

## IE-SR-4GT-LTE/4G-USEMEA-M

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



### Routeurs de sécurité industriel Weidmüller

- Des réseaux sécurisés
- Pare-feu d'inspection de paquets avec état
- IP/Port - Transfert
- Segmentation du réseau
- Intégration facile des réseaux de machines dans les réseaux de fabrication grâce à 1: 1 NAT
- Télémaintenance sécurisée et aisée grâce au service d'accès à distance u-link de Weidmüller
- Activer des architectures de réseau modulaires et futures avec un routage statique et dynamique
- Sécuriser la communication sur Internet en utilisant IP-sec 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 4 ports.

### Informations générales de commande

Version	Security/NAT/VPN/U-link Router, Gigabit Ethernet, 4x RJ45 10/100/1000BaseT(X), Agrément en attente DNV, IP20, -25 °C...70 °C
Référence	<a href="#">2990440000</a>
Type	IE-SR-4GT-LTE/4G-USEMEA-M
GTIN (EAN)	4099986863514
Qté.	1 pièce(s)

**IE-SR-4GT-LTE/4G-USEMEA-M**

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

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**
**Dimensions et poids**

Profondeur	115 mm	Profondeur (pouces)	4,528 inch
Hauteur	150 mm	Hauteur (pouces)	5,905 inch
Largeur	55 mm	Largeur (pouces)	2,165 inch
Poids net	660 g		

**Températures**

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-25 °C...70 °C
Humidité	5 – 90 % (sans condensation)		

**Classifications**

ETIM 6.0	EC001478	ETIM 7.0	EC001478
ETIM 8.0	EC001478	ETIM 9.0	EC001478
ETIM 10.0	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
ECLASS 13.0	19-17-04-05	ECLASS 14.0	19-17-04-05
ECLASS 15.0	19-17-04-05		

**Conformité et agréments CEM**

Choc	selon CEI 60068-2-27	Navigation	Agrément en attente DNV
Norme de sécurité		Normes CEM	EN 61000-6-4, EN 61000-6-2, FCC Partie 15 Classe B
	EN 62368-1, EN 62311		
Vibration	selon CEI 60068-2-6		

**Alimentation électrique**

Consommation de courant	Tension	24 V
	Courant	1,5 A
	Type de tension	DC
Plage de tension d'alimentation	Type de tension	DC
	Tension, min.	19,2 V
	Tension, max.	28,8 V
Protection contre inversions de polarité	Oui	
Protection contre les surintensités	Oui	
Raccordement	1 barrette de raccordement amovible à 3 pôles	
Tension d'alimentation	Isolé galvaniquement, 24 V DC	

**Caractéristiques de routage**

Fonctions NAT	Source / destination NAT (port / hôte / réseau)	Fonctions VPN	u-link client, OpenVPN (serveur ou client), IPSec (initiateur ou déclencheur)
Fonctions de pare-feu	Pare-feu d'inspection de paquets avec état (couche 3), Mode de pont transparent (interrupteur de 4 ports avec filtre supplémentaire 2 étages)	Fonctions de routage	Routage IPv4, Le routage IPv4 étendu (chaque interface (LAN, WAN, cellulaire en option) peut être configuré comme un réseau IP séparé), Routage IP statique et dynamique, RIPv2 / OSPF

## IE-SR-4GT-LTE/4G-USEMEA-M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Conditions ambiantes

Humidité	5 – 90 % (sans condensation)	Température de fonctionnement , max.	70 °C
Température de fonctionnement , min.	-25 °C	Température de stockage, max.	85 °C
Température de stockage, min.	-40 °C		

## Fonctions de gestion

Configuration de l'appareil		Fonction de surveillance	SNMP v1/v2c/v3, Syslog, Signalisation par événement avec e-mail, Signalisation par événement avec relais, Signalisation d'alarmes basée sur un événement par SMS
Gestion de l'adresse IP	Navigateur Internet (HTTP/HTTPS), SNMP v1/v2c/v3, Outil Windows Statique, Client DHCP, Serveur DHCP (à pool), DNS-Relay	Gestion de la synchronisation du temps	Serveur NTP, Client NTP

## Garantie

Période	3 ans
---------	-------

## Interfaces

Affichage LED	Alimentation : indique l'état de l'alimentation électrique, le processus de démarrage, le processus de mise à jour du microprogramme, Statut : indique l'état du système, VPN : indique l'état du tunnel VPN, Port LED: Link/ACT, Speed (RJ45 port)	Entrées digitales	isolé galvaniquement, Cut : désactive physiquement (LinkDown) le port WAN (entrée 24 V), Déclencher des règles de filtrage de paquets préconfigurées (24 V entrée), VPN-initiate : établir une connexion VPN pré-configurée (entrée 24 V)
Fonction bouton de réinitialisation	Restauration des réglages usine	Nombre de ports	4x 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	2x SMA femelle	Raccordement série	1x RS-485, Conducteur double, isolé galvaniquement, 1 barrette de raccordement amovible à 3 pôles
Sorties digitales	VPN actif : indique une connexion VPN active (sortie 24 V), Alarme : indique un état réseau configurable ou un défaut (24 V sortie)	Type de fente pour carte SCM	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)		

## Technologie

Normes	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX, IEEE 802.3ab for 1000BASE-T
--------	--

Date de création 14 mai 2025 11:08:15 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

3

## IE-SR-4GT-LTE/4G-USEMEA-M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Caractéristiques techniques

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

## Interface radio mobile

Bande de fréquences	EMEA / Americas, LTE: 2100MHz (B1), 1800MHz (B3), 850MHz (B5), 2600MHz (B7), 900MHz (B8), 800MHz (B20), 2600MHz (B38), 2300MHz (B40), 2600MHz (B41), UMTS: B1 (2100), B2 (1900), B3 (1800), B4 (AWS), B5 (850), B8 (900)		
Mode de fonctionnement	Raccordement fixe, Commande de raccordement manuel via interface web, Contrôle manuel de la connexion via API ou SMS, Remplacement		
Module sans fil	multi-band modem (4G/3G)		
Vitesse de transmission des radios mobiles	Catégorie LTE	CAT 6	
	Taux de téléchargement, max.	300 Mbit/s	
	Taux de téléchargement, maximum	50 Mbit/s	

## Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	6a, 6c, 7a, 7cl, 7cll
REACH SVHC	Lead 7439-92-1 2-Benzyl-2-diméthylamino-4-morpholinobutyrophenone 119313-12-1 2-Méthyl-1-(4-méthylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one 71868-10-5 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-méthylène-di-p-cresol 119-47-1 Lead monoxide 1317-36-8 Lead titanium trioxide 12060-00-3 N, N-diméthylacétamide 127-19-5

## Note importante

Informations sur le produit	Pour utiliser la carte SCM, consultez la liste de compatibilité des modèles de routeur applicable et des révisions matérielles de la carte SCM IE-EBR-SMARTCARD-SR 2909820000.
-----------------------------	--

## Agréments

Agréments



Agréments MAMID	<a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a>
ROHS	Conforme

## Téléchargements

Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Notification de modification produit	<a href="#">Firmware Release Notes</a>
Logiciel	<a href="#">Software – u-link VPN-Client</a> <a href="#">Device description – SNMP MIB file</a> <a href="#">Current Firmware</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">u-link EULA V3 EN (28.5.2018)</a> <a href="#">Manual</a> <a href="#">u-link EULA V4 EN (20.9.2023)</a> <a href="#">Mandatory connection parameters for u-link VPN clients</a> <a href="#">Hardware Installation Guide</a> <a href="#">Application notes – Industrial Product Security Guideline</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>