

LPWAN GATEWAY ETH/4G 8CH EU - Pasarela de enlace LoRaWAN



1552291

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1552291>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Robusta pasarela de enlace LoRaWAN® (IP67), versión para Europa, para la banda EU868 de LoRaWAN®, con Ethernet PoE y módem LTE, para el establecimiento de una red LoRaWAN®, libre parametrización para el acceso a servidores LoRaWAN®, fácil montaje en pared y poste

Datos comerciales

Código de artículo	1552291
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DREDIA
Clave de producto	DREDIA
GTIN	4067923030046
Peso por unidad (incluido el embalaje)	2.026 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	1.345 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	UA

LPWAN GATEWAY ETH/4G 8CH EU - Pasarela de enlace LoRaWAN



1552291

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1552291>

Datos técnicos

Notas

Nota sobre el uso

Nota sobre la aplicación	Solo para el uso industrial
--------------------------	-----------------------------

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Módulo inalámbrico
Aplicación	LoRaWAN
MTBF	18750 Días

Propiedades eléctricas

Tipo de red	Radiotelefonía móvil
-------------	----------------------

Alimentación

Tensión de alimentación	37 V DC ... 57 V DC (802.3af PoE o PoE pasivo)
Tensión nominal de alimentación	típ. 48 V DC
Absorción de corriente máxima	máx. 300 mA
Consumo de potencia	< 7 W

Función

Gestión	Web-based Management, SSH, SNMP
Indicaciones de estado y diagnóstico	interno

Interfaces

Datos: Interfaz Ethernet, 10/100Base-T(X) según IEEE 802.3af MODE A PoE

Velocidad de transmisión	10/100 MBit/s (dúplex)
Tipo de conexión	Conector hembra RJ45, apantallado y aislado (IP67)
Número de canales	1
Protocolos soportados	TCP/IP, UDP/IP, FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, SSH
Protocolos auxiliares	ARP, DHCP, PING (ICMP), SMTP(S), SSL/TLS

Inalámbrico

Descripción de la interfaz	LoRaWAN® EU 868
Gama de frecuencias	867,1 MHz ... 869,525 MHz
Número de canales	1
Potencia de emisión mínima	14 dBm
Potencia de emisión máxima	27 dBm
Sensibilidad de receptor mínima	- 139,5 dBm (SF12, 293 bit/s)
Cantidad	1
Tipo de conexión	
Cantidad	1

LPWAN GATEWAY ETH/4G 8CH EU - Pasarela de enlace LoRaWAN



1552291

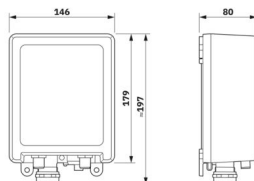
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1552291>

Tipo de conexión	N (hembra)
Antena	Sensibilidad a la recepción: -137 dBm de potencia de emisión hasta +18 dBm
Tipo de conexión de la antena	N (hembra)
Alcance	hasta 15 Km
Compatibilidad con países	Europa

Inalámbrico

Descripción de la interfaz	GSM / GPRS / EDGE / UMTS / HSPA / LTE (FDD)
Observación	Conector hembra para antenas de tipo N, impedancia de 50 Ω
Cantidad	1
Tipo de conexión	
Cantidad	1
Tipo de conexión	N (hembra)
Tipo de conexión de la antena	N (hembra)

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	146 mm
Altura	179 mm
Profundidad	80 mm

Datos del material

Color	gris claro (RAL 7035)
Material carcasa	PC

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP67
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 80 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	10 % ... 100 % (con condensación)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	0 % ... 95 %

Homologaciones

CE

Marcado	Conformidad CE
---------	----------------

LPWAN GATEWAY ETH/4G 8CH EU - Pasarela de enlace LoRaWAN



1552291

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1552291>

Datos CEM

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva EMC 2014/30/UE
Conformidad con las directivas CEM	Comprobación de la inmunidad a interferencias según EN 301489-3 Descarga de electricidad estática (ESD) Criterio A, ± 4 kV de descarga de contacto, ± 8 kV de descarga de aire
	Campos electromagnéticos Criterio A, intensidad de campo: 10 V/m
	Transitorios rápidos (burst) Criterio A, ± 2 kV
	Sobretensión transitoria (surge) Criterio A, ± 1 kV (simétrico)
	Perturbaciones conducidas Criterio A; tensión de prueba 10 V
	Comprobación de la emisión de interferencias según EN 301908-13

Emisión de interferencias

Radiointerferencias según EN 55011	IEC 62368-1, EN 50385
------------------------------------	-----------------------

Montaje

Tipo de montaje	Montaje mural
	Montaje en poste

LPWAN GATEWAY ETH/4G 8CH EU - Pasarela de enlace LoRaWAN

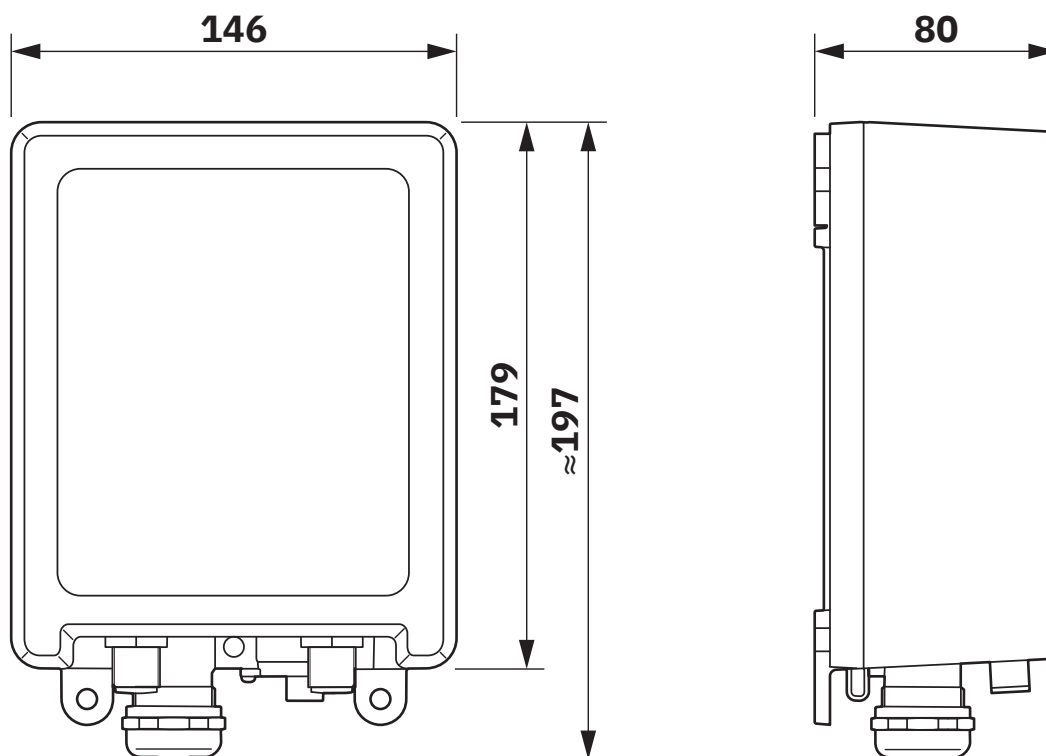


1552291

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1552291>

Dibujos

Esquema de dimensiones



LPWAN GATEWAY ETH/4G 8CH EU - Pasarela de enlace LoRaWAN



1552291

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1552291>

Clasificaciones

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 - Pasarela de enlace LoRaWAN



1552291

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1552291>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.

Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17

E-33428 LLANERA (Asturias)

+34 985 791 636

info@phoenixcontact.es