

Se PDF-version på se.profibus.com

PI Sweden

Vi får in många frågor om PROFIBUS, PROFINET, IO-Link, omlox mm.
Undrar du över något? Klicka på en fråga här nere och få svar på vår hemsida!

Är PROFIBUS
på väg att dö?

Hur bygger jag in
PROFINET i min produkt?

Finns det kurser online
för PROFIBUS/PROFINET?

Finns företag
med omlox i Sverige?

Vad är IO-Link?

Vad är PROFIBUS?

Varför är PROFINET
störokänsligt?

Är PROFINET och Ethernet
samma sak?

Hur många noder/enheter har sålts av
PROFIBUS+PROFINET+IO-Link?

Är omlox en standard?

Varför är alla PROFINET-produkter
certifierade?

Finns IO-Link
med PROFIsafe?

Finns företag med
IO-Link i Sverige?

Hur bygger jag in
PROFIBUS i min produkt?

Kan Processindustrin
använda PROFINET?

Internationella nyheter

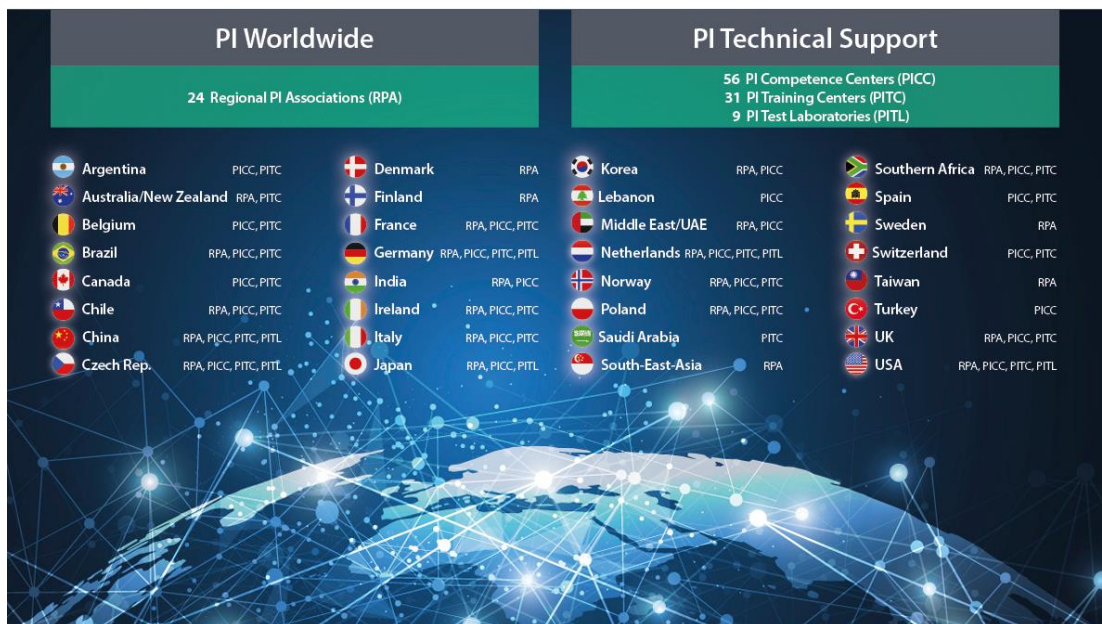
Vad gör PROFIBUS/PROFINET-gruppen internationellt?

Det finns människor som arbetar i organisationen över hela världen. Vi kallar dem PROFInetworker. 24 regionala organisationer, RPA. Vissa av dem täcker ett land, som PI Sweden, PI Norway, PI Denmark och PI Finland. Andra täcker större regioner, som PI North America, som täcker USA, Kanada, Mexiko och delar av syd- och mellanamerika.

56 kompetenscentra, PICC, med tekniska experter.

31 certifierade utbildningscentra, PITC, som håller kurser inklusive certified engineering- och installer-kurs.

9 ackrediterade testlaboratorier, PIT, som bland annat utför test av produkter inför certifiering.



Därutöver har vi alla våra medlemsföretag, mer än 1400 över hela världen. Dessa deltar också i organisationens arbete genom att ställa experter till förfogande för att utveckla och standardisera tekniken. Detta sker i kommittéer, en för varje teknik: PROFIBUS (CA), PROFINET (CB), IO-Link (CC) och omlox (CD).

Kommittéerna har working groups, WG, och project groups, PG, där hundratals personer arbetar med att utveckla tekniken och ta fram ny industriell kommunikation, få den standardiserad och sprida den bland annat i nedladdningsbara öppna specifikationer.

Sedan slutet av 1980-talet har här skapats den kommunikation som idag används i mer än 100 000 000 enheter av industrier över hela världen och har lagt grunden för Industri 4.0.



PROFINETS fram till nummer 204

Som nyhetsbrev i email kommer PROFINETS ut en gång i månaden. Som APP uppdateras den ständigt med aktuella nyheter.

Ethernet-APL: Standards Complete, Products in Market

Samarbete med de viktigaste standardiseringsorganisationerna och ledande industripartners gör att det nu finns en teknologi för nytt tvåtråds, egensäkert fysiskt lager med namnet Ethernet-APL.

[Läs mer.](#)



New omlox Use-Case on Augmented Reality

Antingen det gäller människor, utrustning eller order: i varje fabriksenhet finns det många objekt som ändrar sin position hela tiden. Spårning blir allt viktigare för en effektiv produktion. Positioneringsstandarden omlox och Isar XR streaming solution från Holo-Light revolutionerar nu inomhusnavigering.

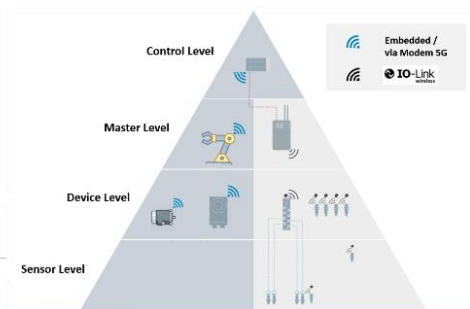
Den första öppna positioneringsstandarden, omlox, möjliggör en sömlös användning av alla existerande positioneringstekniker såsom UWB, BLE, RFID, 5G, eller GPS.

[Läs mer.](#)

PROFINET and Modern Edge Concept

Edge-komponenter gör det möjligt att bearbeta data nästan i realtid, direkt vid källan med ett minimum av trafik på nätverket. Läs här vad Xaver Schmidt skriver om edge-applikationer och hur PROFINET lägger grunden till moderna edge-koncept.

[Läs mer.](#)



Wireless to the Last Mile: IO-Link Wireless and 5G

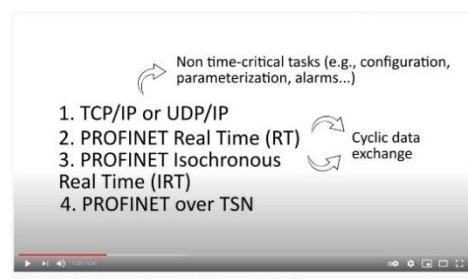
IO-Link Wireless är en standard, som togs fram speciellt för fabriksautomation. Den ger en tillförlitligt, realtids och deterministiskt protokoll för styrsystem. Läs om detaljerna för IO-Link Wireless i jämförelse med 5G Ultra-Reliable and Low Latency Communication.

[Läs mer.](#)

New Video: PROFINET RT vs IRT

I PROFINET-världen är PROFINET Real-Time (RT) och PROFINET Isochronous Real-Time (IRT) kända begrepp. Men vad är skillnaden mellan PROFINET RT och IRT? Denna video gör en detaljerad jämförelse inkluderat mekanism, applikationer, implementering med kablar, switchar, topologi och mera.

[Läs mer.](#)





Just do it! Integration of Future Technologies

PI har länge funderat på hur nya industriella kommunikationsbehov kan integreras i befintliga nätverk utan att störa fungerande lösningar och utan omfattande omkonstruktion.

Den självklara lösningen: Just do it!

[Läs mer.](#)

PI News – September 2021

Denna månaden delar PI med sig av följande:

- Ni inbjuds till att ställa ut eller besöka PI's monter på SPS-mässan i Nürnberg.
- Certifikat blir obligatoriska för alla PROFINET-profiler
- Många dokument har uppdaterats och finns för nedladdning.

[Läs mer.](#)



Nya produkter och händelser

Industriella Managed Switchar i IP67 utförande från Phoenix Contact

De nya 8-portars switcharna FL Switch 2600 och 2700 i skyddsklass IP65/IP66/IP67 utökar FL 2000 familjen och förenklar installationen av allt ifrån givare, ställdon, IO-noder, PLC:er till kameror etc. direkt i "fältet".

Med den kompakta byggformen kan switcharna monteras direkt på skåpsväggen eller på aluminiumprofiler. Anslutningarna sker med såväl "klassiska" M12 kontakter, som med den nya anslutningsteknologin: snabbanslutning i M12 Push-Pull.

Det stora utbudet med 10/100/1000 Mbit, Profinet-version etc. med mängder av funktioner som VLAN, Mac-säkerhet, diagnostik, LLDP, MRP, RSTP etc. konfigurering med WEB-Based management, SD-kort, CLI eller enkel grovinställning med en fysisk "smartmode" knapp.

[Läs mer.](#)



[Hemsida](#)
08-608 64 00

Nya instruktionsfilmer, Mätning av PROFIBUS nätverket & Felsökning med PROFIBUS Tester 5



Få ut maximal nytta av verktyget PROFIBUS Tester 5 och mjukvara genom att titta på instruktionsfilmerna:

[PROFIBUS Troubleshooting with PROFIBUS Tester 5](#)
och
[PROFIBUS Network Acceptance with PROFIBUS Tester 5](#)

 **Malthe Winje**
Automation AB
www.mwa.se
08-594 118 30

Övervakning av PROFINET med Atlas 2 från Nortelco

Med intuitiva Atlas 2, för felsökning och diagnostik av ditt PROFINET nätverk, blir det lätt att snabbt få en översyn på nätverket. Med både passiv och aktiv monitorering, som inte påverkar eller stör ditt PROFINET nätverk, kan man upptäcka felaktigt installerade enheter, kabel- och firmwareproblem och felkonfigurationer.

[Läs mer.](#)



[Hemsida](#)

08-446 01 00



[Medlem i PI Sweden?](#)

Är ditt företag medlem? Om inte klicka [här](#) och anmäl er.

Som medlem har ni stora fördelar.

Har ni produkter eller tjänster för PROFIBUS/PROFINET/IO-Link/omlox kan ni presentera ert företag och era produkter på vår hemsida och i den internationella produktguiden.

Vill ni ha teknisk dokumentation får ni en inloggning och ett lösenord till den internationella hemsidans nerladdningssida.

Mera nyheter om PROFIBUS och PROFINET

finner du på vår hemsida SE.profibus.com och i [PROFINESWS](#)

PI Sweden