

IOT-GW30-4G-NA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Produktillustration, Bildliknande****Kännetecken för IoT-gateways**

- Möjliggör maskindatainsamling och ger åtkomst till fältenheter och PLC:er via olika protokoll och gränssnitt
- Gränssnitt till dina egna IT-system samt till de vanliga molntjänsterna
- Reglering av datatrafik genom förbehandling via öppen IoT-standard, nod RÖD
- Säkert och enkelt fjärrunderhåll med Weidmüller u-link Remote Access Service
- Integrering av de flesta vanliga kommunikationsgränssnitt i liten design
- Öppen programmeringsplattform, nod RÖD med kraftfull community-support

Allmänna beställningsdata

Utförande	IoT Gateway, Fast Ethernet, IP20, -20 °C...60 °C
Art.nr.	2682640000
Typ	IOT-GW30-4G-NA
GTIN (EAN)	4050118691672
Förp.	1 items

IOT-GW30-4G-NA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat-Nr. (cULus)	E141197

Mått och vikter

Djup	105 mm	Byggdjup (tum)	4.1338 inch
Höjd	125 mm	Bygghöjd (tum)	4.9212 inch
Bredd	35 mm	Byggbredd (tum)	1.378 inch
Nettovikt	500 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Drifttemperatur	-20 °C...60 °C
Fuktighet	5 till 95 % (icke kondenserande)		

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel
REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Utgång

Utgångsspänningstyp	DC
---------------------	----

Allmänna data

Stöt	enligt IEC 60068-2-27
------	-----------------------

Nätdel

Skydd polförväxling	Ja	Matningsspänning	24 V DC
---------------------	----	------------------	---------

Systemdata

Processor	Dual Core ARM Cortex A9, 600 MHz	Anslutning	1 avtagbart 6-poligt plintblock
Minne (Flash)	4 GB	Realtidsklocka	Kapacitet med buffer (max. 5 dagar)

Garanti

Tidsperiod	1 år
------------	------

Allmänna uppgifter

Skyddsklass	IP20	Färgkod	svart
-------------	------	---------	-------

IOT-GW30-4G-NA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Systemdata

Memory (RAM)	1 GB, DDR3	Processor	Dual Core ARM Cortex A9, 600 MHz
Minne (Flash)	4 GB	Realtidsklocka	Kapacitet med buffer (max. 5 dagar)

Mobilt radiogränssnitt

Överföringshastighet mobil radio	Nedladdningshastighet, max.	50 Mbit/s
	Uppladdningshastighet, max.	150 Mbit/s
Trådlös modul	LTE (LTE/4G)	
Frekvensband	Amerika: LTE: Band 2 (1900 MHz), Band 4 (AWS) (1700/2100 MHz), Band 5 (850 MHz), Band 13 (700 MHz), Band 17 (700 MHz), Band 25 (1900 MHz G Block); CDMA EVDO Version 0 och EVDO Version A: BC0 (Cellulär 800 MHz), BC1 (PCS 1900 MHz), BC10 (Sekundär 800 MHz); UMTS: Band 1 (2100 MHz); Band 2 (1900 MHz); Band 4 (AWS 1700/2100 MHz); Band 5 (850 MHz); Band 8 (900 MHz); GSM/GPRS/EDGE: Quadband (850/900/1800/1900 MHz)	

VPN

u-link	Öppen VPN-baserad fjärråtkomsttjänst via Weidmüller u-linkmoln		
--------	--	--	--

EMC överensstämmelse och godkännanden

EMC-Normer	EN 61000-6-3, EN 61000-6-2	Vibration	enligt IEC 60068-2-6
Stöt	enligt IEC 60068-2-27		

Garanti

Tidsperiod	1 år
------------	------

Gränssnitt

Ethernet-portar	2	RJ45-portar	10/100BaseT(X), auto negotiation, Full-/halvduplex-modus, Auto MDI/MDI-X-anslutning
Digitalutgångar	1x, 19,2 - 28 V övre; max. 1 A	Digitalingångar	2x, >10 V övre, <3,6 V undre; max. 30 V DC
SIM-kortplatstyp	Micro-SIM	Anslutning för externa antenner	2 st SMA-hona
USB-port	1 x USB 2.0 (typ A; max. 500 mA)	Seriell anslutning	1x RS232/RS485
Antal SIM-kortplatser	1		

MTBF

MTBF	Ingångsspänning	24 V
------	-----------------	------

Omgivningsvillkor

Drifttemperatur, max	60 °C	Drifttemperatur, min.	-20 °C
Fuktighet	5 till 95 % (icke kondenserande)	Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C		

IOT-GW30-4G-NA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Spänningsförsörjning

Skydd polförväxling	Ja	
Matningsspänning	24 V DC	
Anslutning	1 avtagbart 6-poligt plintblock	
Matningsspänningsområde:	Spänningstyp	DC
	Spänning, min.	19.2 V
	Spänning, max.	28 V
Nuvarande strömförbrukning	Spänning	24 V
	Ström	1.5 A
	Spänningstyp	DC

Tekniska data

Färgkod	svart	Kapslingsmaterial	Metall
Monteringstyp	DIN-skena	Skyddsklass	IP20
Hastighet	Fast Ethernet		

Klassificeringar

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		