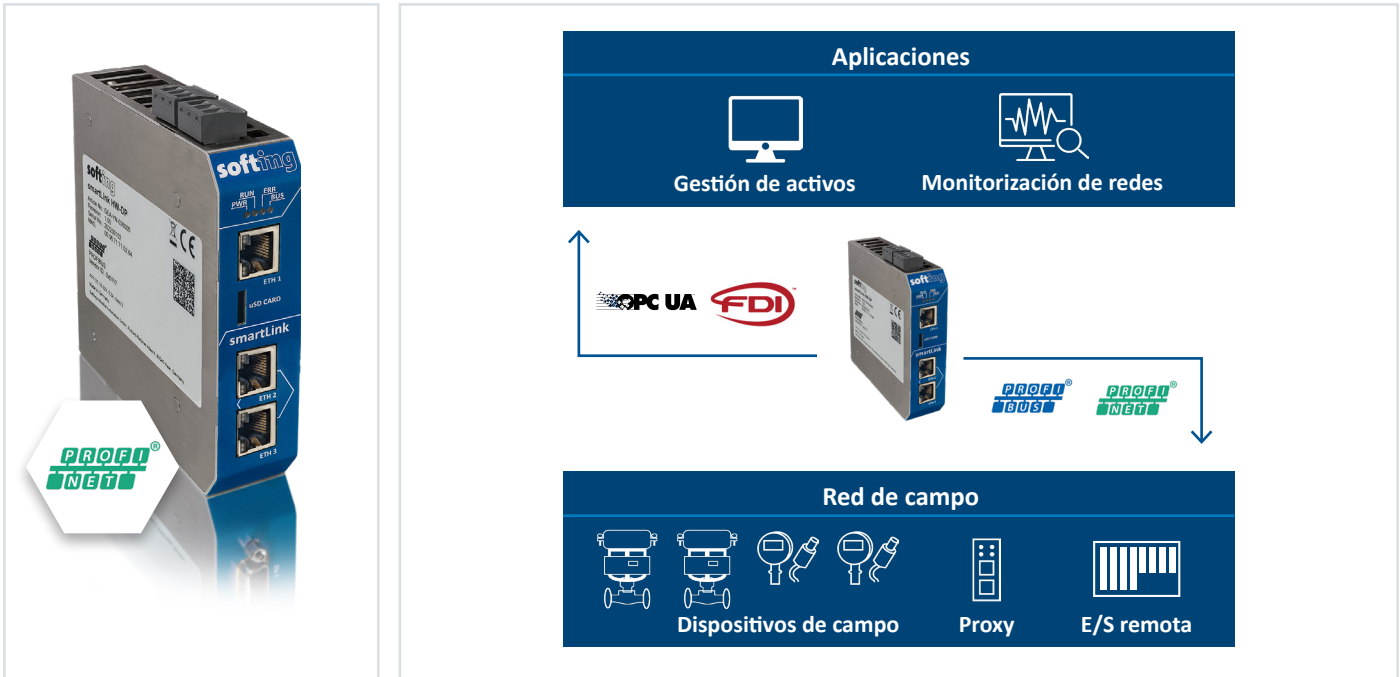


smartLink HW-PN

Punto de acceso PROFINET para la gestión de activos

- Acceso a redes PROFINET independiente del controlador
- Integración sin interferencias en el funcionamiento de las instalaciones existentes
- Conexión a dispositivos PROFINET y PROFIBUS
- Compatible con productos de los principales fabricantes de dispositivos



Parametrización y gestión de activos

- Independiente de las herramientas de ingeniería PROFINET
- Gestión de activos centralizada y rápida en redes PROFINET con dispositivos de campo PROFINET y PROFIBUS directamente desde la sala de control

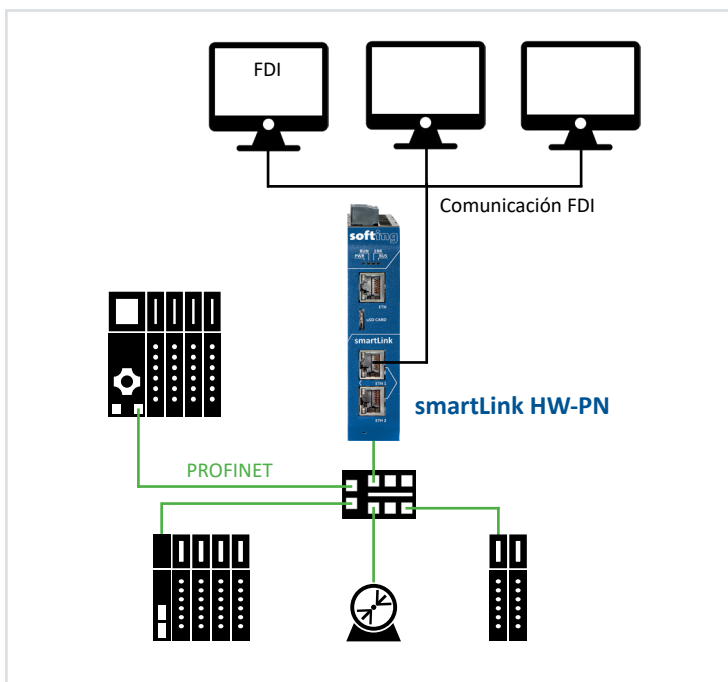
Componente clave para la transición a la tecnología de vanguardia

- Reutilización de redes PROFINET existentes sin necesidad de modificarlas
- Acceso a datos acíclicos a través del servidor de comunicación FDI (OPC UA)

Punto de acceso Ethernet a redes PROFINET

- Proporciona un segundo canal para acceder a los dispositivos de campo
- Actúa como supervisor de PROFINET
- Forma parte de una red PROFINET
- Switch de 2 puertos integrado para su uso en topologías de red en línea o en anillo

Gestión de activos y parametrización de dispositivos PROFINET



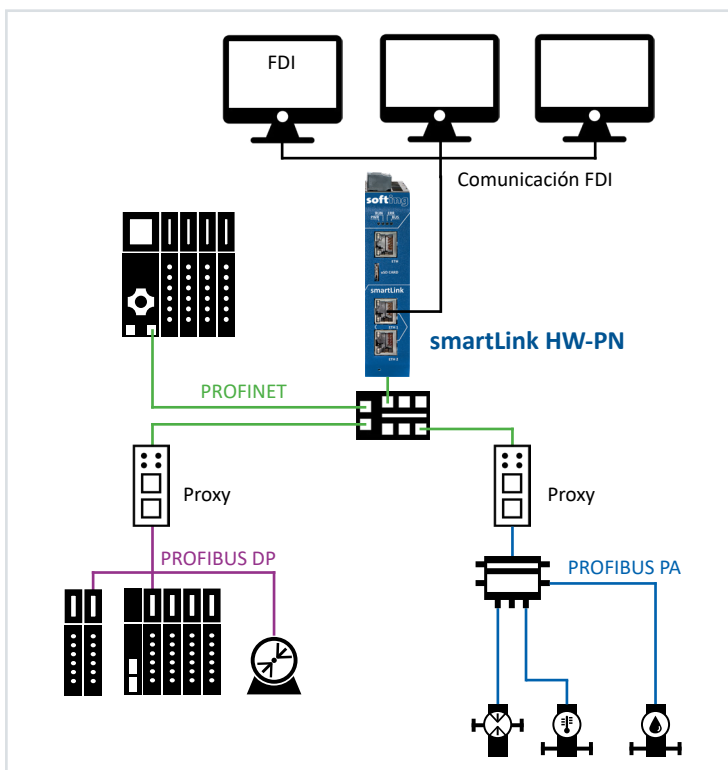
Parametrización y gestión de activos

- Acceso seguro y estandarizado a los dispositivos
- Paralelo e independiente del controlador

Compatible con los estándares de comunicación establecidos

- Implementa la interfaz estándar del servidor de comunicación FDI basada en OPC UA

Gestión de activos y parametrización de dispositivos PROFIBUS



Parametrización y gestión de activos

- Acceso seguro y estandarizado a los dispositivos
- Paralelo e independiente del controlador

Integración económica y de bajo riesgo

- Conexión de dispositivos PROFIBUS sin necesidad de hardware adicional
- Uso de la infraestructura existente empleando el estándar de proxy PROFINET/PROFIBUS para la conexión a los dispositivos PROFIBUS

Compatible con los estándares de comunicación establecidos

- Implementa la interfaz estándar del servidor de comunicación FDI basada en OPC UA

smartLink HW-PN

Datos técnicos

Hardware	Procesador	Altera Cyclone V SoC con ARM Cortex-A9 de doble núcleo
	LEDs de estado (Pasarela)	PWR, RUN, ERR, BUS
	Reloj en tiempo real	Reloj en tiempo real con almacenamiento en búfer, ajuste de la hora a través del navegador o mediante un servidor NTP (el tiempo de almacenamiento en búfer depende de condiciones como la temperatura ambiente y la duración del uso)
Interfaces	Ethernet	1 x IEEE802.3 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, Conector: RJ45
	PROFINET	2 x IEEE802.3 10BASE-T/100BASE-TX, Conector: RJ45; Switch PROFINET de 2 puertos integrado para topología en línea o en anillo Protocolo: PROFINET RT / IRT, compatibilidad con protocolos de redundancia PROFINET
Soporte	Protocolos de comunicación	PROFINET, PROFIBUS Servidor de comunicación FDI (OPC UA)
	Proxies PROFINET/PROFIBUS	Softing: pnGate DP, pnGate PA apSwitch Field PA
Propiedades físicas	Dimensiones (A x A x P)	120 mm x 28 mm x 110 mm
	Peso	Aprox. 430g
	Alimentación	18 VDC ... 32 VDC; alimentación SELV/PELV obligatoria Corriente de entrada típica: 200 mA, corriente de entrada máxima: 1 A (teniendo en cuenta la corriente de arranque al encender)
	Pérdida de potencia típica	5 W
	Temperatura de funcionamiento	-40 °C ... +65 °C (consultar la descripción detallada del montaje en el manual de usuario)
	Temperatura de almacenamiento	-40 °C ... +85 °C
	Humedad relativa	10 % ... 95 %, sin condensación
	Refrigeración	Convección, sin ventilador
	Montaje	Carril DIN de 35 mm
	Clase de protección	IP20
Conformidad / Normas	CE	Compatibilidad electromagnética (EMC) y Restricción de sustancias peligrosas (RoHS) EN 61000-6-2 Normas genéricas – Norma de inmunidad para entornos industriales EN 61000-6-4 Normas genéricas – Norma sobre emisiones en entornos industriales EN 55032 Compatibilidad electromagnética de los equipos multimedia – Requisitos de emisión – Clase A EN 55011 Equipos industriales, científicos y médicos – Características de las perturbaciones radioeléctricas – Límites y métodos de medición Clase A EN 50581:2012/EN IEC 63000:2018 RoHS, Evaluación de la restricción de sustancias peligrosas
	FCC	FCC 47 CFR Parte 15B Sección 15.109 (Clase A)
	VCCI	VCCI Consejo de Control Voluntario de Interferencias por Equipos de Tecnología de la Información, abril de 2015.

Volumen de suministro

Hardware	smartLink HW-PN
Documentación	Guía del usuario en formato PDF

Números de referencia

GEA-YA-026010	smartLink HW-PN
LRA-AA-027003	smartPlus PN, Licencia de acceso a un dispositivo de campo

Su contacto local Softing:

<https://industrial.softing.com>

optimize!
softing