

# PROFInyheter

PROFInyheter 37 Juni 2019

Se PDF-version på [www.profibus.se](http://www.profibus.se)

Detta nyhetsbrev är ett komplement till vår hemsida: [www.profibus.se](http://www.profibus.se) och det internationella nyhetsbrevet: [PROFINETS](#)

## PI Sweden



### I nya lokaler

Nu finns vårt kansli i nya lokaler!

Fortfarande finns PI Swedens kansli hos P&L Nordic men de har flyttat till Norra Stationsgatan 6B i Hässleholm. P&L Nordic är även ett PROFIBUS/PROFINET kompetenscenter och dit kan ni vända er när ni har frågor om PROFIBUS, PROFINET, IO-Link såväl som om annan kommunikation.

Sedan sist har vi hållit vårt årsmöte och kunde konstatera att oförändrat många företag som tillhandahåller produkter och tjänster för PROFIBUS, PROFINET, IO-Link är medlemmar i föreningen. Ni finner dem på [www.profibus.se](http://www.profibus.se) under [medlemsföretag](#).

## Internationella nyheter

### All världens PROFIBUS/PROFINET-organisationer samlades i Österrike

PI-möte i Innsbruck samlade deltagare från hela världen och kunde konstatera att vi leder utvecklingen. PROFINET är störst av alla Ethernetlösningar för industrin och genom samarbete med andra tekniker som OPC UA, TSN och APL leder vi utvecklingen till en allt mer digitaliserad värld.

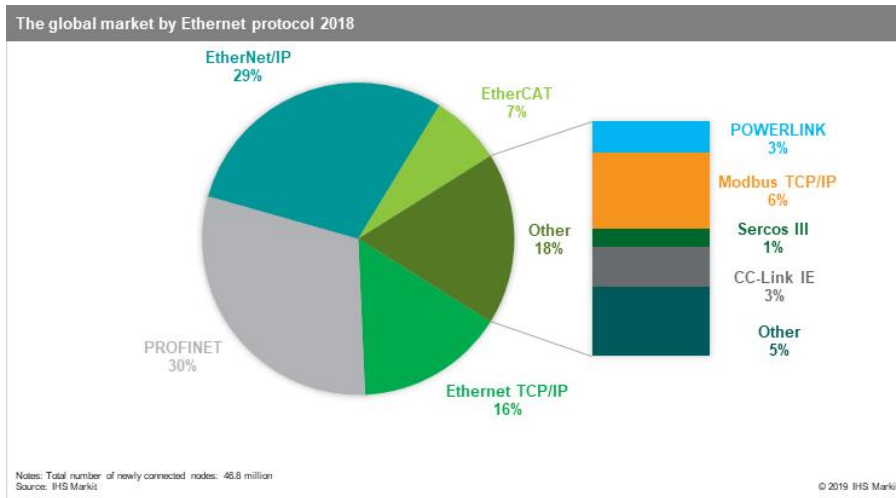
Digitalisering är som en gigantisk våg som sveper fram över den industriella världen. PI utvecklar tekniken och samarbetar med andra organisationer för att möjliggöra detta. PI är en del i allt från molntjänster som Mindsphere till datainsamling med IO-Link.

Vi surfar på vågen!



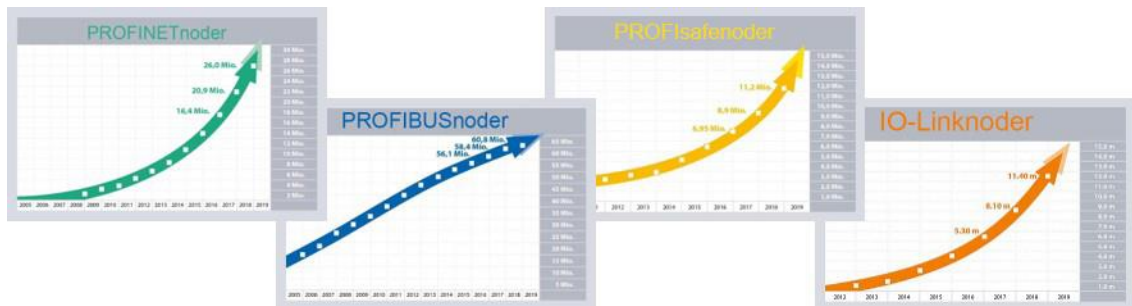
## PROFINET behåller sin ledarposition

Senaste mätningen visar att PROFINET växer och att de mindre aktörerna minskar när nu Ethernet TCP/IP blir vanligare även i industrin för vertikal kommunikation.



## Installerade noder vid slutet av 2018

PROFIBUS över 60M, PROFINET 26M, PROFI-safe över 11M och IO-Link över 11 miljoner noder.



## PROFINEWS

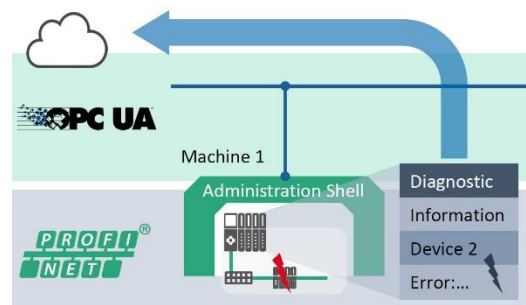
### PROFINEWS fram till nummer 177

Som nyhetsbrev i email kommer PROFINEWS ut var tredje vecka. Som APP uppdateras den ständigt med aktuella nyheter.

### PROFINET & OPC UA: A 'Map' Made in Heaven

Att mappa PROFINET data till OPC UA:s informationsmodell har varit en viktig uppgift för PI (PROFIBUS/PROFINET International) de senaste månaderna.

Tags: [Issue176](#)



### More PROFINET in Process with Redundant Systems

Processindustrin har speciella krav som måste uppfyllas av styrsystem och fältenheter. En del är redundans. Nu har Turck lanserat den första IP67 I/O-modulen med PROFINET S2 redundans.

S2 betyder ett enkelt interface med separata förbindelser till två redundanta CPU:er

Tags: [Issue176](#)

## New Products – May 2019

Många nya produkter i maj. Kolla erbjudanden från Indu-Sol, PROCENTEC, Siemens, Schildknecht, SMC och Schunk.

Tags: [Issue176](#)

### TSN: The Course is Set for Practical Testing

Mycket handlar om TSN just nu.

Vad är den garanterade överföringshastigheten, synkroniseringsnoggrannhet och kapacitet?

Kan jag fortsätta använda existerande tekniker?

När är den nya tekniken färdig och när finns det produkter?

PI ger konkreta svar här.

Tags: [Issue177](#)

### PROFIBUS at Minus 50 Degrees [Tech Tip]

En PROFIBUSinstallation i en mycket kall omgivning gav en del utmaningar.

Nätverket krånglade hela tiden, vilket kostade både tid, resurser och pengar.

Orsaken och lösningen på problemet kommer att förvåna dig! Läs detta Tech Tip för att lära mer.

Tags: [Issue177](#)

## Nya produkter

### Kompakta Profinetswitchar med 4, 8 eller 16 portar från Malthe Winje

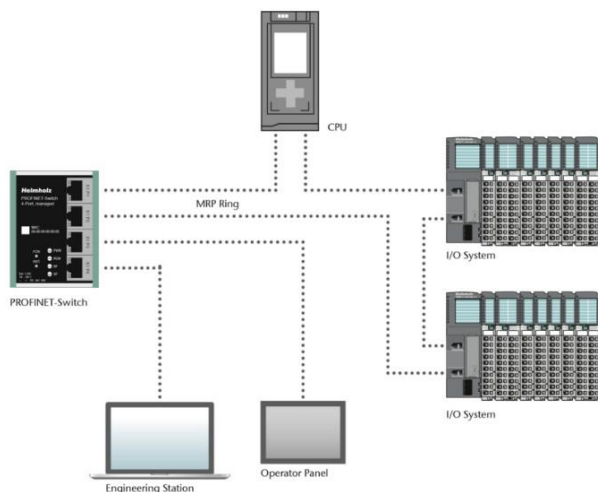
Helmholz övervakade Profinetswitchar stöder PROFINET enligt Conformance Class B och ger en hög överföringssäkerhet tack vare ringredundans som en MRP-klient.

Tekniska fördelar när du använder en Profinetswitch från Helmholz

- Prioritering av Profinettelegram
- Tilldelning av en konfiguration via enhetens namn
- Enhetsutbyte utan programmeringsenhet
- Ringredundans
- Topologiavkänning med LLDP-protokoll
- Varje port kan aktiveras eller avaktiveras
- Diagnostiskmeddelanden för nätverksproblem
- Identifierings- och underhållsdata

[Läs mer hos leverantören](#)

[För mer information kontakta Malthe Winje Automation AB](#)



## Ny öppen Profinet master med integrerad molntjänst från Phoenix Contact

Med Phoenix Contact´s nya kostnadseffektiva styrsystemsplattform PLCnext kan man direkt knyta variabler för publicering på molntjänsten Proficloud. Har man en egenutvecklad molntjänst på t.ex AWS, Azure, IBM etc. kan den enkelt implementeras med t.ex. Node Red.

Programmeringen med PLCnext Engineer eller Visual Studio, Eclipse, CodeSys etc

De nya styrsystemen i PLCnext familjen kan hantera upp till 65 resp. 256 distribuerade Profinet-noder, styrsystemen kan även integreras som en Profinet-device till ett överordnat system. PLCnext har redan från början integrering av OPC UA (server och klient) och webserverfunktionalitet om man önskar lägga HMI t på HTML5.

Det större systemet kan även användas för säkerhetsklassade applikationer med Profisafe.

[Läs mer](#)



### [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 [www.profibus.se](http://www.profibus.se) och i [PROFINETS](#)

**PI Sweden**