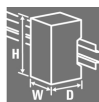


IE-SR-2TX-WL-4G-US-V**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 IPsec 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 30 de abril de 2025 1:02:52 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 Mbit/s	
	mín.	1 Mbit/s	
	Estándar	IEEE 802.11g	
	máx.	54 Mbit/s	
	mín.	6 Mbit/s	
	Estándar	IEEE 802.11n	
	máx.	150 Mbit/s	
	mín.	6,5 Mbit/s	

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
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	19-17-04-05
ECLASS 15.0	19-17-04-05		

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

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 Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

Indicación importante

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

Homologaciones

Homologaciones



Homologaciones MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/
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) Mandatory connection parameters for u-link VPN clients Application notes – Industrial Product Security Guideline
Catálogo	Catalogues in PDF-format