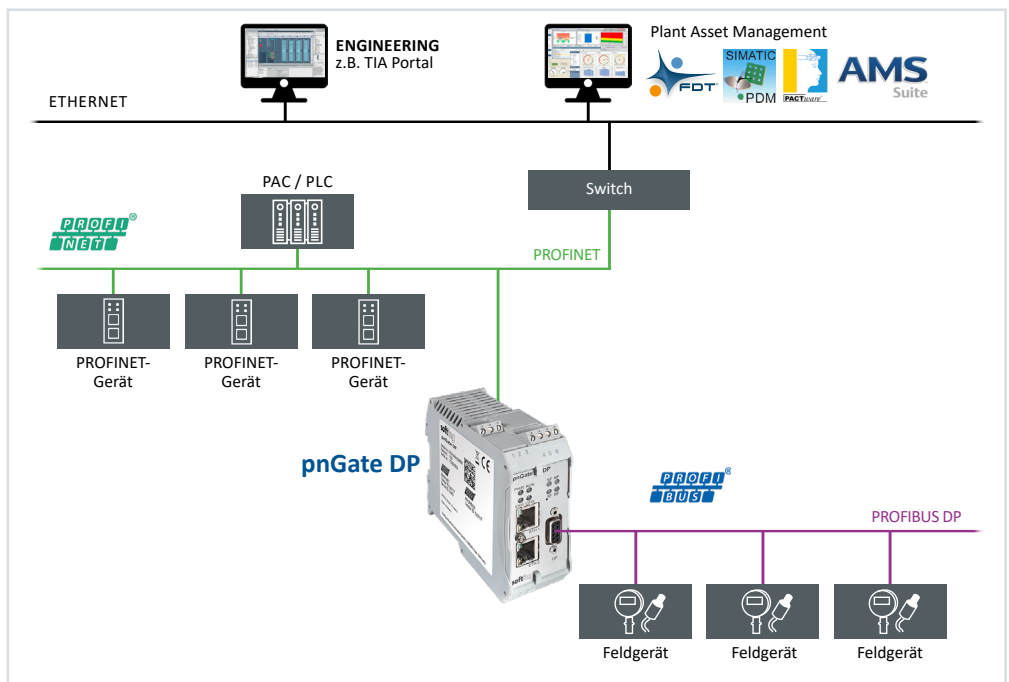


# pnGate DP

Anschluss von PROFIBUS DP-Slave-Geräten an PROFINET-Steuerungssysteme über internes I/O Mapping

- **Vorbereitet für die Integration in Standard-Engineering- und Plant Asset Management-Tools**
- **Einfache Konfiguration der Gerätezuordnung über die integrierte Weboberfläche**
- **Kompatibel mit Produkten führender SPS-Hersteller**



## Gerätekonfiguration, Parametrierung und Plant Asset Management mit Standard-Werkzeugen

- Unterstützung wichtiger PROFINET-Engineeringwerkzeuge wie TIA Portal, Step7 und PC WORXS
- Verwendung in FDT/DTM-Rahmenanwendungen über den integrierten CommDTM
- EDD-basierte Geräteparametrierung mit Siemens Simatic PDM
- Maximale Flexibilität durch die Unterstützung von Configuration in Run

## Direkte Verbindung zum PROFIBUS-Segment

- Einzelner Zugangspunkt zu PROFIBUS DP-Segmenten aus PROFINET-Netzen
- Fungiert als PROFINET-Gerät und PROFIBUS DP-Master
- Unterstützung von einem PROFIBUS DP-Segment
- Unterstützung von bis zu 32 PROFIBUS-Geräten

## Schlüsselkomponente für den Übergang zu State-of-the-Art-Technologie

- Weiterverwendung existierender PROFIBUS-Segmente ohne Änderungen
- Unterstützung von MRP und S2 PROFINET-Systemredundanz für erhöhte Zuverlässigkeit

## Technische Daten

<b>Hardware</b>	Prozessor	Altera Cyclone V SoC mit Dual-Core ARM Cortex-A9
	Status-LEDs (Gateway)	PWR (Stromversorgung), RUN (Betrieb), ERR (Fehler), CFG (Konfiguration und Update)
	Status-LEDs (Felddbus)	SF (Systemfehler), BF (Busfehler)
<b>Schnittstellen und Anschlüsse</b>	Ethernet	2 * IEEE 802.3 100BASE-TX / 10BASE-T, managed Ethernet-Switch für Ringtopologien Anschlüsse: RJ45 Protokoll: PROFINET RT / IRT, Unterstützung der PROFINET-Redundanzprotokolle
	PROFIBUS DP-V0 / V1	1 Segment mit RS485 Physical Layer, Anschluss: 9-polige Sub-D-Buchse
<b>Physikalische Eigenschaften</b>	Abmessungen (H x B x T)	100 mm x 40 mm x 115 mm
	Gewicht	Ca. 0,25 kg
	Stromversorgung	18 VDC ... 32 VDC; SELV Schutzkleinspannung (SELV/PELV) zwingend erforderlich Typischer Eingangsstrom: 200 mA, maximaler Eingangsstrom: 1 A (Berücksichtigung des Einschaltstroms)
	Typische Verlustleistung	5 W
	Betriebs- / Lagertemperatur	-40 °C ... +60 °C / -40 °C ... +85 °C (siehe ausführliche Montageanleitung im Bedienhandbuch)
	Relative Luftfeuchtigkeit	10 % ... 95 %, nicht kondensierend
	Kühlung	Konvektionskühlung, lüfterlos
	Beschichtung	Schutzbeschichtung nach ANSI / ISA-S71.04 G3
	Montage	DIN-Hutschiene 35 mm
	Schutzart	IP20

## Lieferumfang

Hardware	pnGate DP-Gateway
Dokumentation	Auf der Webseite

## Bestellnummern

GCA-AN-024606	<b>pnGate DP</b> , PROFINET zu PROFIBUS DP-Gateway. Unterstützung von <b>1 PROFIBUS DP-Segment</b> (RS485).
---------------	---

## Ergänzende Produkte und Dienstleistungen

LRL-DY-134501	<b>dataFEED OPC Suite</b> , Version 4.01 und höher, einschließlich aller unterstützten SPS-Protokolle, Unterstützung für OPC UA, Zugriff für beliebig viele dataFEED OPC Tunnel-Clients, für den gleichzeitigen Zugriff auf insgesamt bis zu 100 OPC UA Server, OPC Server und OPC Tunnel-Server sowie viele weitere Funktionalitäten wie z.B. Datenbank- und Dateizugriffe, Datenaustausch, Optimizer, Concentrator und Bridge
GCA-AN-024608	<b>pnGate PB</b> , PROFINET zu PROFIBUS-Gateway. Unterstützung von bis zu <b>2 PROFIBUS PA-Segmenten</b> (bis zu 32 PA-Geräte, MBP Physical Layer) und <b>1 PROFIBUS DP-Segment</b> (RS485).
GCA-AL-024602	<b>pnGate PA</b> , PROFINET zu PROFIBUS-PA-Gateway. Unterstützung von bis zu <b>2 PROFIBUS PA-Segmenten</b> (bis zu 32 PROFIBUS PA-Geräte)
GCA-AL-024604	<b>pnGate PA</b> , PROFINET zu PROFIBUS-PA-Gateway. Unterstützung von bis zu <b>4 PROFIBUS PA-Segmenten</b> (bis zu 64 PROFIBUS PA-Geräte)

Ihr lokaler Kontakt zu Softing:

<https://industrial.softing.com>

optimize!  
**softing**