

## IE-SR-4TX-LTE/4G-EU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.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/2G), Modelo para la UE, Fast Ethernet, 4x RJ45 10/100BaseT(X), IP30, -30 °C...70 °C
Código	<a href="#">2751280000</a>
Tipo	IE-SR-4TX-LTE/4G-EU
GTIN (EAN)	4050118899962
Cantidad	1 Pieza

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

N.º de certificado (cULus) E141197

### Dimensiones y pesos

Profundidad	94.8 mm	Profundidad (pulgadas)	3.7323 inch
Altura	134.5 mm	Altura (pulgadas)	5.2953 inch
Anchura	29.9 mm	Anchura (pulgadas)	1.1772 inch
Peso neto	213 g		

### Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C	Temperatura de servicio	-30 °C...70 °C
Humedad	5 - 90% (sin condensación)		

### Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme con exención
Exención RoHS (si procede/conocida)	6c, 7a, 7cI
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-LTE/4G-EU

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

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	Radiofrecuencia	EN 301 489-1, EN 301 489-52, EN 301 511, EN 301 908-1, EN 301 908-2
Vibración	según IEC 60068-2-6	Shock	según IEC 60068-2-27
Norma de seguridad	UL 61010-1, UL 61010-2-201, EN 62368-1, EN 62311	Estándar de seguridad	EN 18031-1

## 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)	Tipo de ranura de tarjeta SIM	Mini-SIM (formato ID-000)
Conexión para antenas externas	1x SMA hembra	Conexión serie	1x RS-485, 2 conductores, Separación galvánica, 1 borne de 3 polos extraíble
Número de ranuras de tarjeta SIM	1	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, LTE/4G: indica el estado de la conexión de radio móvil, Port LED: Link/ACT, Speed (RJ45 port)		

## IE-SR-4TX-LTE/4G-EU

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Tecnología

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

### Tensión de alimentación

Protección de polaridad	Sí	
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

### 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
Modo de funcionamiento	Conexión permanente, Control de conexión manual mediante interfaz web, Respaldo multi-band modem (4G/3G/2G)	
Módulo wireless	LTE-FDD: B1,B3,B7,B8,B20,B28, LTE-TDD: B38, B40, B41, WCDMA: B1,B5,B8, GSM/GPRS/EDGE: 850,900,1800 MHz	

### Indicación importante

Información de producto	Para la aplicación de la tarjeta SCM, consulte la lista de compatibilidad de los modelos de routers 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		



## 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-BASIC-EXTENSION-...	Versión
Código	<a href="#">3024610000</a>	License code for u-link Remote Access Service., Extends the period of
GTIN (EAN)		the basic license by 1 year.
Cantidad	1 ST	
Tipo	U-LINK-50-DEVICES-1Y	Versión
Código	<a href="#">2870090000</a>	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	<a href="#">2870100000</a>	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	<a href="#">2870110000</a>	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	<a href="#">2870120000</a>	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	<a href="#">2924220000</a>	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	<a href="#">2870130000</a>	"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	<a href="#">2870140000</a>	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.

### 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

## IE-SR-4TX-LTE/4G-EU

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

## Accesorios

www.weidmueller.com

### Datos generales para pedido

Tipo	IE-ANT-CELL-MIMO-DO-SMAM	Versión
Código	<a href="#">2788120000</a>	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	<a href="#">2788130000</a>	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/WL-MB-MIMO...	Versión
Código	<a href="#">2788090000</a>	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-ANT-CELL-SISO-LO-NF	Versión
Código	<a href="#">2788150000</a>	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-3G-806-2170-2-NF	Versión
Código	<a href="#">1491160000</a>	Antena de radio móvil, Antena omnidireccional, Ganancia de hasta
GTIN (EAN)	4050118300710	2 dBi, Vertical, Lineal, 1 x conector hembra tipo N, inferior, IP54, ,
Cantidad	1 ST	Impedancia: 50 Ω
Tipo	IE-ANT-3G-806-2500-4-NF	Versión
Código	<a href="#">1491170000</a>	Antena de radio móvil, Antena omnidireccional, Ganancia de hasta
GTIN (EAN)	4050118300727	4 dBi, Vertical, Lineal, 1 x conector hembra tipo N, inferior, IP66, ,
Cantidad	1 ST	Impedancia: 50 Ω

### 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	<a href="#">1241440000</a>	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
Cantidad	1 ST	

## IE-SR-4TX-LTE/4G-EU

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

www.weidmueller.com

## Accesorios

### 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	<a href="#">1348590000</a>		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	<a href="#">2909820000</a>		Router smartcard,
GTIN (EAN)	4099986227361		
Cantidad	1 ST		