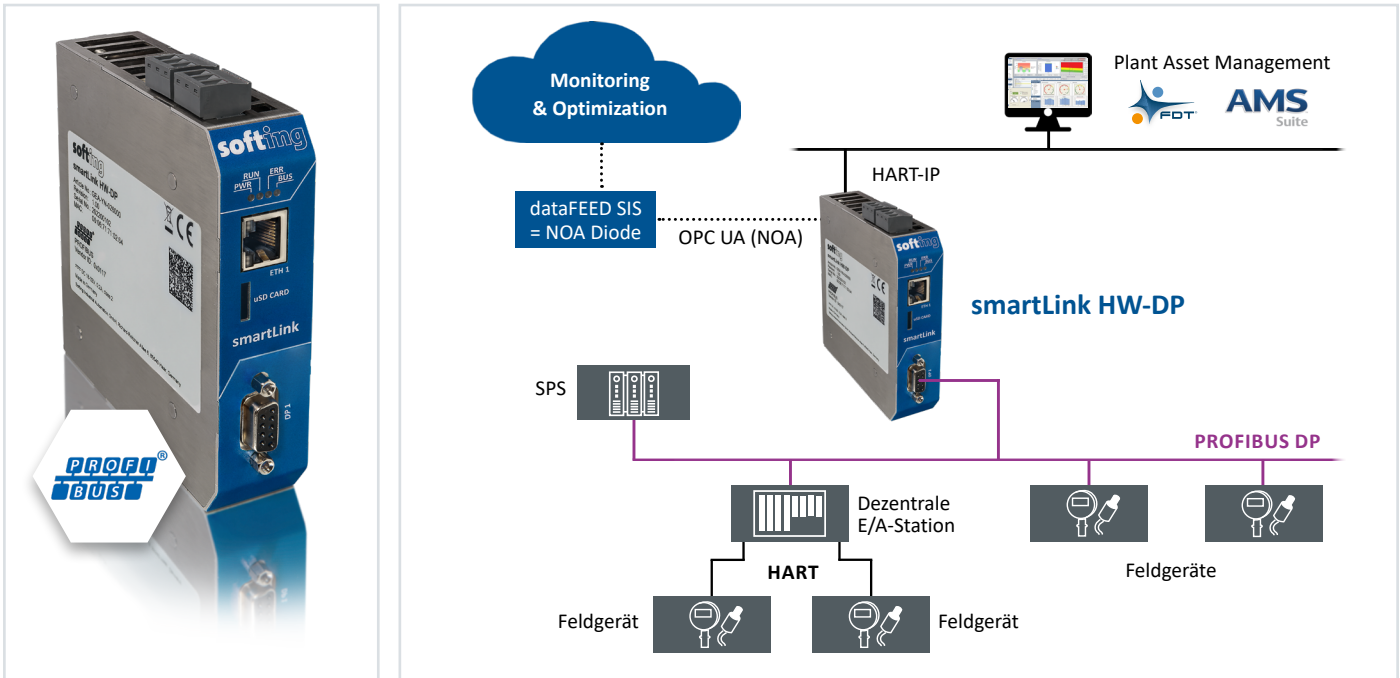


# smartLink HW-DP

Industrie 4.0-Konnektivität für neue und bestehende PROFIBUS DP-Netzwerke

- Steuerungsunabhängiger Zugang zu PROFIBUS DP-Netzwerken
- Rückwirkungsfreie Integration in bestehende Anlagen
- Kompatibel mit Produkten führender Gerätehersteller



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

- Unabhängig von Projektierungswerkzeugen
- Zentrale und zeitsparende Parametrierung von PROFIBUS- und HART-Feldgeräten direkt aus der Leitwarte mittels HART IP sowie HART over PROFIBUS
- Zugang für Plant Asset Management-Anwendungen zur Feldgerätekonfiguration auf Basis von FDT/DTM- und EDDL-Standards (azyklischer Master)

## Direkte Verbindung zum PROFIBUS-Segment

- Einzelner Zugangspunkt zu PROFIBUS DP-Segmenten aus Industrial Ethernet Netzen
- Fungiert als PROFIBUS DP-Master Klasse 2
- Unterstützung von einem PROFIBUS DP-Segment

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

- Weiterverwendung existierender PROFIBUS-Segmente ohne Änderungen
- Zugriff auf zyklische und azyklische Daten über HART-IP und OPC UA

# smartLink HW-DP

## Technische Daten

<b>Hardware</b>	Prozessor	Altera Cyclone V SoC mit Dual-Core ARM Cortex-A9
	Status-LEDs (Gateway)	PWR, RUN, ERR, BUS
<b>Schnittstellen und Anschlüsse</b>	Ethernet	IEEE802.3 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T RESTful-API-Schnittstelle für Gerätekonfiguration
	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)	120 mm x 28 mm x 110 mm
	Gewicht	Ca. 430g
	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
	Betriebstemperatur	-40 °C ... +65 °C (siehe ausführliche Montageanleitung im Bedienhandbuch)
	Lagertemperatur	-40 °C ... +85 °C
	Relative Luftfeuchtigkeit	10 % ... 95 %, nicht kondensierend
	Kühlung	Konvektionskühlung, lüfterlos
	Montage	DIN-Hutschiene 35 mm
	Schutzart	IP20
<b>Konformität / Normen</b>	CE	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) und Beschränkung gefährlicher Stoffe (RoHS) EN 61000-6-2 Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche EN 61000-6-4 Fachgrundnormen - Störaussendung für Industriebereiche EN 55032 Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen – Anforderungen an die Störaussendung Klasse A EN 55011 Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren Klasse A EN 50581:2012/EN IEC 63000:2018 RoHS, Beurteilung hinsichtlich Beschränkung gefährlicher Stoffe
	FCC	FCC 47 CFR Part 15B Section 15.109 (Class A)
	VCCI	VCCI Voluntary Control Council for Interferences by Information Technology Equipment, April 2015

## Lieferumfang

Hardware	smartLink HW-DP
Dokumentation	Auf der Webseite

## Bestellnummern

GEA-YN-026000	<b>smartLink HW-DP</b> , Zugang zu PROFIBUS-Netzen über Ethernet. 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
LRL-DY-14000	<b>dataFEED Secure Integration Server</b> , Version 1.01, Einzelplatzlizenz für bis zu 10 OPC UA-Verbindungen, inklusive Pflege- und Unterstützungsvertrag für 1 Jahr
LRA-NN-027001	<b>smartPlus PB</b> , Lizenziert den Zugriff auf ein PROFIBUS-Gerät für smartLink/smartGate
LRA-MM-027002	<b>smartPlus HT</b> , Lizenziert den Zugriff auf ein HART-Gerät für smartLink/smartGate

Ihr lokaler Kontakt zu Softing:

<https://industrial.softing.com>

optimize!  
**softing**