

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, 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	2990450000
Type	IE-SR-4GT-M
GTIN (EAN)	409998686352 1
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, 7cI, 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	DC	
	Tension, min.	19.2 V	
	Tension, max.	28.8 V	
Consommation de courant	Tension	24 V	
	Courant	1.3 A	
	Type de tension	DC	

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 Interface USB 2.0 pour mise à jour du firmware ou restauration de la configuration via clé USB	Raccordement série	1x RS-485, Conducteur double, isolé galvaniquement, 1 barrette de raccordement amovible à 3 pôles
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
--------	--

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

Service d'accès à distance u-link



Le service d'accès à distance Weidmüller u-link offre une solution facile pour accéder en toute sécurité aux périphériques Ethernet dans un réseau distant. Avec le serveur VPN u-link comme serveur de point de rencontre central, les clients VPN (PC de service et périphériques clients u-link Weidmüller) se connectent toujours en sortie et se conforment ainsi aux exigences de sécurité informatique typiques.

Des instances de base de données et de serveur distinctes sont utilisées pour chaque compte client u-link (isolation client sécurisée) afin d'assurer l'intégrité des données.

La communication entre le serveur VPN u-link et les clients distants (PC de service et périphériques clients u-link) s'effectue via une connexion openVPN protégée par certificat.

Le credo u-link est « configuration au lieu de programmation » l'utilisation est intuitive et ne nécessite pas de connaissances d'expert.

Réinitialisation des fonctionnalités :

- Accès à distance VPN en 1 clic pour les ordinateurs de service
- easyAccess : raccordements web, rdp ou vnc vers des hôtes distants entièrement basés sur un navigateur pour l'utilisation avec tablette ou smartphone
- Organisation et gestion de groupe
- Topologies incluant des périphériques tiers
- Gestion du micrologiciel : affichage de l'état du micrologiciel de tous les routeurs et possibilité de mise à jour automatique et contrôlée dans le temps du micrologiciel
- Droits d'accès individuels : configuration granulaire des droits d'accès aux appareils du réseau cible
- Journal d'événements complet : présentation de toutes les activités du portail u-link avec des fonctions étendues de filtre et d'exportation
- Politique de mot de passe : sécurité accrue grâce à la description des performances configurable des exigences minimales pour la qualité du mot de passe et la période de validité

Weidmüller propose les variantes d'utilité et options supplémentaires suivantes pour le service d'accès à distance u-link :

version de base :

- Attribué automatiquement en s'inscrivant à u-link.weidmueller.com
- Utilisation gratuite pendant 6 mois, portée à 365 jours lors de l'enregistrement d'un nouveau périphérique client u-link
- Caractéristiques complètes
- Utilisateurs illimités
- Un maximum de 50 périphériques compatibles u-link (points d'accès à un réseau distant)
- 1 connexion VPN simultanée
- Aucune limitation de données ou de vitesse (sous réserve de l'utilité normale du marché)

Extensions

- 50/100/250/500/1000 périphériques supplémentaires compatibles U-Link ou plus
- Raccordements VPN simultanés supplémentaires
- VPN Chine : connexion VPN sécurisée et fiable vers et

IE-SR-4GT-M

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Informations générales de commande

Type	U-LINK-BASIC-EXTENSION...	Version
Référence	3024610000	License code for u-link Remote Access Service., Extends the period of
GTIN (EAN)		the basic license by 1 year.
Qté.	1 ST	
Type	U-LINK-50-DEVICES-1Y	Version
Référence	2870090000	License code for u-link Remote Access Service., Adds 50 additional
GTIN (EAN)		configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic
Qté.	1 ST	license and extends the period of the basic license accordingly.
Type	U-LINK-100-DEVICES-1Y	Version
Référence	2870100000	License code for u-link Remote Access Service., Adds 100 additional
GTIN (EAN)		configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic
Qté.	1 ST	license and extends the period of the basic license accordingly.
Type	U-LINK-250-DEVICES-1Y	Version
Référence	2870110000	License code for u-link Remote Access Service., Adds 250 additional
GTIN (EAN)		configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic
Qté.	1 ST	license and extends the period of the basic license accordingly.
Type	U-LINK-500-DEVICES-1Y	Version
Référence	2870120000	License code for u-link Remote Access Service., Adds 500 additional
GTIN (EAN)		configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic
Qté.	1 ST	license and extends the period of the basic license accordingly.
Type	U-LINK-1000-DEVICES-1Y	Version
Référence	2924220000	License code for u-link Remote Access Service., Adds 1000 additional
GTIN (EAN)		configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic
Qté.	1 ST	license and extends the period of the basic license accordingly.
Type	U-LINK-1-CONNECTION-1Y	Version
Référence	2870130000	"VPN connection" licence code for u-link Remote Access Service. Can
GTIN (EAN)		be used as an additional VPN connection or to extend the period of a
Qté.	1 ST	VPN connection that has already been activated
Type	U-LINK-CNSERVER-1Y	Version
Référence	2870140000	License code for u-link Remote Access Service., Allows the use of the
GTIN (EAN)		server in China for a secure and reliable VPN connection to and from
Qté.	1 ST	China.

Kit pour installation en rack 19"

- Pour la confection d'appareils conformes DIN sur racks 19"



Informations générales de commande

Type	RM-KIT	Version
Référence	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
Qté.	1 ST	

IE-SR-4GT-M

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Ethernet



- Adapté à la cat. 5 (jusqu'à 100 MHz) et cat. 6 (jusqu'à 250 MHz classe E)
- Indiqué pour PoE+ (selon IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt types 3 et 4)
- Protection de toutes les paires de fils
- Raccordement sur prises RJ45
- Boîtier métallique

Informations générales de commande

Type	VDATA CAT6	Version	
Référence	1348590000		Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1,
GTIN (EAN)	4050118153002		802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4
Qté.	1 ST		

Industrial Security Router



- Routers 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, 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

Type	IE-EBR-SMARTCARD-SR	Version	
Référence	2909820000		Router smartcard,
GTIN (EAN)	4099986227361		
Qté.	1 ST		