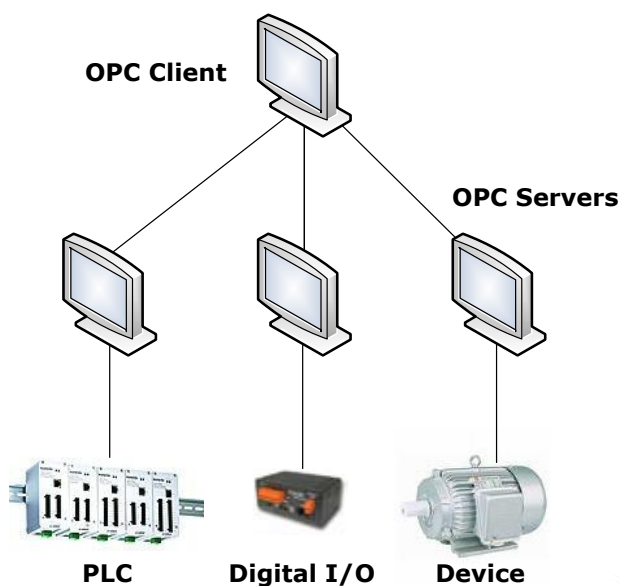


# OPC - JÄRJESTELMÄRATKAISUT

**W**apice suunnittelee ja toteuttaa OPC-järjestelmäratkaisuja teollisuuden vaativiin tarpeisiin. Olemme kokenut teollisuuden OPC-ohjelmistotalo Suomessa. OPC on avoimen tiedonsiirron standardi, jota käytetään teollisuuden automaatio-sovelluksissa integroimaan prosessien ohjaus-

ja diagnostiikkasovelluksia prosessilaitteisiin. Tiedonsiirto toteutetaan asiakas-palvelin-arkkitehtuurin (client-server) mukaisesti, standardin rajapinnan kautta, mikä mahdollistaa valmistajariippumattoman laitteiden ja sovellusten integroinnin. Wapice on toteuttanut sekä asiakas- että palvelinohjelmistoja teollisuuden lukuisiin eri tarpeisiin.

## OPC (DCOM) Traditional



Wapice kehittää asiakaskohtaisia OPC-sovelluksia (client-server)

OPC Foundation huolehtii OPC-standardien ylläpitämisestä ja kehittämisestä. Wapice on ollut OPC Foundationin jäsen vuodesta 2001 lähtien.



OPC-osaaminen liittyy saumattomasti Wapicen muuhun osaamiseen, kuten sulautettu Linux ja Windows, etähallintajärjestelmä (WRM) sekä liiketoimintaohjelmistot.

Wapicen WRM-  
etähallintajärjestelmään  
saatavana OPC- ja OPC UA  
-liityntä

**Wapice on asiantuntija OPC- ja OPC UA -teknologioissa. Voimme auttaa teitä näiden järjestelmien käyttöönotossa, integroinnissa ja jatkokehityksessä.**



**Ota yhteyttä, niin kerromme lisää!**

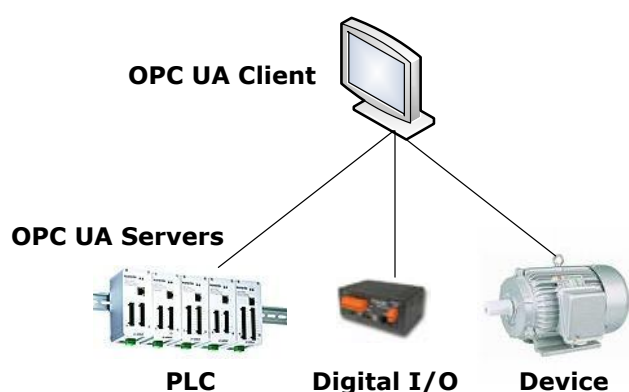
OPC-vastuhenkilö  
Tom Hannelius  
040 7370205  
tom.hannelius@wapice.com

# OPC Unified Architecture

OPC UA on uusi arkkitehtuuri, jonka on tarkoitus korvata edelliset irralliset määrittelyt. OPC UA vastaa vanhempia tekniikoita paremmin vaatimuksiin, joita nykyajan ja tulevaisuuden automaation tietotekninen ympäristö asettaa. Wapice tarjoaa OPC UA -konsultointia, -koulutusta, -ohjelmointia sekä ratkaisuja vaativiinkin asiakastarpeisiin. Wapicen osaaminen

OPC-alueella on laaja-alaista, alkaen elektroniikkasuunnittelusta, jatkuen aikakriittisiin redundanttisiin sulautettuihin järjestelmiin ja edelleen kokonaisiin järjestelmäratkaisuihin. Wapice tekee OPC UA -clientteja, servereita ja tiedonhallintaratkaisuja kaikille alustoille.

## OPC UA



Wapice kehittää asiakaskohtaisia OPC UA -sovelluksia (client-server)



Wapice Oy on teollisuuden ohjelmistotoimittaja, joka tekee asiakaskohtaisia teollisuusprojekteja, järjestelmiä ja tuotekehitystä. Tarjoamme myös konsultointipalveluja ohjelmistokehityksessä, elektroniikkasuunnittelussa ja laadun kehittämisessä. Toimintamme tukeutuu sertifoituun laatujärjestelmään ISO 9001:2008. Palveluksessamme on 180 ohjelmointin, elektroniikkasuunnittelun ja teollisuusprosessien ammattilaista. Toimintamme jakautuu kolmeen osa-alueeseen: Sulautetut järjestelmät, Teollisuusjärjestelmät ja Liiketoimintaratkaisut.

### VAASA HQ

Yliopistonranta 5  
65200 Vaasa

Vaihde  
06 319 4000

### VAASA

Airport Park  
Yrittäjänkatu 17  
65380 Vaasa

### TAMPERE

Hermiankatu 3 A  
33720 Tampere

### HYVINKÄÄ

Kankurinkatu 4-6  
05800 Hyvinkää

### OULU

Laakeritie 22  
90620 Oulu

### SEINÄJOKI

Tiedekatu 2  
60320 Seinäjoki