

IE-SR-2TX-WL-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 via un modem cellulaire 4G/LTE intégré, indépendante de l'infrastructure sur site (valable uniquement pour les variantes équipées d'un modem cellulaire intégré)
- Flexibilité totale grâce aux interfaces Fast Ethernet et Gigabit Ethernet allant de 2 à 4 ports.
- Valable pour les variantes certifiées DNV (applications maritimes exigeantes)
- Fonctionnalité de point d'accès WLAN pour l'accès au service sans fil local (valable uniquement pour les variantes équipées d'une interface WLAN intégrée)

Informations générales de commande

Version	Security/NAT/VPN/U-link Router, avec modem multibande intégré (4G/3G/2G), Modèle UE, Fast Ethernet, 2x RJ45 10/100BASE-T(X), 1x DB9 male for RS-232/422/485, IP30, -25 °C...70 °C
Référence	2682560000
Type	IE-SR-2TX-WL-4G-EU
GTIN (EAN)	4050118692150
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	81 mm	Profondeur (pouces)	3.189 inch
Hauteur	95 mm	Hauteur (pouces)	3.7401 inch
Largeur	45 mm	Largeur (pouces)	1.7716 inch
Poids net	437 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-25 °C...70 °C
Humidité	5 à 95 % (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, Lead monoxide 1317-36-8
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

Chute libre	Selon CEI 60068-2-31	Normes CEM	EN 55032, EN 55024, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 GHz: 3 V/m, CEI 61000-4-4 EFT : puissance : 0,5 kV; signal : 0,5 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 0,5 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms
Vibration	selon CEI 60068-2-6	Choc	selon CEI 60068-2-27
Norme de sécurité	SELV selon la norme EN 62368-1, UL 61010-1, UL 61010-2-201	Standard de sécurité	EN 18031-1

Alimentation électrique

Protection contre inversions de polarité Oui

Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	12/24/48 V DC, 2 entrées redondantes, ou Alimentation par Ethernet CC 48 V (IEEE 802.3af)	
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.	10.8 V
	Tension, max.	52.8 V
Consommation de courant	Tension	12 V
	Courant	0.46 A
	Tension	24 V
	Courant	0.22 A
	Tension	48 V
	Courant	0.11 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)
Fonctions VPN	u-link client, OpenVPN (serveur ou client), IPSec (initiateur ou déclencheur)	Fonctions de routage	Routage IPv4, Routage IP statique et dynamique

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement, max.	70 °C		
Température de fonctionnement, min.	-25 °C		
Humidité	5 à 95 % (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 v1/v2c/v3, Command Line Interface (Telnet/ SSH), Téléchargement d'un fichier de configuration via l'interface web, Commandes de contrôle SMS	Fonction de surveillance	SNMP v1/v2c/v3, Syslog, Signalisation par événement avec e-mail, Signalisation par événement avec relais, Signalisation par événement avec interruption SNMP, Signalisation d'alarmes basée sur un événement par SMS, Informations de dispositif et état de radio mobile via une demande SMS
Gestion de l'adresse IP	Statique, Client DHCP, Serveur DHCP (à pool), Relais DHCP, DNS-Relay	Fonctions de sécurité	Liste de contrôle d'accès (basée sur MAC) pour le mode de point d'accès WLAN
Gestion de la synchronisation du temps	Serveur NTP, Client NTP	Modes de fonctionnement	WLAN Access Point, WLAN Client, Virtual COM mode, TCP Server mode, TCP Client mode, UDP Server/Client mode

IE-SR-2TX-WL-4G-EU

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Garantie

Période	5 ans
---------	-------

Interface WLAN

Vitesse de transmission WLAN	Norme	IEEE 802.11b
	Norme	IEEE 802.11g
	Norme	IEEE 802.11n
Sécurité des données	Cryptage WEP 64 Bit et 128 Bit, WPA/WPA2 Personal et Enterprise (IEEE 802.1X/RADIUS, TKIP et AES)	

Interfaces

Nombre de ports	2x RJ45 10/100BASE-T(X), 1x DB9 male for RS-232/422/485	Fonction bouton de réinitialisation	<5 sec. : Redémarrage du système et réglage de l'IP du réseau local sur la valeur par défaut, >5 sec : Défaut de fabrication
Sorties digitales	1x, avec une capacité de courant de 0,2 A à 30 V DC	Entrées digitales	1x, 5 à 30 V pour logique « 1 », 0 à 2 V pour logique « 0 »
Type de fente pour carte SIM	Mini-SIM (format ID-000)	Raccordement pour antennes externes	2x SMA femelle, 1x RP-SMA femelle
Nombre de slots pour la carte SIM	2		

MTBF

MTBF	Selon la norme	Telcordia SR-332
	Durée de fonctionnement (heures), min.	355921 h

Paramètres de communication série

Vitesse de transmission	de 110 bit/s à 460800 kbit/s	Parité	Aucune, coudé, pair, Mark, Space
Bits d'arrêt	1, 2	Bits de données	7, 8

Technologie

Normes	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX, IEEE 802.3af for Power-over-Ethernet, IEEE 802.11b/g/n pour réseau sans fil	Protocole	DHCP Server/Client
--------	--	-----------	--------------------

Caractéristiques techniques

Matériau de base du boîtier	Métal	Type de montage	Rail DIN, Montage sur paroi
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
Module sans fil	multi-band modem (4G/3G/2G), Region:, EMEA	
Bande de fréquences	LTE-FDD:, B1, B3, B7, B8, B20, B28A, LTE-TDD:, B38, B40, B41, WCDMA: B1,B8, GSM: B3,B8	

Caractéristiques techniques

Note importante

Informations sur le produit

Non compatible avec la carte SCM IE-EBR-SMARTCARD-SR 2909820000.