

**Ethernet industriel  
IE-SR-2GT-LTE/4G-US**

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

**Illustration du produit****Routeur de sécurité industriel puissant**

- Versions à 2 ou 6 ports Gigabit
- NAT masquerading, mappage réseau 1:1 et redirection de port
- Fonction VPN (u-link Remote Access Service, OpenVPN et IPsec)
- Commande à touche pour activer/désactiver les connexions WAN/VPN
  
- Versions 6 ports avec fonctionnalité de routage étendue
- Versions avec modem 4G/LTE intégré pour un accès mobile haut débit basé sur Internet
- Version économique sans fonctionnalité VPN pour applications NAT et applications de sécurité (1489940000, IE-SR-2GT-LAN-FN)
- Versions avec agrément DNV-GL adaptées à l'utilisation en milieu maritime

**Informations générales de commande**

Type	IE-SR-2GT-LTE/4G-US
Référence	<a href="#">2535780000</a>
Version	Security/NAT/VPN/U-link Router, avec LTE / modem 4G intégrés, modèle USA, Gigabit Ethernet, 2 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), IP20, -20 °C...70 °C
GTIN (EAN)	4050118547597
Cdt.	1 pièce(s)

## Ethernet industriel IE-SR-2GT-LTE/4G-US

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

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

Largeur	35 mm	Largeur (pouces)	1,378 inch
Hauteur	170 mm	Hauteur (pouces)	6,693 inch
Profondeur	140 mm	Profondeur (pouces)	5,512 inch
Poids net	700 g		

### VPN

Ipsec	Configurable comme serveur ou client IPsec, Authentification par PSK (id utilisateur, mot de passe) ou par certificat X.509, Cryptage matériel pour un débit de données plus rapide, 64 connexions simultanées au maximum (de sous-réseau à sous-réseau, ou en tant que serveur IPsec), Algorithme de cryptage DES-56, 3DES-168, AES-128, AES-192, AES-256	OpenVPN	Configurable comme serveur ou client OpenVPN (couche 2 et couche 3), Authentification par certificat X.509, Tunnel à travers proxy HTTP, Au maximum 10 configurations différentes de client ou serveur, En mode serveur, nombre illimité de connexions client
u-link	Service d'accès à distance basé sur OpenVPN via le cloud Weidmüller u-link		

## Ethernet industriel IE-SR-2GT-LTE/4G-US

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

## Caractéristiques techniques

### 4G/LTE - spécification

<p>Bande de fréquences</p>	<p>Amériques : LTE : bande 2 (1900 MHz), bande 4 (AWS) (1700/2100 MHz), bande 5 (850 MHz), bande 13 (700 MHz), bande 17 (700 MHz), bande 25 (1900 MHz G Bloc) ; CDMA EVDO Release 0 et EVDO Release A : BCO (cellulaire 800 MHz), BC1 (PCS 1900 MHz), BC10 (secondaire 800 MHz) ; UMTS : bande 1 (2100 MHz) ; bande 2 (1900 MHz) ; bande 4 (AWS 1700/2100 MHz) ; bande 5 (850 MHz) ; bande 8 (900 MHz) ; GSM/GPRS/EDGE : Quadri-Bande (850/900/1800/1900 MHz)</p>	<p>Mode de fonctionnement</p> <p>Raccordement fixe, Commande de raccordement manuel via interface web, Raccordement de secours avec surveillance ICMP active de la cible IP via Ethernet</p>
<p>Module sans fil</p>	<p>Module sans fil multibande LTE/HSPA+ (4G/3G/2G) pour un accès internet sans fil rapide</p>	<p>Normes</p> <p>LTE : 3GPP version 9, UMTS : 3GPP version 5, 6, 7, 8, GSM/GPRS/EDGE : 3GPP version 99, GERAN caractéristiques paquet #1, CDMA (Amériques) : TIA/EIA/IS-2000.1 à .6. cdma2000® Normes pour les systèmes à spectre étalé. Version 0. avril 2000 ; TIA/EIA/IS-2000.1-1 à .6-1. cdma2000® Ajout 1 avril 2000 ; TIA/EIA/IS-2000.1-2 à .6-2. cdma2000® Ajout 2 juin 2001 ; TIA/EIA/IS-95-B. Base de station mobile Normes de compatibilité de station pour systèmes à spectre étalé à double mode. 4 décembre, 1998 ; TIA/EIA/IS- cdma2000® Spécifications interface aérienne données par paquets à haut débit. Nov. 2000</p>
<p>Puissance d'envoi</p>	<p>Bandes LTE 1, 2, 3, 4, 5, 8, 13, 17, 20, 25 : +23 dBm ± 1 dB ; Bande LTE 7 : +22 dBm ± 1 dB, Bandes UMTS 1, 2, 4, 5, 8 : +23 dBm ± 1 dB, GSM850 CS et EGSM900 CS : +32 dBm ± 1 dB (mode GMSK) ; +27 dBm ± 1 dB (mode 8PSK), DCS1800 CS et PCS1900 CS : +29 dBm ± 1 dB (mode GMSK) ; +26 dBm ± 1 dB (mode 8PSK), CDMA : classe de bande 0 (cellulaire) +24 dBm +0,5/-1 dB ; classe de bande 1 (PCS) +24 dBm +0,5/-1 dB ; classe de bande 3 (cellulaire) +24 dBm +0,5/-1 dB</p>	<p>Vitesse de transmission</p> <p>Débit de téléchargement max. 100 Mbit/s. Débit de téléversement max. 50 Mbit/s</p>
<p>Date de création 28 mai 2019 20:00:00</p>		

## Ethernet industriel IE-SR-2GT-LTE/4G-US

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

## Caractéristiques techniques

### Conformité et agréments CEM

Choc	Normes CEM	FCC Partie 15, Classe A, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2
	selon CEI 60068-2-27	
Vibration	selon CEI 60068-2-6	

### Alimentation électrique

Consommation de courant	Tension d'alimentation	1x 24 V DC (7 à 36 V DC), NEC class 2, (for use in conformity with UL specifications: 7 - 30 V DC)
	max. 0.6 A à 24 V DC	

### Conditions ambiantes

Humidité	5 - 90 % (sans condensation)	Température de fonctionnement, max.	70 °C
Température de fonctionnement, min.	-20 °C	Température de stockage, max.	85 °C
Température de stockage, min.	-20 °C		

### Garantie

Période	3 ans
---------	-------

### Interfaces

Affichage LED	Indication de l'état de la tension, État, Coupé, Alarme, Connexion VPN active, Raccordement téléphone mobile	Bouton de réinitialisation	Restauration des réglages usine
Entrées digitales	Cut : désactive physiquement (LinkDown) le port WAN (entrée 24 V), VPN-initiate : établir une connexion VPN pré-configurée (entrée 24 V)	Nombre de ports	2 * RJ45 10/100/1000BaseT(X)
Port USB	Interface USB 2.0 pour mise à jour du firmware ou restauration de la configuration via clé USB	Ports RJ45	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Mode duplex intégral / half duplex
Raccordement pour antennes externes	SMA (prise)	Sorties digitales	Alarme : indique un état réseau configurable ou un défaut (24 V sortie), VPN actif : indique une connexion VPN active (sortie 24 V)

### Caractéristiques techniques

Degré de protection	IP20	Matériau de base du boîtier	Aluminium injecté
Type de montage	Rail profilé, VESA 75		

## Fiche de données

### Ethernet industriel IE-SR-2GT-LTE/4G-US

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

## Caractéristiques techniques

### Divers

Diagnostic	Fonction de capture à distance pour diagnostic réseau grâce à un ordinateur connecté (Wireshark)	Modbus/TCP	Serveur Modbus TCP intégré pour les demandes de statut et les activations/désactivations logicielles des connexions VPN
Surveillance	Surveillance client (via ICMP) avec fonction d'alarme en cas de défaut		

### Modes de fonctionnement

Pont transparent	Commutateur 2 ports avec filtre supplémentaire de couche 2	Routeur IP	Routing IP (IPv4, couche 3) avec pare-feu SPI (Stateful Packet Inspection (filtrage dynamique de paquets))
------------------	--	------------	--

### Services Réseau/Pare-feu/Gestion

Gestion	Configuration via une interface WEB (HTTP/HTTPS). L'interface peut être basculée en langue allemande ou anglaise, Aide à la configuration par des informations d'aide détaillées (infobulle), Accès multi-utilisateur configurable avec définition libre des droits, Aide pour SNMP v1/v2/v3, journal d'événements : event log/sylog	Pare-feu	Pare-feu IPv4 à filtrage dynamique de paquets (entrant/sortant), NAT masquerading, 1 : 1 NAT, Redirection de port, filtre en couches 2/3 (VLAN ID, balise VLAN QoS, adresse MAC, trame EtherType), Fonctions d'auto-apprentissage pour créer des règles de filtrage de paquets (analyse du trafic sur le réseau), Hiérarchisation de paquets basée sur les couches 2/3 (trame Ethernet, en-tête IP, balise VLAN)
Services réseau	Serveur DHCP / Relais DHCP, Relais DNS, Client NTP, DynDNS (client DHCP selon RFC 2136)		

### Classifications

ETIM 6.0	EC001478	eClass 6.2	19-17-01-03
eClass 9.0	19-17-01-03	eClass 9.1	19-17-01-03

### Agréments

Agréments



ROHS Conforme

**Fiche de données****Ethernet industriel  
IE-SR-2GT-LTE/4G-US**

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

**Caractéristiques techniques****Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">EU Declaration of Conformity</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Hardware Installation Guide Manual</a> <a href="#">u-link Technical User Guide</a> <a href="#">User Note - Secure Router Configuration</a>
Données techniques	<a href="#">STEP</a>
Logiciel	<a href="#">SNMP MIB file</a> <a href="#">u-link VPN-Client - Version 2.0.129</a> <a href="#">Router Search Utility</a> <a href="#">Firmware - Version 3.2.3</a>
Notification de modification produit	<a href="#">Firmware Release Notes</a>