

IOT-GW30

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

www.weidmueller.com



IoT- 게이트웨이의 특징

- MDA(머신 데이터 수집)를 지원하고 현장 기기 액세스와 다양한 프로토콜 및 인터페이스를 통한 PLC'를 제공합니다
- 자체 IT 시스템 뿐 아니라 공용 클라우드 시스템의 인터페이스를 지원합니다
- 오픈 IoT 표준 Node-RED를 통해 엣지에서의 사전 처리를 통해 데이터 트래픽을 감소시킵니다
- 바이드ü뮬러 u-link 원격 액세스 서비스를 통해 간편하고 안전하게 원격으로 유지관리합니다
- 작은 몸체 안에 가장 널리 사용되는 통신 인터페이스가 모두 포함되어 있습니다
- 강력한 커뮤니티 지원이 있는 오픈 프로그래밍 플랫폼 Node-RED 사용

일반 주문 데이터

버전	IoT Gateway, Fast Ethernet, IP20, -20 °C...60 °C
주문 번호	2682620000
유형	IOT-GW30
GTIN (EAN)	4050118691696
수량	1 items

IOT-GW30

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



ROHS	준수
UL File Number Search	UL 웹사이트
인증 번호(cULus)	E141197

치수 및 중량

깊이	105 mm	깊이 (인치)	4.1338 inch
높이	125 mm	높이 (인치)	4.9212 inch
너비	35 mm	폭 (인치)	1.378 inch
순중량	412 g		

온도

보관 온도	-40 °C...85 °C	작동 온도	-20 °C...60 °C
습도	5 ~ 95 %(비응축)		

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 존재
RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	05711a2b-ba3f-4f0d-9bb3-583a06111ef4

시스템 데이터

프로세서	Dual Core ARM Cortex A9, 600 MHz	결선 유형	탈착식 6-핀 단자대 1개
메모리 (플래시)	4 GB	실시간 시계	용량 버퍼 처리(최대 5일)

일반 데이터

충격	IEC 60068-2-27 준수
----	-------------------

전원 공급

역극성 보호	예	공급 전압	24 V DC
--------	---	-------	---------

보증

시간 간격	1년
-------	----

일반 사양

보호 등급	IP20
-------	------

시스템 데이터

메모리(RAM)	1 GB, DDR3	프로세서	Dual Core ARM Cortex A9, 600 MHz
메모리 (플래시)	4 GB	실시간 시계	용량 버퍼 처리(최대 5일)

IOT-GW30

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

VPN

u-link	바이드뮬러 u-link 클라우드를 통한 오픈 VPN 기반 원격 액세스 서비스
--------	--

기술 데이터

하우징 기본 재질	금속	장착 유형	DIN 레일
보호 등급	IP20	속도	Fast Ethernet

보증

시간 간격	1년
-------	----

인터페이스

이더넷 포트	2	RJ45 포트	10/100BaseT(X), 자동 협상, 폴/하프 듀플렉스 모드, Auto MDI/MDI-X 포트
디지털 출력	1x, 19.2 ~ 28V 고, 최대 1A	디지털 입력	2x, >10V 고, <3.6V 저, 최대 30V DC
USB 포트	1x USB 2.0(타입 A, 최대 500 mA)	직렬 포트	1x RS232/RS485

전원 공급

역극성 보호	예
공급 전압	24 V DC
결선 유형	탈착식 6-핀 단자대 1개
전압 공급 범위	전압 유형 전압, 최소 전압, 최대
전류 소비량	24 V 0.24 A

환경 조건

작동 온도, 최대	60 °C	작동 온도, 최소	-20 °C
습도	5 ~ 95 %(비응축)	보관 온도, 최대	85 °C
보관 온도, 최소	-40 °C		

EMC 준수 및 인증

EMC 표준	EN 61000-6-3, EN 61000-6-2	진동	IEC 60068-2-6 준수
충격	IEC 60068-2-27 준수		

분류

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		

액세서리

u-link 원격 액세스 서비스



바이드뮬러 u-link 원격 액세스 서비스는 원격 네트워크에서 이더넷 장치에 안전하게 액세스할 수 있는 쉬운 가능성을 제공합니다.

u-link VPN 서버를 중앙 회의 지점 서버로 사용하면 VPN 클라이언트(서비스 PC 및 바이드뮬러 u-link 클라이언트 장치)는 항상 아웃바운드를 연결하여 일반적인 IT 보안 요구 사항을 준수합니다.

데이터 무결성을 보장하기 위해 각 U-링크 고객 계정에 대해 별도의 데이터베이스 및 서버 인스턴스(보안 클라이언트 격리)가 사용됩니다.

u-link VPN 서버와 원격 클라이언트(서비스 PC 및 u-link 클라이언트 장치) 간의 통신은 인증으로 보호된 openVPN 연결을 통해 이루어집니다.

u-link creed는 '프로그래밍 대신 구성'으로 사용이 직관적이며 전문적인 지식이 필요 없습니다.

기능 설정:

- 서비스 PC에 대한 VPN 원격 액세스 1번 클릭
- easyAccess: 원격 호스트에 대한 웹, rdp 또는 vnc 연결은 태블릿 또는 스마트폰에서 사용할 수 있는 완벽한 브라우저입니다.
- 조직 및 그룹 관리
- 타사 최종 장치를 포함한 토플로지
- 펌웨어 관리: 모든 라우터의 펌웨어 상태 디스플레이 및 시간 제어 자동 펌웨어 업데이트 옵션
- 개별 액세스 오른쪽: 대상 네트워크의 장치에 대한 액세스 오른쪽의 세분화된 구성
- 광범위한 이벤트 로그: 광범위한 필터 및 내보내기 기능을 사용하여 u-link 포털의 모든 작업 표시
- 암호 정책: 보안 품질 및 유효 기간에 대한 최소 요구 사항에 대한 구성 가능 사양을 통한 암호 향상

바이드뮬러는 다음과 같은 사용 변형과 u-link 원격 액세스 서비스에 대한 추가 옵션을 제공합니다.

기본 버전:

- u-link.weidmueller.com에 등록하여 자동으로 할당
- 새 u-link 클라이언트 장치를 등록할 때 6개월 동안 무료로 사용 가능, 365일까지 연장
- 전체 기능
- 사용자 제한 없음
- 최대 50개의 라우터 객체 설정 가능(액세스 포인트 원격 네트워크)
- 1개의 동시 VPN 연결
- 데이터 또는 속도 제한 없음(일반적인 시장 사용에 따름)

확장

- 추가 50/100/250/500/1000 이상의 u-link 지원 장치
- 추가 동시 VPN 연결
- 중국-VPN: 중국과의 안전하고 신뢰할 수 있는 VPN 연결

일반 주문 데이터

유형	U-LINK-50-DEVICES-1Y	버전
주문 번호	287009000	License code for u-link Remote Access Service., Adds 50 additional
GTIN (EAN)		configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic
수량	1 ST	license and extends the period of the basic license accordingly.

IOT-GW30

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

www.weidmueller.com

액세서리

유형	U-LINK-100-DEVICES-1Y	버전
주문 번호	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)		
수량	1 ST	
유형	U-LINK-250-DEVICES-1Y	버전
주문 번호	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)		
수량	1 ST	
유형	U-LINK-500-DEVICES-1Y	버전
주문 번호	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)		
수량	1 ST	
유형	U-LINK-1000-DEVICES-1Y	버전
주문 번호	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)		
수량	1 ST	
유형	U-LINK-1-CONNECTION-1Y	버전
주문 번호	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)		
수량	1 ST	
유형	U-LINK-CN SERVER-1Y	버전
주문 번호	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)		
수량	1 ST	

19" 랙 조립 키트

- 19" 랙에 DIN 레일 기반 장치 조립용



일반 주문 데이터

유형	RM-KIT	버전
주문 번호	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
수량	1 ST	

IOT-GW30

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

www.weidmueller.com

액세서리

안테나 및 안테나 액세서리(동축 케이블 및 마운트)



일반 주문 데이터

유형	IE-ANT-WL-DB-MIMO-DO-RP...	버전
주문 번호	2788070000	무지향성 안테나, Wi-Fi 안테나, 최대 Wi-Fi 6 및 6E(IEEE802.11ax),
GTIN (EAN)	4064675066330	선형, 수직, 2x RP-SMA 수형, IP67, 임피던스: 50 Ω
수량	1 ST	
유형	IE-ANT-WL-DB-MIMO-PD-RP...	버전
주문 번호	2788080000	반지향성 안테나, Wi-Fi 안테나, 최대 Wi-Fi 6 및 6E(IEEE802.11ax), +/- 45° 선형, 4x RP-SMA 수형, IP67, 임피던스: 50 Ω
GTIN (EAN)	4064675066347	
수량	1 ST	
유형	IE-ANT-WL-DB-SISO-LO-NF	버전
주문 번호	2788110000	무지향성 안테나, Wi-Fi 안테나, 최대 Wi-Fi 6 및 6E(IEEE802.11ax), 수직, N 임형, IP67, 임피던스: 50 Ω
GTIN (EAN)	4064675066378	
수량	1 ST	
유형	IE-CC-NM-RPSMAM-1M	버전
주문 번호	2788040000	안테나 케이블, 결선 1: N 수형, 결선 2: RP-SMA(수형), 길이: 1 m
GTIN (EAN)	4064675066309	
수량	1 ST	
유형	IE-CC-NM-RPSMAM-2M	버전
주문 번호	1367110000	안테나 케이블, 결선 1: N 수형, 결선 2: RP-SMA(수형), 길이: 2 m
GTIN (EAN)	4050118186376	
수량	1 ST	
유형	IE-CC-NM-RPSMAM-3M	버전
주문 번호	2788050000	안테나 케이블, 결선 1: N 수형, 결선 2: RP-SMA(수형), 길이: 3 m
GTIN (EAN)	4064675066316	
수량	1 ST	
유형	IE-CC-NM-RPSMAM-4M	버전
주문 번호	1367100000	안테나 케이블, 결선 1: N 수형, 결선 2: RP-SMA(수형), 길이: 4 m
GTIN (EAN)	4050118186369	
수량	1 ST	
유형	IE-CC-NM-RPSMAM-5M	버전
주문 번호	2788060000	안테나 케이블, 결선 1: N 수형, 결선 2: RP-SMA(수형), 길이: 5 m
GTIN (EAN)	4064675066323	
수량	1 ST	
유형	IE-CC-NM-SMAM-1M	버전
주문 번호	2788010000	안테나 케이블, 결선 1: N 수형, 결선 2: SMA 수형, 길이: 1 m
GTIN (EAN)	4064675066279	
수량	1 ST	
유형	IE-CC-NM-SMAM-2M	버전
주문 번호	14911180000	안테나 케이블, 결선 1: N 수형, 결선 2: SMA 수형, 길이: 2 m
GTIN (EAN)	4050118300741	
수량	1 ST	

IOT-GW30

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

www.weidmueller.com

액세서리

유형	IE-CC-NM-SMAM-3M	버전
주문 번호	2788020000	안테나 케이블, 결선 1: N 수형, 결선 2: SMA 수형, 길이: 3 m
GTIN (EAN)	4064675066286	
수량	1 ST	
유형	IE-CC-NM-SMAM-4M	버전
주문 번호	1491190000	안테나 케이블, 결선 1: N 수형, 결선 2: SMA 수형, 길이: 4 m
GTIN (EAN)	4050118300734	
수량	1 ST	
유형	IE-CC-NM-SMAM-5M	버전
주문 번호	2788030000	안테나 케이블, 결선 1: N 수형, 결선 2: SMA 수형, 길이: 5 m
GTIN (EAN)	4064675066293	
수량	1 ST	
유형	IE-CC-NM-SMAM-6M	버전
주문 번호	1491210000	안테나 케이블, 결선 1: N 수형, 결선 2: SMA 수형, 길이: 6 m
GTIN (EAN)	4050118300758	
수량	1 ST	
유형	IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-1M	버전
주문 번호	2787950000	안테나 케이블, 결선 1: RP-SMA(수형), 결선 2: RP-SMA 암형, 길이: 1 m
GTIN (EAN)	4064675066217	
수량	1 ST	
유형	IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-3M	버전
주문 번호	2787960000	안테나 케이블, 결선 1: RP-SMA(수형), 결선 2: RP-SMA 암형, 길이: 3 m
GTIN (EAN)	4064675066224	
수량	1 ST	
유형	IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-5M	버전
주문 번호	2787970000	안테나 케이블, 결선 1: RP-SMA(수형), 결선 2: RP-SMA 암형, 길이: 5 m
GTIN (EAN)	4064675066231	
수량	1 ST	
유형	IE-CC-SMAM-SMAF-1M	버전
주문 번호	2787920000	안테나 케이블, 결선 1: SMA 수형, 결선 2: SMA 암형, 길이: 1 m
GTIN (EAN)	4064675066088	
수량	1 ST	
유형	IE-CC-SMAM-SMAF-5M	버전
주문 번호	2787940000	안테나 케이블, 결선 1: SMA 수형, 결선 2: SMA 암형, 길이: 5 m
GTIN (EAN)	4064675066200	
수량	1 ST	