

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 |
| 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 |

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) | |

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 Mbps |
| | min. | 1 Mbps |
| | Norme | IEEE 802.11g |
| | max. | 54 Mbps |
| | min. | 6 Mbps |
| | Norme | IEEE 802.11n |
| | max. | 150 Mbps |
| min. | 6,5 Mbps | |

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

| | |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| 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



| | |
|--------------------------|-------------|
| 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) |
| Catalogue | Catalogues in PDF-format |

IE-SR-2TX-WL

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Antennes et accessoires d'antenne (câbles et supports coaxiaux)



Antennes et accessoires d'antenne (câbles et supports coaxiaux)

- Antennes de pointe
- Preuve du secteur
- Conception robuste (jusqu'à la protection IP67)
- Pour l'utilisation extérieure et intérieure
- Prise en charge des dernières technologies
- Jusqu'à Wi-Fi 6 et Wi-Fi 6E (2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz)
- Prise en charge jusqu'à 5 Go (NR) (700 MHz - 3,8 GHz)
- Prise en charge d'autres technologies (Bluetooth, GNSS, etc.)
- Câbles coaxiaux appropriés à différentes longueurs
- Montures murales et de pôle appropriées

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | IE-ANT-P-ABG-75-9-NF | Version |
| Référence | 1367140000 | Antenne WLAN, Antenne directionnelle, Bande double (2,4 GHz/5 GHz), Gain de 9 dBi, Vertical, 1 x femelle type N, inférieur, IP67, |
| GTIN (EAN) | 4050118186338 | Impédance: 50 Ω |
| Qté. | 1 pièce(s) | |
| Type | IE-ANT-WL-DB-SISO-LO-NF | Version |
| Référence | 2788110000 | Antenne omnidirectionnelle, Antenne Wi-Fi, Jusqu'au Wi-Fi 6 & 6E |
| GTIN (EAN) | 4064675066378 | (IEEE802.11ax), Vertical, N femelle, IP67, Impédance: 50 Ω |
| Qté. | 1 pièce(s) | |

Kit pour installation en rack 19"

- Pour la confection d'appareils conformes DIN sur racks 19"



Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|-------------------------------|
| Type | RM-KIT | Version |
| Référence | 1241440000 | Kit pour montage sur rack 19" |
| GTIN (EAN) | 4050118029154 | |
| Qté. | 1 pièce(s) | |

IE-SR-2TX-WL

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Service d'accès à distance u-link



Le service d'accès à distance Weidmüller u-link offre une solution facile pour accéder en toute sécurité aux périphériques Ethernet dans un réseau distant. Avec le serveur VPN u-link comme serveur de point de rencontre central, les clients VPN (PC de service et périphériques clients u-link Weidmüller) se connectent toujours en sortie et se conforment ainsi aux exigences de sécurité informatique typiques.

Des instances de base de données et de serveur distinctes sont utilisées pour chaque compte client u-link (isolation client sécurisée) afin d'assurer l'intégrité des données.

La communication entre le serveur VPN u-link et les clients distants (PC de service et périphériques clients u-link) s'effectue via une connexion openVPN protégée par certificat.

Le credo u-link est « configuration au lieu de programmation » l'utilisation est intuitive et ne nécessite pas de connaissances d'expert.

Réinitialisation des fonctionnalités :

- Accès à distance VPN en 1 clic pour les ordinateurs de service
- easyAccess : raccords web, rdp ou vnc vers des hôtes distants entièrement basés sur un navigateur pour l'utilisation avec tablette ou smartphone
- Organisation et gestion de groupe
- Topologies incluant des périphériques tiers
- Gestion du micrologiciel : affichage de l'état du micrologiciel de tous les routeurs et possibilité de mise à jour automatique et contrôlée dans le temps du micrologiciel
- Droits d'accès individuels : configuration granulaire des droits d'accès aux appareils du réseau cible
- Journal d'événements complet : présentation de toutes les activités du portail u-link avec des fonctions étendues de filtre et d'exportation
- Politique de mot de passe : sécurité accrue grâce à la description des performances configurable des exigences minimales pour la qualité du mot de passe et la période de validité

Weidmüller propose les variantes d'utilité et options supplémentaires suivantes pour le service d'accès à distance u-link :

version de base :

- Attribué automatiquement en s'inscrivant à u-link.weidmueller.com
- Utilisation gratuite pendant 6 mois, portée à 365 jours lors de l'enregistrement d'un nouveau périphérique client u-link
- Caractéristiques complètes
- Utilisateurs illimités
- Un maximum de 50 périphériques compatibles u-link (points d'accès à un réseau distant)
- 1 connexion VPN simultanée
- Aucune limitation de données ou de vitesse (sous réserve de l'utilité normale du marché)

Extensions

- 50/100/250/500/1000 périphériques compatibles U-Link ou plus
- Raccords VPN simultanés supplémentaires

IE-SR-2TX-WL

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

www.weidmueller.com

Accessoires

| | | |
|------------|-----------------------------|---|
| | | à la licence de base et prolonge la période de la licence de base en conséquence. |
| Type | U-LINK-250-DEVICES-1Y | Version |
| Référence | 2870110000 | Code de licence pour service d'accès à distance u-link., Ajoute 250 clients u-link configurables supplémentaires sur le matériel Weidmüller |
| GTIN (EAN) | | |
| Qté. | 1 pièce(s) | à la licence de base et prolonge la période de la licence de base en conséquence. |
| Type | U-LINK-1-CONNECTION-1Y | Version |
| Référence | 2870130000 | Code de licence pour "connexion VPN" avec service d'accès à distance u-link. Utilisation possible comme connexion VPN additionnelle ou pour étendre la période d'une connexion déjà activée |
| GTIN (EAN) | | |
| Qté. | 1 pièce(s) | |
| Type | U-LINK-1000-DEVICES-1Y | Version |
| Référence | 2924220000 | Code de licence pour service d'accès à distance u-link., Ajoute 1000 clients u-link configurables supplémentaires sur le matériel Weidmüller |
| GTIN (EAN) | | |
| Qté. | 1 pièce(s) | à la licence de base et prolonge la période de la licence de base en conséquence. |
| Type | U-LINK-100-DEVICES-1Y | Version |
| Référence | 2870100000 | Code de licence pour service d'accès à distance u-link., Ajoute 100 clients u-link configurables supplémentaires sur le matériel Weidmüller |
| GTIN (EAN) | | |
| Qté. | 1 pièce(s) | à la licence de base et prolonge la période de la licence de base en conséquence. |
| Type | U-LINK-CNSERVER-1Y | Version |
| Référence | 2870140000 | Code de licence pour service d'accès à distance u-link., Permet l'utilisation du serveur en Chine pour une connexion VPN sécurisée et fiable vers et depuis la Chine. |
| GTIN (EAN) | | |
| Qté. | 1 pièce(s) | |
| Type | U-LINK-BASIC-EXTENSION- ... | Version |
| Référence | 3024610000 | Code de licence pour service d'accès à distance u-link., Prolonge d'un an la durée de validité de la licence de base. |
| GTIN (EAN) | | |
| Qté. | | |
| Type | U-LINK-500-DEVICES-1Y | Version |
| Référence | 2870120000 | Code de licence pour service d'accès à distance u-link., Ajoute 500 clients u-link configurables supplémentaires sur le matériel Weidmüller |
| GTIN (EAN) | | |
| Qté. | 1 pièce(s) | à la licence de base et prolonge la période de la licence de base en conséquence. |