

## PCP ratkaisun suunnittelijana ja toteuttajana **Machinerylle helppo ja turvallinen verkko HP ProCurve WLAN-ratkaisulla**



Machinery Groupilla on 11 toimipaikkaa Suomessa. Konserni halusi yhden langattoman verkon, jonka käyttäminen olisi vaivatonta ja aina samanlaista toimipisteestä riippumatta. HP ProCurve keskitetyn WLAN-ratkaisun suunnitteli ja toteutti HP:n espoolainen kumppani PCP Partner Oy.

Kotimaassa toimipisteet sijaitsevat eri puolilla maata, pohjoisin Oulussa, mutta IT-vastuu on Vantaan pääkonttorilla.

– Yksittäisillä tukiasemilla on työstä rakentaa ja ylläpitää verkko, joka kattaa kaukana toisistaan sijaitsevat toimipisteet, kertoo ratkaisun suunnittelut ja asentanut PCP Partnerin Senior Consultant Arto Happonen. Tässä tarvittiin lisäksi eri käyttäjäryhmille omat verkkonsa. Nyt samalla HP ProCurve WLAN -infraalla on toteutettu sekä toimistoverkko, vierailijaverkko että peliverkko – Machineryn AMO Oy on merkittävä pelien ja lelujen maahantuojana.

– Ratkaisuun tarvittiin langattoman verkon kontrollerina toimiva Wireless Edge Services -moduli, joka asennettiin asiakkaan HP ProCurve 5400 -sarjan kytkimeen. HP ProCurve 230 -radioportteja käytimme tässä laajuudessa 18 kappaletta, Arto jatkaa.

### Avainasemassa tietoturva

Tietoturva oli yksi ratkaisun keskeisistä kriteereistä. Machinery halusi langattoman verkon, joka ratkaisisi etenkin ulkomaalaisten vieraiden moninaiset tarpeet omien VPN-yhteyksien tai muiden sovellusten kanssa. Niiden käyttöä oli jouduttu rajoittamaan. Uuteen vierailijaverkkoon kytkeydytään helpolla web-käyttöliittymällä.

Toinen tärkeä kriteeri Machinerylla oli langattoman verkon tietoturva, Se ratkaistiin 802.1X -autentikoinnilla ja

WPA2-salauksella.

– Nyt meillä on helppokäyttöinen ja tietoturvallinen ratkaisu vierailijaverkon toteuttamiselle ja vieraat saavat tätä kautta täysin avoimen yhteyden julkiseen verkkoon. Moni onkin erikseen kiittänyt verkkoon liittymisen helppoudesta sekä sen toimivuudesta, Machineryn IT:stä vastaava kehityspäällikkö Paavo Juntunen kertoo palautteesta.

– Teknisestä näkökulmasta tavoitteet ovat toteutuneet, sillä kaikki se työ mitä ennen jouduttiin tekemään yksittäisten tukiasemien kanssa on poistunut.

Verkon laajentaminen on ollut kaikissa toimipisteissä vaivatonta kuin kuviteltiin.

– Langattoman verkon äly on kontrollerissa, joten radioporttien lisäys ei vaadi erillistä konfigurointia. Järjestelmän ylläpito ja valvonta on keskitetty yhteen paikkaan ja hoituu myös varsin helposti, Juntunen analysoi.

### Toimii kuin ajatus

– Investointina perinteinen tukiasemateknologia olisi ollut halvempi, mutta tällä tavalla pääsimme vähentämään nimenomaan työmäärää. Jos ajatellaan investointeja tietoverkkoon kokonaisuutena, pyrimme käyttämään vain yhden toimittajan ratkaisuja, jotta ylläpito olisi mahdollisimman vaivatonta, Paavo Juntunen linjaa.

Asiaa voidaan ajatella myös riskienhallinnan näkökulmasta.

– Nykyisessä verkossa kaikissa radioporteissa on samat asetukset sekä tietoturvapäivitykset, joten yksittäisiä ongelmepäivityksiä ei pääse enää syntymään mahdollisten huolimattomuusvirheiden seurauksena.

Tärkein hyöty on tietysti loppukäyttäjän kokemus järjestelmästä. Tässä tapauksessa mitään kokemusta ei ole, koska järjestelmä toimii moitteettomasti samoilla asetuksilla kaikissa paikoissa.

– Loppukäyttäjä ei välttämättä edes tiedosta käyttävänsä langatonta verkkoa – asiasta on tullut ”itsestään selvyyttä”, Juntunen toteaa tyytyväisenä. □

### Machinery Group Oy

Machinery on vuonna 1911 perustettu suomalainen perheyriitys, joka toimii kotimaan lisäksi Baltiassa, Venäjällä ja Ukrainassa. Konsernin toimialaan kuuluvat koneiden ja laitteiden sekä teknisten tarvikkeiden maahantuonti, markkinointi, asennus, korjaus- ja huoltopalvelut sekä teollisuuden kunnossapito. Konserniin kuuluu lisäksi leluja ja pelejä maahantuova AMO Oy, joka on alansa markkinajohtaja. Yhtiön pääkonttori on Vantaalla. Konsernin liikevaihto vuonna 2007 oli 109 miljoonaa euroa ja konsernissa työskentelee noin 300 henkeä.

### PCP PARTNER OY

PCP Partner on asiantuntijapalveluihin ja järjestelmätoimituksiin erikoistunut IT-ratkaisutoimittaja, jonka palveluksessa Espoossa on 40 IT-asiantuntijaa.

PCP on HP:n Preferred Partner -kumppani.

▶ [WWW.PCP.FI](http://WWW.PCP.FI)



PCP Partner  
Sinimäentie 14, ESPOO  
puh. 010 8360 300  
[www.pcp.fi](http://www.pcp.fi)



HP DataCentre  
Solutions Specialist