

LPWAN GATEWAY ETH/4G 8CH EU - LoRaWAN-Gateway



1552291

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1552291>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Robustes LoRaWAN®-Gateway (IP67), Europa-Version für das LoRaWAN®-EU868-Band, mit Ethernet PoE und LTE-Modem, zum Aufbau eines LoRaWAN®-Netzwerks, frei parametrierbar für den Zugang zu LoRaWAN®-Servern, einfache Wand- und Mastmontage

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1552291
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DN
Produktschlüssel	DREDIA
GTIN	4067923030046
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	2.026 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1.345 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	UA

LPWAN GATEWAY ETH/4G 8CH EU - LoRaWAN-Gateway



1552291

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1552291>

Technische Daten

Hinweise

Hinweis zur Anwendung

Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz
-----------------------	-----------------------------------

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Funkmodul
Anwendung	LoRaWAN
MTBF	18750 Tage

Elektrische Eigenschaften

Netzart	Mobilfunk
---------	-----------

Versorgung

Versorgungsspannungsbereich	37 V DC ... 57 V DC (802.3af PoE oder passives PoE)
Versorgungsnnenspannung	typ. 48 V DC
Stromaufnahme maximal	max. 300 mA
Leistungsaufnahme	< 7 W

Funktion

Management	Web-based Management, SSH, SNMP
Status- und Diagnoseanzeigen	intern

Schnittstellen

Daten: Ethernet-Schnittstelle, 10/100Base-T(X) nach IEEE 802.3af MODE A PoE

Übertragungsgeschwindigkeit	10/100 MBit/s (vollduplex)
Anschlussart	RJ45-Buchse, geschirmt und isoliert (IP67)
Anzahl der Kanäle	1
Unterstützte Protokolle	TCP/IP, UDP/IP, FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, SSH
Hilfsprotokolle	ARP, DHCP, PING (ICMP), SMTP(S), SSL/TLS

Funk

Beschreibung der Schnittstelle	LoRaWAN® EU 868
Frequenzbereich	867,1 MHz ... 869,525 MHz
Anzahl der Kanäle	1
Sendeleistung minimal	14 dBm
Sendeleistung maximal	27 dBm
Empfängerempfindlichkeit minimal	- 139,5 dBm (SF12, 293 Bit/s)
Anzahl	1
Anschlussart	
Anzahl	1
Anschlussart	N (female)

LPWAN GATEWAY ETH/4G 8CH EU - LoRaWAN-Gateway



1552291

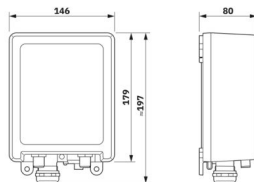
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1552291>

Antenne	Empfangsempfindlichkeit: -137 dBm Sendeleistung bis zu +18 dBm
Anschlussart der Antenne	N (female)
Reichweite	bis zu 15 km
Länderunterstützung	Europa

Funk

Beschreibung der Schnittstelle	GSM / GPRS / EDGE / UMTS / HSPA / LTE (FDD)
Hinweis	50 Ω Impedanz Typ N-Antennenbuchse
Anzahl	1
Anschlussart	
Anzahl	1
Anschlussart	N (female)
Anschlussart der Antenne	N (female)

Maße

Maßzeichnung	
Breite	146 mm
Höhe	179 mm
Tiefe	80 mm

Materialangaben

Farbe	lichtgrau (RAL 7035)
Material Gehäuse	PC

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % ... 100 % (mit Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	0 % ... 95 %

Zulassungen

CE

Kennzeichnung	CE-konform
---------------	------------

EMV-Daten

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2014/30/EU
------------------------------------	---

LPWAN GATEWAY ETH/4G 8CH EU - LoRaWAN-Gateway



1552291

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1552291>

Konformität zu EMV-Richtlinien	Prüfung der Störfestigkeit nach EN 301489-3 Entladung statischer Elektrizität (ESD) Kriterium A, ± 4 kV Kontaktentladung, ± 8 kV Luftentladung
	Elektromagnetische Felder Kriterium A, Feldstärke: 10 V/m
	Schnelle Transienten (Burst) Kriterium A, ± 2 kV
	Transiente Überspannung (Surge) Kriterium A, ± 1 kV (symmetrisch)
	Leitungsgeführte Störgrößen Kriterium A, Prüfspannung 10 V
	Prüfung der Störaussendung nach EN 301908-13

Störaussendung

Funkstörstrahlung nach EN 55011	IEC 62368-1, EN 50385
---------------------------------	-----------------------

Montage

Montageart	Wandmontage
	Mastmontage

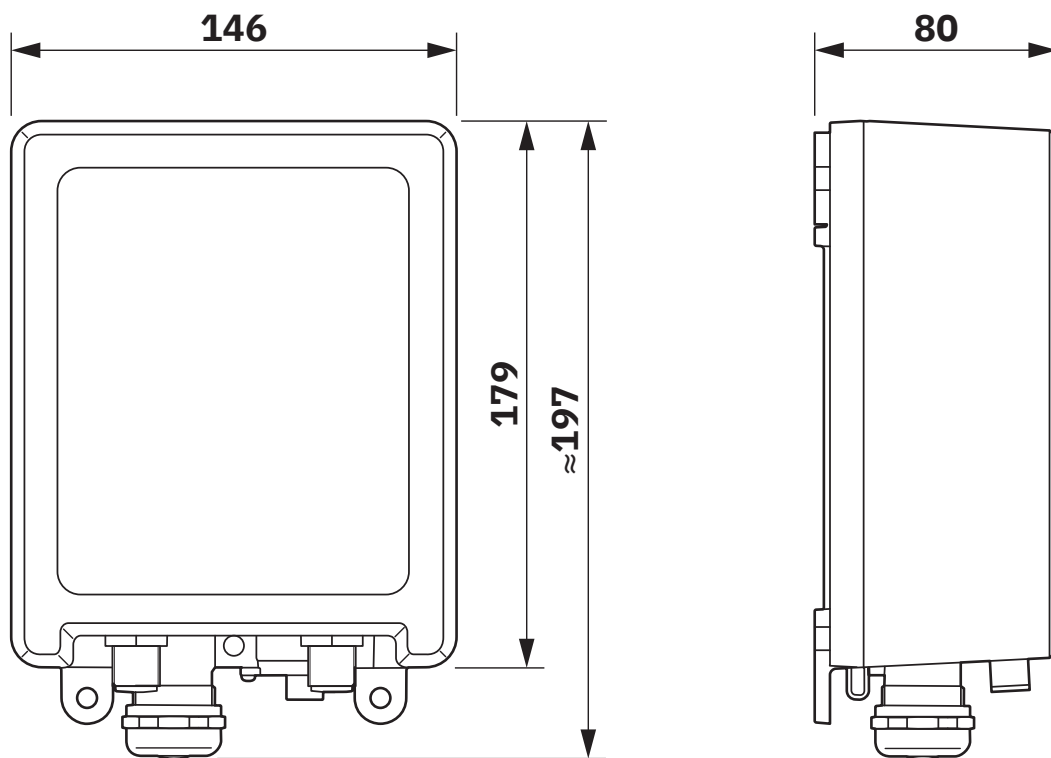
LPWAN GATEWAY ETH/4G 8CH EU - LoRaWAN-Gateway

1552291

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1552291>

Zeichnungen

Maßzeichnung



LPWAN GATEWAY ETH/4G 8CH EU - LoRaWAN-Gateway



1552291

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1552291>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	19170405
ECLASS-15.0	19170405

ETIM

ETIM 10.0	EC001478
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222600
-------------	----------

LPWAN GATEWAY ETH/4G 8CH EU - LoRaWAN-Gateway



1552291

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1552291>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de