

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 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, 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 |

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

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

N° de certificat (cULus) E141197

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|--------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 115 mm | Profondeur (pouces) | 4.5275 inch |
| Hauteur | 150 mm | Hauteur (pouces) | 5.9055 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) | | |

Conformité environnementale du produit

| | | | |
|--|--------------------------------------|--|--|
| Statut de conformité RoHS | Conforme avec exemption | | |
| Exemption RoHS (le cas échéant/connue) | 6c, 7a, 7cl, 7cII | | |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 | | |
| SCIP | 1bb4009c-24f3-4115-ab13-f6bde3580fe2 | | |

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, FCC Part 15B Class B | Vibration | selon CEI 60068-2-6 |
| Choc | selon CEI 60068-2-27 | Norme de sécurité | EN 62368-1, EN 62311, UL 61010-1, UL 61010-2-201 |
| Standard de sécurité | EN 18031-1 | | |

Alimentation électrique

| | | | |
|--|-------------------------------------|--------|--|
| Protection contre inversions de polarité | Oui | | |
| Tension d'alimentation | 24 V DC, 1 seule entrée | | |
| Protection contre les surintensités | Oui | | |
| Raccordement | 1 bloc de bornes amovible à 4 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 | |

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

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Courant 1.5 A

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 | |
| Altitude de service | Altitude, max. | 2000 m |
| | Texte de remarque | conforme UL |

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, Signalisation d'alarmes basée sur un événement par SMS |
| 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 | Alarme : indique un état réseau configurable ou un défaut (24 V sortie), VPN actif : indique une connexion VPN active (sortie 24 V), 1x |
| Entrées digitales | 2x, isolé galvaniquement, VPN-initiate : établir une connexion VPN | Type de fente pour carte SCM | Carte à puce (format ID-000), Sauvegarde et restauration de la |

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

| | | | |
|-----------------------------------|---|-------------------------------------|---|
| | 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) | | configuration en utilisant une carte à puce (puce de mémoire) |
| Type de fente pour carte SIM | Mini-SIM (format ID-000) | Raccordement pour antennes externes | 2x SMA femelle |
| Port USB | 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 bloc de jonction amovible à 3 pôles |
| Nombre de slots pour la carte SIM | 1 | 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, LTE/4G : indique l'état de la connexion radio mobile, 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 |

Interface radio mobile

| | | |
|--|---|------------|
| Vitesse de transmission des radios mobiles | Catégorie LTE | CAT 6 |
| | Taux de téléchargement, max. | 300 Mbit/s |
| | Taux de téléchargement, maximum | 50 Mbit/s |
| 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) | |
| 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) | |

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. |
|-----------------------------|--|

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

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-LTE/4G-USEMEA

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-LTE/4G-USEMEA

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



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. | 1 ST | | |