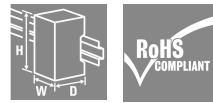


IE-SR-2GT-LTE/4G-US

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

www.weidmueller.com

製品イメージ



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/2G), 米国モデル, ギガビットイーサネット, RJ45 10/100/1000BaseT(X)x 2, IP20, -20 °C...70
注文番号	2535780000
種別	IE-SR-2GT-LTE/4G-US
GTIN (EAN)	4050118547597
数量	1 items
配送ステータス	中止
最終注文日	2022-10-31T00:00:00+01:00
代替製品	IE-SR-4GT-LTE/4G-USEMEA

IE-SR-2GT-LTE/4G-US

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	140	奥行き (インチ)	5.5118 inch
高さ	170 mm	高さ (インチ)	6.6929 inch
幅	35 mm	幅 (インチ)	1.378 inch
正味重量	700 g		

温度

保管温度	-20 °C...85 °C	動作温度	-20 °C...70
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
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

VPN

OpenVPN	OpenVPNサーバまたはクライアント (レイヤ2およびレイヤ3) として設定可能. X.509証明書による認証, HTTPプロキシによるトンネルサポート. 最大10種類のクライアントまたはサーバ構成, サーバモードでのクライアント接続の数に制限なし	u-link	Weidmülleru-linkクラウドを介したOpenVPNベースのリモートアクセスサービス
IPsec	IPsecサーバまたはクライアントとして構成可能. PSK (ユーザーID、パスワード) またはX.509証明書による認証. ハードウェアベースの暗号化により、データ・スループットを向上. 最大64の同時接続 (サブネットワークからサブネットワーク、またはIPsecサーバとして). 暗号化アルゴリズム: DES-56、3DES-168、AES-128、AES-192、AES-256		

IE-SR-2GT-LTE/4G-US

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

EMCの適合性と承認

EMC 基準	FCC Part 15, Class A, 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	UL508

WLANインターフェース

転送速度	最大ダウンロード速度： 100 Mbps, 最大アップ ロード速度：50 Mbps
------	---

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	RJ45 10/100/1000BaseT(X)x 2
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
デジタル入力	切断：WANポートを物理 的に切断 (リンクダウン) (24 V in), VPN無効： 事前設定されたVPN接続 (24 V in)を確立します	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
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x2個
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	SIM-Card スロット数	1
SIM-Card スロット数	1	LED インジケータ	電圧状態の表示, ステータ ス, カット, アラーム, アク ティブなVPN接続, 移動無 線接続, ポートLED：リン ク/ACT、速度 (RJ45ポー ト)

保証

時間間隔	3年
------	----

技術

標準	LTE: 3GPPリリース9, UMTS: 3GPPリリース 5、6、7、8, GSM/GPRS/ EDGE: 3GPPリリース 99、GERAN機能パッケー ジ#1, CDMA (南北アメリ カ) : TIA/EIA/IS-2000.1 ~ .6, cdma2000@スペ クトラム拡散システム規 格。リリース0、2000年4 月 ; TIA/EIA/IS-2000.1-1 から同6-1 cdma2000@ 補遺1 (2000年4月) ; TIA/EIA/IS-2000.1-2か ら6-2 cdma2000@補遺 2 (2001年6月) ; TIA/ IS-95-Bまで。デュアル
----	---

IE-SR-2GT-LTE/4G-US

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

www.weidmueller.com

技術データ

モード拡散スペクトラム
システム用の移動局 - 基
地局互換性規格。1998
年12月4日、TIA/EIA/IS-
cdma2000® High Rate
Packet Data Air Interface
Specification (高速パケッ
トデータ・エアインター
フェース仕様) 2000年11月

技術データ

ハウジング主要材質	ダイカストアルミニウム	取り付け方式	DIN レール, VESA 75
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		
動作温度、最小	-20 °C		
湿度	5 ~ 90%、結露なし		
保管温度、最大	85 °C		
保管温度、最小	-20 °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。	

電源装置

電源電圧	24 V DC, 1点の単一入力, NEC class 2, (for use in conformity with UL specifications: 7 - 30 V DC)		
電圧供給範囲	電圧種別	DC	
	電圧、最小	7 V	
	電圧、最大	36 V	
消費電流	電圧	24 V	
	電流	0.6 A	

その他

Modbus/TCP	状態クエリとソフトウェアベースのVPN接続の有効化/無効化のための統合Modbus-TCPサーバ	モニタリング	障害発生時のアラーム機能を備えたクライアント監視 (ICMP単位)
診断	接続されたPCを介したネットワーク診断のためのリモートキャプチャ機能 (Wireshark)		

ネットワークサービス/ファイアウォール/管理

マネージメント	WEBインターフェース (HTTP/HTTPS) による設定, 言語インターフェースはドイツ語または英語に切り替え可能, 詳細なヘルプ情報による構成サポート (ツールチップ), 自由に定義可能な権限による構成可能なマルチユーザーアクセス, SNMP v1/v2/v3,	ネットワークサービス	DHCPサーバ/DHCPリレー, DNSリレー, NTPクライアント, DynDNS (RFC 2136に対するDHCPクライアントの責任)
---------	--	------------	--

IE-SR-2GT-LTE/4G-US

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

ファイアウォール	イベントログ/syslogのサ ポート IPv4ステートフルなパケッ ト検査ファイアウォール (受信/送信), NAT 成 り済み, 1:1 NAT, ポー ト転送、レイヤ2/3フィ ルタ (VLAN ID、VLAN QoSタグ、MACアドレ ス、EtherTypeフレーム) , パケットフィルタ規則を作 成する自動学習機能 (ネッ トワークトラフィックの 分析) , レイヤ2/3ペー スのパケット優先順位付 け (イーサネットフレー ム、IPヘッダー、VLANタ グ)
----------	--

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
動作モード	常時接続, Webインターフェースによる手動接続制御, イーサネット経由のターゲットIPのアクティ ブICMP監視によるフォールバック接続	
無線モジュール	LTE/HSPA +マルチバンドワイヤレスモジュール (4G/3G/2G) により、高速な無線インターネット アクセスが可能	
周波数帯域	南北アメリカ: LTE: 周波数帯2 (1900 MHz)、周波数帯4 (AWS) (1700/2100 MHz)、周波数 帯5 (850 MHz)、周波数帯13 (700 MHz)、周波数帯17 (700 MHz)、周波数帯25 (1900 MHz G Block)、CDMA EVDO リリース 0 y EVDOリリースA: BC0 (セルラ800 MHz)、BC1(PCS 1900 MHz)、BC10 (二次側800 MHz)、UMTS: 周波数帯1(2100 MHz)、周波数帯2(1900 MHz)、周 波数帯4(AWS 1700/2100 MHz)、周波数帯5(850 MHz) 8 (900 MHz)、GSM/GPRS/EDGE: ク アド周波数帯(850/900/1800/1900 MHz)	

操作モード

IPルータ	SPIファイアウォールを 備えたIPルーティング (IPv4、レイヤ3) (ス テートフル・パケット・イ ンスペクション)	透明ブリッジ	追加のレイヤ2フィルタを 備えた2ポートスイッチ
-------	---	--------	-----------------------------

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-2GT-LTE/4G-US

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-LIC-STD-50-1Y	バージョン
注文番号	2665050000	"Standard 50" version software licence for u-link Remote Access
GTIN (EAN)	4050118682298	Service. Can be used to upgrade an entry version or to extend period
数量	1 ST	of a "Standard 50" version"
種別	U-LINK-LIC-STD-150-1Y	バージョン
注文番号	2447050000	"Standard 150" version software licence for u-link Remote Access
GTIN (EAN)	4050118461602	Service. Can be used to upgrade an entry version or "Standard 50"
数量	1 ST	version or to extend the period of a "Standard 150" version"
種別	U-LINK-LIC-STD-300-1Y	バージョン
注文番号	2457840000	"Standard 300" version software licence for u-link Remote Access
GTIN (EAN)	4050118472844	Service. Can be used to upgrade an entry version or "Standard 150"
数量	1 ST	version or to extend the period of a "Standard 300" version"
種別	U-LINK-LIC-STD-500-1Y	バージョン
注文番号	2457850000	"Standard 500" version software licence for u-link Remote Access
GTIN (EAN)	4050118472851	Service. Can be used to upgrade an entry version or "Standard
数量	1 ST	150/300" versions or to extend period of a "Standard 300" version
種別	U-LINK-LIC-VPN-1Y	バージョン
注文番号	2447060000	"VPN connection" licence code for u-link Remote Access Service. Can
GTIN (EAN)	4050118461497	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

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-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/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

IE-SR-2GT-LTE/4G-US

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

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-3G-806-2170-2-NF	バージョン
注文番号	1491160000	モバイル無線アンテナ, 全指向性アンテナ, ゲイン, 2 dBi以下, 垂直, 直
GTIN (EAN)	4050118300710	線, 1x N型メス, 底部, IP54, , インピーダンス: 50 Ω
数量	1 ST	
種別	IE-ANT-3G-806-2500-4-NF	バージョン
注文番号	1491170000	モバイル無線アンテナ, 全指向性アンテナ, ゲイン, 4 dBi以下, 垂直, 直
GTIN (EAN)	4050118300727	線, 1x N型メス, 底部, IP66, , 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



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	

Ethernet

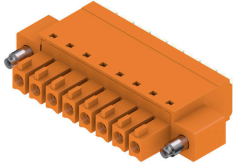


- Cat 対応に最適。5 (最大 100 MHz) および Cat. 6 (最大 250 MHz クラス E)
- PoE+ に適合 (IEEE 802.3at、IEEE 802.3bt 種別 3 および 4 準拠)
- 全導体ペアの保護
- RJ45 ソケットを介した接続
- 金属製ハウジング

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	

BCF 3.81/180F



プッシュイン：ワイドミュラーの革新的な接続システムにより、導体接続プロセスが簡素化されます。ユーザーとアプリケーションにとっての利点は次の通りです：

- コンポーネントの高さが非常に低いため、高い梱包密度を実現。組立済導体を挿入するだけ - 完了
- 小型 SCDN/SCDN-THR 二層ピンヘッダーによる高い構成部品密度
- クランピングユニットを開くための押しボタンが統合され、処理が簡単に
- 直感的な操作 - 電線投入エリアとハンドリングエリアの明確な分離によります
- ワイドミュラーの特許取得済リリースラッチ (LR) を使用時の、ツール不要のロックおよびリリース

ワイドミュラーのプラグインコネクタ (ピッチ 3.81 mm (0.15 インチ)) は、通常型プラグインコネクタのレイアウトと互換性があり、コード化して印刷対応のスペースを提供します。

一般注文データ

種別	BCF 3.81/04/180F SN BK ...	バージョン
注文番号	1347870000	プリント基板用プラグインコネクタ, メス型プラグ, 3.81 mm, 極数: 4,
GTIN (EAN)	4050118152609	180°, 押しボタン付PUSH IN, クランプ範囲、最大: 1.5 mm ² , 箱
数量	50 ST	
種別	BCF 3.81/03/180F SN BK ...	バージョン
注文番号	1347850000	プリント基板用プラグインコネクタ, メス型プラグ, 3.81 mm, 極数: 3,
GTIN (EAN)	4050118152517	180°, 押しボタン付PUSH IN, クランプ範囲、最大: 1.5 mm ² , 箱
数量	50 ST	