

IOT-GW30-4G-EU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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 Stück

IOT-GW30-4G-EU

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

www.weidmueller.com

技術データ

寸法と重量

深さ	105 mm	奥行き (インチ)	4.134 inch
高さ	125 mm	高さ (インチ)	4.921 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)		

システムデータ

プロセッサ	Dual Core ARM Cortex A9, 600 MHz	メモリ (RAM)	1 GB, DDR3
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

接続の種別	着脱自在6ピン端子台 (1個)		
極性違い防止	はい		
消費電流	電圧	24 V	
	電流	0.24 A	
電圧供給	24 V DC		
電圧供給範囲	電圧種別	DC	
	電圧、最小	19.2 V	
	電圧、最大	28 V	

一般仕様

保護度合い	IP20
-------	------

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		

IOT-GW30-4G-EU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

インターフェース

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	SIM-Card スロット数	1
SIMカードスロットタイプ	Micro-SIM	USB ポート	USB 2.0×1 (タイプA、最大500 mA)
イーサネットポート	2	シリアルポート	1x RS232/RS485
デジタル入力	2x, >10 V高、<3.6 V低、DC最大30 V	デジタル出力	1x, 19.2 ~ 28 V 高、最大1 A
外部アンテナ用コネクタ	SMA メス×2個		

保証

時間間隔	2 年
------	-----

技術データ

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

環境条件

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

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
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)	
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	

分類

ETIM 6.0	EC001099	ETIM 7.0	EC001099
ETIM 8.0	EC001099	ETIM 9.0	EC001099
ECLASS 9.0	19-17-01-00	ECLASS 9.1	19-17-01-00
ECLASS 10.0	19-17-05-90	ECLASS 11.0	19-17-05-90
ECLASS 12.0	19-17-05-90	ECLASS 13.0	19-17-05-90

環境製品コンプライアンス

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	05711a2b-ba3f-4f0d-9bb3-583a06111ef4

承認

ROHS	適合
------	----

作成日 2024/07/02 5:32:37 CEST

IOT-GW30-4G-EU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

ダウンロード

承認/証明書/適合証明書

[Declaration of Conformity](#)

エンジニアリングデータ

[CAD data – STEP](#)[Quick start guide – Quickstartguide IOT-GW30](#)[Quick start guide – Modbus - Understanding Coils and Register](#)[Quick start guide – IOT-GW30: CANopen communication with PROtop](#)[Application notes – 20220530_Statement_IOT_GW](#)[Quick start guide – IOT-SMS via IOT-GW30_4G](#)[Application notes – Installing and using Node-RED App on u-OS](#)[Setup of Procon Web ES on u-OS](#)[Application notes – Setup of Modbus TCP connection in CODESYS on u-OS](#)[Application notes – Setup of FTP client in CODESYS](#)[Application notes – UC-Codesys NVL in Node-RED](#)[Application notes – UR20-1COM-RSxxx-V1 -Setup of Modbus and Serial communication in CODESYS](#)[Application notes – UR20-1COM-RSxxx-V2 -Setup of Modbus and Serial communication in CODESYS](#)[Application notes – Use of Node-RED contrib OpcUa](#)[Application notes – EtherCAT over Ethernet with Codesys and u-OS](#)

ソフトウェア

[Firmware – Current firmware u-create web](#)[Runtime Software – Archived CODESYS Control SL for Weidmueller u-OS Package](#)[Compatibility information – Archived u-OS App CODESYS Control SL Runtime](#)[Firmware – Upgrade firmware u-create web to u-OS](#)[Firmware – Downgrade firmware u-OS 2.1.x to u-create web 1.16.1](#)[Firmware – Archived firmware u-create web](#)[Runtime Software – u-OS App CODESYS Control SL Runtime](#)[Runtime Software – CODESYS Control SL for Weidmueller u-OS Package](#)[Application notes – Node-RED MultiFlow 1.0.0](#)

ユーザ文書

[Online help / Online documentation / Manual](#)[20210504 Security Advisory - Accidentally open network port in u-controls and IoT-Gateways](#)[2022.12.14 Security Advisory - Multiple IoT and control products affected by JavaScript injection vulnerability](#)[uc documentation IOT-GW30](#)[Security Advisory - Multiple products affected by CodeMeter Runtime vulnerability](#)

カタログ

[Catalogues in PDF-format](#)

IOT-GW30-4G-EU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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）

擴張

- 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

作威律 2024/07/02 5:32:37 CEST

種別	U-LINK-1000-DEVICES-1Y	バージョン
----	------------------------	-------

注文番号 2924226000 29.06.2024 当社は技術の変更を実施する権利を有しています

GTIN (EAN)

ンスにWeidmüllerハードウェア上の設定可能なu-linkクライアントを

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	U-LINK-1-CONNECTION-1Y	バージョン
注文番号	2870130000	U-linkリモートアクセスサービスの「VPN接続」ライセンスコード。
GTIN (EAN)		追加のVPN接続として使用することも、既にアクティブ化されている
数量	1 Stück	VPN接続の期間を延長することもできます
種別	U-LINK-CNSERVER-1Y	バージョン
注文番号	2870140000	U-linkリモートアクセスサービスのライセンスコード。、中国との間で
GTIN (EAN)		安全かつ信頼性の高いVPN接続を行うために、中国にあるサーバーの
数量	1 Stück	使用を許可します。
種別	U-LINK-500-DEVICES-1Y	バージョン
注文番号	2870120000	U-linkリモートアクセスサービスのライセンスコード。、Weidmüller
GTIN (EAN)		ハードウェア上の500の構成可能なu-linkクライアントをベーシックラ
数量	1 Stück	イセンスに追加し、それに応じてベーシックライセンスの期間を延長
		します。
種別	U-LINK-50-DEVICES-1Y	バージョン
注文番号	2870090000	U-linkリモートアクセスサービスのライセンスコード。、Weidmüller
GTIN (EAN)		ハードウェア上の50の構成可能なu-linkクライアントをベーシックラ
数量	1 Stück	イセンスに追加し、それに応じてベーシックライセンスの期間を延長
		します。
種別	U-LINK-100-DEVICES-1Y	バージョン
注文番号	2870100000	U-linkリモートアクセスサービスのライセンスコード。、基本ライセン
GTIN (EAN)		スにWeidmüllerハードウェア上の設定可能なu-linkクライアントを100
数量	1 Stück	台追加し、それに応じて基本ライセンスの期間を延長します。
種別	U-LINK-250-DEVICES-1Y	バージョン
注文番号	2870110000	U-linkリモートアクセスサービスのライセンスコード。、Weidmüller
GTIN (EAN)		ハードウェア上の250の構成可能なu-linkクライアントをベーシックラ
数量	1 Stück	イセンスに追加し、それに応じてベーシックライセンスの期間を延長
		します。

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	19インチラックマウント用キット
GTIN (EAN)	4050118029154	
数量	1 Stück	

作成日 2024/07/02 5:32:37 CEST

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-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	mm
数量	1 Stück	
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 Stück	
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 Stück	
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 Stück	
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, 2x RP-
数量	1 Stück	SMAオス型, IP67, インピーダンス: 50 Ω
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 Stück	
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 Stück	
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 Stück	
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 Stück	

作成日 2024/07/02 5:32:37 CEST

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-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 Stück	
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 Stück	
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 Stück	
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 Stück	
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 Stück	
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 Stück	ダンス: 50 Ω
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 Stück	
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 Stück	
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 Stück	
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 Stück	
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 Stück	

作成日 2024/07/02 5:32:37 CEST

カタログステータス 29.06.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。