

IE-SR-4TX-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, Fast Ethernet, 4x RJ45 10/100BaseT(X), IP30, -30 °C...70 °C
Référence	2751280000
Type	IE-SR-4TX-LTE/4G-EU
GTIN (EAN)	4050118899962
Qté.	1 Pièce

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E141197

Dimensions et poids

Profondeur	94.8 mm	Profondeur (pouces)	3.7323 inch
Hauteur	134.5 mm	Hauteur (pouces)	5.2953 inch
Largeur	29.9 mm	Largeur (pouces)	1.1772 inch
Poids net	213 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-30 °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, 7c1
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 55032, EN 55024, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4	Radio	EN 301 489-1, EN 301 489-52, EN 301 511, EN 301 908-1, EN 301 908-2
Vibration	selon CEI 60068-2-6	Choc	selon CEI 60068-2-27
Norme de sécurité	UL 61010-1, UL 61010-2-201, EN 62368-1, EN 62311	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

Caractéristiques techniques

Courant 0.8 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, Routage IP statique et dynamique, RIPv2 / OSPF

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement , max.	70 °C	
Température de fonctionnement , min.	-30 °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
	Altitude, max.	6000 m
	Texte de remarque	pour les restrictions, voir la déclaration du fabricant pour l'altitude de fonctionnement dans la section des téléchargements

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 interruption SNMP
Gestion de l'adresse IP	Statique, Client DHCP, Serveur DHCP (à pool), DNS-Relay	Gestion de la synchronisation du temps	Client NTP, Serveur NTP
Prise en charge du protocole industriel	Modbus/TCP slave		

Garantie

Période 3 ans

Interfaces

Ports RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Mode duplex intégral / half duplex, Raccordement auto MDI/MDI-X	Nombre de ports	4x RJ45 10/100BaseT(X)
Fonction bouton de réinitialisation	Restauration des réglages usine	Entrées digitales	1x, 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)

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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)
Raccordement pour antennes externes	1x SMA femelle	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
--------	---

Caractéristiques techniques

Matériau de base du boîtier	Plastique	Type de montage	Rail DIN
Degré de protection	IP30	Vitesse	Fast Ethernet

Interface radio mobile

Vitesse de transmission des radios mobiles	Catégorie LTE	CAT 4
	Taux de téléchargement, max.	150 Mbit/s
	Taux de téléchargement, maximum	50 Mbit/s
Mode de fonctionnement	Raccordement fixe, Commande de raccordement manuel via interface web, Remplacement	
Module sans fil	multi-band modem (4G/3G/2G)	
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	

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

Fiche de données

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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

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 supplémentaires compatibles U-Link ou plus
- Raccordements VPN simultanés supplémentaires
- VPN Chine : connexion VPN sécurisée et fiable vers et

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

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.

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

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

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

Accessoires

www.weidmueller.com

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 ST	
Type	IE-ANT-CELL-SISO-EO-SMAM	Version
Référence	2788130000	Antenne omindirectionnelle, 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/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 ST	Vertical, 2X SMA mâle, 2x RP-SMA femelle, 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 ST	
Type	IE-ANT-3G-806-2170-2-NF	Version
Référence	1491160000	Antenne radio mobile, Antenne omindirectionnelle, Gain de jusqu'à 2
GTIN (EAN)	4050118300710	dBi, Vertical, Linéaire, 1 x femelle type N, inférieur, IP54, , Impédance:
Qté.	1 ST	50 Ω
Type	IE-ANT-3G-806-2500-4-NF	Version
Référence	1491170000	Antenne radio mobile, Antenne omindirectionnelle, Gain de jusqu'à 4
GTIN (EAN)	4050118300727	dBi, Vertical, Linéaire, 1 x femelle type N, inférieur, IP66, , Impédance:
Qté.	1 ST	50 Ω

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-4TX-LTE/4G-EU

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		