

IE-SR-4GT-M

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, 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	2990450000
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 & 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）	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 & 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	
接続の種類別	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	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-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	1348590000	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	2909820000	Router smartcard,
GTIN (EAN)	4099986227361	
数量	1 ST	