

IOT-GW30-4G-EU**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	105 mm	Profundidad (pulgadas)	4,134 inch
Altura	125 mm	Altura (pulgadas)	4,921 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)		

Alimentación

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

Datos del sistema

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

Datos generales

Tipo de protección	IP20
--------------------	------

VPN

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

Condiciones del entorno

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

Conformidad con los requisitos de CEM y homologaciones

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

Garantía

Período	2 años
---------	--------

IOT-GW30-4G-EU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Interfaces

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

Tensión de alimentación

Conexión	1 bloque de bornes de 6 polos, extraíbles		
Consumo de corriente	Tensión	24 V	
	Corriente	0,24 A	
Protección de polaridad	Sí		
Rango de tensión de alimentación	Tipo de tensión	DC	
	Tensión, mín.	19,2 V	
	Tensión, máx.	28 V	
Tensión de alimentación	24 V DC		

Datos técnicos

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

Datos de sistemas

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

Interfaz de radio móvil

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)		
Módulo wireless	LTE / HSPA+ módulo inalámbrico multibanda (4G / 3G / 2G) para acceso a Internet rápido inalámbrico		
Velocidad de transmisión de radio móvil	Categoría LTE	CAT 4	
	Velocidad de descarga, máx.	150 Mbit/s	
	Velocidad de carga, máx.	50 Mbit/s	

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC001099	ETIM 7.0	EC001099
ETIM 8.0	EC001099	ETIM 9.0	EC001099
ECLASS 9.0	19-17-01-00	ECLASS 9.1	19-17-01-00
ECLASS 10.0	19-17-05-90	ECLASS 11.0	19-17-05-90
ECLASS 12.0	19-17-05-90	ECLASS 13.0	19-17-05-90

IOT-GW30-4G-EU

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	05711a2b-ba3f-4f0d-9bb3-583a06111ef4

Homologaciones

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

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	Declaration of Conformity
Datos de ingeniería	CAD data – STEP Quick start guide – Quickstartguide IOT-GW30 Quick start guide – Modbus - Understanding Coils and Register Quick start guide – IOT-GW30: CANopen communication with PROtop Application notes – 20220530_Statement_IOT_GW Quick start guide – IOT-SMS via IOT-GW30_4G Application notes – Installing and using Node-RED App on u-OS Setup of Procon Web ES on u-OS Application notes – Setup of Modbus TCP connection in CODESYS on u-OS Application notes – Setup of FTP client in CODESYS Application notes – UC-Codesys NVL in Node-RED Application notes – UR20-1COM-RSxxx-V1 -Setup of Modbus and Serial communication in CO-DESYS Application notes – UR20-1COM-RSxxx-V2 -Setup of Modbus and Serial communication in CO-DESYS Application notes – Use of Node-RED contrib OpcUa
Notificación de cambio de producto	Release notes - u-OS App PROCON-WEB ES
Software	Firmware – Current firmware u-create web Runtime Software – Archived CODESYS Control SL for Weidmueller u-OS Package Compatibility information – Archived u-OS App CODESYS Control SL Runtime Firmware – Upgrade firmware u-create web to u-OS Firmware – Downgrade firmware u-OS 2.1.x to u-create web 1.16.1 Firmware – Archived firmware u-create web Runtime Software – u-OS App CODESYS Control SL Runtime Runtime Software – CODESYS Control SL for Weidmueller u-OS Package Application notes – Node-RED MultiFlow 1.0.0
Documentación del usuario	Online help / Online documentation / Manual 20210504 Security Advisory - Accidentally open network port in u-controls and IoT-Gateways 20221214 Security Advisory - Multiple IoT and control products affected by JavaScript injection vulnerability uc documentation IOT-GW30 Security Advisory - Multiple products affected by CodeMeter Runtime vulnerability
Catálogo	Catalogues in PDF-format

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-CC-NM-RPSMAM-4M	Versión
Código	1367100000	Cable de antena, Conexión 1:, Macho N, Conexión 2:, Conector macho
GTIN (EAN)	4050118186369	RP-SMA, Longitud: 4 m
Cantidad	1 Pieza	
Tipo	IE-CC-NM-RPSMAM-1M	Versión
Código	2788040000	Cable de antena, Conexión 1:, Macho N, Conexión 2:, Conector macho
GTIN (EAN)	4064675066309	RP-SMA, Longitud: 1 m
Cantidad	1 Pieza	
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 Pieza	
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 Pieza	
Tipo	IE-CC-SMAM-SMAF-1M	Versión
Código	2787920000	Cable de antena, Conexión 1:, Macho SMA, Conexión 2:, Conector
GTIN (EAN)	4064675066088	hembra SMA, Longitud: 1 m
Cantidad	1 Pieza	
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 Pieza	
Tipo	IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-1M	Versión
Código	2787950000	Cable de antena, Conexión 1:, Conector macho RP-SMA, Conexión 2:,
GTIN (EAN)	4064675066217	Conector hembra RP-SMA, Longitud: 1 m
Cantidad	1 Pieza	
Tipo	IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-5M	Versión
Código	2787970000	Cable de antena, Conexión 1:, Conector macho RP-SMA, Conexión 2:,
GTIN (EAN)	4064675066231	Conector hembra RP-SMA, Longitud: 5 m
Cantidad	1 Pieza	
Tipo	IE-CC-NM-RPSMAM-3M	Versión
Código	2788050000	Cable de antena, Conexión 1:, Macho N, Conexión 2:, Conector macho
GTIN (EAN)	4064675066316	RP-SMA, Longitud: 3 mm
Cantidad	1 Pieza	

IOT-GW30-4G-EU**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Tipo	IE-CC-NM-RPSMAM-5M	Versión
Código	2788060000	Cable de antena, Conexión 1:, Macho N, Conexión 2:, Conector macho
GTIN (EAN)	4064675066323	RP-SMA, Longitud: 5 m
Cantidad	1 Pieza	
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 Pieza	
Tipo	IE-ANT-CELL-SISO-LO-NF	Versión
Código	2788150000	Antena omnidireccional, Antena para telefonía móvil, Hasta 5G (NR), Vertical, Hembra N, IP66, Impedancia: 50 Ω
GTIN (EAN)	4064675066415	
Cantidad	1 Pieza	
Tipo	IE-ANT-CELL-SISO-EO-SMAM	Versión
Código	2788130000	Antena omnidireccional, Antena para telefonía móvil, Hasta 5G (soporte para frecuencias por debajo de 2,7 GHz, por ejemplo, bandas n1, n2, n28), Vertical, Macho SMA, IP66, Impedancia: 50 Ω
GTIN (EAN)	4064675066392	
Cantidad	1 Pieza	
Tipo	IE-CC-NM-SMAM-4M	Versión
Código	1491190000	Cable de antena, Conexión 1:, Macho N, Conexión 2:, Macho SMA, Longitud: 4 m
GTIN (EAN)	4050118300734	
Cantidad	1 Pieza	
Tipo	IE-ANT-CELL-MIMO-DO-SMAM	Versión
Código	2788120000	Antena omnidireccional, Antena para telefonía móvil, Hasta 5G (NR), Lineal, Vertical, 2x conector macho SMA, IP67, Impedancia: 50 Ω
GTIN (EAN)	4064675066385	
Cantidad	1 Pieza	
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 conector macho SMA, 2x conector macho RP-SMA, IP67, Impedancia: 50 Ω
GTIN (EAN)	4064675066354	
Cantidad	1 Pieza	
Tipo	IE-CC-NM-SMAM-3M	Versión
Código	2788020000	Cable de antena, Conexión 1:, Macho N, Conexión 2:, Macho SMA, Longitud: 3 m
GTIN (EAN)	4064675066286	
Cantidad	1 Pieza	
Tipo	IE-CC-NM-SMAM-5M	Versión
Código	2788030000	Cable de antena, Conexión 1:, Macho N, Conexión 2:, Macho SMA, Longitud: 5 m
GTIN (EAN)	4064675066293	
Cantidad	1 Pieza	
Tipo	IE-CC-NM-RPSMAM-2M	Versión
Código	1367110000	Cable de antena, Conexión 1:, Macho N, Conexión 2:, Conector macho RP-SMA, Longitud: 2 m
GTIN (EAN)	4050118186376	
Cantidad	1 Pieza	
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 Pieza	

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

IOT-GW30-4G-EU

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Tipo	U-LINK-250-DEVICES-1Y	Versión
Código	2870110000	Código de licencia para el Servicio de Acceso Remoto u-link., Añade
GTIN (EAN)		250 clientes u-link configurables adicionales en hardware Weidmüller
Cantidad	1 Pieza	a la licencia básica y amplía el periodo de la licencia básica según corresponda.
Tipo	U-LINK-100-DEVICES-1Y	Versión
Código	2870100000	Código de licencia para el Servicio de Acceso Remoto u-link., Añade
GTIN (EAN)		100 clientes u-link configurables adicionales en hardware Weidmüller
Cantidad	1 Pieza	a la licencia básica y amplía el periodo de la licencia básica según corresponda.
Tipo	U-LINK-50-DEVICES-1Y	Versión
Código	2870090000	Código de licencia para el Servicio de Acceso Remoto u-link., Añade
GTIN (EAN)		50 clientes u-link configurables adicionales en hardware Weidmüller
Cantidad	1 Pieza	a la licencia básica y amplía el periodo de la licencia básica según corresponda.
Tipo	U-LINK-1000-DEVICES-1Y	Versión
Código	2924220000	Código de licencia para el Servicio de Acceso Remoto u-link., Añade
GTIN (EAN)		1000 clientes u-link configurables adicionales en hardware
Cantidad	1 Pieza	Weidmüller a la licencia básica y amplía el periodo de la licencia básica según corresponda.
Tipo	U-LINK-CNSERVER-1Y	Versión
Código	2870140000	Código de licencia para el Servicio de Acceso Remoto u-link., Permite
GTIN (EAN)		utilizar el servidor en China para una conexión VPN segura y fiable
Cantidad	1 Pieza	hacia y desde China.
Tipo	U-LINK-500-DEVICES-1Y	Versión
Código	2870120000	Código de licencia para el Servicio de Acceso Remoto u-link., Añade
GTIN (EAN)		500 clientes u-link configurables adicionales en hardware Weidmüller
Cantidad	1 Pieza	a la licencia básica y amplía el periodo de la licencia básica según corresponda.

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 para montaje en rack de 19"
GTIN (EAN)	4050118029154	
Cantidad	1 Pieza	

Fecha de creación 16 de mayo de 2024 11:44:56 CEST