

IE-SR-2TX-WL

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, Fast Ethernet, 2x RJ45 10/100BASE-T(X), 1x DB9 male for RS-232/422/485, IP30, -25 °C...70 °C |
| Référence | 2682590000 |
| Type | IE-SR-2TX-WL |
| GTIN (EAN) | 4050118692129 |
| Qté. | 1 pièce(s) |

IE-SR-2TX-WL

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 | 411 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 | 0,22 A |
| | Tension | 24 V |
| | Courant | 0,11 A |
| | Tension | 48 V |
| | Courant | 0,07 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) | |

Date de création 14 mai 2025 08:49:55 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

2

IE-SR-2TX-WL

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 | Fonction de surveillance | SNMP v2c, Syslog, Signalisation par événement avec e-mail, Signalisation par événement avec relais, Signalisation par événement avec interruption SNMP |
| 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) | |
| 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 |

IE-SR-2TX-WL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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 | Raccordement pour antennes externes | 1x RP-SMA femme |
| Sorties digitales | 1x, avec une capacité de courant de 0,2 A à 30 V DC | | |

MTBF

| | | |
|------|--|------------------|
| MTBF | Selon la norme | Telcordia SR-332 |
| | Durée de fonctionnement (heures), min. | 381 084 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 |

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. |
|-----------------------------|--|

IE-SR-2TX-WL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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 RCM 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 |