

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



ワイドミュラー産業用セキュリティルーター

- 安全なネットワーク
 - ステートフルパケット検査 Firewall
 - IP / ポート - 転送
 - ネットワーク分割
- マシンネットワークを 1:1 NAT を介して製造ネットワークに容易に統合
- ワイドミュラーu-link リモートアクセスサービスによる安全で容易なりモートメンテナンス
- 静的および動的ルーティングにより、モジュール型の実現
- IPsec および Open VPN 使用による、インターネット上の安全な通信確保
- 内蔵 4G / LTE セルラーモデムにより、有線インターネットアクセスなしでも、信頼性の高いインターネット接続が可能
- 2~4 ポートのファストイーサネットおよびギガビットイーサネットインターフェースによる完全な柔軟性

一般注文データ

| | |
|------------|---|
| バージョン | Security/NAT/VPN/U-link Router, 内蔵マルチバンドモデム(4G/3G)付き, 米国モデル, Fast Ethernet, 2x RJ45 10/100BASE-T(X), 1x DB9 male for RS-232/422/485, IP30, -25 °C...70 °C |
| 注文番号 | 2682580000 |
| 種別 | IE-SR-2TX-WL-4G-US-V |
| GTIN (EAN) | 4050118692136 |
| 数量 | 1 items |

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

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

www.weidmueller.com

技術データ

承認

MAMID承認件数



ROHS

適合

UL File Number Search

[UL ウェブサイト](#)

証明書番号 (cULus)

E141197

寸法と重量

| | | | |
|------|-------|-----------|-------------|
| 深さ | 81 mm | 奥行き (インチ) | 3.189 inch |
| 高さ | 95 mm | 高さ (インチ) | 3.7401 inch |
| 幅 | 45 mm | 幅 (インチ) | 1.7716 inch |
| 正味重量 | 437 g | | |

温度

| | | | |
|------|----------------|------|----------------|
| 保管温度 | -40 °C...85 °C | 動作温度 | -25 °C...70 °C |
| 湿度 | 5 ~ 95% (結露なし) | | |

環境製品コンプライアンス

| | |
|--------------------------|---|
| RoHS 対応状況 | 準拠 (免除あり) |
| RoHS 適用除外 (該当する場合/既知の場合) | 6c, 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8 |
| SCIP | 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289 |

EMCの適合性と承認

| | | | |
|------|--|--------|--|
| 自由落下 | IEC 60068-2-31に準拠 | EMC 基準 | 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, IEC 61000-4-4 EFT : 電力 : 0.5 kV、信号 : 0.5 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 0,5 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms |
| 振動 | IEC 60068-2-6に準拠 | 衝撃 | IEC 60068-2-27に準拠 |
| 安全基準 | EN 62368-1に準拠する SELV, UL 61010-1, UL 61010-2-201 | 安全規格 | EN 18031-1 |

MTBF

| | | |
|------|-----------------------|------------------------------|
| MTBF | 規格に準拠 稼働時間 (時間)、最小 | Telcordia SR-332 353679 h |
|------|-----------------------|------------------------------|

WLANインターフェース

| | | |
|-----------|------|--------------|
| 転送レートWLAN | 標準 | IEEE 802.11b |
| | 最大 | 11 Mbit/s |
| | 最小 : | 1 Mbit/s |
| | 標準 | IEEE 802.11g |

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

| | | |
|--|-----|--------------|
| | 最大: | 54 Mbit/s |
| | 最小: | 6 Mbit/s |
| | 標準 | IEEE 802.11n |
| | 最大: | 150 Mbit/s |
| | 最小: | 6.5 Mbit/s |

データセキュリティ 64ビットおよび128ビットWEP暗号化、WPA/WPA2 個人向けおよび法人向け (IEEE 802.1X/RADIUS、TKIPおよびAES)

インターフェース

| | | | |
|----------------|---|-------------|--|
| ポート数 | 2x RJ45 10/100BASE-T(X), 1x DB9 male for RS-232/422/485 | 機能リセットボタン | <5秒: システムを再起動し、LAN IPを工場出荷時設定に戻す、>5秒: 工場出荷時の設定 |
| デジタル出力 | 1x, DC30 V で0.2 Aの電流容量 | デジタル入力 | 1x, ロジック「1」の場合は5~30 V, ロジック「0」の場合は0~2 V |
| SIMカードスロットタイプ | Mini-SIM (ID-000形式) | 外部アンテナ用コネクタ | SMA メス×2個, RP-SMA メス×1個 |
| SIM-Card スロット数 | 2 | | |

シリアル通信パラメーター

| | | | |
|---------|-----------------------|--------|----------------------------|
| ボーレート | 110ビット/sから460800ビット/s | パリティ | 該当なし, 不規則, 均等, マーキング, スペース |
| ストップビット | 1, 2 | データビット | 7, 8 |

ルーティング機能

| | | | |
|-------|---|------------|------------------------------|
| NAT機能 | 発信元/宛先NAT (ポート/ホスト/ネットワーク) | ファイアウォール機能 | ステートフルなパケット検査ファイアウォール (レイヤ3) |
| VPN機能 | u-link client, OpenVPN (サーバまたはクライアント), IPSec (イニシエータまたはレスポンド) | ルーティング機能 | IPv4のルーティング, 静的および動的IPルーティング |

保証

| | |
|------|----|
| 時間間隔 | 5年 |
|------|----|

技術

| | |
|----|---|
| 標準 | IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX, IEEE 802.3af for Power-over-Ethernet, IEEE 802.11b/g/n ワイヤレス LAN規格 |
|----|---|

技術データ

| | | | |
|-----------|------|--------|---------------|
| ハウジング主要材質 | 金属 | 取り付け方式 | DIN レール, 壁取付け |
| 保護度合い | IP30 | 速度 | Fast Ethernet |

環境条件

| | |
|---------|----------------|
| 動作温度、最大 | 70 °C |
| 動作温度、最小 | -25 °C |
| 湿度 | 5 ~ 95% (結露なし) |

作成日 24.02.2026 10:48:08 MEZ

カタログステータス / 図面

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

| | | |
|---------|--------|--|
| 保管温度、最大 | 85 °C | |
| 保管温度、最小 | -40 °C | |
| 運転高度 | 高度、最大 | 2000 m |
| | 注意事項 | ULに準拠 |
| | 高度、最大 | 6000 m |
| | 注意事項 | 制限については、セクション「ダウンロード」の「動作高度に関する製造元の宣言」を参照してください。 |

管理機能

| | | | |
|----------|--|----------|---|
| 装置の構成 | Webブラウザ (HTTP/HTTPS) , SNMP v2c, Command Line Interface (Telnet/SSH), Webインタフェース経由での構成ファイルのアップロード, SMS制御コマンド | モニタリング機能 | SNMP v2c, Syslog, 電子メールによるイベントベースの警告, リレーによるイベントベースの警告, SNMPトラップによるイベントベースの警告, SMSによるイベントベースの警告, SMS要求によるデバイス情報とモバイル無線ステータス |
| IPアドレス管理 | 静的, DHCP-クライアント, DHCPサーバー (プールベース) , DHCPリレー, DNS-Relay | セキュリティ機能 | WLANアクセスポイントモード用のアクセスコントロールリスト (MACベース) |
| 時刻同期管理 | NTPサーバ, NTPクライアント | 操作モード | WLAN Access Point, WLAN Client, Virtual COM mode, TCP Server mode, TCP Client mode, UDP Server/Client mode |

電源装置

| | | |
|---------|---|--------|
| 極性違い防止 | はい | |
| 電源電圧 | 12/24/48 V DC, 2点の冗長入力, または48 V DC パワーオーバーイーサネット (IEEE 802.3af) | |
| 過負荷電流保護 | 該当 | |
| 接続の種類別 | 着脱自在4ピン端子台 (1個) | |
| 電圧供給範囲 | 電圧種別 | DC |
| | 電圧、最小 | 10.8 V |
| | 電圧、最大 | 52.8 V |
| 消費電流 | 電圧 | 12 V |
| | 電流 | 0.46 A |
| | 電圧 | 24 V |
| | 電流 | 0.22 A |
| | 電圧 | 48 V |
| | 電流 | 0.11 A |

モバイル無線インターフェース

| | | |
|----------|---|------------|
| 伝送速度移動無線 | LTE カテゴリー | CAT 4 |
| | ダウンロード率、最大 | 150 Mbit/s |
| | 伝送速度、最大 | 50 Mbit/s |
| 無線モジュール | multi-band modem (4G/3G), Region: 北米 | |
| 周波数帯域 | LTE-FDD: B2, B4, B5, B12, B13, B14, B66, B71, WCDMA: B2,B4,B5 | |

重要なメモ

製品情報 SCM カード IE-EBR-SMARTCARD-SR 2909820000 とは互換性がありません。

技術データ

分類

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 | | |

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

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

アンテナおよびアンテナアクセサリ (同軸ケーブルとアンテナ固定具)



アンテナおよびアンテナアクセサリ (同軸ケーブルと取り付け)

- 最先端のアンテナ
- 業界で実績多数
- 堅固な形状 IP67 まで保護)
- 屋外および屋内での使用
- 最新技術に対応
- WiFi 6 および WiFi 6E (2.4 GHz、5 GHz、6 GHz) まで対応
- 最大 5 G (NR) のサポート (700 MHz - 3.8 GHz) まで対応
- 他の技術 (Bluetooth、GNSS など) もサポート
- 長さに応じた同軸ケーブル
- 適切な電極と壁の取り付け

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 種別 | IE-ANT-CELL/WL-MB-MIMO... | バージョン |
| 注文番号 | 2788090000 | 全指向性アンテナ, セルラーアンテナ, Wi-Fiアンテナ, 最大5G (NR), 最 |
| GTIN (EAN) | 4064675066354 | 大Wi-Fi 6および6E (IEEE802.11ax), 直線, 垂直, 2x SMAオス型, RP- |
| 数量 | 1 ST | SMA メス ×2個, IP67, インピーダンス: 50 Ω |
| 種別 | IE-ANT-CELL-MIMO-DO-SMAM | バージョン |
| 注文番号 | 2788120000 | 全指向性アンテナ, セルラーアンテナ, 最大5G (NR), 直線, 垂直, 2x |
| GTIN (EAN) | 4064675066385 | SMAオス型, IP67, インピーダンス: 50 Ω |
| 数量 | 1 ST | |
| 種別 | IE-ANT-CELL-SISO-EO-SMAM | バージョン |
| 注文番号 | 2788130000 | 全指向性アンテナ, セルラーアンテナ, 最大5 G (2.7 GHz未満の周波数 |
| GTIN (EAN) | 4064675066392 | に対応 (n1、n2、n28帯域など), 垂直, SMAオス型, IP66, インピー |
| 数量 | 1 ST | ダンス: 50 Ω |
| 種別 | IE-ANT-CELL-SISO-LO-NF | バージョン |
| 注文番号 | 2788150000 | 全指向性アンテナ, セルラーアンテナ, 最大5G (NR), 垂直, Nメス型, |
| GTIN (EAN) | 4064675066415 | IP66, インピーダンス: 50 Ω |
| 数量 | 1 ST | |
| 種別 | IE-ANT-P-ABG-75-9-NF | バージョン |
| 注文番号 | 1367140000 | WLAN アンテナ, 指向性アンテナ, デュアルバンド(2.4 GHz/5 GHz), ゲ |
| GTIN (EAN) | 4050118186338 | イン9 dBi, 垂直, 1x N型メス, 底部, IP67, インピーダンス: 50 Ω |
| 数量 | 1 ST | |
| 種別 | IE-ANT-WL-DB-SISO-LO-NF | バージョン |
| 注文番号 | 2788110000 | 全指向性アンテナ, Wi-Fiアンテナ, 最大Wi-Fi 6および6E |
| GTIN (EAN) | 4064675066378 | (IEEE802.11ax), 垂直, Nメス型, IP67, インピーダンス: 50 Ω |
| 数量 | 1 ST | |

19" ラック取り付け用キット

- 19 インチラックへの DIN レールベースのデバイス組み立て対応



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

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|---------------------------|
| 種別 | RM-KIT | バージョン |
| 注文番号 | 1241440000 | Kit for 19"-rack mounting |
| GTIN (EAN) | 4050118029154 | |
| 数量 | 1 ST | |

アクセサリ

u-link リモートアクセスサービス



ワイドミュラーの u-link のリモートアクセスサービスは、リモートネットワーク内のイーサネットデバイスへの簡単に安全なアクセスを提供します。

u-link VPN Server を中央のミーティングポイントサーバとして使用すると、VPN クライアント（サービス PC およびワイドミュラーの u-link クライアントデバイス）は常にアウトバンド接続されるため、一般的なITセキュリティ要件に適合します。

データの整合性を確保するため、u-link カスタマーアカウントごとに個別のデータベースインスタンスとサーバーインスタンスが使用されます（クライアントの安全な分離）。

u-link VPN サーバーとリモートクライアント（サービス PC および u-link クライアントデバイス）間の通信は、証明書で保護された openVPN 接続を介して行われます。u-link の理念は「プログラミングではなく構成」で、直感的に使用でき、専門知識は必要ありません。

機能セット：

- サービスPC対応の1クリック VPN リモートアクセス
 - 簡易なアクセス：タブレットやスマートフォンでの使用に対応した完全なブラウザベースのリモートホストへの web、rdp、または vnc 接続
 - 組織とグループのマネージメント
 - サードパーティ製エンドデバイスを含むトポロジ
 - ファームウェア更新：全ルータのファームウェアのステータス表示と、時間制御による自動ファームウェア更新オプション
 - 個別のアクセス権：ターゲットネットワーク内のデバイスに対応するアクセス権の詳細な設定
 - 詳細なイベントログ：u-Link ポータル内のすべての活動を、広範なフィルター機能とエクスポート機能を備えた状態で表示
 - パスワードポリシー：パスワードの品質と有効期間の最小要件を構成可能な仕様により、セキュリティを強化
- ワイドミュラーは、u-link リモートアクセスサービスとして以下のバリエーションと追加オプションを提供します：

ベーシックバージョン：

- u-link.weidmueller.com 登録による自動的に割り当て
 - 6 か月間の無料使用、新規 u-link クライアントデバイス登録時に 365 日まで延長
 - フル機能セット
 - 無制限のユーザー
 - 最大 50 個の u-link 対応デバイス（リモートネットワークへのアクセスポイント）
 - 1つの同時 VPN 接続
 - データや速度の制限なし（市場での通常の使用に従う）
- 拡張
- 追加の 50/100/250/500/1000 以上の u-link 対応デバイス
 - 追加の同時 VPN 接続
 - 中国 - VPN：中国への、中国からの通信における信頼性を有する VPN 接続

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

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 種別 | U-LINK-BASIC-EXTENSION-... | バージョン |
| 注文番号 | 3024610000 | License code for u-link Remote Access Service., Extends the period of |
| GTIN (EAN) | | the basic license by 1 year. |
| 数量 | 1 ST | |
| 種別 | U-LINK-50-DEVICES-1Y | バージョン |
| 注文番号 | 2870090000 | License code for u-link Remote Access Service., Adds 50 additional |
| GTIN (EAN) | | configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic |
| 数量 | 1 ST | license and extends the period of the basic license accordingly. |
| 種別 | U-LINK-100-DEVICES-1Y | バージョン |
| 注文番号 | 2870100000 | License code for u-link Remote Access Service., Adds 100 additional |
| GTIN (EAN) | | configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic |
| 数量 | 1 ST | license and extends the period of the basic license accordingly. |
| 種別 | U-LINK-250-DEVICES-1Y | バージョン |
| 注文番号 | 2870110000 | License code for u-link Remote Access Service., Adds 250 additional |
| GTIN (EAN) | | configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic |
| 数量 | 1 ST | license and extends the period of the basic license accordingly. |
| 種別 | U-LINK-500-DEVICES-1Y | バージョン |
| 注文番号 | 2870120000 | License code for u-link Remote Access Service., Adds 500 additional |
| GTIN (EAN) | | configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic |
| 数量 | 1 ST | license and extends the period of the basic license accordingly. |
| 種別 | U-LINK-1000-DEVICES-1Y | バージョン |
| 注文番号 | 2924220000 | License code for u-link Remote Access Service., Adds 1000 additional |
| GTIN (EAN) | | configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic |
| 数量 | 1 ST | license and extends the period of the basic license accordingly. |
| 種別 | U-LINK-1-CONNECTION-1Y | バージョン |
| 注文番号 | 2870130000 | "VPN connection" licence code for u-link Remote Access Service. Can |
| GTIN (EAN) | | be used as an additional VPN connection or to extend the period of a |
| 数量 | 1 ST | VPN connection that has already been activated |
| 種別 | U-LINK-CNSERVER-1Y | バージョン |
| 注文番号 | 2870140000 | License code for u-link Remote Access Service., Allows the use of the |
| GTIN (EAN) | | server in China for a secure and reliable VPN connection to and from |
| 数量 | 1 ST | China. |