

Ethernet industrial IE-SR-2GT-LAN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Router de seguridad industrial de alto rendimiento con firewall integrado

- 2 puertos Gigabit (LAN/WAN)
- Enmascaramiento NAT, mapeo de red 1-1 y forwarding de puertos
- Función VPN (OpenVPN e IPsec)
- Activación y desactivación de la conexión WAN/VPN
- Variante con módem 3G/UMTS integrado para acceso a comunicaciones móviles de alta velocidad basadas en Internet (1345250000, IE-SR-2GT-UMTS/3G)
- Variante sin función VPN para NAT y aplicaciones de seguridad (1489940000, IE-SR-2GT-LAN-FN)

Datos generales para pedido

Tipo	IE-SR-2GT-LAN
Código	1345270000
Versión	Security/NAT/VPN/U-link Router, Gigabit Ethernet, 2 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), IP20, -20 °C...70 °C
GTIN (EAN)	4050118149807
U.E.	1 Pieza

Ethernet industrial IE-SR-2GT-LAN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Anchura	35 mm	Anchura (pulgadas)	1,378 inch
Altura	170 mm	Altura (pulgadas)	6,693 inch
Profundidad	140 mm	Profundidad (pulgadas)	5,512 inch
Peso neto	550 g		

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	OpenVPN-based remote access service via the Weidmüller u-link cloud		

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	Switch de 2 puertos con filtrado adicional en capa 2	Router IP	IP routing (IPv4, Layer-3) with SPI firewall (Stateful Packet Inspection)
---------------------	--	-----------	---

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		

Conformidad con los requisitos de CEM y homologaciones

Normas EMC	FCC Parte 15, Clase A, EN 55032, EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6	Seguridad	UL508
Shock	según IEC 60068-2-27	Vibración	según IEC 60068-2-6

Fecha de creación 3 de abril de 2018 18:32:58 CEST

Ethernet industrial IE-SR-2GT-LAN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Datos técnicos

Garantía

Período 3 años

Interfaces

Botón "Reset"	Restablecimiento de ajustes de fábrica	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, Corte, Alarma, Conexión VPN activa y conexión UMTS activa	Lector de tarjetas SCM	Almacenamiento y recuperación de la configuración mediante Smart Card (tarjeta de memoria)
Número de puertos	2 * RJ45 10/100/1000BaseT(X)	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	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Modo Half Duplex/Full Duplex	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)

MTBF

MTBF 135.270 µ

Tensión de alimentación

Consumo de corriente	Tensión de alimentación	1x 24 V DC (7 a 36 V DC), NEC class 2, (for use in conformity with UL specifications: 7 - 30 V DC)
0,6 A a 24 V DC		

Datos técnicos

Material capotas	Fundición inyectada de aluminio	Tipo de montaje	Carril, VESA 75
Tipo de protección	IP20		

DSL y UMTS/HSPA

DSL	Conexión de módem DSL a través de puerto LAN o WAN, Libre configuración de datos de acceso PPPoE	DynDNS	Soporte para registro automático
-----	--	--------	----------------------------------

Ethernet industrial IE-SR-2GT-LAN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 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 5.0	EC001478	ETIM 6.0	EC001478
eClass 6.2	19-17-01-03	eClass 7.1	19-17-01-03
eClass 8.1	19-17-01-03	eClass 9.0	19-17-01-03
eClass 9.1	19-17-01-03		

Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS	Conformidad
------	-------------

Descargas

Documentación del usuario	Hardware Installation Guide Manual u-link Technical User Guide
Folleto/catálogo	CAT 9 IETH 15/16 EN
Homologación/certificado/documento de conformidad	DE_PN4800_161117_001.pdf
Notificación de cambio de producto	Firmware Release Notes
Software	SNMP MIB file u-link VPN-Client - Version 2.0.36 Router Search Utility Firmware - Version 3.2.1