

## IE-SR-4GT

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 of 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, ギガビットイーサネット, 4x RJ45 10/100/1000BaseT(X), IP20, -25 °C...70 °C
注文番号	<a href="#">2873910000</a>
種別	IE-SR-4GT
GTIN (EAN)	4064675647676
数量	1 items

## IE-SR-4GT

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	115 mm	奥行き (インチ)	4.5275 inch
高さ	150 mm	高さ (インチ)	5.9055 inch
幅	35 mm	幅 (インチ)	1.378 inch
正味重量	560 g		

## 温度

保管温度	-40 °C...85 °C	動作温度	-25 °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)	7a, 7cl, 7cii
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1bb4009c-24f3-4 115-ab13-f6bde3580fe2

## EMCの適合性と承認

EMC 基準	EN 61000-6-4, EN 61000-6-2	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

## MTBF

MTBF	規格に準拠 稼働時間 (時間)、最小	Telcordia SR-332 1024146 h
------	-----------------------	-------------------------------

## インターフェース

RJ45 ポート	10/100/1000BaseT (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 10/100/1000BaseT(X)
機能リセットボタン	工場出荷時の設定の復元	デジタル出力	アラーム: 設定可能なネットワークの状態または障害 (24 V出力) を示します, VPN有効: VPN接続 (24 V出力) が有効であることを示します, 1x
デジタル入力	2x, 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	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

## IE-SR-4GT

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

USB ポート	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。 USB 2.0インターフェース により、USBフラッシュド ライブを介した装置構成の ファームウェアアップデー トまたは復元が可能	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、 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)	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), 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 ダ)	ルーティング機能	IPv4のルーティング, IPv4 拡張ルーティング (各インターフェース (LAN、WAN、オプショ ンのセルラー) を個別の IPネットワークとして設定 できます), 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, IEEE 802.3ab for 1000BASE-T
----	--

## 技術データ

ハウジング主要材質	アルミニウム	取り付け方式	DIN レール
保護度合い	IP20	速度	ギガビットイーサネット

## 環境条件

動作温度、最大	70 °C
動作温度、最小	-25 °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	高度、最大 2000 m 注意事項 ULに準拠

## IE-SR-4GT

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 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, 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
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), DNS-Relay	時刻同期管理	NTPサーバー, NTPクライアント

## 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	
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、最小	19.2 V
	電圧、最大	28.8 V
消費電流	電圧	24 V
	電流	1.3 A

## 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-4GT

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	<a href="#">3024610000</a>	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	<a href="#">2870090000</a>	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	<a href="#">2870100000</a>	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	<a href="#">2870110000</a>	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	<a href="#">2870120000</a>	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	<a href="#">2924220000</a>	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	<a href="#">2870130000</a>	"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	<a href="#">2870140000</a>	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	<a href="#">1241440000</a>	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
数量	1 ST	

## IE-SR-4GT

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

## アクセサリ

www.weidmueller.com

## 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	<a href="#">1348590000</a>	Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1,
GTIN (EAN)	4050118153002	802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 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、モジュール型の実現  
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	<a href="#">2909820000</a>	Router smartcard,
GTIN (EAN)	4099986227361	
数量	1 ST	