

IE-SR-2TX-WL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergsstraße 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, Fast Ethernet, 2x RJ45 10/100BASE-T(X), 1x DB9 male for RS-232/422/485, IP30, -25 °C...70 °C |
| Código | 2682590000 |
| Tipo | IE-SR-2TX-WL |
| GTIN (EAN) | 4050118692129 |
| Cantidad | 1 Pieza |

IE-SR-2TX-WL

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

www.weidmueller.com

Technical data**Homologaciones**

Homologaciones



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

Dimensiones y pesos

| | | | |
|-------------|-------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 81 mm | Profundidad (pulgadas) | 3.189 inch |
| Altura | 95 mm | Altura (pulgadas) | 3.7401 inch |
| Anchura | 45 mm | Anchura (pulgadas) | 1.7716 inch |
| Peso neto | 411 g | | |

Temperaturas

| | | | |
|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------|
| Temperatura de almacenamiento | -40 °C...85 °C | Temperatura de servicio | -25 °C...70 °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, Lead monoxide 1317-36-8 |
| SCIP | 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289 |

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 | 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 |
| 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 de enrutamiento | Enrutamiento IPv4, Enrutamiento IP estático y dinámico | | |

IE-SR-2TX-WL

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

www.weidmueller.com

Technical data**Condiciones del entorno**

| | |
|-------------------------------------|--|
| Temperatura de servicio, max. | 70 °C |
| Temperatura de servicio, min. | -25 °C |
| Humedad | 5 hasta 95% (sin condensación) |
| Temperatura de almacenamiento, max. | 85 °C |
| Temperatura de almacenamiento, min. | -40 °C |
| Altitud de funcionamiento | Altitud, máx. 2000 m Indicación de conf. con la UL Altitud, máx. 6000 m Indicación para ver las restricciones, consulte la declaración del productor sobre la altitud de funcionamiento en la sección Descargar |

Conformidad con los requisitos de CEM y homologaciones

| | | | |
|--------------------|--|-----------------------|---|
| Caída libre | De conformidad con la norma IEC 60068-2-31 | 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 |
| Vibración | según IEC 60068-2-6 | Shock | según IEC 60068-2-27 |
| Norma de seguridad | SELV según la norma EN 62368-1, UL 61010-1, UL 61010-2-201 | Estándar de seguridad | EN 18031-1 |

Garantía

| | |
|---------|--------|
| Período | 5 años |
|---------|--------|

Interfaces

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

Interfaz WLAN

| | | |
|-------------------------------|---|--------------|
| 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 |
| Seguridad de los datos | Cifrado WEP de 64 y 128 bits, WPA/WPA2 Personal y Enterprise (IEEE 802.1X/RADIUS, TKIP y AES) | |

IE-SR-2TX-WL

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

www.weidmueller.com

Technical data**MTBF**

| | | |
|------|---|------------------------------|
| MTBF | De conformidad con la norma Tiempo de funcionamiento (horas), mín. | Telcordia SR-332 381084 h |
|------|---|------------------------------|

Parámetros de comunicación serie

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

Tecnología

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

Tensión de alimentación

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|---|-----------------|------|---------------|--------|---------------|--------|-----------|--------|---------|------|-----------|--------|
| Protección de polaridad | Sí | | | | | | | | | | | | |
| Tensión de alimentación | 12/24/48 V DC, 2 entradas redundantes, o 48 V DC para Power-over-Ethernet (IEEE 802.3af) | | | | | | | | | | | | |
| Protección contra sobretensión | Sí | | | | | | | | | | | | |
| Conexión | 1 bloque de bornes de 4 polos, extraíbles | | | | | | | | | | | | |
| Rango de tensión de alimentación | <table border="1"> <tr> <td>Tipo de tensión</td> <td>DC</td> </tr> <tr> <td>Tensión, mín.</td> <td>10.8 V</td> </tr> <tr> <td>Tensión, máx.</td> <td>52.8 V</td> </tr> </table> | Tipo de tensión | DC | Tensión, mín. | 10.8 V | Tensión, máx. | 52.8 V | | | | | | |
| Tipo de tensión | DC | | | | | | | | | | | | |
| Tensión, mín. | 10.8 V | | | | | | | | | | | | |
| Tensión, máx. | 52.8 V | | | | | | | | | | | | |
| Consumo de corriente | <table border="1"> <tr> <td>Tensión</td> <td>12 V</td> </tr> <tr> <td>Corriente</td> <td>0.22 A</td> </tr> <tr> <td>Tensión</td> <td>24 V</td> </tr> <tr> <td>Corriente</td> <td>0.11 A</td> </tr> <tr> <td>Tensión</td> <td>48 V</td> </tr> <tr> <td>Corriente</td> <td>0.07 A</td> </tr> </table> | Tensión | 12 V | Corriente | 0.22 A | Tensión | 24 V | Corriente | 0.11 A | Tensión | 48 V | Corriente | 0.07 A |
| Tensión | 12 V | | | | | | | | | | | | |
| Corriente | 0.22 A | | | | | | | | | | | | |
| Tensión | 24 V | | | | | | | | | | | | |
| Corriente | 0.11 A | | | | | | | | | | | | |
| Tensión | 48 V | | | | | | | | | | | | |
| Corriente | 0.07 A | | | | | | | | | | | | |

Datos técnicos

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

Indicación importante

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

Clasificaciones

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001478 | ETIM 9.0 | EC001478 |
| ETIM 10.0 | EC001478 | ECLASS 14.0 | 19-17-04-05 |
| ECLASS 15.0 | 19-17-04-05 | | |

IE-SR-2TX-WL

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

www.weidmueller.com

Accessories**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-P-ABG-75-9-NF | Versión |
| Código | 1367140000 | Antena WLAN, Antena direccional, Banda dual (2,4 GHz / 5 GHz), Ganancia de 9 dBi, Vertical, 1 x conector hembra tipo N, inferior, IP67, |
| GTIN (EAN) | 4050118186338 | |
| Cantidad | 1 ST | 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 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 | |

Accessories

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

IE-SR-2TX-WL

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

www.weidmueller.com

Accessories**Datos generales para pedido**

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | U-LINK-BASIC-EXTENSION-... | Versión |
| Código | 3024610000 | License code for u-link Remote Access Service., Extends the period of the basic license by 1 year. |
| GTIN (EAN) | | |
| Cantidad | 1 ST | |
| 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 | |