

IE-SR-2TX-WL-4G-US-V

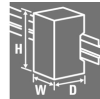
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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), Modèle US, Fast Ethernet, 2x RJ45 10/100BASE-T(X), 1x DB9 male for RS-232/422/485, IP30, -25 °C...70 °C
Référence	2682580000
Type	IE-SR-2TX-WL-4G-US-V
GTIN (EAN)	4050118692136
Qté.	1 pièce(s)

IE-SR-2TX-WL-4G-US-V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	81 mm	Profondeur (pouces)	3,189 inch
Hauteur	95 mm	Hauteur (pouces)	3,74 inch
Largeur	45 mm	Largeur (pouces)	1,772 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)		

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	selon CEI 60068-2-27	Chute libre	Selon CEI 60068-2-31
Norme de sécurité		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
	SELV selon la norme EN 62368-1, UL 61010-1, UL 61010-2-201		
Vibration	selon CEI 60068-2-6		

Alimentation électrique

Consommation de courant	Tension	12 V
	Courant	0,46 A
	Tension	24 V
	Courant	0,22 A
	Tension	48 V
	Courant	0,11 A
Plage de tension d'alimentation	Type de tension	DC
	Tension, min.	10,8 V
	Tension, max.	52,8 V
Protection contre inversions de polarité	Oui	
Protection contre les surintensités	Oui	
Raccordement	1 bloc de bornes amovible à 4 pôles	
Tension d'alimentation	12/24/48 V DC, 2 entrées redondantes, ou Alimentation par Ethernet CC 48 V (IEEE 802.3af)	

IE-SR-2TX-WL-4G-US-V**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**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)	Fonctions de routage	Routage IPv4, Routage IP statique et dynamique

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 à 95 % (sans condensation)	
Température de fonctionnement, max.	70 °C	
Température de fonctionnement, min.	-25 °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 v2c, Command Line Interface (Telnet/SSH), Téléchargement d'un fichier de configuration via l'interface web, Commandes de contrôle SMS	Fonction de surveillance	SNMP v2c, 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

Garantie

Période	5 ans
---------	-------

Interface WLAN

Sécurité des données	Cryptage WEP 64 Bit et 128 Bit, WPA/WPA2 Personal et Enterprise (IEEE 802.1X/RADIUS, TKIP et AES)
----------------------	---

IE-SR-2TX-WL-4G-US-V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Vitesse de transmission WLAN	Norme	IEEE 802.11b
	max.	11 Mbit/s
	min.	1 Mbit/s
	Norme	IEEE 802.11g
	max.	54 Mbit/s
	min.	6 Mbit/s
	Norme	IEEE 802.11n
	max.	150 Mbit/s
	min.	6,5 Mbit/s

Interfaces

Entrées digitales	1x, 5 à 30 V pour logique « 1 », 0 à 2 V pour logique « 0 »	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
Nombre de ports	2x RJ45 10/100BASE-T(X), 1x DB9 male for RS-232/422/485	Nombre de slots pour la carte SIM	2
Raccordement pour antennes externes	2x SMA femelle, 1x RP-SMA femelle	Sorties digitales	1x, avec une capacité de courant de 0,2 A à 30 V DC
Type de fente pour carte SIM	Mini-SIM (format ID-000)		

MTBF

MTBF	Selon la norme	Telcordia SR-332
	Durée de fonctionnement (heures), min.	353 679 h

Paramètres de communication série

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

Technologie

Normes	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX, IEEE 802.3af pour le Power-over-Ethernet (PoE), IEEE 802.11b/g/n pour réseau sans fil
--------	--

Caractéristiques techniques

Degré de protection	IP30	Matériau de base du boîtier	Métal
Type de montage	Rail DIN, Montage sur paroi	Vitesse	Fast Ethernet

Interface radio mobile

Bande de fréquences	LTE-FDD: B2, B4, B5, B12, B13, B14, B66, B71, WCDMA: B2,B4,B5	
Module sans fil	multi-band modem (4G/3G), Region: Amérique du Nord	
Vitesse de transmission des radios mobiles	Catégorie LTE	CAT 4
	Taux de téléchargement, max.	150 Mbit/s
	Taux de téléchargement, maximum	50 Mbit/s

IE-SR-2TX-WL-4G-US-V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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

Note importante

Informations sur le produit	Non compatible avec 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

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	EU 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 ComServer/Modbus-Gateway Utility Release Notes
Logiciel	Software – u-link VPN-Client Software – ComServer/Modbus-Gateway Utility (Virtual COM Port Driver) Firmware – Current Firmware
Documentation utilisateur	u-link EULA V3 EN (28.5.2018) Hardware Installation Guide User 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