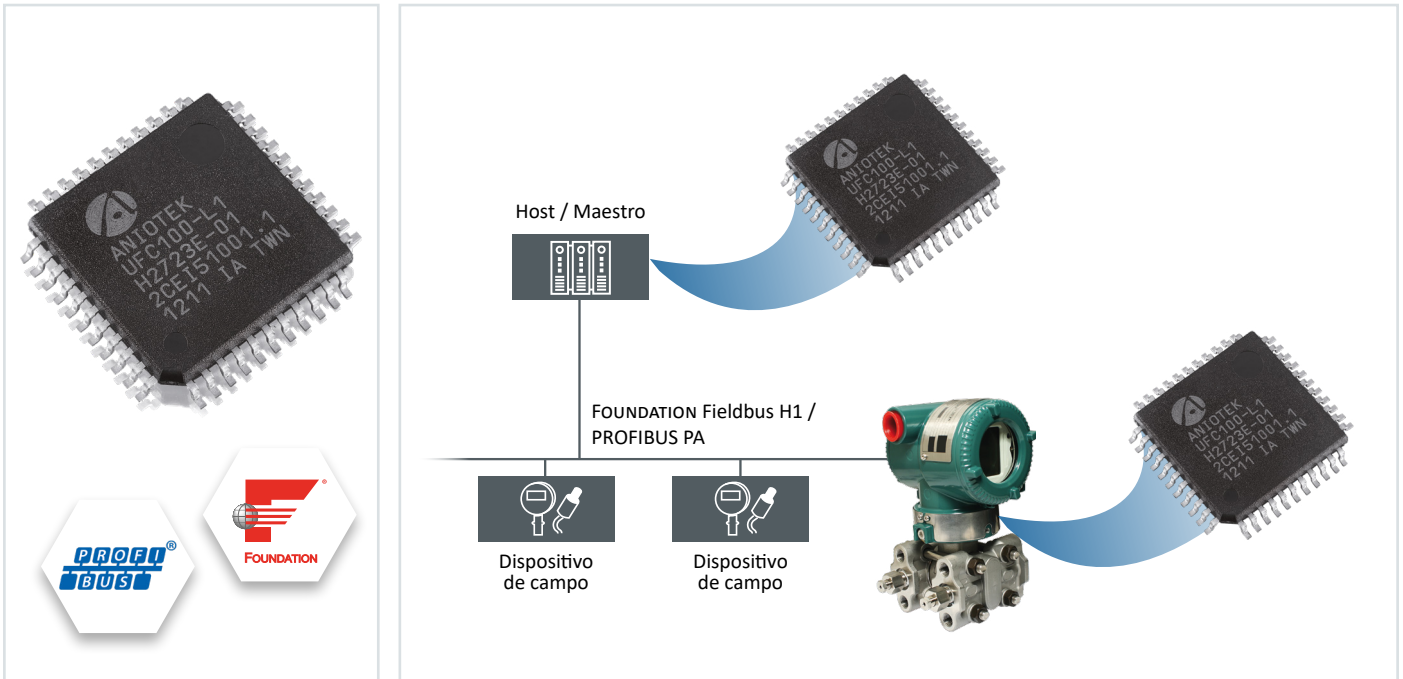


# UFC100-L1



ASIC de bus de campo para dispositivos de campo y hosts compatibles con Foundation™ Fieldbus H1 y PROFIBUS PA.

- Implementación de partes de tiempo crítico de Foundation Fieldbus (FF) H1 y PROFIBUS PA en dispositivos de campo o sistemas host
- Hardware de última generación con ventajas funcionales
- Compatibilidad con una función "Enhanced Mode" especial



## Capacidades de comunicación avanzadas

- Gestión de las partes de capa física y capa de enlace de datos críticas en las implementaciones de Foundation Fieldbus H1 o PROFIBUS PA en dispositivos de campo o sistemas host
- Trabajar con hardware y software adicional, incluido un procesador suplementario para la ejecución de la pila de protocolos, así como una Media Attachment Unit (MAU).
- Basado en un diseño de hardware de última generación con tecnología CMOS de 3,3 V
- Ventajas como una mayor tolerancia a las fluctuaciones de fase, un consumo energético muy bajo y una memoria FIFO más grande con menos interrupciones de procesador
- Compatibilidad total con el Yamaha YTZ420 ("FIND1+")

## Comprometidos con la disponibilidad a largo plazo y estrictas normas de calidad

- Compromiso de Softing con la disponibilidad a largo plazo
- Por ejemplo, provisión de una ruta de migración a la versión actual después de que el fabricante de semiconductores deje de ensamblar el predecesor
- Fabricación y venta mediante un sistema de gestión de la calidad avanzado conforme a la norma ISO 9001:2008
- Garantía de estrictos estándares de calidad del producto mediante el certificado DNV

## Modo mejorado con funciones de comunicación optimizadas

- Funciones de comunicación adicionales en el controlador de bus de campo
- Más potencia de CPU para el software de aplicación gracias a la reducción de la carga de la CPU relacionada con la comunicación pura del bus del dispositivo de campo
- Mejora de la gestión de tramas y mayor utilización de la capacidad de comunicación del bus analizando los mensajes entrantes y rechazando los que son irrelevantes ya en el nivel ASIC del bus de campo

# UFC100-L1

## Datos técnicos

<b>Aplicaciones</b>	FOUNDATION Fieldbus H1	DISPOSITIVO DE CAMPO FOUNDATION FIELDBUS Interfaz host FOUNDATION Fieldbus Dispositivo de conexión FOUNDATION Fieldbus HSE
	PROFIBUS PA	Dispositivo de campo PROFIBUS PA Interfaz maestra PROFIBUS PA
<b>Propiedades físicas</b>	Tensión de alimentación	2,7 V ... 3,6 V
	Consumo de corriente a 3 V	0,35 mA (frecuencia CLKIN de 1 MHz) 0,65 mA (frecuencia CLKIN de 4 MHz) (todas las entradas conectadas a salidas CMOS, todas las salidas controlan entradas CMOS)
	Temperatura de funcionamiento	-40 °C ... +85 °C
<b>Conformidad</b>	Capa física	Norma de capa física IEC 61158-2 a 31,25 Kbit/s
	Capa de enlace de datos	Norma de capa de enlace de datos IEC 61158-4

## Volumen de suministro

Hardware	Bandeja de 160 unidades
Documentación	Manual del usuario

## Números de referencia

IFL-KK-020901	UFC100-L1
---------------	-----------

## Productos y servicios adicionales

EAA-KS-020200	FBK-2
UBA-KK-020501	FOUNDATION Fieldbus H1 Host Stack
FFH1FD	FOUNDATION Fieldbus H1 Field Device Stack
TSA-KK-023001	Formación introductoria "FOUNDATION Fieldbus" Esta formación no se ofrece como un curso estándar, sino que se adapta a las necesidades de cada cliente. Suele impartirse en el marco de un taller o cursillo relacionado con un proyecto de integración.
TRA-PB-TECH	Formación "PROFIBUS Technology"

Su contacto local Softing:

<https://industrial.softing.com>

optimize!  
**softing**