

제품 이미지, 그림과 유사



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
- 바이드뮐러 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	2682640000
유형	IOT-GW30-4G-NA
GTIN (EAN)	4050118691672
수량	1 items

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	500 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
REACH SVHC	Lead 7439-92-1

출력

출력 전압 유형	DC
----------	----

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	컬러 코드	검정
-------	------	-------	----

기술 데이터

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)

VPN

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

기술 데이터

컬러 코드	검정	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, 풀/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
SIM 카드 슬롯형	Micro-SIM	외부 안테나 커넥터	2x SMA 암형
USB 포트	1x USB 2.0(타입 A, 최대 500 mA)	직렬 포트	1x RS232/RS485
SIM 카드 슬롯 개수	1		

전원 공급

역극성 보호	예		
공급 전압	24 V DC		
결선 유형	탈착식 6-핀 단자대 1개		
전압 공급 범위	전압 유형	DC	
	전압, 최소	19.2 V	
	전압, 최대	28 V	
전류 소비량	전압	24 V	
	전류	1.5 A	
	전압 유형	DC	

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
총격	IEC 60068-2-27 준수		

IOT-GW30-4G-NA

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

MTBF

MTBF	입력 전압	24 V
------	-------	------

모바일 무선 인터페이스

전속 속도 모바일 무선	다운로드 속도, 최대	50 Mbit/s
	업로드 속도, 최대	150 Mbit/s
무선 모듈	LTE(LTE / 4G)	
주파수 대역	아메리카: LTE: 대역 2 (1900 MHz), 대역 4 (AWS) (1700/2100 MHz), 대역 5 (850 MHz), 대역 13 (700 MHz), 대역 17 (700 MHz), 대역 25 (1900 MHz G 블록); CDMA EVDO 릴리스 0 and EVDO 릴리스 A: BC0 (셀룰러 800 MHz), BC1 (PCS 1900 MHz), BC10 (2차 800 MHz); UMTS: 대역 1 (2100 MHz); 대역 2 (1900 MHz); 대역 4 (AWS 1700/2100 MHz); 대역 5 (850 MHz); 대역 8 (900 MHz); GSM/GPRS/EDGE: 쿼드 대역 (850/900/1800/1900 MHz)	

분류

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		