

IOT-GW30

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

www.weidmueller.com



IoT ゲートウェイの機能

- マシンデータの取得を可能にし、さまざまなプロトコルおよびインターフェースを介したフィールド装置およびPLCへのアクセスを有効化します
- お客様独自のITシステムと共通のクラウドシステムへのインターフェース
- オープン IoT 規格 Node-RED によるエッジプリプロセッシングでデータトラフィックを削減
- 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
- 小型形状ながら最も一般的な通信インターフェイスを統合
- 強力なコミュニティサポートを有するオープンプログラミングプラットフォーム Node-RED

一般注文データ

| | |
|------------|--|
| バージョン | IoT Gateway, Fast Ethernet, IP20, -20 °C...60 °C |
| 注文番号 | 2682620000 |
| 種別 | IOT-GW30 |
| GTIN (EAN) | 4050118691696 |
| 数量 | 1 items |

IOT-GW30

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 | 105 mm | 奥行き (インチ) | 4.1338 inch |
| 高さ | 125 mm | 高さ (インチ) | 4.9212 inch |
| 幅 | 35 mm | 幅 (インチ) | 1.378 inch |
| 正味重量 | 412 g | | |

温度

| | | | |
|------|----------------|------|----------------|
| 保管温度 | -40 °C...85 °C | 動作温度 | -20 °C...60 °C |
| 湿度 | 5 ~ 95% (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 05711a2b-ba3f-4f0d-9bb3-583a06111ef4

出力

出力電圧種別 DC

システムデータ

| | | | |
|-------------|----------------------------------|------------|-----------------|
| プロセッサ | Dual Core ARM Cortex A9, 600 MHz | 接続の種別 | 着脱自在6ピン端子台 (1個) |
| メモリ (フラッシュ) | 4 GB | リアルタイムクロック | 容量バッファ (最大5日) |

一般データ

衝撃 IEC 60068-2-27に準拠

電源装置

極性違い防止 はい 電源電圧 24 V DC

保証

時間間隔 1年

一般仕様

保護度合い IP20 色 黒色

IOT-GW30

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

技術データ

www.weidmueller.com

システムデータ

| | | | |
|-------------|------------|------------|----------------------------------|
| メモリ (RAM) | 1 GB, DDR3 | プロセッサ | Dual Core ARM Cortex A9, 600 MHz |
| メモリ (フラッシュ) | 4 GB | リアルタイムクロック | 容量バッファ (最大5日) |

VPN

| | |
|--------|--|
| u-link | Weidmüller u-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 |
|--------|--|

EMCの適合性と承認

| | | | |
|--------|----------------------------|----|------------------|
| EMC 基準 | EN 61000-6-3, EN 61000-6-2 | 振動 | IEC 60068-2-6に準拠 |
| 衝撃 | IEC 60068-2-27に準拠 | | |

MTBF

| | | |
|------|------|------|
| MTBF | 入力電圧 | 24 V |
|------|------|------|

インターフェース

| | | | |
|-----------|---------------------------|----------|--|
| イーサネットポート | 2 | 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 |
| デジタル出力 | 1x, 19.2 ~ 28 V 高、最大 1 A | デジタル入力 | 2x, >10 V高、<3.6 V 低、DC最大30 V |
| USB ポート | USB 2.0×1 (タイプA、最大500 mA) | シリアルポート | 1x RS232/RS485 |

保証

| | |
|------|----|
| 時間間隔 | 1年 |
|------|----|

技術データ

| | | | |
|--------|---------------|-----------|------|
| 色 | 黒色 | ハウジング主要材質 | 金属 |
| 取り付け方式 | DIN レール | 保護度合い | IP20 |
| 速度 | Fast Ethernet | | |

環境条件

| | | | |
|---------|----------------|---------|--------|
| 動作温度、最大 | 60 °C | 動作温度、最小 | -20 °C |
| 湿度 | 5 ~ 95% (結露なし) | 保管温度、最大 | 85 °C |
| 保管温度、最小 | -40 °C | | |

電源装置

| | |
|--------|-----------------|
| 極性違い防止 | はい |
| 電源電圧 | 24 V DC |
| 接続の種別 | 着脱自在6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 V |
| 消費電流 | 電圧 24 V |
| | 電流 0.24 A |

IOT-GW30

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

技術データ

www.weidmueller.com

| 電圧種別

DC

分類

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001099 | ETIM 9.0 | EC001099 |
| ETIM 10.0 | EC001099 | ECLASS 14.0 | 19-17-04-90 |
| ECLASS 15.0 | 19-17-04-90 | | |

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で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

IOT-GW30

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 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 configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic license and extends the period of the basic license accordingly. |
| GTIN (EAN) | | |
| 数量 | 1 ST | |
| 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 configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic license and extends the period of the basic license accordingly. |
| GTIN (EAN) | | |
| 数量 | 1 ST | |
| 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 configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic license and extends the period of the basic license accordingly. |
| GTIN (EAN) | | |
| 数量 | 1 ST | |
| 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 configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic license and extends the period of the basic license accordingly. |
| GTIN (EAN) | | |
| 数量 | 1 ST | |
| 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 configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic license and extends the period of the basic license accordingly. |
| GTIN (EAN) | | |
| 数量 | 1 ST | |
| 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 be used as an additional VPN connection or to extend the period of a VPN connection that has already been activated |
| GTIN (EAN) | | |
| 数量 | 1 ST | |
| 種別 | U-LINK-CN SERVER-1Y | バージョン |
| 注文番号 | 2870140000 | License code for u-link Remote Access Service., Allows the use of the server in China for a secure and reliable VPN connection to and from China. |
| GTIN (EAN) | | |
| 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 | |

IOT-GW30

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

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-WL-DB-MIMO-DO-RP... | バージョン |
| 注文番号 | 2788070000 | 全指向性アンテナ, WiFiアンテナ, 最大WiFi 6および6E |
| GTIN (EAN) | 4064675066330 | (IEEE802.11ax), 直線, 垂直, 2x RP-SMAオス型, IP67, インピーダンス: 50 Ω |
| 数量 | 1 ST | |
| 種別 | IE-ANT-WL-DB-MIMO-PD-RP... | バージョン |
| 注文番号 | 2788080000 | 半指向性アンテナ, WiFiアンテナ, 最大WiFi 6および6E |
| GTIN (EAN) | 4064675066347 | (IEEE802.11ax), +/- 45°直線, 4x RP-SMAオス型, IP67, インピーダンス: 50 Ω |
| 数量 | 1 ST | |
| 種別 | IE-ANT-WL-DB-SISO-LO-NF | バージョン |
| 注文番号 | 2788110000 | 全指向性アンテナ, WiFiアンテナ, 最大WiFi 6および6E |
| GTIN (EAN) | 4064675066378 | (IEEE802.11ax), 垂直, Nメス型, IP67, インピーダンス: 50 Ω |
| 数量 | 1 ST | |
| 種別 | IE-CC-NM-RPSMAM-1M | バージョン |
| 注文番号 | 2788040000 | アンテナケーブル, 接続 1: N オス型, 接続 2: RP-SMAオス, 長さ: 1 m |
| GTIN (EAN) | 4064675066309 | |
| 数量 | 1 ST | |
| 種別 | IE-CC-NM-RPSMAM-2M | バージョン |
| 注文番号 | 1367110000 | アンテナケーブル, 接続 1: N オス型, 接続 2: RP-SMAオス, 長さ: 2 m |
| GTIN (EAN) | 4050118186376 | |
| 数量 | 1 ST | |
| 種別 | IE-CC-NM-RPSMAM-3M | バージョン |
| 注文番号 | 2788050000 | アンテナケーブル, 接続 1: N オス型, 接続 2: RP-SMAオス, 長さ: 3 m |
| GTIN (EAN) | 4064675066316 | |
| 数量 | 1 ST | |
| 種別 | IE-CC-NM-RPSMAM-4M | バージョン |
| 注文番号 | 1367100000 | アンテナケーブル, 接続 1: N オス型, 接続 2: RP-SMAオス, 長さ: 4 m |
| GTIN (EAN) | 4050118186369 | |
| 数量 | 1 ST | |
| 種別 | IE-CC-NM-RPSMAM-5M | バージョン |
| 注文番号 | 2788060000 | アンテナケーブル, 接続 1: N オス型, 接続 2: RP-SMAオス, 長さ: 5 m |
| GTIN (EAN) | 4064675066323 | |
| 数量 | 1 ST | |
| 種別 | IE-CC-NM-SMAM-1M | バージョン |
| 注文番号 | 2788010000 | アンテナケーブル, 接続 1: N オス型, 接続 2: SMAオス型, 長さ: 1 m |
| GTIN (EAN) | 4064675066279 | |
| 数量 | 1 ST | |

IOT-GW30

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 種別 | IE-CC-NM-SMAM-2M | バージョン |
| 注文番号 | 1491180000 | アンテナケーブル, 接続 1 : , N オス型, 接続 2 : , SMAオス型, 長さ: 2 |
| GTIN (EAN) | 4050118300741 | m |
| 数量 | 1 ST | |
| 種別 | IE-CC-NM-SMAM-3M | バージョン |
| 注文番号 | 2788020000 | アンテナケーブル, 接続 1 : , N オス型, 接続 2 : , SMAオス型, 長さ: 3 |
| GTIN (EAN) | 4064675066286 | m |
| 数量 | 1 ST | |
| 種別 | IE-CC-NM-SMAM-4M | バージョン |
| 注文番号 | 1491190000 | アンテナケーブル, 接続 1 : , N オス型, 接続 2 : , SMAオス型, 長さ: 4 |
| GTIN (EAN) | 4050118300734 | m |
| 数量 | 1 ST | |
| 種別 | IE-CC-NM-SMAM-5M | バージョン |
| 注文番号 | 2788030000 | アンテナケーブル, 接続 1 : , N オス型, 接続 2 : , SMAオス型, 長さ: 5 |
| GTIN (EAN) | 4064675066293 | m |
| 数量 | 1 ST | |
| 種別 | IE-CC-NM-SMAM-6M | バージョン |
| 注文番号 | 1491210000 | アンテナケーブル, 接続 1 : , N オス型, 接続 2 : , SMAオス型, 長さ: 6 |
| GTIN (EAN) | 4050118300758 | m |
| 数量 | 1 ST | |
| 種別 | IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-1M | バージョン |
| 注文番号 | 2787950000 | アンテナケーブル, 接続 1 : , RP-SMAオス, 接続 2 : , RP-SMAメス型, 長さ: 1 m |
| GTIN (EAN) | 4064675066217 | |
| 数量 | 1 ST | |
| 種別 | IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-3M | バージョン |
| 注文番号 | 2787960000 | アンテナケーブル, 接続 1 : , RP-SMAオス, 接続 2 : , RP-SMAメス型, 長さ: 3 m |
| GTIN (EAN) | 4064675066224 | |
| 数量 | 1 ST | |
| 種別 | IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-5M | バージョン |
| 注文番号 | 2787970000 | アンテナケーブル, 接続 1 : , RP-SMAオス, 接続 2 : , RP-SMAメス型, 長さ: 5 m |
| GTIN (EAN) | 4064675066231 | |
| 数量 | 1 ST | |
| 種別 | IE-CC-SMAM-SMAF-1M | バージョン |
| 注文番号 | 2787920000 | アンテナケーブル, 接続 1 : , SMAオス型, 接続 2 : , SMAメス型, 長さ: 1 m |
| GTIN (EAN) | 4064675066088 | |
| 数量 | 1 ST | |
| 種別 | IE-CC-SMAM-SMAF-5M | バージョン |
| 注文番号 | 2787940000 | アンテナケーブル, 接続 1 : , SMAオス型, 接続 2 : , SMAメス型, 長さ: 5 m |
| GTIN (EAN) | 4064675066200 | |
| 数量 | 1 ST | |