

## IOT-GW30

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	<a href="#">2682620000</a>
種別	IOT-GW30
GTIN (EAN)	4050118691696
数量	1 items

## IOT-GW30

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	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  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 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	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
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
消費電流	電圧	24 V
	電流	0.24 A

## IOT-GW30

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技術データ

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

**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	<a href="#">2870090000</a>	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	<a href="#">2870100000</a>	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	<a href="#">2870110000</a>	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	<a href="#">2870120000</a>	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	<a href="#">2924220000</a>	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	<a href="#">2870130000</a>	"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	<a href="#">2870140000</a>	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	<a href="#">1241440000</a>	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
数量	1 ST	

## IOT-GW30

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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-WL-DB-MIMO-DO-RP...	バージョン
注文番号	<a href="#">2788070000</a>	全指向性アンテナ, Wi-Fiアンテナ, 最大Wi-Fi 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:
数量	1 ST	50 Ω
種別	IE-ANT-WL-DB-MIMO-PD-RP...	バージョン
注文番号	<a href="#">2788080000</a>	半指向性アンテナ, Wi-Fiアンテナ, 最大Wi-Fi 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
数量	1 ST	ス: 50 Ω
種別	IE-ANT-WL-DB-SISO-LO-NF	バージョン
注文番号	<a href="#">2788110000</a>	全指向性アンテナ, Wi-Fiアンテナ, 最大Wi-Fi 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	<a href="#">2788040000</a>	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	<a href="#">1367110000</a>	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	<a href="#">2788050000</a>	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	<a href="#">1367100000</a>	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	<a href="#">2788060000</a>	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	
種別	IE-CC-NM-SMAM-1M	バージョン
注文番号	<a href="#">2788010000</a>	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	

## IOT-GW30

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

## アクセサリ

www.weidmueller.com

種別	IE-CC-NM-SMAM-2M	バージョン
注文番号	<a href="#">1491180000</a>	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	<a href="#">2788020000</a>	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	<a href="#">1491190000</a>	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	<a href="#">2788030000</a>	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	<a href="#">1491210000</a>	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	<a href="#">2787950000</a>	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	<a href="#">2787960000</a>	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	<a href="#">2787970000</a>	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	<a href="#">2787920000</a>	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	<a href="#">2787940000</a>	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	