

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 nyheter

### PROFINET erövrar den svenska marknaden för industriell automation

2015 har varit ett mycket framgångsrikt år för PROFINET i Sverige. Svensk industri var tidiga med att börja använda PROFINET och under det gångna året har tekniken funnit allt fler användningsområden i allt fler branscher. Bakgrunden är att PROFINET har utvecklats till att bli så mycket mer än bara kommunikation mellan styr- och processsystem och deras olika delar.

Längre ner i detta nyhetsbrev finner ni länkar till artiklar om PROFINET i IIoT, Industrie 4.0, samarbete med OPC UA och CCLink IE och mycket mer.

En annan del är hur mycket PROFINET kan. Jag hittade en uppräknig av optioner för PROFINET device:

<b>Network Redundancy</b>	<b>Time Stamping</b>
<b>System Redundancy</b>	<b>Fiber Optic Cable diagnostics</b>
<b>Device Redundancy</b>	<b>Fast startup</b>
<b>Shared Devices</b>	<b>Isochronous Real Time</b>
<b>Device Access</b>	<b>Dynamic Frame Packing</b>
<b>Supervisor Access</b>	<b>IRT with Media Redundancy for Planned Duplication</b>
<b>Extended Device Information</b>	<b>Tool Calling Interface</b>
<b>Direct data exchange</b>	<b>Individual Parameter Server</b>
<b>Multicast Communication relation</b>	<b>Application and Device Profiles</b>
<b>SNMP protocol</b>	<b>Manufacturer Specific Alarms</b>
<b>Configuration in Run</b>	

För att få en förklaring till begreppen och veta mer : [Läs här](#).

...och till allt detta kommer den globala organisationen PI, PROFIBUS/PROFINET International, som PI Sweden är en del av.

### Seminarium och utställning på Ahlsells Automationsmessa

I oktober höll PI Sweden seminarium och ställde ut på Ahlsells Automationsmessa i Malmö.

Mycket intresserade åhörare och mässbesökare fick veta mer om Profibus och Profinet men framförallt om föreningen och vad vi gör för tekniken i Sverige



## Internationella nyheter



### Ny bok om PROFINET – nu som e-bok

Den första boken om "Industrial Communication with PROFINET" skrevs av Manfred Popp 2007.

Nu har en ny upplaga kommit och denna gång finns den inte bara som inbunden bok, utan även som pdf och e-bok för medlemmar att ladda ner från [profibus.com](http://profibus.com)

Länk till nedladdningen:

<http://www.profibus.com/nc/download/technical-descriptions-books/downloads/book-industrial-communication-with-profinet/display/>

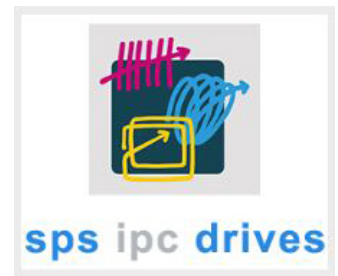
### Intryck från SPS-IPC-Drives mässan i Nürnberg

Ovanligt många utställare med många nya produkter.

Men framförallt många nyheter om PI:s många samarbetsprojekt, som presenterades dels på en pressfrukost och dels i montern.

Läs mer på Michael Bowne's blog:

<http://us.profinet.com/spsipcdrives-2015-impressions/>



## PROFINEWS

### PROFINEWS fram till nummer 135

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

### A Year of collaboration

PI:s styrka har alltid varit att erbjuda mer än teknologi enbart. Vi tillhandahåller organisation. En organisation av experter, tillverkare och även användare nära integrerade i vårt globala nätverk. Så det är inte förvånande att PI berättade om flera samarbetsprojekt på SPS/IPC/Drives.

Samarbete med OPC Foundation om OPC UA och PROFINET – Läs mer [här](#).

Samarbete med CLPA om CC-Link IE och PROFINET – Läs mer [här](#).

### Industrial communication for Process control

En vitbok om PROFINET i processindustrin. Kan laddas ner [här](#).

### The Backbone for Industrie 4.0

En arbetsgrupp inom PI med mer än 30 deltagare från olika företag arbetar nu med PROFINET för Industrie 4.0. ARC har gett ut en vitbok om bakgrunden och motivationen att omforma industrin i riktning Industrie 4.0 med PROFINET. Läs mer [här](#).

### Tech Tips, New Products, Regional News, Member News

Dessa är återkommande rubriker. Speciellt Tech Tips rekommenderas om man vill veta lite mer om olika delar av PROFINET/PROFIBUS-tekniken.

Till exempel:

#### År 4-20mA mer exakt?

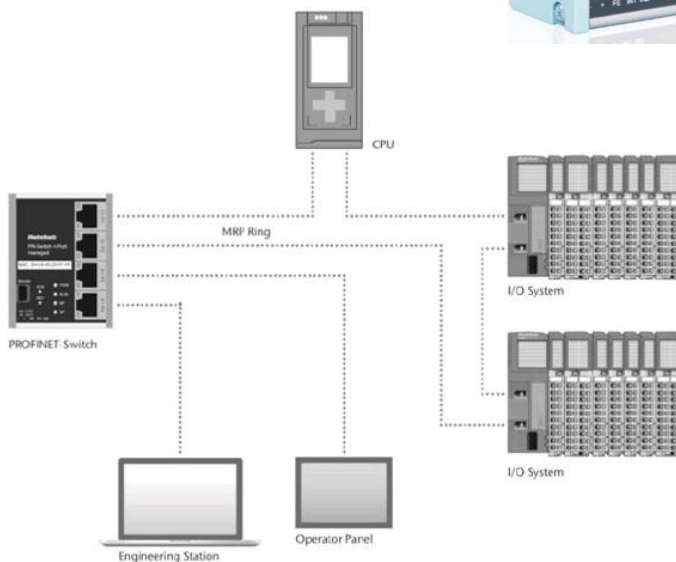
Summafel när man mäter en nivå på 20m överstiger 50mm vilket är 10 gånger givarens mätfel. Med PROFIBUS eller PROFINET blir felet max 10mm.

Direktlänk till PROFINEWS: <http://www.profinews.com>

## Nya produkter

### PROFINET Switch från Malthe Winje

Managed switch med fyra portar  
GSDML fil, dvs en del av PROFINET nätverket  
Diagnostik och konfiguration via PROFINET eller integrerad  
WEB server  
MRP Klient på port 1 & 2  
Konfiguration via Telnet, SSH, USB...  
Port spegling  
Nätverksstatistik  
Tidssynkning via SNTP  
Litet enkelt format  
[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](#)

*God Jul och Gott Nytt år.*

PI Sweden

