

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



1552291

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1552291>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Robusto gateway (IP67) LoRaWAN®, versione europea per banda LoRaWAN® EU868, con Ethernet PoE e modem LTE, per la realizzazione di una rete LoRaWAN®, liberamente parametrizzabile per l'accesso ai server LoRaWAN®, facile montaggio a parete e a palo

## Dati commerciali

Codice articolo	1552291
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DREDIA
Codice prodotto	DREDIA
GTIN	4067923030046
Peso per pezzo (confezione inclusa)	2.026 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	1.345 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	Le informazioni sul paese di origine vengono fornite con la consegna.

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



1552291

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1552291>

## Dati tecnici

### Note

#### Nota per l'utilizzo

Nota per l'utilizzo	Solo per l'uso industriale
---------------------	----------------------------

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Modulo radio
Applicazione	LoRaWAN
MTBF	18750 Giorni

### Caratteristiche elettriche

Tipo di rete	Rete mobile
--------------	-------------

#### Alimentazione

Range tensione di alimentazione	37 V DC ... 57 V DC (802.PoE 3af o PoE passivo)
Tensione nominale	tip. 48 V DC
Max. corrente assorbita	max. 300 mA
Potenza assorbita	< 7 W

#### Funzione

Management	Web-based Management, SSH, SNMP
Indicazioni di stato e di diagnostica	interna

### Interfacce

Dati: Interfaccia Ethernet, 10/100Base-T(X) secondo IEEE 802.3af MODE A PoE

Velocità di trasmissione	10/100 MBit/s (full duplex)
Collegamento	Connettore femmina RJ45, schermato e isolato (IP67)
Numero di canali	1
Protocolli	TCP/IP, UDP/IP, FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, SSH
Protocolli ausiliari	ARP, DHCP, PING (ICMP), SMTP(S), SSL/TLS

#### Apparecchi radiotrasmettenti

Descrizione dell'interfaccia	LoRaWAN® EU 868
Frequenza	867,1 MHz ... 869,525 MHz
Numero di canali	1
Capacità di trasmissione minima	14 dBm
Capacità di trasmissione massima	27 dBm
Sensibilità di ricezione minima	- 139,5 dBm (SF12, 293 Bit/s)
Numero	1
Collegamento	
Numero	1
Collegamento	N (femmina)

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



1552291

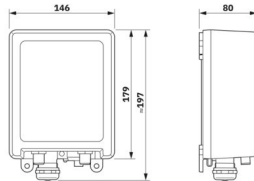
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1552291>

Antenna	Sensibilità di ricezione: da -137 dBm a +18 dBm di potenza di trasmissione
Tipo di connessione dell'antenna	N (femmina)
Copertura	fino a 15 Km
Sostegno al paese	Europa

## Apparecchi radiotrasmettenti

Descrizione dell'interfaccia	GSM / GPRS / EDGE / UMTS / HSPA / LTE (FDD)
Nota	Presenza per antenna tipo N impedenza di 50 Ω
Numero	1
Collegamento	
Numero	1
Collegamento	N (femmina)
Tipo di connessione dell'antenna	N (femmina)

## Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	146 mm
Altezza	179 mm
Profondità	80 mm

## Indicazioni materiale

Colore	grigio chiaro (RAL 7035)
Materiale custodia	PC

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP67
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 80 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	10 % ... 100 % (con condensa)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	0 % ... 95 %

## Omologazioni

### CE

Siglatura	Conformità CE
-----------	---------------

## Dati EMC

Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC 2014/30/EU
--------------------------------	--

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



1552291

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1552291>

Conformità alle direttive CEM	Verifica dell'immunità ai disturbi secondo EN 301489-3 Scarica elettrostatica (ESD) Criterio A, $\pm 4$ kV scarica di contatto, $\pm 8$ kV scarica in aria
	Campi elettromagnetici Criterio A, intensità di campo: 10 V/m
	Transienti veloci (Burst) Criterio A, $\pm 2$ kV
	Sovratensione transitoria (Surge) Criterio A, $\pm 1$ kV (simmetrico)
	Entità del disturbo nella rete Criterio A, tensione di prova 10 V
Verifica dell'emissione di disturbi secondo EN IEC 301908-13	

## Emissione di disturbi

Raggio di radiodisturbo secondo norma EN 55011	IEC 62368-1, EN 50385
--	-----------------------

## Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio a parete
	Montaggio a palo

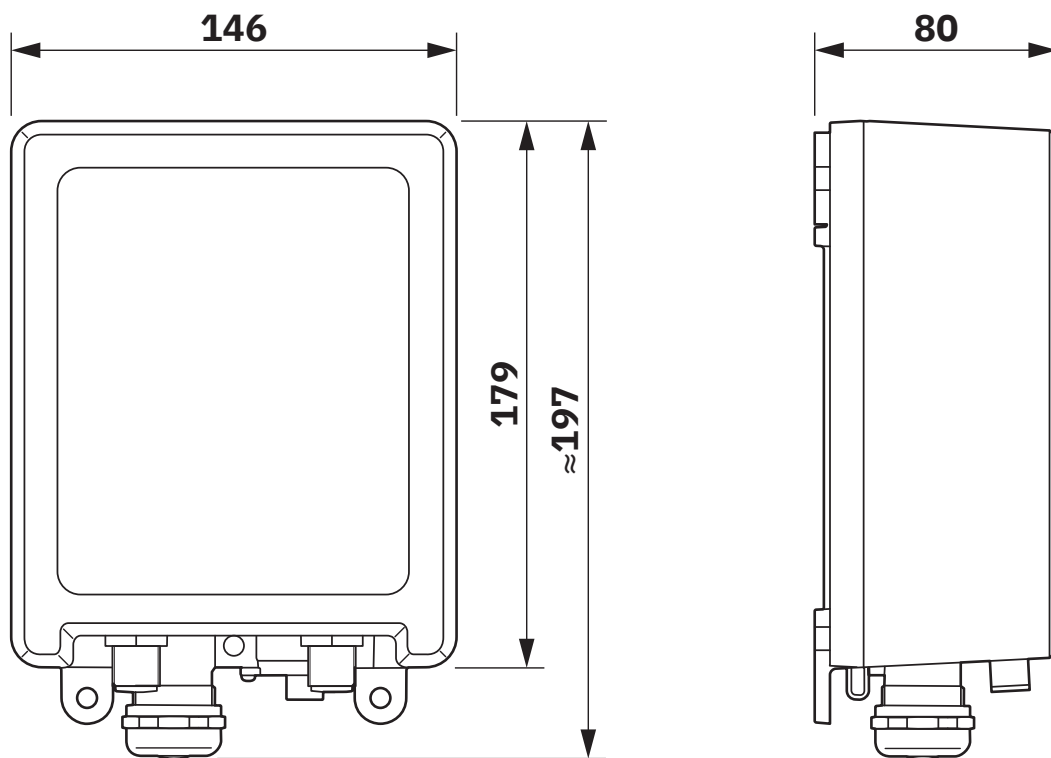
# LPWAN GATEWAY ETH/4G 8CH EU - Gateway LoRaWAN

1552291

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1552291>

## Disegni

Disegno quotato



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



1552291

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1552291>

## Classifiche

### 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 - Gateway LoRaWAN



1552291

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1552291>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS

Sì, Nessuna deroga

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

### EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)

Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
+39 02 660591  
[info\\_it@phoenixcontact.com](mailto:info_it@phoenixcontact.com)