



FINNISH
INDUSTRIAL
INTERNET
FORUM

Unlocking Industrial Interoperability with OPC

Tampere, 12.6.2025

Jouni Aro
Finnish Society of Automation
Chair, OPC Committee



SUOMEN AUTOMAATIOSEURA RY
FINNISH SOCIETY OF AUTOMATION



Jouni Aro, MScTech

- **Prosyst OPC**
 - CTO 1996->
 - OPC Product Development 1999->
 - OPC Training 2003->
- **Finnish Society of Automation**
 - OPC Committee 2003->
 - OPC Committee, Chairman 2013->
 - Speaker, Organizer, OPC Day Finland 2005->
 - Member of the Board 2025->
- **OPC Foundation**
 - OPC UA Working Groups 2006->
 - Technical Advisory Council, 2018->
 - Speaker, OPC Day Europe 2016 & 2017
 - Speaker, OPC North American Seminar Tour 2016 & 2017
 - Speaker, OPC Day International 2022, 2024, 2025
- **IEC**
 - IEC TC65/SC65E/WG8 (OPC UA), 2016->
- **ISPE**
 - Pharma 4.0, 2020->



CTO
Jouni Aro



FINNISH
INDUSTRIAL
INTERNET
FORUM

OPC Committee

Members 2025

- **Chair:** Jouni Aro, Prosys OPC
- **Secretary:** Ilkka Seilonen, Aalto University
- Lauri Haapanen, Ferroman
- Mikko Heikkilä, Beckhoff
- David Hästbacka, Tampere University
- Mika Karaila, Valmet
- Tommi Karhela, Semantum
- Tomi Lahti, Nokia
- Jukka Pirinen, Brightly Works
- Veli-Pekka Salo, Wapice

Finnish Society of Automation

- Marko Vuorio, Manager
- Anu Randen-Siippainen, Event Coordinator





FINNISH
INDUSTRIAL
INTERNET
FORUM

OPC Day History



Finnish Society of Automation

- 2002 OPC Roadshow
- 2003 OPC Session as part of SoftSympto '03 (Automaatiopäivät 2003)
- 2005-2011 OPC Day Finland
- 2012-2014 OPC & MES Day Finland
- 2015-2019 OPC Day Finland
- 2020-2021 OPC Day Finland (Virtual)
- **2022-2024 OPC Day Finland (Live again)**

YouTube

SAS FSA
TheOPCFoundation

OPC Foundation

- 2011-2019 OPC Day Europe
- 2015-2019 North American Seminar Tour
- 2011-2019 Local OPC Day events in Europe and Asia
- **2020-2024 OPC Day International (Virtual)**

NFEA

- **2022-2024 OPC Day Norway**

GIMELEC

- **2022-2024 OPC Day France**





Etusivu » Toiminta & jaostot » Jaostot ja toimikunnat » OPC » Tapahtumat »

OPC Day Finland 2024 - Video recordings of presentations available!

OPC Day Finland 2024 - Video recordings of presentations available!

🔍 TAPAHTUMAT

Jaostot ja toimikunnat	+
Kansainvälisyys	+
Hallitus	+
Kevät- ja syyskokoukset	
Suomen Automaatioseura ry:n säännöt	

Automaatiopäivät 25.-26.3.2025, Tampere: Smart, safe and secure automation – Älykästä ja turvallista automaatiota

– Hyvät ystävät, lämmin kiitos Automaatiopäivistä, tavataan Turussa
keväänä 2027! –

Ohjelma

Näyttely & sponsorointi

In English: Automation Days 2025

OPC DAY INTERNATIONAL

IT meets Automation

MAY 19–23, 2025



DIGITAL EVENT

BLOCK THE DATE!

**TECHNOLOGY
SOLUTIONS**

**BUSINESS
BENEFITS**

**APPLICATION
REPORTS**

**ECO-SYSTEM
ADAPTION**

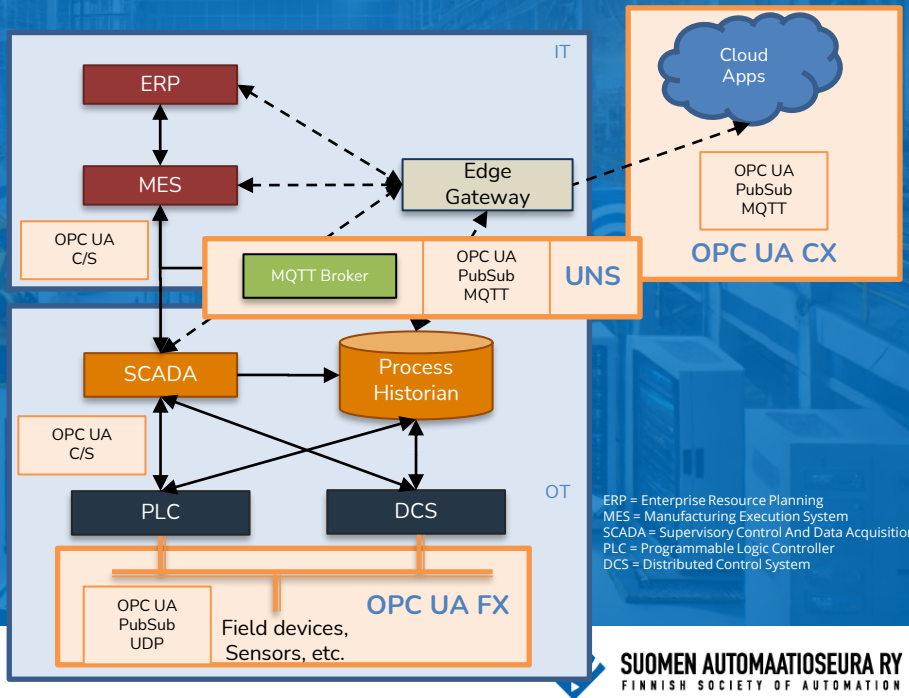
(<https://opcfoundation.org/event-detail/opc-day-international-2025/>)





OPC UA Use Cases

- OPC UA Client/Server (C/S)
 - Process Monitoring
 - Production Control (SCADA)
 - Production Orchestration (MES)
- OPC UA PubSub UDP
 - Field Level
 - Field Exchange (OPC UA FX)
- OPC UA PubSub MQTT
 - Cloud Connectivity
 - Cloud Exchange (OPC UA CX)
 - Unified Namespace (UNS)



ERP = Enterprise Resource Planning
MES = Manufacturing Execution System
SCADA = Supervisory Control And Data Acquisition
PLC = Programmable Logic Controller
DCS = Distributed Control System