

IE-SR-2TX-WL-4G-US-V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Routers de Seguridad Industrial Weidmüller

- Redes seguras
 - Firewall de inspección de paquetes con seguimiento de estado
 - Reenvío de IP/puerto
 - Segmentación de red
- Fácil integración de redes de máquinas en redes de fabricación a través de 1: 1 NAT
- Mantenimiento remoto fácil y seguro con el servicio de acceso remoto u-link de Weidmüller
- Permite arquitecturas de red modulares y preparadas para el futuro con enrutamiento estático y dinámico
- Comunicación segura a través de Internet mediante IP-sec y OpenVPN
- Conexión a Internet fiable, incluso sin acceso a Internet in situ, gracias al módem celular 4G/LTE integrado
- Máxima flexibilidad gracias a las interfaces Fast Ethernet y Gigabit Ethernet que disponen de 2 a 4 puertos.

Datos generales para pedido

Versión	Security/NAT/VPN/U-link Router, con módem de múltiples bandas integrado (4G/3G), Modelo para EE. UU., Fast Ethernet, 2x RJ45 10/100BASE-T(X), 1x DB9 male for RS-232/422/485, IP30, -25 °C...70 °C
Código	2682580000
Tipo	IE-SR-2TX-WL-4G-US-V
GTIN (EAN)	4050118692136
Cantidad	1 Pieza

IE-SR-2TX-WL-4G-US-V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	81 mm	Profundidad (pulgadas)	3,189 inch
Altura	95 mm	Altura (pulgadas)	3,74 inch
Anchura	45 mm	Anchura (pulgadas)	1,772 inch
Peso neto	437 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C	Temperatura de servicio	-25 °C...70 °C
Humedad	5 hasta 95% (sin condensación)		

Características de gestión

Configuración de dispositivo	Explorador web (HTTP/HTTPS), SNMP v2c, Command Line Interface (Telnet/SSH), Carga de archivo de configuración mediante interfaz web, Comandos de control de SMS	Función de control	SNMP v2c, Syslog, Advertencia basada en eventos mediante correo electrónico, Advertencia basada en eventos mediante retransmisión, Advertencia basada en eventos mediante trampa SNMP, Notificación por SMS basada en eventos, Información del dispositivo y estado de radio móvil mediante solicitud por SMS
Gestión de dirección IP	Estático, Cliente DHCP, Servidor DHCP (basado en grupos), Retransmisión DHCP, DNS-Relay	Funciones de seguridad	Lista de control de acceso (basada en MAC) para el modo de punto de acceso WLAN
Gestión de sincronización de tiempo	Servidor NTP, Cliente NTP	Modos de funcionamiento	WLAN Access Point, WLAN Client, Virtual COM mode, TCP Server mode, TCP Client mode, UDP Server/Client mode

Características de enrutamiento

Funciones NAT	NAT de origen/destino (Puerto / Host / Red)	Funciones VPN	u-link client, OpenVPN (Servidor o Cliente), IPSec (disparador o respondedor)
Funciones cortafuegos	Cortafuegos de inspección de estado de paquetes (Capa 3)	Funciones de enrutamiento	Enrutamiento IPv4, Enrutamiento IP estático y dinámico

Condiciones del entorno

Altitud de funcionamiento	Altitud, máx.	2.000 m
	Indicación	de conf. con la UL
	Altitud, máx.	6.000 m
	Indicación	para ver las restricciones, consulte la declaración del productor sobre la altitud de funcionamiento en la sección Descargar
Humedad	5 hasta 95% (sin condensación)	
Temperatura de almacenamiento, max.	85 °C	
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C	
Temperatura de servicio, max.	70 °C	
Temperatura de servicio, min.	-25 °C	

Fecha de creación 17 de mayo de 2024 13:10:25 CEST

IE-SR-2TX-WL-4G-US-V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Conformidad con los requisitos de CEM y homologaciones

Caída libre	De conformidad con la norma IEC 60068-2-31	Norma de seguridad	SELV según la norma EN 62368-1, UL 61010-1, UL 61010-2-201
Normas EMC	EN 55032, EN 55024, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 GHz: 3 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: potencia: 0,5 kV; señal: 0,5 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 0,5 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms	Shock	según IEC 60068-2-27
Vibración	según IEC 60068-2-6		

Garantía

Período	5 años
---------	--------

Interfaces

Botón de función Reset	<5 seg.: reinicio del sistema y establecimiento de la IP LAN en ajuste de fábrica, >5 s: configuración pre-determinada de fábrica	Conexión para antenas externas	2x SMA hembra, 1x RP-SMA hembra
Entradas digitales	1x, De 5 a 30 V para el "1" lógico, 0 a 2 V para el "0" lógico	Número de puertos	2x RJ45 10/100BASE-T(X), 1x DB9 male for RS-232/422/485
Número de ranuras de tarjeta SIM	2	Salidas digitales	1x, con una capacidad de corriente de 0,2 A a 30 V DC
Tipo de ranura de tarjeta SIM	Mini-SIM (formato ID-000)		

Interfaz WLAN

Seguridad de los datos	Cifrado WEP de 64 y 128 bits, WPA/WPA2 Personal y Enterprise (IEEE 802.1X/RADIUS, TKIP y AES)		
Velocidad de transmisión WLAN	Estándar	IEEE 802.11b	
	máx.	11 Mbps	
	mín.	1 Mbps	
	Estándar	IEEE 802.11g	
	máx.	54 Mbps	
	mín.	6 Mbps	
	Estándar	IEEE 802.11n	
	máx.	150 Mbps	
	mín.	6,5 Mbps	

MTBF

MTBF	De conformidad con la norma	Telcordia SR-332
	Tiempo de funcionamiento (horas), mín.	353.679 h

IE-SR-2TX-WL-4G-US-V

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Parámetros de comunicación serie

Bits de datos	7, 8	Bits de parada	1, 2
Paridad	ninguna, acodado, par, Mark, Space	Velocidad en baudios	110 bit/s a 460800 bit/s

Tecnología

Norma	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX, IEEE 802.3af para Power over Ethernet, IEEE 802.11b/g/n para LAN inalámbricas
-------	--

Tensión de alimentación

Conexión	1 bloque de bornes de 4 polos, extraíbles	
Consumo de corriente	Tensión	12 V
	Corriente	0,46 A
	Tensión	24 V
	Corriente	0,22 A
	Tensión	48 V
	Corriente	0,11 A
Protección contra sobretensión	Sí	
Protección de polaridad	Sí	
Rango de tensión de alimentación	Tipo de tensión	DC
	Tensión, mín.	10,8 V
	Tensión, máx.	52,8 V
Tensión de alimentación	12/24/48 V DC, 2 entradas redundantes, o 48 V DC para Power-over-Ethernet (IEEE 802.3af)	

Datos técnicos

Material capotas	Metal	Tipo de montaje	Carril DIN, Montaje en pared
Tipo de protección	IP30	Velocidad	Fast Ethernet

Interfaz de radio móvil

Banda de frecuencia	LTE-FDD: B2, B4, B5, B12, B13, B14, B66, B71, WCDMA: B2, B4, B5		
Módulo wireless	multi-band modem (4G/3G), Region: América del Norte		
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	EC001478	ETIM 7.0	EC001478
ETIM 8.0	EC001478	ETIM 9.0	EC001478
ECLASS 9.0	19-17-01-03	ECLASS 9.1	19-17-01-03
ECLASS 10.0	19-17-04-05	ECLASS 11.0	19-17-04-05
ECLASS 12.0	19-17-04-05	ECLASS 13.0	19-17-04-05

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

Fecha de creación 17 de mayo de 2024 13:10:25 CEST

IE-SR-2TX-WL-4G-US-V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Indicación importante

Información de producto	No es compatible con la tarjeta SCM IE-EBR-SMARTCARD-SR 2909820000.
-------------------------	---

Homologaciones

Homologaciones



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

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	EU Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity Manufacturer's declaration for operating altitude
Datos de ingeniería	CAD data – STEP
Notificación de cambio de producto	Firmware Release Notes ComServer/Modbus-Gateway Utility Release Notes
Software	Software – u-link VPN-Client Software – ComServer/Modbus-Gateway Utility (Virtual COM Port Driver) Firmware – Current Firmware
Documentación del usuario	u-link EULA V3 EN (28.5.2018) Hardware Installation Guide User manual u-link EULA V4 EN (20.9.2023)
Catálogo	Catalogues in PDF-format

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

IE-SR-2TX-WL-4G-US-V**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

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-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-1-CONNECTION-1Y	Versión
Código	2870130000	Código de licencia de "conexión VPN" para Servicio de acceso remoto
GTIN (EAN)		u-link. Puede utilizarse como conexión VPN adicional o para ampliar el
Cantidad	1 Pieza	periodo de una conexión VPN que ya se ha activado
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.
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-1000-DEVICES-1Y	Versión
Código	2924220000	Código de licencia para el Servicio de Acceso Remoto u-link.,
GTIN (EAN)		Añade 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.

IE-SR-2TX-WL-4G-US-V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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-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 Pieza	n1, n2, n28), Vertical, Macho SMA, IP66, Impedancia: 50 Ω
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 Pieza	
Tipo	IE-ANT-P-ABG-75-9-NF	Versión
Código	1367140000	Antena WLAN, Antena direccional, Banda dual (2,4 GHz / 5 GHz),
GTIN (EAN)	4050118186338	Ganancia de 9 dBi, Vertical, 1 x conector hembra tipo N, inferior, IP67,
Cantidad	1 Pieza	Impedancia: 50 Ω
Tipo	IE-ANT-WL-DB-SISO-LO-NF	Versión
Código	2788110000	Antena omnidireccional, Antena Wi-Fi, Hasta Wi-Fi 6 y 6E
GTIN (EAN)	4064675066378	(IEEE802.11ax), Vertical, Hembra N, IP67, Impedancia: 50 Ω
Cantidad	1 Pieza	
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 Pieza	conector macho SMA, 2x conector macho RP-SMA, IP67, Impedancia: 50 Ω

IE-SR-2TX-WL-4G-US-V**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Accesorios****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	