

## IE-SR-4GT-M

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, ギガビットイーサネット, 4x RJ45 10/100/1000BaseT(X), DNV, IP20, -25 °C...70 °C
注文番号	<a href="#">2990450000</a>
種別	IE-SR-4GT-M
GTIN (EAN)	4099986863521
数量	1 items

## 技術データ

## 承認

MAMID承認件数



ROHS 適合

## 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	55 mm	幅 (インチ)	2.1654 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)	6aI, 7a, 7cI, 7cII
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

## 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	船舶用	DNV

## 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	VPN有効: VPN接続 (24 V 出力) が有効であることを示します, 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
デジタル入力	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), 事前設定されたバケットフィルタールール (24 V in) をトリガします。直流的に絶縁	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
USB ポート	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3ピン端子台 (1個)

## IE-SR-4GT-M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

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）	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（イン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、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		

## 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（データベース）、DNS-Relay	時刻同期管理	NTPサーバ、NTPクライアント

## IE-SR-4GT-M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 電源装置

極性違い防止	はい	
電源電圧	電氣的絶縁, 24 V DC	
過負荷電流保護	該当	
接続の種類	着脱自在3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
	電圧種別	DC

## 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-M

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-M

**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	