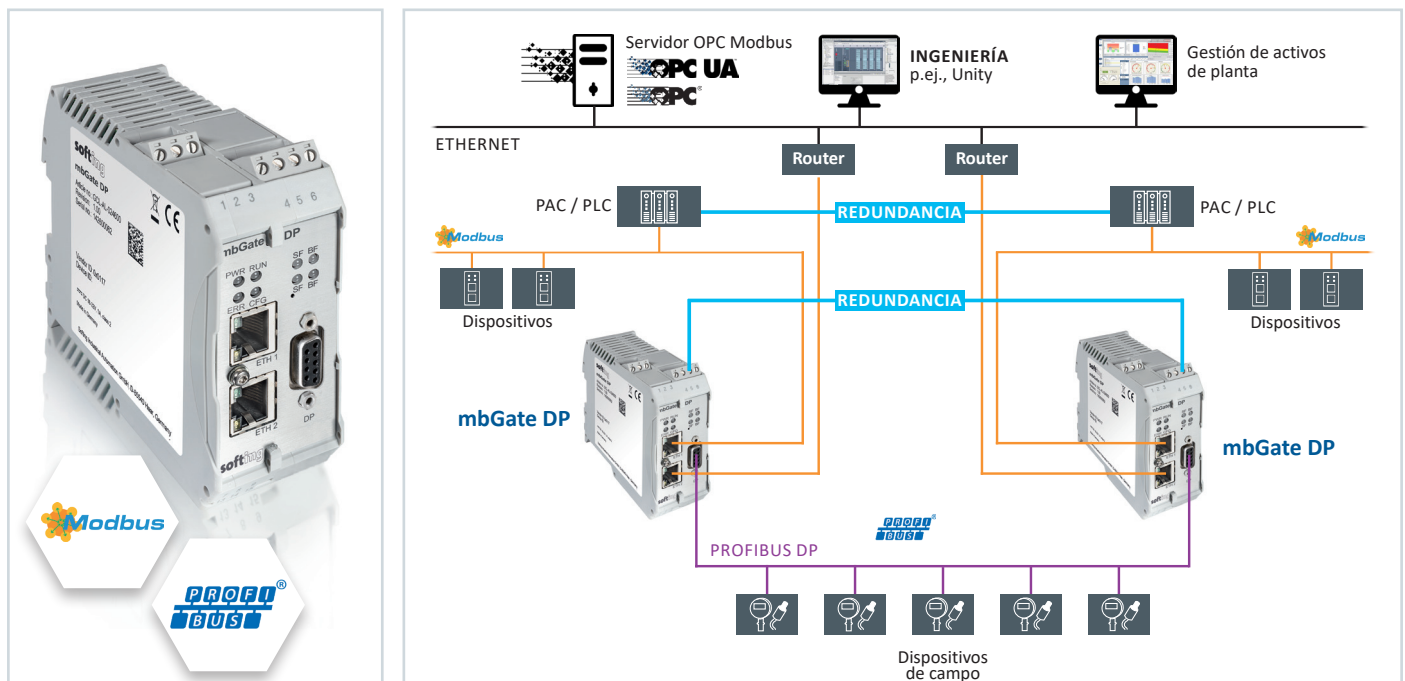


# mbGate DP



Conexión sencilla de dispositivos esclavo PROFIBUS DP a sistemas de control Modbus mediante asignación de E/S interna

- Preparado para su integración en herramientas estándar de ingeniería y gestión de activos de planta
- Configuración sencilla de la asignación de dispositivos mediante la interfaz web integrada
- Compatible con productos de los principales fabricantes de PLCs
- Redundancia MODBUS/TCP



## Configuración, parametrización y gestión de activos de planta mediante herramientas industriales estándar

- Compatible con las principales herramientas de ingeniería Modbus, como Schneider Unity Pro o Siemens TIA Portal
- Incluye CommDTM, lo que permite su uso en aplicaciones de tramas FDT/DTM
- Parametrización de dispositivos basada en EDD con Siemens Simatic PDM

## Conectividad directa con segmentos PROFIBUS

- Punto de acceso único al segmento PROFIBUS DP desde redes Modbus TCP
- Actúa como servidor Modbus TCP y maestro PROFIBUS DP
- Compatible con un segmento PROFIBUS DP
- Compatible con hasta 32 dispositivos PROFIBUS

## Componente clave para la transición a la tecnología de vanguardia

- Reutilización de un segmento PROFIBUS DP existente sin necesidad de modificación
- Fácil integración en el software de programación del PLC

## Redundancia MODBUS/TCP

- Admite el uso de dos PLC redundantes y dos pasarelas redundantes
- Activación sencilla mediante licencias
- Control total del modo de funcionamiento redundante mediante ingeniería y PLC

# mbGate DP

## Datos técnicos

<b>Hardware</b>	Procesador	Altera Cyclone V SoC con ARM Cortex-A9 de doble núcleo
	LEDs de estado (Pasarela)	PWR (alimentación), RUN (funcionamiento), ERR (error), CFG (configuración y actualización)
	LEDs de estado (Bus de campo)	SF (fallo del sistema), BF (fallo del bus)
<b>Interfaces y conectores</b>	Ethernet	2 * IEEE 802.3 100BASE-TX / 10BASE-T, switch Ethernet gestionado para topología en cadena Conectores: RJ45 Protocolo: Servidor TCP Modbus
	PROFIBUS DP-V0 / V1	1 segmento con capa física RS485, Conector: Sub-D de 9 pines
<b>Propiedades físicas</b>	Dimensiones (A x A x P)	100 mm x 40 mm x 115 mm
	Peso	Aprox. 0,25 kg
	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 transporte y almacenamiento	-40 °C ... +60 °C / -40 °C ... +85 °C (consultar la descripción detallada del montaje en el manual de usuario)
	Humedad relativa	10 % ... 95 %, sin condensación
	Refrigeración	Convección, sin ventilador
	Revestimiento	Conformal coating (Revestimiento de conformación) basado en ANSI / ISA-S71.04 G3
	Montaje	Carril DIN de 35 mm
	Clase de protección	IP20

## Volumen de suministro

Hardware	Pasarela mbGate DP
Documentación	En el sitio web

## Números de referencia

GCA-EN-024806	<b>mbGate DP</b> , Pasarela Modbus TCP – PROFIBUS DP. Soporta <b>1 segmento PROFIBUS DP</b> (RS485).
---------------	--

## Productos y servicios adicionales

LRA-EN-024851	<b>gatePlus HighAvailability</b> , Licencia para activar las funciones de redundancia en mbGate PB
LRL-DY-134501	<b>dataFEED OPC Suite</b> , Versión 4.01 y superior, incluidos todos los protocolos PLC soportados, compatibilidad con OPC UA, acceso para cualquier número de clientes de túnel dataFEED OPC, para acceso simultáneo a un total de hasta 100 servidores OPC UA, servidores OPC y servidores de túnel OPC, y muchas más funcionalidades como acceso a bases de datos y archivos, intercambio de datos, optimizador, concentrador y puente.
GCA-EL-024802	<b>mbGate PA</b> , pasarela Modbus TCP – PROFIBUS-PA. Soporta <b>hasta 2 segmentos PA</b> (hasta 32 dispositivos PA).
GCA-EL-024804	<b>mbGate PA</b> , pasarela Modbus TCP – PROFIBUS-PA. Soporta <b>hasta 4 segmentos PA</b> (hasta 64 dispositivos PA).
GCA-EN-024808	<b>mbGate PB</b> , pasarela Modbus TCP – PROFIBUS. Soporta <b>2 segmentos PA</b> (hasta 32 dispositivos PA, capa física MBP) y <b>1 segmento PROFIBUS DP</b> (RS485).

Su contacto local Softing:

<https://industrial.softing.com>

optimize!  
**softing**