



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
- 小型形状ながら最も一般的な通信インターフェースを統合
- 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	2682630000
種別	IOT-GW30-4G-EU
GTIN (EAN)	4050118691689
数量	1 items

IOT-GW30-4G-EU

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

www.weidmueller.com

技術データ

承認

ROHS 適合

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	500 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
-------	------	---	----

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)

IOT-GW30-4G-EU

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

www.weidmueller.com

技術データ

VPN

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
--------	---

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
SIMカードスロットタイプ	Micro-SIM	外部アンテナ用コネクタ	SMA メス×2個
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
SIM-Card スロット数	1		

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	
接続の種類	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
	電圧種別	DC
消費電流	電圧	24 V
	電流	0.24 A
	電圧種別	DC

IOT-GW30-4G-EU

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

www.weidmueller.com

技術データ

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
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	LTE: 2100MHz (B1), 1800MHz (B3), 850MHz (B5), 2600MHz (B7), 900MHz (B8), 800MHz (B20), 2600MHz (B38), 2300MHz (B40), 2600MHz (B41), UMTS/WCDMA: 2100MHz (B1), 850MHz (B5), 900MHz (B8), GSM/GPRS/EDGE: 900MHz (B8), 1800MHz (B3)	

分類

ETIM 8.0	EC001099	ETIM 9.0	EC001099
ETIM 10.0	EC001099	ECLASS 14.0	19-17-05-90
ECLASS 15.0	19-17-05-90		

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

IOT-GW30-4G-EU

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-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-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 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-GW30-4G-EU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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-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-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-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
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
GTIN (EAN)	4064675066309	m
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
GTIN (EAN)	4050118186376	m
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
GTIN (EAN)	4064675066316	m
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
GTIN (EAN)	4050118186369	m
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
GTIN (EAN)	4064675066323	m
数量	1 ST	

IOT-GW30-4G-EU

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

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
GTIN (EAN)	4064675066279	m
数量	1 ST	
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,
GTIN (EAN)	4064675066217	長さ: 1 m
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,
GTIN (EAN)	4064675066224	長さ: 3 m
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,
GTIN (EAN)	4064675066231	長さ: 5 m
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:
GTIN (EAN)	4064675066088	1 m
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:
GTIN (EAN)	4064675066200	5 m
数量	1 ST	