

IOT-GW30-4G-EU**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**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	2682630000
Tipo	IOT-GW30-4G-EU
GTIN (EAN)	4050118691689
Cantidad	1 Pieza

IOT-GW30-4G-EU

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos**Homologaciones**

ROHS	Conformidad
------	-------------

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 con exención
---	-----------------------

Exención RoHS (si procede/conocida)	6c, 7a, 7cl
-------------------------------------	-------------

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

SCIP	05711a2b-ba3f-4f0d-9bb3-583a06111ef4
------	--------------------------------------

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
--------------------	------	-------	-------

VPN

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

IOT-GW30-4G-EU

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos**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	0.24 A
	Tipo de tensión	DC

Datos técnicos

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

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)

IOT-GW30-4G-EU

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos**Interfaz de radio móvil**

Velocidad de transmisión de radio móvil	Categoría LTE	CAT 4
	Velocidad de descarga, máx.	150 Mbit/s
	Velocidad de carga, máx.	50 Mbit/s
Módulo wireless	LTE / HSPA+ módulo inalámbrico multibanda (4G / 3G / 2G) para acceso a Internet rápido inalámbrico	
Banda de frecuencia	LTE: 2100MHz (B1), 1800MHz (B3), 850MHz (B5), 2600MHz (B7), 900MHz (B8), 800MHz (B20), 2600MHz (B38), 2300MHz (B40), 2600MHz (B41), UMTS/WCDMA: 2100MHz (B1), 850MHz (B5), 900MHz (B8), GSM/GPRS/EDGE: 900MHz (B8), 1800MHz (B3)	

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		



Accesorios

Servicio de acceso remoto u-link



El servicio de acceso remoto Weidmüller u-link ofrece una posibilidad sencilla de acceder de forma segura a dispositivos ethernet en una red remota.

Con el Servidor VPN u-link como servidor central de punto de encuentro, los clientes VPN (PC de servicio y dispositivos cliente Weidmüller u-link) siempre realizan una conexión saliente y, por tanto, se ajustan a los requisitos típicos de seguridad informática.

Para garantizar la integridad de los datos, se utilizan bases de datos e instancias de servidor independientes para cada cuenta de cliente u-link (aislamiento seguro del cliente).

La comunicación entre el servidor de VPN u-link y los clientes remotos (equipos de servicio y dispositivos cliente u-link) tiene lugar a través de una conexión openVPN protegida por certificado.

El principio de u-link es "configurar en lugar de programar", el uso es intuitivo y no requiere conocimientos especializados.

Características:

- Acceso remoto VPN con un clic para los PC de servicio
- easyAccess: conexiones web, rdp o vnc a hosts remotos basados completamente en navegador para uso con tablet o smartphone
- Organización y Gestión de Grupos
- Topologías que incluyen dispositivos finales de terceros
- Gestión del firmware: indicación del estado del firmware de todos los routers y la opción de una actualización de firmware automatizada y controlada por tiempo
- Derechos de acceso individuales: configuración granular de los derechos de acceso a los dispositivos de la red de destino
- Amplio registro de eventos: presentación de todas las actividades en el portal u-link con amplias funciones de filtro y exportación
- Política de contraseñas: mayor seguridad mediante la especificación configurable de los requisitos mínimos de calidad y periodo de validez de las contraseñas

Weidmüller ofrece las siguientes variantes de uso y opciones adicionales para el Servicio de Acceso Remoto u-link:

Versión básica:

- Asignado automáticamente al registrarse en u-link.weidmueller.com
- Uso gratuito durante 6 meses, ampliado a 365 días al registrar un nuevo dispositivo cliente u-link
- Todas las características
- Usuarios ilimitados
- Máx. 50 dispositivos compatibles con u-link (puntos de acceso a una red remota)
- 1 conexión VPN simultánea
- Sin limitaciones de datos ni de velocidad (sujeto al uso normal del mercado)

Ampliaciones

- Dispositivos adicionales 50/100/250/500/1000 o más compatibles con u-link
- Conexiones VPN simultáneas adicionales
- China-VPN: conexión VPN segura y fiable desde y hacia China

IOT-GW30-4G-EU

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

www.weidmueller.com

Accesorios**Datos generales para pedido**

Tipo	U-LINK-50-DEVICES-1Y	Versión
Código	2870090000	License code for u-link Remote Access Service., Adds 50 additional configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic license and extends the period of the basic license accordingly.
GTIN (EAN)		
Cantidad	1 ST	
Tipo	U-LINK-100-DEVICES-1Y	Versión
Código	2870100000	License code for u-link Remote Access Service., Adds 100 additional configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic license and extends the period of the basic license accordingly.
GTIN (EAN)		
Cantidad	1 ST	
Tipo	U-LINK-250-DEVICES-1Y	Versión
Código	2870110000	License code for u-link Remote Access Service., Adds 250 additional configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic license and extends the period of the basic license accordingly.
GTIN (EAN)		
Cantidad	1 ST	
Tipo	U-LINK-500-DEVICES-1Y	Versión
Código	2870120000	License code for u-link Remote Access Service., Adds 500 additional configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic license and extends the period of the basic license accordingly.
GTIN (EAN)		
Cantidad	1 ST	
Tipo	U-LINK-1000-DEVICES-1Y	Versión
Código	2924220000	License code for u-link Remote Access Service., Adds 1000 additional configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic license and extends the period of the basic license accordingly.
GTIN (EAN)		
Cantidad	1 ST	
Tipo	U-LINK-1-CONNECTION-1Y	Versión
Código	2870130000	"VPN connection" licence code for u-link Remote Access Service. Can be used as an additional VPN connection or to extend the period of a VPN connection that has already been activated
GTIN (EAN)		
Cantidad	1 ST	
Tipo	U-LINK-CN SERVER-1Y	Versión
Código	2870140000	License code for u-link Remote Access Service., Allows the use of the server in China for a secure and reliable VPN connection to and from China.
GTIN (EAN)		
Cantidad	1 ST	

Kit para montaje en rack 19"

- Para el montaje de equipos basados en carriles DIN en racks de 19"

**Datos generales para pedido**

Tipo	RM-KIT	Versión
Código	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
Cantidad	1 ST	

IOT-GW30-4G-EU

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Antenas y accesorios de antena (cables y soportes coaxiales)



Antenas y accesorios de antena (cables y soportes coaxiales)

- Antenas de última generación
- Demostrado en el sector
- Diseño robusto (hasta protección IP67)
- Para uso en exterior e interior
- Soporte de tecnología más reciente
- Hasta Wi-Fi 6 y Wi-Fi 6E (2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz)
- Compatibilidad con hasta 5G (NR) (700 MHz - 3,8 GHz)
- También soporte para otras tecnologías (por ejemplo, Bluetooth, GNSS, etc.)
- Cables coaxiales adecuados de diferentes longitudes
- Polo ideal y soportes murales

Datos generales para pedido

Tipo	IE-ANT-CELL-MIMO-DO-SMAM	Versión
Código	2788120000	Antena omnidireccional, Antena para telefonía móvil, Hasta 5G (NR),
GTIN (EAN)	4064675066385	Lineal, Vertical, 2x conector macho SMA, IP67, Impedancia: 50 Ω
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-ANT-CELL-SISO-EO-SMAM	Versión
Código	2788130000	Antena omnidireccional, Antena para telefonía móvil, Hasta 5G
GTIN (EAN)	4064675066392	(soporte para frecuencias por debajo de 2,7 GHz, por ejemplo, bandas n1, n2, n28), Vertical, Macho SMA, IP66, Impedancia: 50 Ω
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-ANT-CELL-SISO-LO-NF	Versión
Código	2788150000	Antena omnidireccional, Antena para telefonía móvil, Hasta 5G (NR),
GTIN (EAN)	4064675066415	Vertical, Hembra N, IP66, Impedancia: 50 Ω
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-ANT-CELL/WL-MB-MIMO-...	Versión
Código	2788090000	Antena omnidireccional, Antena para telefonía móvil, Antena Wi-Fi, Hasta 5G (NR), Hasta Wi-Fi 6 y 6E (IEEE802.11ax), Lineal, Vertical, 2x
GTIN (EAN)	4064675066354	conector macho SMA, 2x RP - SMA hembra, IP67, Impedancia: 50 Ω
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-CC-NM-RPSMAM-1M	Versión
Código	2788040000	Cable de antena, Conexión 1: Macho N, Conexión 2: Conector
GTIN (EAN)	4064675066309	macho RP-SMA, Longitud: 1 m
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-CC-NM-RPSMAM-2M	Versión
Código	1367110000	Cable de antena, Conexión 1: Macho N, Conexión 2: Conector
GTIN (EAN)	4050118186376	macho RP-SMA, Longitud: 2 m
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-CC-NM-RPSMAM-3M	Versión
Código	2788050000	Cable de antena, Conexión 1: Macho N, Conexión 2: Conector
GTIN (EAN)	4064675066316	macho RP-SMA, Longitud: 3 m
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-CC-NM-RPSMAM-4M	Versión
Código	1367100000	Cable de antena, Conexión 1: Macho N, Conexión 2: Conector
GTIN (EAN)	4050118186369	macho RP-SMA, Longitud: 4 m
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-CC-NM-RPSMAM-5M	Versión
Código	2788060000	Cable de antena, Conexión 1: Macho N, Conexión 2: Conector
GTIN (EAN)	4064675066323	macho RP-SMA, Longitud: 5 m
Cantidad	1 ST	

IOT-GW30-4G-EU

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Tipo	IE-CC-NM-SMAM-1M	Versión
Código	2788010000	Cable de antena, Conexión 1: Macho N, Conexión 2: Macho SMA,
GTIN (EAN)	4064675066279	Longitud: 1 m
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-CC-NM-SMAM-2M	Versión
Código	1491180000	Cable de antena, Conexión 1: Macho N, Conexión 2: Macho SMA,
GTIN (EAN)	4050118300741	Longitud: 2 m
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-CC-NM-SMAM-3M	Versión
Código	2788020000	Cable de antena, Conexión 1: Macho N, Conexión 2: Macho SMA,
GTIN (EAN)	4064675066286	Longitud: 3 m
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-CC-NM-SMAM-4M	Versión
Código	1491190000	Cable de antena, Conexión 1: Macho N, Conexión 2: Macho SMA,
GTIN (EAN)	4050118300734	Longitud: 4 m
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-CC-NM-SMAM-5M	Versión
Código	2788030000	Cable de antena, Conexión 1: Macho N, Conexión 2: Macho SMA,
GTIN (EAN)	4064675066293	Longitud: 5 m
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-CC-NM-SMAM-6M	Versión
Código	1491210000	Cable de antena, Conexión 1: Macho N, Conexión 2: Macho SMA,
GTIN (EAN)	4050118300758	Longitud: 6 m
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-1M	Versión
Código	2787950000	Cable de antena, Conexión 1: Conector macho RP-SMA, Conexión 2: Conector hembra RP-SMA, Longitud: 1 m
GTIN (EAN)	4064675066217	
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-3M	Versión
Código	2787960000	Cable de antena, Conexión 1: Conector macho RP-SMA, Conexión 2: Conector hembra RP-SMA, Longitud: 3 m
GTIN (EAN)	4064675066224	
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-5M	Versión
Código	2787970000	Cable de antena, Conexión 1: Conector macho RP-SMA, Conexión 2: Conector hembra RP-SMA, Longitud: 5 m
GTIN (EAN)	4064675066231	
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-CC-SMAM-SMAF-1M	Versión
Código	2787920000	Cable de antena, Conexión 1: Macho SMA, Conexión 2: Conector hembra SMA, Longitud: 1 m
GTIN (EAN)	4064675066088	
Cantidad	1 ST	
Tipo	IE-CC-SMAM-SMAF-5M	Versión
Código	2787940000	Cable de antena, Conexión 1: Macho SMA, Conexión 2: Conector hembra SMA, Longitud: 5 m
GTIN (EAN)	4064675066200	
Cantidad	1 ST	