

IE-SR-2GT-LTE/4G-EU-M**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Routeurs de sécurité industriel Weidmüller**

- Intégration aisée de sous-réseaux avec des plages d'adresses IP identiques grâce à la technologie NAT 1:1
- Maintenance à distance sécurisée et facile grâce au service d'accès à distance u-link de Weidmüller
- Une connexion réseau à l'épreuve du temps avec un routage statique et dynamique
- Renforcement de la sécurité des réseaux grâce à un pare-feu à inspection permanente, à la transmission IP/Port et à la segmentation des réseaux
- Sécuriser la communication sur Internet en utilisant IPsec et OpenVPN
- Connexion Internet fiable, même sans accès Internet sur place, grâce au modem cellulaire 4G/LTE intégré
- Flexibilité totale grâce aux interfaces Fast Ethernet et Gigabit Ethernet allant de 2 à 6 ports.

Informations générales de commande

Version	Security/NAT/VPN/U-link Router, avec modem multibande intégré (4G/3G/2G), Modèle UE, Gigabit Ethernet, 2 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), DNV-GL, IP20, -20 °C...70 °C
Référence	2535970000
Type	IE-SR-2GT-LTE/4G-EU-M
GTIN (EAN)	4050118547641
Qté.	1 pièce(s)
Statut de livraison	Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.
Disponible jusqu'à	2022-10-31

IE-SR-2GT-LTE/4G-EU-M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	136 mm	Profondeur (pouces)	5,354 inch
Hauteur	170 mm	Hauteur (pouces)	6,693 inch
Largeur	57 mm	Largeur (pouces)	2,244 inch
Poids net	700 g		

Températures

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

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1	SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f3
------------	----------------	------	---------------------------------

Classifications

ETIM 6.0	EC001478	ETIM 7.0	EC001478
ETIM 8.0	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	ECLASS 12.0	19-17-04-05

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		

Conformité et agréments CEM

Choc	selon CEI 60068-2-27	Navigation	DNV-GL
Normes CEM	FCC Partie 15, Classe A, EN 55032, EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6	Vibration	selon CEI 60068-2-6

Alimentation électrique

Consommation de courant	Tension	24 V
	Courant	0,6 A
Isolation galvanique	24:24 V convertisseur CC/CC isolé électriquement	

Date de création 7 novembre 2022 14:14:11 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

IE-SR-2GT-LTE/4G-EU-M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Plage de tension d'alimentation	Type de tension	DC
	Tension, min.	7 V
	Tension, max.	36 V
Raccordement	1 barrette de raccordement amovible à 3 pôles	
Tension d'alimentation	24 V DC, 1 seule entrée	

Conditions ambiantes

Altitude de service	Altitude, max.	2 000 m
	Texte de remarque	conforme UL
	Altitude, max.	6 000 m
	Texte de remarque	pour les restrictions, voir la déclaration du fabricant pour l'altitude de fonctionnement dans la section des téléchargements
Distance de sécurité sur le périmètre	17 cm	
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, COUPER, Alarme, Connexion VPN active, Raccordement radio mobile, Port LED: Link/ACT, Speed (RJ45 port)	Entrées digitales	Cut : désactive physiquement (LinkDown) le port WAN (entrée 24 V), VPN-initiate : établir une connexion VPN pré-configurée (entrée 24 V)
Fonction bouton de réinitialisation	Restauration des réglages usine	Nombre de ports	2 * RJ45 10/100/1000BaseT(X)
Nombre de slots pour la carte SIM	1	Nombre de slots pour les cartes SCM	1
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 auto MDI/MDI-X
Raccordement pour antennes externes		Sorties digitales	Alarme : indique un état réseau configurable ou un défaut (24 V sortie), VPN actif : indique une connexion VPN active (sortie 24 V)
Type de fente pour carte SCM	2x SMA femelle Carte à puce (format ID-000), Sauvegarde et restauration de la configuration en utilisant une carte à puce (puce de mémoire)	Type de fente pour carte SIM	Mini-SIM (format ID-000)

Caractéristiques techniques

Degré de protection	IP20	Matériau de base du boîtier	Aluminium injecté
Type de montage	Rail DIN, VESA 75	Vitesse	Gigabit Ethernet

IE-SR-2GT-LTE/4G-EU-M**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

IE-SR-2GT-LTE/4G-EU-M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Interface radio mobile

Bande de fréquences	EMEA/Australie : LTE : 2100 MHz (B1), 1800 MHz (B3), 2600 MHz (B7), 900 MHz (B8), 800 MHz (B20); UMTS/WCDMA : 2100 MHz (B1), 1900 MHz (B2), 850 MHz (B5), 900 MHz (B8); GSM/GPRS/EDGE : Quadri-Bande (850/900/1800/1900 MHz)	Mode de fonctionnement	Raccordement fixe, Commande de raccordement manuel via interface web, Raccordement de secours avec surveillance ICMP active de la cible IP via Ethernet
Module sans fil	Module sans fil multibande LTE/HSPA+ (4G/3G/2G) pour un accès internet sans fil rapide	Normes	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
Puissance d'envoi	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 10 (cellulaire) +24 dBm +0,5/-1 dB	Vitesse de transmission	Débit de téléchargement max. 100 Mbit/s, Débit de téléversement max. 50 Mbit/s

IE-SR-2GT-LTE/4G-EU-M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Services Réseau/Pare-feu/Gestion

Gestion	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)
	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 (info-bulle), Accès multi-utilisateur configurable avec définition libre des droits, Aide pour SNMP v1/v2/v3, journal d'événements : event log/syslog	
Services réseau	Serveur DHCP / Relais DHCP, Relais DNS, Client NTP, DynDNS (client DHCP selon RFC 2136)	

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E141197

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	DNV-GL certificate Manufacturer's declaration for operating altitude
Données techniques	CAD data – STEP
Notification de modification produit	Firmware Release Notes
Logiciel	Software – Router Search Utility Device description – SNMP MIB file Firmware – Current Firmware
Documentation utilisateur	Hardware Installation Guide Manual u-link Technical User Guide User Note - Secure Router Configuration
Catalogue	Catalogues in PDF-format