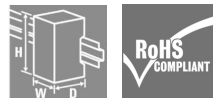


IE-SR-2GT-LTE/4G-US

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto



Routers de seguridad industrial de Weidmüller

- Integración sencilla de subredes con intervalos de dirección IP idénticos mediante NAT 1:1
- Mantenimiento seguro y remoto sencillos con el servicio de acceso remoto u-link de Weidmüller
- Conexión de red preparada para el futuro con enrutamiento estático y dinámico
- Mayor seguridad de la red gracias al cortafuegos de inspección de estado, el forwarding de puertos/IP y la segmentación de red
- 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 6 puertos.

Datos generales para pedido

| | |
|------------|---|
| Versión | Security/NAT/VPN/U-link Router, con módem de múltiples bandas integrado (4G/3G/2G), Modelo para EE. UU., Gigabit Ethernet, 2 x RJ45 10/100/1000BaseT(X), IP20, -20 °C...70 °C |
| Código | 2535780000 |
| Tipo | IE-SR-2GT-LTE/4G-US |
| GTIN (EAN) | 4050118547597 |
| Cantidad | 1 Pieza |

IE-SR-2GT-LTE/4G-US

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

| | | | |
|-------------|--------|------------------------|------------|
| Profundidad | 140 mm | Profundidad (pulgadas) | 5,512 inch |
| Altura | 170 mm | Altura (pulgadas) | 6,693 inch |
| Anchura | 35 mm | Anchura (pulgadas) | 1,378 inch |
| Peso neto | 700 g | | |

Temperaturas

| | | | |
|-------------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------|
| Temperatura de almacenamiento | -20 °C...85 °C | Temperatura de servicio | -20 °C...70 °C |
| Humedad | 5 – 90% (sin condensación) | | |

VPN

| | | | |
|--------|--|---------|---|
| IPsec | Configurable como servidor o cliente IPsec, Autenticación mediante PSK (identificación de usuario, contraseña) o certificados X.509, Cifrado por hardware para mayor transferencia de datos, Admite hasta 64 conexiones simultáneas (subred a subred o como servidor IPsec), Algoritmos de cifrado DES-56, 3DES-168, AES-128, AES-192, AES-256 | OpenVPN | Configurable como servidor o cliente OpenVPN (capa 2 y 3), Autenticación mediante certificado X.509, Conexiones de túnel a través de proxy HTTP, Máximo 10 configuraciones de cliente o servidor diferentes, Número ilimitado de conexiones de cliente en modo servidor |
| u-link | Abrir el servicio de acceso remoto basado en VPN mediante nube u-link Weidmüller | | |

Consideraciones diversas

| | | | |
|------------|---|-------------|--|
| Control | Control del cliente (protocolo ICMP) con notificación de errores | Diagnóstico | Función de captura remota para diagnóstico de red a través de un PC conectado (analyzer Wireshark) |
| Modbus/TCP | Servidor Modbus/TCP integrado para mensajes de estado y habilitación/deshabilitación basada en software de conexiones VPN | | |

Modos de funcionamiento

| | | |
|---------------------|--|--|
| Puente transparente | Router IP | Enrutamiento IP (IPv4, nivel 3) con cortafuegos SPI (inspección de paquete con estado) |
| | Switch de 2 puertos con filtrado adicional en capa 2 | |

Condiciones del entorno

| | | | |
|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-------|
| Humedad | 5 – 90% (sin condensación) | Temperatura de almacenamiento, max. | 85 °C |
| Temperatura de almacenamiento, min. | -20 °C | Temperatura de servicio, max. | 70 °C |
| Temperatura de servicio, min. | -20 °C | | |

Fecha de creación 4 de junio de 2021 2:44:33 CEST

IE-SR-2GT-LTE/4G-US

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Conformidad con los requisitos de CEM y homologaciones

| | | | |
|--------------------|----------------------|------------|---|
| Norma de seguridad | UL508 | Normas EMC | FCC Parte 15, Clase A, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2 |
| Shock | según IEC 60068-2-27 | Vibración | según IEC 60068-2-6 |

Garantía

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

Interfaces

| | | | |
|----------------------------------|---|----------------------------------|---|
| Botón "Reset" | Restablecimiento de ajustes de fábrica | Conexión para antenas externas | 2x SMA hembra |
| Entradas digitales | "Cut": desconecta físicamente (enlace caído) el puerto WAN (entrada 24 V), "VPN-initiate": establece una conexión VPN preconfigurada (entrada 24 V) | Indicador LED | Indicación de estado de la tensión, Estado, CUT, Alarma, Conexión de VPN activa, Conexión de radio móvil, Port LED: Link/ACT, Speed (RJ45 port) |
| Número de puertos | 2 x RJ45 | Número de ranuras de tarjeta SCM | 1 |
| Número de ranuras de tarjeta SIM | | Puerto USB | Interfaz USB 2.0 para actualización del firmware o restauración de la configuración del dispositivo a través de unidad flash USB |
| Puertos RJ45 | 1 | Salidas digitales | "Alarm": indica el estado o fallo de una red configurable (salida 24 V), "VPN-active": indica una conexión VPN activa (salida 24 V) |
| Tipo de ranura de tarjeta SCM | 10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Modo Half Duplex/Full Duplex, Conexión Auto MDI/MDI-X | Tipo de ranura de tarjeta SIM | Mini-SIM (formato ID-000) |
| | Tarjeta inteligente (formato ID-000), Almacenamiento y recuperación de la configuración mediante Smart Card (tarjeta de memoria) | | |

Tensión de alimentación

| | | |
|----------------------------------|---|-------|
| Consumo de corriente | Tensión | 24 V |
| | Corriente | 0,6 A |
| Rango de tensión de alimentación | Tipo de tensión | DC |
| | Tensión, mín. | 7 V |
| | Tensión, máx. | 36 V |
| Tensión de alimentación | 24 V DC, 1 sola entrada, NEC class 2, (for use in conformity with UL specifications: 7 - 30 V DC) | |

Datos técnicos

| | | | |
|--------------------|---------------------------------|-----------------|---------------------|
| Material capotas | Fundición inyectada de aluminio | Tipo de montaje | Carril DIN, VESA 75 |
| Tipo de protección | IP20 | Velocidad | Gigabit Ethernet |

IE-SR-2GT-LTE/4G-US

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Interfaz de radio móvil

| | | | |
|---------------------|--|--------------------------|---|
| Banda de frecuencia | Américas: LTE: banda 2 (1900 MHz), banda 4 (AWS) (1700/2100 MHz), banda 5 (850 MHz), banda 13 (700 MHz), banda 17 (700 MHz), banda 25 (bloque 1900 MHz G); CDMA EVDO Release 0 y EVDO Release A: BCO (celular 800 MHz), BC1 (PCS 1900 MHz), BC10 (secundario 800 MHz); UMTS: banda 1 (2100 MHz); banda 2 (1900 MHz); banda 4 (AWS 1700/2100 MHz); banda 5 (850 MHz); banda 8 (900 MHz); GSM/GPRS/EDGE: cuatribanda (850/900/1800/1900 MHz) | Modo de funcionamiento | Conexión permanente, Control de conexión manual mediante interfaz web, Conexión auxiliar con monitorización ICMP activa de IP destino vía Ethernet |
| Módulo wireless | LTE / HSPA+ módulo inalámbrico multibanda (4G / 3G / 2G) para acceso a Internet rápido inalámbrico | Norma | LTE: 3GPP versión 9, UMTS: 3GPP versiones 5, 6, 7, 8, GSM/GPRS/EDGE: 3GPP versión 99, paquete de características GERAN #1, CDMA (Americas): TIA/EIA/IS-2000.1 mediante estándares .6. cdma2000® para sistemas de espectro ensanchado. Versión 0, abril 2000; TIA/EIA/IS-2000.1-1 mediante .6-1. cdma2000® Anexo 1, abril 2000; TIA/EIA/IS-2000.1-2 mediante .6-2. cdma2000® Anexo 2, junio 2001; TIA/EIA/IS-95-B. Estándar de compatibilidad estación móvil-estación base para sistemas con espectro ensanchado con modo doble. Diciembre 4, 1998; TIA/EIA/IS-cdma2000®High Rate Packet Data Air Interface Specification. Nov. 2000 |
| Potencia de emisión | Bandas LTE 1, 2, 3, 4, 5, 8, 13, 17, 20, 25: +23 dBm ± 1 dB; banda LTE 7: +22 dBm ± 1 dB, Bandas UMTS 1, 2, 4, 5, 8: +23 dBm ± 1 dB, GSM850 CS y EGSM900 CS: +32 dBm ± 1 dB (modo GMSK); +27 dBm ± 1 dB (modo 8PSK), DCS1800 CS y PCS1900 CS: +29 dBm ± 1 dB (modo GMSK); +26 dBm ± 1 dB (modo 8PSK), CDMA: banda clase 0 (Cellular) +24 dBm +0,5/-1 dB; banda clase 1 (PCS) +24 dBm +0,5/-1 dB; banda clase 10 (celular) +24 dBm +0,5/-1 dB | Velocidad de transmisión | Velocidad de descarga máx.: 100 Mbps, Velocidad de carga máx.: 50 Mbps |
| Fecha de creación | 4 de junio de 2021 12:44:33 CEST | | |

IE-SR-2GT-LTE/4G-US

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Servicios de red/firewall/administración

| | | | |
|------------------|--|---------|--|
| Firewall | Cortafuegos de inspección con estado IPv4 (paquetes entrantes/salientes), Enmascaramiento (NAT), NAT 1:1, Forwarding de puertos, filtro capas 2/3 (VLAN ID, VLAN QoS Tag, dirección MAC, campo EtherType), Función de autoaprendizaje para la creación de reglas de filtrado de paquetes (análisis de tráfico de red), Priorización de paquetes en capa 2/3(Ethernet Frame, IP Header, VLAN Tag) | Gestión | Configuración vía interfaz web (HHTTP/HTTPS), Se puede cambiar el idioma de la interfaz a alemán o inglés, Asistencia para configuración a través de información de ayuda detallada (herramientas de ayuda), Acceso multiusuario configurable con derechos libremente definibles, Soporte protocolo SNMP v1/v2/v3, log/syslog de eventos |
| Servicios de red | Servidor DHCP / agente relé DHCP, Relé DNS, Cliente NTP, DynDNS (cliente DHCP según RFC 2136) | | |

Clasificaciones

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC001478 | ETIM 7.0 | 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 |

Homologaciones

Homologaciones



| | |
|-----------------------|-------------|
| ROHS | Conformidad |
| UL File Number Search | E141197 |

Descargas

| | |
|---|--|
| Homologación/certificado/documento de conformidad | EU Declaration of Conformity |
| Datos de ingeniería | STEP |
| Notificación de cambio de producto | Firmware Release Notes Product Change Notification IE-SR-2/6GT-series |
| Software | SNMP MIB file u-link VPN-Client - Version 2.0.194 Router Search Utility Firmware |
| Documentación del usuario | Hardware Installation Guide Manual u-link Technical User Guide User Note - Secure Router Configuration |
| Folleto/catálogo | Catalogues in PDF-format |

Fecha de creación 4 de junio de 2021 2:44:33 CEST