

IE-SR-4TX

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, 4x RJ45 10/100BaseT(X), IP30, -30 °C...70 °C |
| Código | 2751270000 |
| Tipo | IE-SR-4TX |
| GTIN (EAN) | 4050118899955 |
| Cantidad | 1 Pieza |

IE-SR-4TX

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 | 94.8 mm |
| Altura | 134.5 mm |
| Anchura | 29.9 mm |
| Peso neto | 175 g |

| | |
|------------------------|-------------|
| Profundidad (pulgadas) | 3.7323 inch |
| Altura (pulgadas) | 5.2953 inch |
| Anchura (pulgadas) | 1.1772 inch |

Temperaturas

| | |
|-------------------------------|----------------------------|
| Temperatura de almacenamiento | -40 °C...85 °C |
| Humedad | 5 – 90% (sin condensación) |

| | |
|-------------------------|----------------|
| Temperatura de servicio | -30 °C...70 °C |
|-------------------------|----------------|

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 | 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289 |

Características de gestión

| | | | |
|---|---|-------------------------------------|---|
| Configuración de dispositivo | Explorador web (HTTP/HTTPS), SNMP v3, Herramienta Windows | Función de control | SNMP v3, Syslog, Advertencia basada en eventos mediante trampa SNMP |
| Gestión de dirección IP | Estático, Cliente DHCP, Servidor DHCP (basado en grupos), DNS-Relay | Gestión de sincronización de tiempo | Cliente NTP, Servidor NTP |
| Compatibilidad con protocolo industrial | Modbus/TCP slave | | |

Características de enrutamiento

| | | | |
|---------------|---|---------------------------|--|
| Funciones NAT | NAT de origen/destino (Puerto / Host / Red) | Funciones cortafuegos | Cortafuegos de inspección de estado de paquetes (Capa 3), Modo puente transparente (interruptor de 4 puertos con filtro Layer-2 adicional) |
| Funciones VPN | u-link client, OpenVPN (Servidor o Cliente), IPSec (disparador o respondedor) | Funciones de enrutamiento | Enrutamiento IPv4, Enrutamiento IP estático y dinámico, RIPv2 / OSPF |

Condiciones del entorno

| | |
|-------------------------------|----------------------------|
| Temperatura de servicio, max. | 70 °C |
| Temperatura de servicio, min. | -30 °C |
| Humedad | 5 – 90% (sin condensación) |

IE-SR-4TX

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

www.weidmueller.com

Technical data

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

| | | | |
|------------|--|--------------------|----------------------------|
| Normas EMC | EN 55032, EN 55024, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 | Vibración | según IEC 60068-2-6 |
| Shock | según IEC 60068-2-27 | Norma de seguridad | UL 61010-1, UL 61010-2-201 |

Garantía

| | |
|---------|--------|
| Período | 3 años |
|---------|--------|

Interfaces

| | | | |
|----------------------------------|--|--------------------|--|
| Puertos RJ45 | 10/100BaseT(X), auto negotiation, Modo Half Duplex/Full Duplex, Conexión Auto MDI/MDI-X | Número de puertos | 4x RJ45 10/100BaseT(X) |
| Botón de función Reset | Restablecimiento de ajustes de fábrica | Entradas digitales | 1x, Separación galvánica, "VPN-initiate": establece una conexión VPN preconfigurada (entrada 24 V), "Cut": desconecta físicamente (enlace caído) el puerto WAN (entrada 24 V), Reglas de filtro de paquete preconfiguradas de desencadenador (entrada de 24 V) |
| Tipo de ranura de tarjeta SCM | Tarjeta inteligente (formato ID-000), Almacenamiento y recuperación de la configuración mediante Smart Card (tarjeta de memoria) | Conexión serie | 1x RS-485, 2 conductores, Separación galvánica, 1 borne de 3 polos extraíble |
| Número de ranuras de tarjeta SCM | 1 | Indicador LED | Alimentación: indica el estado del suministro de alimentación, el proceso de inicio y el proceso de actualización del firmware, Estado: indica el estado del sistema, VPN: indica el estado del túnel VPN, Port LED: Link/ACT, Speed (RJ45 port) |

Tecnología

| | |
|-------|---|
| Norma | IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX |
|-------|---|

Tensión de alimentación

| | |
|-------------------------|----|
| Protección de polaridad | Sí |
|-------------------------|----|

Technical data

| | | | |
|----------------------------------|---|--------|--|
| Tensión de alimentación | 24 V DC, 1 sola entrada | | |
| Protección contra sobretensión | Sí | | |
| Conexión | 1 bloque de bornes de 4 polos, extraíbles | | |
| Rango de tensión de alimentación | Tipo de tensión | DC | |
| | Tensión, mín. | 19.2 V | |
| | Tensión, máx. | 28.8 V | |
| Consumo de corriente | Tensión | 24 V | |
| | Corriente | 0.8 A | |

Datos técnicos

| | | | |
|--------------------|----------|-----------------|---------------|
| Material capotas | Plástico | Tipo de montaje | Carril DIN |
| Tipo de protección | IP30 | Velocidad | Fast Ethernet |

Indicación importante

| | |
|-------------------------|---|
| Información de producto | Para la aplicación de la tarjeta SCM, consulte la lista de compatibilidad de los modelos de róuter aptos y las revisiones de hardware que se encuentran en 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-4TX

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

www.weidmueller.com

Accessories

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-4TX

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 | |

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 | |

IE-SR-4TX

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

www.weidmueller.com

Accessories

Ethernet



- Indicado para cat. 5 (hasta 100 MHz) y Cat. 6 (hasta 250 MHz, clase E)
- Indicado para PoE+ (según IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt tipos 3 y 4)
- Protección de todos los pares de hilos
- Conexión mediante conectores hembra RJ45
- Caja de metal

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | VDATA CAT6 | Versión |
| Código | 1348590000 | Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1, |
| GTIN (EAN) | 4050118153002 | 802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4 |
| Cantidad | 1 ST | |

Industrial Security Router



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

| | | |
|------------|----------------------------|-------------------|
| Tipo | IE-EBR-SMARTCARD-SR | Versión |
| Código | 2909820000 | Router smartcard, |
| GTIN (EAN) | 4099986227361 | |
| Cantidad | 1 ST | |