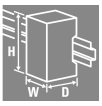
Fiche de données

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

Fiche de données

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

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
Nº 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, 7cl
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#92alimentation	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, max.	28.8 V
	Tension, min.	19.2 V
Consommation de courant	Courant	0.8 A

Fiche de données

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

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

	Tension	24 V	

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	Texte de remarque	pour les restrictions, voir la déclaration du fabricant pour l'altitude de fonctionnement dans la section des téléchargements
	Altitude, max.	6000 m

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)
Type de fente pour carte SCM	Carte à puce (format ID-000), Sauvegarde et restauration de la configuration en utilisant	Type de fente pour carte SIM	Mini-SIM (format ID-000)

Weidmüller

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

	une carte à puce (puce de mémoire)		
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	Protocole	DHCP Client (BootP), DHCP Server/Client

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.