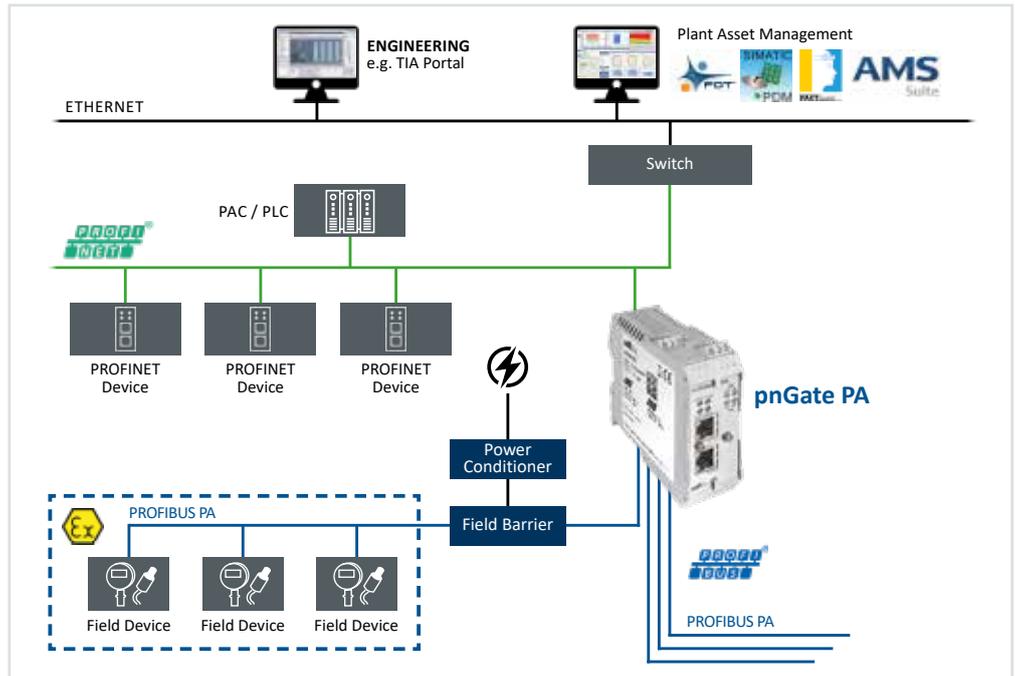


# pnGate PA

Integrazione diretta di segmenti PROFIBUS PA in sistemi di controllo PROFINET

- Ri utilizzo di Power Conditioner esistenti in progetti di aggiornamento tecnologico
- Nessuna necessità di segmenti PROFIBUS DP intermediari
- Pronto per l'integrazione in strumenti di ingegneria standard e di Plant Asset Management



## Componente chiave per la transizione alla tecnologia allo stato dell'arte

- Semplice sostituzione di accoppiatori di segmenti installati PROFIBUS DP/PA
- Riutilizzo di segmenti PROFIBUS PA esistenti senza necessità di modifiche
- Supporto di ridondanza MRP e S2 PROFINET per una maggiore affidabilità
- Massima flessibilità nel supportare la configurazione in funzionamento

## Connettività verso segmenti PROFIBUS

- Funziona come dispositivo PROFINET e come Master PROFIBUS PA
- Supporta fino a 4 segmenti PROFIBUS PA
- Supporta fino a 64 dispositivi PROFIBUS

## Configurazione, parametrizzazione e Plant Asset Management con strumenti industriali standard

- Supporta i principali strumenti di ingegneria PROFINET come TIA Portal, Step7 e PC WORXS
- CommDTM incluse per consentire l'utilizzo in applicazioni FDT/DTM frame
- Parametrizzazione di dispositivi basati su EDD tramite Siemens Simatic PDM

## Specifiche tecniche

<b>Hardware</b>	Processore	Altera Cyclone V SoC con dual-core ARM Cortex-A9
	Status LED (Gateway)	PWR (alimentazione), RUN (operazione), ERR (errore), CFG (configurazione e aggiornamento)
	Status LED (Fieldbus)	SF (guasto al sistema), BF (guasti al bus)
<b>Interfacce e connettori</b>	Ethernet	2 * IEEE 802.3 100BASE-TX / 10BASE-T, switch PROFINET integrato per topologia a margherita Connettori: RJ45 Protocollo: PROFINET RT / IRT, supporto di protocolli di ridondanza PROFINET. Fino a 4 segmenti PROFIBUS PA (MBP) (fare riferimento alla sezione "Order Numbers"), Bus-powered Medium Attachment Unit (MAU): voltaggio Fieldbus range: 9 VDC ... 32 VDC, consumo di corrente 10 mA, Connettori: 3-posizione collegamento a vite, isolato galvanicamente
	PROFIBUS PA	
<b>Proprietà fisiche</b>	Dimensioni (H x W x D)	100 mm x 35 mm x 115 mm
	Peso	Approx. 0.25 kg
	Alimentazione	18 VDC ... 32 VDC; alimentazione obbligatoria SELV/PELV Corrente in ingresso tipica: 200 mA, corrente in ingresso massima: 1 A (tenendo conto della corrente di spunto all'accensione). Nessuna alimentazione ai segmenti PROFIBUS PA tramite il pnGate PA
	Perdita di potenza tipica	6 W
	Temperatura in funzionamento/a riposo	-40 °C ... +60 °C / -40 °C ... +85 °C
	Umidità relativa	10 % ... 95 %, senza condensazione
	Raffreddamento	Convenzionale, senza ventole
	Rivestimento	Rivestimento conforme basato su ANSI / ISA-S71.04 G3
	Montaggio	Guida DIN 35 mm
	Classe di protezione	IP20

## Kit di fornitura

Hardware	pnGate PA Gateway
Documentazione	su sito web

## Codici articolo

GCA-AL-024602	<b>pnGate PA</b> , Gateway PROFINET verso PROFIBUS-PA. <b>Supporta fino a 2 segmenti PROFIBUS PA</b> (fino a 32 dispositivi PA).
GCA-AL-024604	<b>pnGate PA</b> , gateway PROFINET verso PROFIBUS-PA. <b>Supporta fino a 4 segmenti PROFIBUS PA</b> (fino a 64 dispositivi PA).

## Prodotti e servizi aggiuntivi

LRL-DY-134501	<b>dataFEED OPC Suite</b> , Versione 4.01 e superiore, include tutti i protocolli PLC supportati, supporto di accesso OPC UA, per qualsiasi numero di dataFEED OPC Tunnel Client, per accesso simultaneo fino a 100 OPC UA Server, OPC Server e OPC Tunnel Server e ulteriori funzionalità come database e accesso file, scambio dati, Optimizer, Concentrator e Bridge
GCA-AN-024608	<b>pnGate PB</b> , gateway PROFINET verso PROFIBUS. <b>Supporta fino a 2 segmenti PROFIBUS PA</b> (fino a 32 dispositivi PA, livello fisico MBP) e 1 segmento PROFIBUS DP (RS485).

### Softing Italia Srl

Via M. Kolbe 6  
20090 Cesano Boscone (MI)  
Tel: 02-4505171  
e-mail: info@softingitalia.it

<https://softingitalia.it/industrial>