

**Imagen de producto,
Similar a la ilustración****Características de las pasarelas IoT**

- Permite la adquisición de datos de máquinas y proporciona acceso a dispositivos de campo y PLC mediante distintos protocolos e interfaces.
- Actúa de interfaz con sus sistemas de TI, así como con los sistemas en la nube más comunes.
- Reducción del tráfico de datos gracias al procesamiento previo en el perímetro a través del estándar IoT abierto Node-RED.
- Telediagnóstico seguro y sencillo con el servicio de acceso remoto u-link de Weidmüller.
- Integración de la mayoría de las interfaces de comunicación en un diseño de tamaño reducido.
- Plataforma Node-RED de programación abierta que cuenta con un amplio respaldo por parte de la comunidad.

Datos generales para pedido

Versión	IoT Gateway, Fast Ethernet, IP20, -20 °C...60 °C
Código	2682640000
Tipo	IOT-GW30-4G-NA
GTIN (EAN)	4050118691672
Cantidad	1 Pieza

IOT-GW30-4G-NA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos**Homologaciones**

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
N.º de certificado (cULus)	E141197

Dimensiones y pesos

Profundidad	105 mm	Profundidad (pulgadas)	4.1338 inch
Altura	125 mm	Altura (pulgadas)	4.9212 inch
Anchura	35 mm	Anchura (pulgadas)	1.378 inch
Peso neto	500 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C	Temperatura de servicio	-20 °C...60 °C
Humedad	5 hasta 95% (sin condensación)		

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme
REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Salida

Tipo de tensión de salida	DC
---------------------------	----

Alimentación

Protección de polaridad	Sí	Tensión de alimentación	24 V DC
-------------------------	----	-------------------------	---------

Datos del sistema

Procesador	Dual Core ARM Cortex A9, 600 MHz	Conexión	1 bloque de bornes de 6 polos, extraíbles
Memoria (Flash)	4 GB	Reloj en tiempo real	Capacidad de almacenaje (máx. 5 días)

Datos generales

Shock	según IEC 60068-2-27
-------	----------------------

Garantía

Período	1 año
---------	-------

Datos generales

Tipo de protección	IP20	Color	negro
--------------------	------	-------	-------

IOT-GW30-4G-NA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos**VPN**

u-link	Abrir el servicio de acceso remoto basado en VPN mediante nube u-link Weidmüller
--------	--

Condiciones del entorno

Temperatura de servicio, max.	60 °C	Temperatura de servicio, min.	-20 °C
Humedad	5 hasta 95% (sin condensación)	Temperatura de almacenamiento, max.	85 °C
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C		

Conformidad con los requisitos de CEM y homologaciones

Normas EMC	EN 61000-6-3, EN 61000-6-2	Vibración	según IEC 60068-2-6
Shock	según IEC 60068-2-27		

Garantía

Período	1 año
---------	-------

Interfaces

Puertos de Ethernet	2	Puertos RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Modo Half Duplex/Full Duplex, Conexión Auto MDI/MDI-X
Salidas digitales	1x, 19,2 - 28 V alto; máx. 1 A	Entradas digitales	2x, >10 V alto, <3,6 V bajo; máx. 30 VCC
Tipo de ranura de tarjeta SIM	Micro-SIM	Conexión para antenas externas	2x SMA hembra
Puerto USB	1x USB 2.0 (tipo A; máx. 500 mA)	Conexión serie	1x RS232/RS485
Número de ranuras de tarjeta SIM	1		

MTBF

MTBF	Tensión de entrada	24 V
------	--------------------	------

Tensión de alimentación

Protección de polaridad	Sí
Tensión de alimentación	24 V DC
Conexión	1 bloque de bornes de 6 polos, extraíbles
Rango de tensión de alimentación	Tipo de tensión
	DC
	Tensión, mín.
	19.2 V
	Tensión, máx.
	28 V
Consumo de corriente	Tensión
	24 V
	Corriente
	1.5 A
	Tipo de tensión
	DC

Datos técnicos

Color	negro	Material capotas	Metal
Tipo de montaje	Carriel DIN	Tipo de protección	IP20
Velocidad	Fast Ethernet		

IOT-GW30-4G-NA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos**Datos de sistemas**

Memory (RAM)	1 GB, DDR3	Procesador	Dual Core ARM Cortex A9, 600 MHz
Memoria (Flash)	4 GB	Reloj en tiempo real	Capacidad de almacenaje (máx. 5 días)

Interfaz de radio móvil

Velocidad de transmisión de radio móvil	Velocidad de descarga, máx.	50 Mbit/s
	Velocidad de carga, máx.	150 Mbit/s
Módulo wireless	LTE (LTE / 4G)	
Banda de frecuencia	Américas: LTE: banda 2 (1900 MHz), banda 4 (AWS) (1700/2100 MHz), banda 5 (850 MHz), banda 13 (700 MHz), banda 17 (700 MHz), banda 25 (bloque 1900 MHz G); CDMA EVDO Release 0 y EVDO Release A: BC0 (celular 800 MHz), BC1 (PCS 1900 MHz), BC10 (secundario 800 MHz); UMTS: banda 1 (2100 MHz); banda 2 (1900 MHz); banda 4 (AWS 1700/2100 MHz); banda 5 (850 MHz); banda 8 (900 MHz); GSM/GPRS/EDGE: cuatribanda (850/900/1800/1900 MHz)	

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC001099	ETIM 9.0	EC001099
ETIM 10.0	EC001099	ECLASS 14.0	19-17-05-90
ECLASS 15.0	19-17-05-90		