

## PI Sweden

### Föreningen PI Sweden växer

Vi hälsar Mobilaris AB, Navitec Systems OY och Simumatic AB välkomna som nya medlemmar i PI Sweden. Föreningen växer och våra medlemmar spänner över allt större teknikområden. Våra nya medlemmar är verksamma från områden som positionering/navigering av fordon och utrustning till industriell digitalisering, simulering och digitala tvillingar.

Från starten med PROFIBUS har vi nu teknologier inte bara för industriell kommunikation utan för automatisering i stort, Industri 4.0, industriell digitalisering och mycket mer.



## Internationella nyheter

### PI på SPS mässan i Nürnberg

SPS 2023 gick den 14:e till 16:e november och PI hade en stor monter i hallen med automation. Över 100 företag från våra medlemmar ställde ut i montern. Med många nya produkter, utvecklingen av våra teknologier, innovationer och uppdateringar visade vi framtiden i industriell automation.

Bland huvudpunkterna fanns PROFINET Security Demo som visar hur det ger säkerhet på OT-nivå. Demo med PROFINET över TSN, på APL och med OPC UA Safety visade hur samarbete inom automationsvärlden ger innovativa tekniker.

Andra exempel som IO-Link Safety och MTP visar på bredden av PI.



## PROFINET Ecosystem Forum

Ett forum för alla användare av de mer än 70 miljoner enheter med PROFINET som finns i världen. Här kan alla ställa frågor och diskutera allt som har någon beröring med PROFINET. Forumet backas upp av experter och tekniker som arbetar dagligen med dessa frågor, vilket garanterar snabba och utförliga svar, men även den nya användarens synpunkter och problem får sin belysning.

[Läs mer.](#)



## PROFINET NEWS

### PROFINET NEWS fram till nummer 231

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

### New PI Competence Center (PICC) for Norway/Sweden

Adeptor är sedan länge PICC, PI Competence Center, och PITC, PI Training Center, för både Norge och Sverige. Nu har man utökat sin ackreditering och kan erbjuda sina tjänster för PROFINET som ett ackrediterat PICC.

[Läs mer.](#)



### The PROFINET Security Specification Makes Concrete Progress

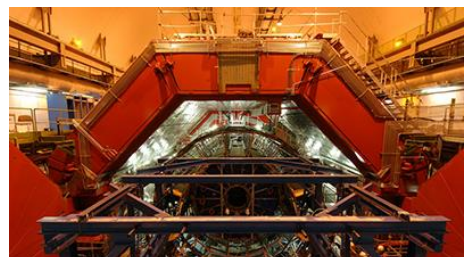
Säkerhet i de industriella nätverken är allt viktigare. PI har varit proaktiva och tagit nödvändiga steg för att säkra OT-nätverk. Konkreta framsteg med PROFINET Security Class 1. Classes 2 och 3 följer.

[Läs mer](#)

### Certified Training Helps CERN Unlock the Mysteries of the Universe

HMS, med huvudkontor i Sverige och medlem i PI Sweden sedan starten i början av 1990-talet, hjälper CERN i deras mission att lösa universums mysterier. Genom PI-certifierade installations- och ingenjörskurser hjälper HMS CERN laboratoriet att underhålla vitala system med bl.a. deras Large Hadron Collider, LHC, i Schweiz.

[Läs mer.](#)





## Faster and Easier Systems Integration with MTP

Module Type Package (MTP) är en existerande teknologi, som gör integration av maskiner i anläggningar väsentligt enklare och snabbare. I paketen ingår styrning, PLC/DCS, operatörssystem, SCADA, och integration i manufacturing execution system, MES. Genom att MTP ingår i PI portföljen har det snabbt nått en global acceptans.

Läs mer: [Här](#) (PROFInews 229) och [Här](#) (PROFInews 231)

## Nya produkter

### IO-Link lastcell från BLH NOBEL

BLH Nobels lastcell med IO-Link kapacitet finns framme för utvärdering. En färdig produkt går sedan att få med olika kapacitet och mått.

Kontakta oss för mer info på [blhnobel.sweden.sales@vpgsensors.com](mailto:blhnobel.sweden.sales@vpgsensors.com)



### Tekniktips från Adeptor vårt kompetenscentrum.

Övergången från PROFIBUS till PROFINET har betytt nya utmaningar för felsökning. En viktig del är att registrera trafiken på det industriella Ethernetnätverket. Speciellt intressant är trafiken mellan styrsystemet (PLC:n) och den första switchen. Att logga trafiken kräver i de flesta fallen att vi måste koppla in ett verktyg på ledningen. Något som innefattar ett stop-and-go. Detta är inget man vill göra och i vissa fall omöjligt.

Det finns en lösning på detta, nämligen en speglingsenhet, som monteras permanent i anläggningen. MirrorTAP, netMirror och Ether Tap är alla namn på en sådan enhet. Gemensamt är att de speglar trafiken åt båda hållen på varje RS45, så att verktyg senare kan kopplas in och ur utan att störa kommunikationen.

Kontakta oss gärna för mer information och pris på en sådan enhet. [Kontakt.](#)

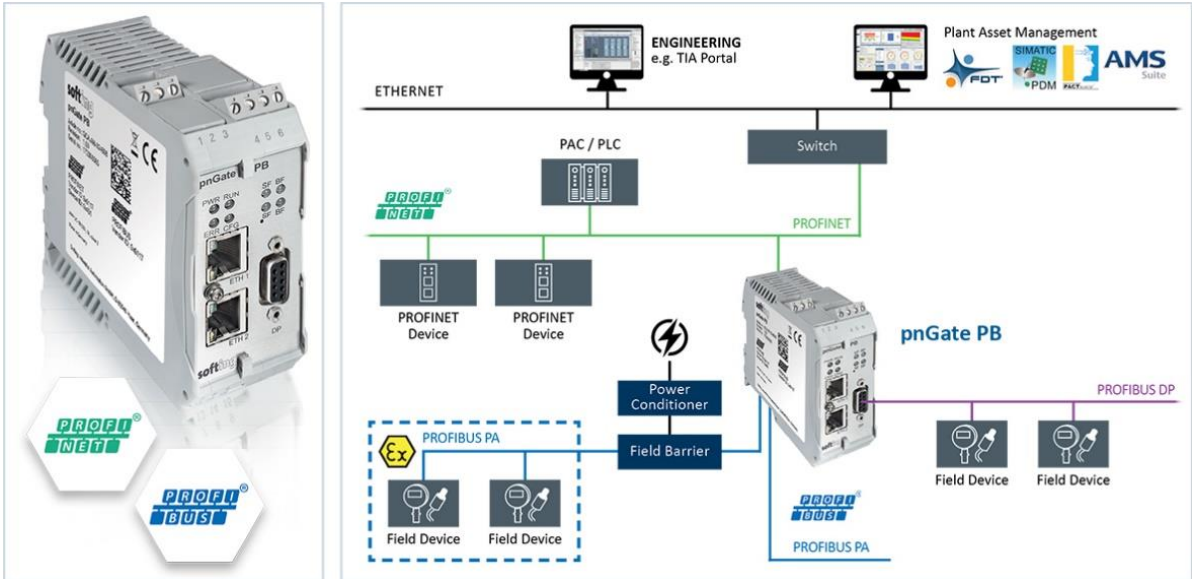


**ADEPTOR**

## PROFINET till PROFIBUS DP/PA Master Gateway från Malthe Winje

Ett enkelt sätt för att koppla upp era Profibus DP/PA enheter till Profinet.  
Återanvänd befintligt Profibus DP nät  
Stödjer ett Profibus segment och upp till 2 st Profibus PA segment  
Upp till 64 Profibus enheter  
Stödjer bla TA Portal, Step7 och PC WORKS

Kontakta Malthe Winje för mer info  
[info@mwa.se](mailto:info@mwa.se)  
0859411830  
[www.mwa.se](http://www.mwa.se)



### 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 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](http://SE.profibus.com) och i [PROFINETNEWS](http://PROFINETNEWS)

*God Jul och Gott Nytt år.*

PI Sweden

