



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

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
--------	--

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)

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

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

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	

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
Cantidad	1 ST	n1, n2, n28), Vertical, Macho SMA, IP66, Impedancia: 50 Ω
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,
GTIN (EAN)	4064675066354	Hasta 5G (NR), Hasta Wi-Fi 6 y 6E (IEEE802.11ax), Lineal, Vertical, 2x
Cantidad	1 ST	conector macho SMA, 2x RP - SMA hembra, IP67, Impedancia: 50 Ω
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	

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	