

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 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/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(s)

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	94,8 mm	Profondeur (pouces)	3,732 inch
Hauteur	134,5 mm	Hauteur (pouces)	5,295 inch
Largeur	29,9 mm	Largeur (pouces)	1,177 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)		

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

Ipssec	Configurable comme serveur ou client IPsec	OpenVPN	Configurable comme serveur ou client OpenVPN (couche 2 et couche 3), Authentification par certificat X.509, Tunnel à travers proxy HTTP, Au maximum 10 configurations différentes de client ou serveur
u-link	Service d'accès à distance basé sur OpenVPN via le cloud Weidmüller u-link		

Conformité et agréments CEM

Choc	Norme de sécurité	UL 61010-1, UL 61010-2-201, EN 62368-1, EN 62311
Normes CEM	selon CEI 60068-2-27	
	EN 55032, EN 55024, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4	Radio
Vibration	selon CEI 60068-2-6	EN 301 489-1, EN 301 489-52, EN 301 511, EN 301 908-1, EN 301 908-2

Alimentation électrique

Consommation de courant	Tension	24 V
	Courant	0,8 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	

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Conditions ambiantes

Altitude de service	Altitude, max.	2 000 m
	Texte de remarque	conforme UL
	Altitude, max.	6 000 m
	Texte de remarque	pour les restrictions, voir la déclaration du fabricant pour l'altitude de fonctionnement dans la section des téléchargements
Humidité	5 – 90 % (sans condensation)	
Température de fonctionnement, max.	70 °C	
Température de fonctionnement, min.	-30 °C	
Température de stockage, max.	85 °C	
Température de stockage, min.	-40 °C	

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	Client NTP	Prise en charge du protocole industriel	Modbus/TCP slave

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	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)
Fonction bouton de réinitialisation	Restauration des réglages usine	Nombre de ports	4x RJ45 10/100BaseT(X)
Nombre de slots pour la carte SIM	1	Nombre de slots pour les cartes SCM	1
Ports RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Mode duplex intégral / half duplex, Raccordement auto MDI/MDI-X	Raccordement pour antennes externes	1x SMA femelle
Raccordement série	1x RS-485, Conducteur double, isolé galvaniquement, 1 bloc de jonction amovible à 3 pôles	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)		

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques

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

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	

Interface radio mobile

Bande de fréquences	EMEA, LTE: B1 (2100), B3 (1800), B7 (2600), B8 (900), B20 (800DD), UMTS/WCDMA: B1 (2100), B8 (900), GSM/GPRS/EDGE: B3 (1800), B8 (900)		
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	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

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

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Agrément/Certificat/Document de conformité	EU Declaration of Conformity RCM Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity Manufacturer's declaration for operating altitude
Données techniques	CAD data – STEP
Notification de modification produit	Firmware Release Notes
Logiciel	Software – u-link VPN-Client Software – Router Search Utility Device description – SNMP MIB file Firmware – Current Firmware
Documentation utilisateur	u-link Technical User Guide User Note - Secure Router Configuration Hardware Installation Guide u-link EULA V3 EN (28.5.2018) Manual u-link EULA V4 EN (20.9.2023)
Catalogue	Catalogues in PDF-format

IE-SR-4TX-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-4TX-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-CNSERVER-1Y	Version
Référence	2870140000	Code de licence pour service d'accès à distance u-link., Permet
GTIN (EAN)		l'utilisation du serveur en Chine pour une connexion VPN sécurisée et
Qté.	1 pièce(s)	fiable vers et depuis la Chine.
Type	U-LINK-BASIC-EXTENSION- ...	Version
Référence	3024610000	Code de licence pour service d'accès à distance u-link., Prolonge d'un
GTIN (EAN)		an la durée de validité de la licence de base.
Qté.		
Type	U-LINK-1-CONNECTION-1Y	Version
Référence	2870130000	Code de licence pour "connexion VPN" avec service d'accès à distance
GTIN (EAN)		u-link. Utilisation possible comme connexion VPN supplémentaire ou
Qté.	1 pièce(s)	pour étendre la période d'une connexion déjà activée
Type	U-LINK-100-DEVICES-1Y	Version
Référence	2870100000	Code de licence pour service d'accès à distance u-link., Ajoute 100
GTIN (EAN)		clients u-link configurables supplémentaires sur le matériel Weidmüller
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
GTIN (EAN)		clients u-link configurables supplémentaires sur le matériel Weidmüller
Qté.	1 pièce(s)	à la licence de base et prolonge la période de la licence de base en
		conséquence.
Type	U-LINK-250-DEVICES-1Y	Version
Référence	2870110000	Code de licence pour service d'accès à distance u-link., Ajoute 250
GTIN (EAN)		clients u-link configurables supplémentaires sur le matériel Weidmüller
Qté.	1 pièce(s)	à la licence de base et prolonge la période de la licence de base en
		conséquence.
Type	U-LINK-50-DEVICES-1Y	Version
Référence	2870090000	Code de licence pour service d'accès à distance u-link., Ajoute 50
GTIN (EAN)		clients u-link configurables supplémentaires sur le matériel Weidmüller
Qté.	1 pièce(s)	à la licence de base et prolonge la période de la licence de base en
		conséquence.

IE-SR-4TX-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/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)	
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 pièce(s)	50 Ω
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-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 pièce(s)	50 Ω
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)	

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

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)	

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)	