

IE-SR-4TX

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、モジュール型の将来に対応するネットワークアーキテクチャを実現
- 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, Fast Ethernet, 4x RJ45 10/100BaseT(X), IP30, -30 °C...70 °C
注文番号	2751270000
種別	IE-SR-4TX
GTIN (EAN)	4050118899955
数量	1 items

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	94.8 mm	奥行き (インチ)	3.7323 inch
高さ	134.5 mm	高さ (インチ)	5.2953 inch
幅	29.9 mm	幅 (インチ)	1.1772 inch
正味重量	175 g		

温度

保管温度	-40 °C...85 °C	動作温度	-30 °C...70 °C
湿度	5 ~ 90%、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
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

EMCの適合性と承認

EMC 基準	EN 55032, EN 55024, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4	振動	IEC 60068-2-6に準拠
衝撃	IEC 60068-2-27に準拠	安全基準	UL 61010-1, UL 61010-2-201

インターフェース

RJ45 ポート	10/100BaseT (X), 自動交渉, 全/半双方向モード, 自動MDI/MDI-Xポート	ポート数	4x RJ45 10/100BaseT(X)
機能リセットボタン	工場出荷時の設定の復元	デジタル入力	1x, 直流的に絶縁, VPN無効: 事前設定されたVPN接続 (24 V in) を確立します, 切断: WANポートを物理的に切断 (リンクダウン) (24 V in), 事前設定されたパケットフィルタルール (24 V in) をトリガします。
SCM-カードスロットタイプ	スマートカード (ID-000形式), スマートカード (メモリチップ) を使用して構成を保存および復元する	シリアルポート	1x RS-485, 2線式, 直流的に絶縁された, 着脱自在な3極端子台 (1個)
SIM-Card スロット数	1	LED インジケータ	電源: 電源装置の状態, 起動プロセス, ファームウェアの更新プロセスを示します。ステータス: システムステータスを表示。

IE-SR-4TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

VPN: VPNトンネルの状態を表示, ポートLED: リンク/ACT、速度 (RJ45ポート)

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)	Firewall functions	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), 透過ブリッジモード (追加のレイヤ2フィルタを備えた4ポートスイッチ)
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, RIPv2 / OSPF

保証

時間間隔	3年
------	----

技術

標準	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX	プロトコル	DHCP Client (BootP), DHCP Server/Client
----	---	-------	---

技術データ

ハウジング主要材質	プラスチック	取り付け方式	DIN レール
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	-30 °C	
湿度	5 ~ 90%, 結露なし	
保管温度、最大	85 °C	
保管温度、最小	-40 °C	
運転高度	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。
	高度、最大	6000 m

管理機能

装置の構成	Webブラウザ (HTTP/HTTPS), SNMP v3, Windowsツール	モニタリング機能	SNMP v3, Syslog, SNMPトラップによるイベントベースの警告
IPアドレス管理	静的, DHCP - クライアント, DHCPサーバ (プールベース), DNS-Relay	時刻同期管理	NTPクライアント, NTPサーバ
工業用プロトコルのサポート	Modbus/TCP slave		

電源装置

極性違い防止	はい
電源電圧	24 V DC, 1点の単一入力
過負荷電流保護	該当

作成日 01.07.2026 02:10:07 MEZ

カタログステータス / 図面

IE-SR-4TX

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

www.weidmueller.com

技術データ

接続の種類	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、最大	28.8 V
	電圧、最小	19.2 V
消費電流	電流	0.8 A
	電圧	24 V

重要なメモ

製品情報 SCM カードの使用については、SCM カードのIE-EBR-SMARTCARD-SR 2909820000に記載されている適切なルーターのモデルとハードウェア 改訂の互換性リストを確認してください。

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		

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-4TX

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.

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



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	

IE-SR-4TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

Ethernet



- Cat 対応に最適。5 (最大 100 MHz) および Cat. 6 (最大 250 MHz クラス E)
- PoE+ に適合 (IEEE 802.3at、IEEE 802.3bt 種別 3 および 4 準拠)
- 全導体ペアの保護
- RJ45 ソケットを介した接続
- 金属製ハウジング

一般注文データ

種別	VDATA CAT6	バージョン	
注文番号	1348590000	端子レール固定、過電圧保護、Cat.6、PoE、タイプ 1 で 802.3 bt、タイプ	
GTIN (EAN)	4050118153002	2 で 802.3 bt、タイプ 3 で 802.3 bt、802.3 bt at Type 4	
数量	1 ST		

Industrial Security Router



- ワイドミュー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
 - ワイドミューラー u-link リモートアクセスサービスによる安全で容易なリ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、モジュラー型の将来に対応するネットワークアーキテクチャを実現
 - 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

種別	IE-EBR-SMARTCARD-SR	バージョン	
注文番号	2909820000	Router smartcard,	
GTIN (EAN)	4099986227361		
数量	1 ST		