

## IE-SR-4GT-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), DNV, IP20, -25 °C...70 °C
Référence	<a href="#">2990450000</a>
Type	IE-SR-4GT-M
GTIN (EAN)	4099986863521
Qté.	1 pièce(s)

## IE-SR-4GT-M

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	560 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	DNV
Normes CEM	EN 61000-6-4, EN 61000-6-2	Vibration	selon CEI 60068-2-6

## Alimentation électrique

Consommation de courant	Tension	24 V
	Courant	1,3 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-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	Navigateur Internet (HTTP/HTTPS), SNMP v1/v2c/v3, Outil Windows	Fonction de surveillance	SNMP v1/v2c/v3, Syslog, Signalisation par événement avec e-mail, Signalisation par événement avec relais
Gestion de l'adresse IP	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	VPN-initiate : établir une connexion VPN pré-configurée (entrée 24 V), Cut : désactive physiquement (LinkDown) le port WAN (entrée 24 V), Déclencher des règles de filtrage de paquets préconfigurées (24 V entrée), isolé galvaniquement
Fonction bouton de réinitialisation	Restauration des réglages usine	Nombre de ports	4x RJ45 10/100/1000BaseT(X)
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 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)

## Technologie

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

## IE-SR-4GT-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

## Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	6a, 7a, 7cI, 7cII
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

## 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

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">DNV certificate</a> <a href="#">UK Declaration of Conformity</a> <a href="#">EU Declaration of Conformity</a>
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>