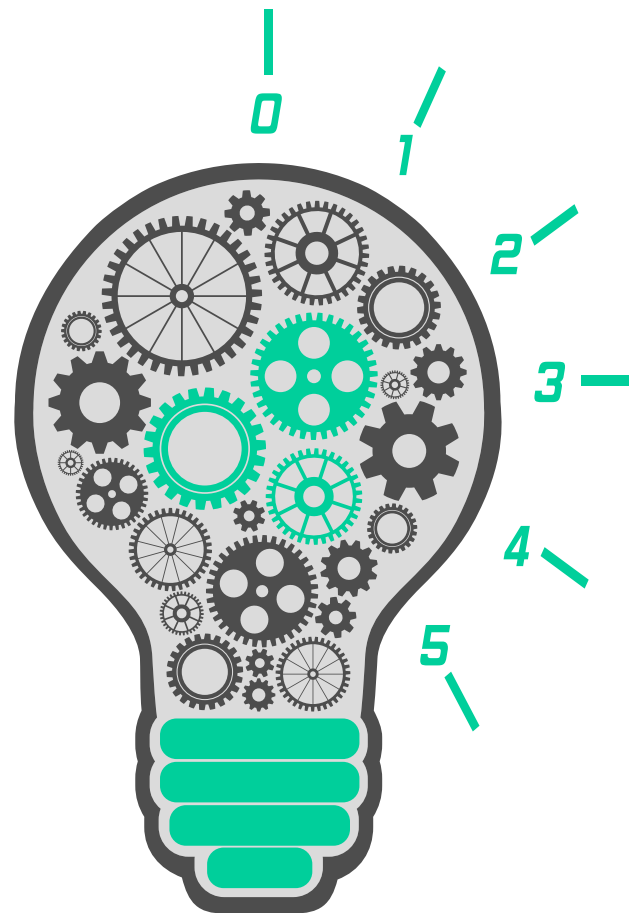


Viiden minuutin asiantuntija...



85 %

YRITYKSISTÄ ON
SDN-RATKAISUJEN
TUTKINTA- JA TUTUS-
TUMISVAIHEESSA

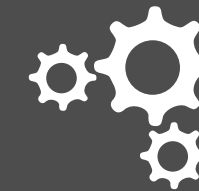
ZK Research

Software-Defined Networking (SDN)

SDN on uudenlainen lähestymistapa verkkojen suunnitteluun, luomiseen ja hallintaan. Perusperiaatteena on se, että SDN:ssä erotetaan verkon hallinta (aivot) ja verkon suorittavat portaavat (lihakset) kummankin optimoinnin helpottamiseksi. Tämän ansiosta SDN-ratkaisun käyttöönotettava yritys voi ohjata verkon liikennettä, automatisoida palveluiden käyttöönottoa sekä tehdä verkkoon liittyviä päätöksiä entistä perustellummin analyysitietojen ansiosta.

HYVIÄ SYITÄ OTTAA KÄYTTÖÖN SDN-RATKAISU...

84 %



UUSIEN SOVELLUSTEN JA
PALVELUIDEN NOPEAMPI
KÄYTTÖNOTTO

82 %



VÄHEMMÄN VIRHEITÄ
SOVELLUSTEN JA PALVELUIDEN
KÄYTTÖNOTOSSA

81 %



UUSIEN KÄYTTÄJIEN JA
ASIAKKAIDEN NOPEAMPI
VALMISTELU

69 %



PIENEMMÄT
TOIMINTAMENOT

68 %



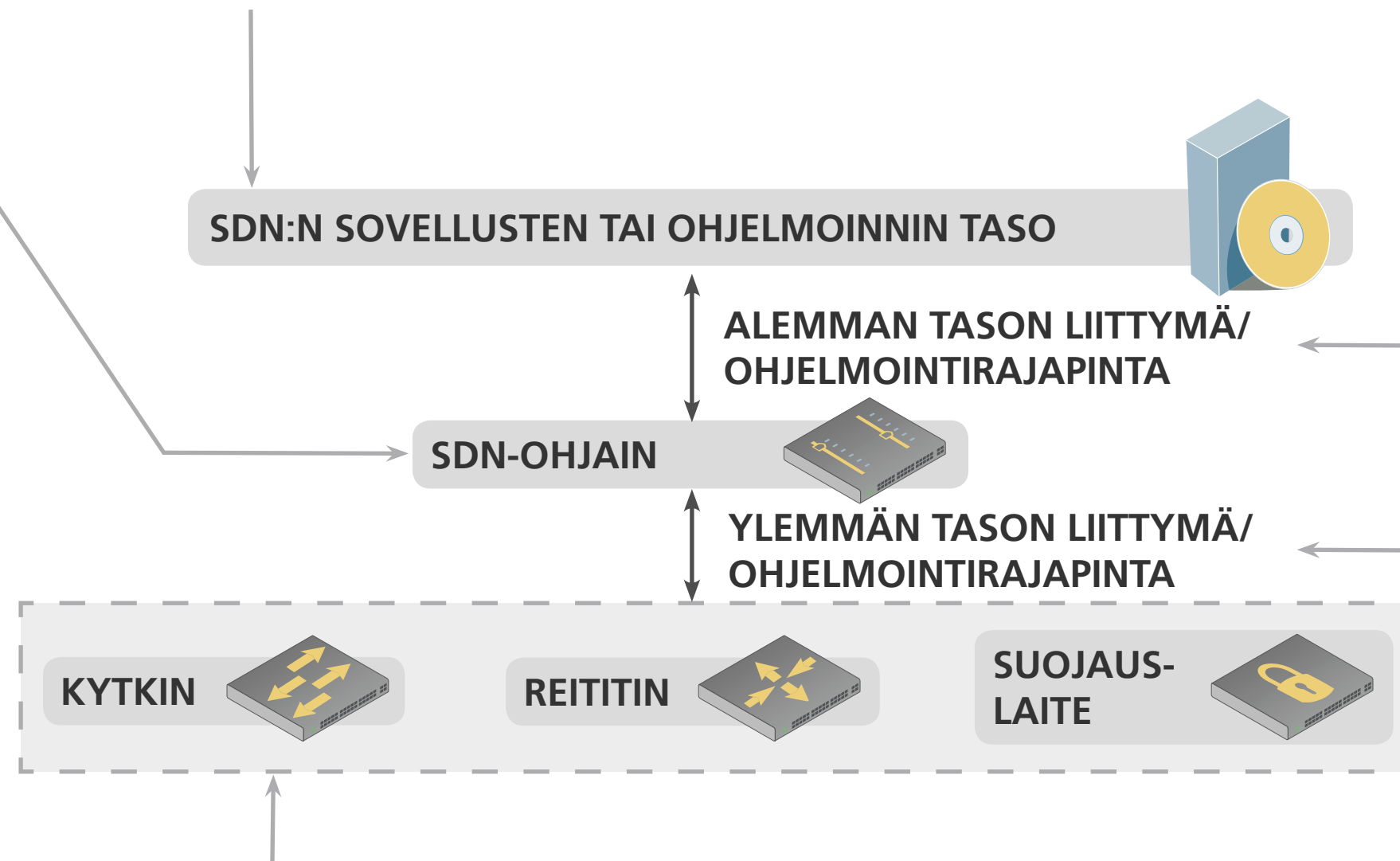
VÄLTTÄÄ YHDEN
TOIMITTAJAN
RATKAISUIHIN
JUUTTUMISEN



SDN:N RATKAISUN TAVALLISIMMAT OSAT

Tämä on osa-alue, jossa **SDN:lle lisäarvoa tuovien** sovellusten (valmistelu, automaatio, organisointi, älykäs reitityt, suojaus ja kuormituksen tasaaminen) kehittäjät luovat sovelluksia.

Aivot kokoavat tietoja koko verkosta, tarjoavat keskitetyn näkymän koko verkosta ja lähettävät komentoja alla olevilla verkkolaitteille (esimerkit NEC:ltä ja Big Switchiltä). Ohjaimen avulla verkon ylläpitäjät voivat tehdä nopeasti ja helposti päätöksiä siitä, miten verkon osat (kytkimet ja reitittimet) käsittelevät liikennettä.



VERKKOLAITTEET:

SDN:n perustan muodostavat **Avayan, Extreme Networks, Radware** ja muiden vastaavien toimittajien fyysiset ja virtuaaliset kytkimet. Vaikka päinvastaistakin on väitetty, fyysiset verkkolaitteet ovat edelleen olennainen osa SDN-ratkaisuja.

Älykkäät sovellukset ja ohjain ovat yhteydessä toisiinsa. Tällä hetkellä käytettävissä **ei ole vakio-ohjelmointirajapintaa**, mutta ONF tutkii asiaa.

Tämän avulla ohjain ja verkkolaitteet ovat yhteydessä toisiinsa.

OpenFlow on yleisin esimerkki.



SDN-ORGANISAATIOT



Tuomme yhteen toimittajia ja kehittäjiä pyrkiessämme luomaan avoimeen lähdekoodiin perustuvan projektin SDN-ratkaisujen käyttöönoton laajentamiseksi.



Tämä käyttäjäpohjainen organisaatio pyrkii edistämään SDN-ratkaisujen käyttöönottoa ja kehitystä avoimiin standardeihin perustuvan ohjelmistokehityksen avulla. OpenFlow on yksi ONF:stä alkunsa saaneista standardeista.



SDN Central tarjoaa ainutlaatuisen näkökulman markkinoista, aikaisessa vaiheessa saatavilla olevia käyttöesimerkkejä sekä mahdollisuuksia puhua alan johtavien uusien ratkaisujen kehittäjien ja monimutkaisia verkko-ongelmia ratkaisevien kehittäjien kanssa.



Yli 225

SDN-RATKAISUJA KEHITTÄVÄÄ YRITYSTÄ (VUONNA 2009 MÄÄRÄ OLI NOLLA)

SDN Central



Westconin tiimien yhteystiedot
<http://j.mp/1s1qRGg>

SDN NOUSUSSA

