

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

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 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, avec modem multibande intégré (4G/3G), Modèle US/EMEA, Gigabit Ethernet, 4x RJ45 10/100/1000BaseT(X), IP20, -25 °C...70 °C
Référence	2873930000
Type	IE-SR-4GT-LTE/4G-USEMEA
GTIN (EAN)	4064675647690
Qté.	1 pièce(s)

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

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	35 mm	Largeur (pouces)	1,378 inch
Poids net	632 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
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

VPN

Ipsec	Configurable comme serveur ou client IPsec	OpenVPN	Configurable comme serveur ou client OpenVPN (couche 2 et couche 3)
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	Norme de sécurité	EN 62368-1, EN 62311
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	1,5 A
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	
Raccordement	1 bloc de bornes amovible à 4 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
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	

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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
Gestion de l'adresse IP	Statique, Client DHCP, Serveur DHCP (à pool)	Fonctions de sécurité	Pare-feu IPv4 à filtrage dynamique de paquets (entrant/sortant), NAT masquerading, 1:1 NAT, IP forwarding, Redirection de port
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, LTE/4G : indique l'état de la connexion radio mobile, Port LED: Link/ACT, Speed (RJ45 port)	Entrées digitales	2x, isolé galvaniquement, 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)
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	10/100BaseT(X), auto negotiation, Mode duplex intégral / half duplex, Raccordement auto MDI/MDI-X, 10/100/1000BaseT(X)
Raccordement pour antennes externes	2x SMA femelle	Raccordement série	1x RS-485, Conducteur double, isolé galvaniquement, 1 bloc de jonction amovible à 3 pôles
Sorties digitales	Alarme : indique un état réseau configurable ou un défaut (24 V sortie), VPN actif : indique une connexion VPN active (sortie 24 V), 1x	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
--------	--

Caractéristiques techniques

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

Date de création 4 juin 2024 14:09:05 CEST

Niveau du catalogue 01.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Modes de fonctionnement

Pont transparent	Routeur IP	Routage IP (IPv4, couche 3) avec pare-feu SPI (Stateful Packet Inspection (filtrage dynamique de paquets)), Routage statique ou dynamique, Supporte RIPv2 / OSPF
	Commutateur 4 ports avec filtre supplémentaire de couche 2	
Routeur IP étendu	Chaque interface (LAN, WAN, 4G/LTE en option) peut être configuré en tant que réseau IP séparé	

Interface radio mobile

Bande de fréquences	EMEA / Americas, LTE: B1 (2100), B2 (1900), B3 (1800), B4 (AWS), B5 (850), B7 (2600), B12 (700ac), B13 (700c), B20 (800DD), B25 (1900), B26 (US 850 Ext), B29 (US 700de Lower), B30 (2300 WCS), B41 (TDD 2500), 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

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1bb4009c-24f3-4115-ab13-f6bde3580fe2

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



ROHS	Conforme
------	----------

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Caractéristiques techniques****Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de conformité	UK Declaration of Conformity EU Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Notification de modification produit	Firmware Release Notes Product Change Notification (Mobile radio modem)
Logiciel	Software – u-link VPN-Client Current Firmware
Documentation utilisateur	u-link EULA V3 EN (28.5.2018) Hardware Installation Guide Manual u-link EULA V4 EN (20.9.2023) Mandatory connection parameters for u-link VPN clients
Catalogue	Catalogues in PDF-format

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Industrial Security Router



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

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

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 pour montage sur rack 19"
GTIN (EAN)	4050118029154	
Qté.	1 pièce(s)	

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Accessoires****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 : raccords 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 compatibles U-Link ou plus
- Raccords VPN simultanés supplémentaires

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

à la licence de base et prolonge la période de la licence de base en conséquence.

Type	U-LINK-1-CONNECTION-1Y	Version
Référence	2870130000	Code de licence pour "connexion VPN" avec service d'accès à distance u-link. Utilisation possible comme connexion VPN supplémentaire ou pour étendre la période d'une connexion déjà activée
GTIN (EAN)		
Qté.	1 pièce(s)	
Type	U-LINK-100-DEVICES-1Y	Version
Référence	2870100000	Code de licence pour service d'accès à distance u-link., Ajoute 100 clients u-link configurables supplémentaires sur le matériel Weidmüller
GTIN (EAN)		
Qté.	1 pièce(s)	à la licence de base et prolonge la période de la licence de base en conséquence.
Type	U-LINK-1000-DEVICES-1Y	Version
Référence	2924220000	Code de licence pour service d'accès à distance u-link., Ajoute 1000 clients u-link configurables supplémentaires sur le matériel Weidmüller
GTIN (EAN)		
Qté.	1 pièce(s)	à la licence de base et prolonge la période de la licence de base en conséquence.
Type	U-LINK-500-DEVICES-1Y	Version
Référence	2870120000	Code de licence pour service d'accès à distance u-link., Ajoute 500 clients u-link configurables supplémentaires sur le matériel Weidmüller
GTIN (EAN)		
Qté.	1 pièce(s)	à la licence de base et prolonge la période de la licence de base en conséquence.
Type	U-LINK-CNSERVER-1Y	Version
Référence	2870140000	Code de licence pour service d'accès à distance u-link., Permet l'utilisation du serveur en Chine pour une connexion VPN sécurisée et fiable vers et depuis la Chine.
GTIN (EAN)		
Qté.	1 pièce(s)	
Type	U-LINK-BASIC-EXTENSION- ...	Version
Référence	3024610000	Code de licence pour service d'accès à distance u-link., Prolonge d'un an la durée de validité de la licence de base.
GTIN (EAN)		
Qté.		
Type	U-LINK-250-DEVICES-1Y	Version
Référence	2870110000	Code de licence pour service d'accès à distance u-link., Ajoute 250 clients u-link configurables supplémentaires sur le matériel Weidmüller
GTIN (EAN)		
Qté.	1 pièce(s)	à la licence de base et prolonge la période de la licence de base en conséquence.

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	Fixation de rail, Protection surtension, Cat.6, PoE, 802.3 bt Type 1,
GTIN (EAN)	4050118153002	802.3 bt Type 2, 802.3 bt Type 3, 802.3 bt at Type 4
Qté.	1 pièce(s)	

Date de création 4 juin 2024 14:09:05 CEST

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

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Antennes et accessoires d'antenne (câbles et supports coaxiaux)



Antennes et accessoires d'antenne (câbles et supports coaxiaux)

- Antennes de pointe
- Preuve du secteur
- Conception robuste (jusqu'à la protection IP67)
- Pour l'utilisation extérieure et intérieure
- Prise en charge des dernières technologies
- Jusqu'à Wi-Fi 6 et Wi-Fi 6E (2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz)
- Prise en charge jusqu'à 5 Go (NR) (700 MHz - 3,8 GHz)
- Prise en charge d'autres technologies (Bluetooth, GNSS, etc.)
- Câbles coaxiaux appropriés à différentes longueurs
- Montures murales et de pôle appropriées

Informations générales de commande

Type	IE-ANT-CELL-MIMO-DO-SMAM	Version
Référence	2788120000	Antenne omindirectionnelle, Antenne cellulaire, Jusqu'à 5 Go (NR),
GTIN (EAN)	4064675066385	Linéaire, Vertical, 2X SMA mâle, IP67, Impédance: 50 Ω
Qté.	1 pièce(s)	
Type	IE-ANT-CELL-SISO-EO-SMAM	Version
Référence	2788130000	Antenne omindirectionnelle, Antenne cellulaire, Jusqu'à 5 Go (prise en
GTIN (EAN)	4064675066392	charge des fréquences inférieures à 2,7 GHz, par exemple, bandes n1,
Qté.	1 pièce(s)	n2, n28), Vertical, Mâle SMA, IP66, Impédance: 50 Ω
Type	IE-ANT-CELL/WL-MB-MIMO- ...	Version
Référence	2788090000	Antenne omindirectionnelle, Antenne cellulaire, Antenne Wi-Fi,
GTIN (EAN)	4064675066354	Jusqu'à 5 Go (NR), Jusqu'au Wi-Fi 6 & 6E (IEEE802.11ax), Linéaire,
Qté.	1 pièce(s)	Vertical, 2X SMA mâle, 2x RP-SMA mâle, IP67, Impédance: 50 Ω
Type	IE-ANT-CELL-SISO-LO-NF	Version
Référence	2788150000	Antenne omindirectionnelle, Antenne cellulaire, Jusqu'à 5 Go (NR),
GTIN (EAN)	4064675066415	Vertical, N femelle, IP66, Impédance: 50 Ω
Qté.	1 pièce(s)	