

IE-SR-4GT-M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 IPsec et OpenVPN
- Connexion Internet fiable via un modem cellulaire 4G/LTE intégré, indépendante de l'infrastructure sur site (valable uniquement pour les variantes équipées d'un modem cellulaire intégré)
- Flexibilité totale grâce aux interfaces Fast Ethernet et Gigabit Ethernet allant de 2 à 4 ports.
- Valable pour les variantes certifiées DNV (applications maritimes exigeantes)
- Fonctionnalité de point d'accès WLAN pour l'accès au service sans fil local (valable uniquement pour les variantes équipées d'une interface WLAN intégrée)

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	2990450000
Type	IE-SR-4GT-M
GTIN (EAN)	4099986863521
Qté.	1 Pièce

IE-SR-4GT-M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

Dimensions et poids

Profondeur	115 mm	Profondeur (pouces)	4.5275 inch
Hauteur	150 mm	Hauteur (pouces)	5.9055 inch
Largeur	55 mm	Largeur (pouces)	2.1654 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)		

Conformité environnementale du produit

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

Classifications

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

Conformité et agréments CEM

Normes CEM	EN 61000-6-4, EN 61000-6-2	Vibration	selon CEI 60068-2-6
Choc	selon CEI 60068-2-27	Navigation	DNV

Alimentation électrique

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

IE-SR-4GT-M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de routage

Fonctions NAT	Source / destination NAT (port / hôte / réseau)	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 VPN	u-link client, OpenVPN (serveur ou client), IPSec (initiateur ou déclencheur)	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

Conditions ambiantes

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

Fonctions de gestion

Configuration de l'appareil	Navigateur Internet (HTTP/HTTPS), SNMP v3, Outil Windows	Fonction de surveillance	SNMP 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

Ports RJ45	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Mode duplex intégral / half duplex, Raccordement auto MDI/MDI-X	Nombre de ports	4x RJ45 10/100/1000BaseT(X)
Fonction bouton de réinitialisation	Restauration des réglages usine	Sorties digitales	VPN actif : indique une connexion VPN active (sortie 24 V), Alarme : indique un état réseau configurable ou un défaut (24 V sortie)
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	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)

IE-SR-4GT-M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Port USB	(24 V entrée), isolé galvaniquement	Raccordement série	1x RS-485, Conducteur double, isolé galvaniquement, 1 barrette de raccordement amovible à 3 pôles
	Interface USB 2.0 pour mise à jour du firmware ou restauration de la configuration via clé USB		
Nombre de slots pour les cartes SCM	1	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)

Technologie

Normes	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX, IEEE 802.3ab for 1000BASE-T	Protocole	DHCP Client (BootP), DHCP Server/Client
--------	--	-----------	---

Caractéristiques techniques

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

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.
-----------------------------	--