
- Korkea porttitiheys: jopa 384 Fast Ethernet tai Gigabit Ethernet -porttia kupari- tai kuitukaapeille sekä integroitu, täysi PoE-tuki 15.4 W tehonsyötöllä
- Graafisesti hallittavissa ilmaisella Cisco Network Assistant -työkalulla

Cisco Catalyst 6500 ja 6500E -sarja

Cisco Catalyst 6500 -sarja on optimoitu vaativille verkoille, joissa yhdistyy puhe, data ja video. Catalyst 6500 -sarjan kytkimet tarjoavat alan parhaan laajennettavuuden aina 32:sta 720 Gbps:ään asti. Kytkimien etuina ovat myös tehokas sovellustason älykkyys, erinomainen hallittavuus sekä virtualisointi suurille yrityksille sekä internet-palveluntarjoajille.

Joustavat vaihtoehdot

- Modulaariset 3-, 4-, 6-, 9- ja 13-korttipaikkaiset rungot tukevat vikasietoisuuden ohjausmoduulin lisäksi mm. lähi-, etä- ja konosaliverkkojen palvelinmoduuleja, modulaarista Power over Ethernet -optiota aina 420:een IEEE 802.3af Class 3 (15.4 W) PoE-laitteisiin asti sekä tilatietoisuuden ohjainmoduulin toipumisen
- Laitteistokiihdyttävä (Hardware accelerated) NBAR-teknologia

Erinomainen käytettävyys

- Cisco IOS -käyttöjärjestelmä mahdollistaa laitteiden päivittämisen "lennossa" (In Service Software Upgrades)
- Diagnosoi ja raportoi reaaliaikaisesti järjestelmän tilan (Generic Online Diagnostics)

Kattava tietoturva

- Palvelunesto-ominaisuudet, mm CoPP (Control Plane Policing) -ominaisuus
- Laitteistoon integroitu NetFlow-verkkoliikenteen seuranta
- 802.1x- ja sen laajennukset
- Palomuurin-, hyökkäyksenesto-, palvelun-esto- sekä liikenteen seurantamoduulit

Erinomainen hallittavuus

- Modulaarinen IOS, integroitu TDR, Encapsulated Remote Span (ER-SPAN), Embedded Event Manager (EEM), Network Analysis Module (NAM), CiscoWorks-hallintaohjelmisto

Korkeat porttitiheydet

- Jopa 1152 kpl 10/100-porttia, 577 kpl 10/100/1000-porttia, 410 kpl kuitu Gigabit Ethernet -porttia tai 64 kpl 10 Gigabit Ethernet -porttia

IP-viestintä

- Suuri integroitu PoE-tiheys, analoginen TDM-yhdyskäytävä ja mediapalvelut
- Markkinoiden paras laajennettavuus sekä laatu puhe- ja videosovelluksille

Integroidut palvelumoduulit

- Integroitu langattoman WLAN-verkon kontrolleri
- WAN-etäverkon yhdistettävyydet: suuri valikoima WAN-rajapintoja DSO:sta OC-192:een, FE, GE ja 10GbE, MPLS, VPLS ja H-VPLS.