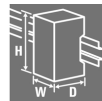


IE-SR-4GT-LTE/4G-EU**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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/2G), Modèle UE, Gigabit Ethernet, 4x RJ45 10/100/1000BaseT(X), IP20, -25 °C...70 °C |
| Référence | 2873920000 |
| Type | IE-SR-4GT-LTE/4G-EU |
| GTIN (EAN) | 4064675647683 |
| Qté. | 1 pièce(s) |

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

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-EU

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 05:18:01 CEST

Niveau du catalogue 01.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées

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

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 | LTE-FDD: B1,B3,B7,B8,B20,B28, LTE-TDD: B38, B40, B41, WCDMA: B1,B5,B8, GSM/GPRS/EDGE: 850,900,1800 MHz | |
| Mode de fonctionnement | Raccordement fixe, Commande de raccordement manuel via interface web, Remplacement | |
| Module sans fil | multi-band modem (4G/3G/2G) | |
| Vitesse de transmission des radios mobiles | Catégorie LTE | CAT 4 |
| | Taux de téléchargement, max. | 150 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 |
|------|----------|

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 |
| 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-EU

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-EU

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 : 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 compatibles U-Link ou plus
- Raccordements VPN simultanés supplémentaires

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

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, 802.3 bt Type 2, 802.3 bt Type 3, 802.3 bt at Type 4 |
| GTIN (EAN) | 4050118153002 | |
| Qté. | 1 pièce(s) | |

Date de création 4 juin 2024 05:18:01 CEST

Niveau du catalogue 01.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées

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

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) | |