

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
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	19-17-04-05
ECLASS 15.0	19-17-04-05		

Conformité et agréments CEM

Choc		Norme de sécurité	UL 61010-1, UL 61010-2-201, EN 62368-1, EN 62311
	selon CEI 60068-2-27		
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		

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

Caractéristiques de routage

Fonctions NAT	Source / destination NAT (port / hôte / réseau)	Fonctions VPN	u-link client, OpenVPN (serveur ou client), IPSec (initiateur ou déclencheur)
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 de routage	Routage IPv4, Routage IP statique et dynamique, RIPv2 / OSPF

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, 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

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

Technologie

Normes	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX
--------	--

Caractéristiques techniques

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

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

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	6c, 7a, 7cl
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



Agréments MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/
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	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) Mandatory connection parameters for u-link VPN clients Application notes – Industrial Product Security Guideline
Catalogue	Catalogues in PDF-format