

Gateway MTCTIP für LoRaWAN® Signale, IP67 Außeneinsatz Gateway MTCTIP for LoRaWAN® signals, IP67 outdoor use Passerelle MTCTIP pour signaux LoRaWAN®, IP67 utilisation en extérieur

MTCTIP

• Anwendung

Diese Gateways sind geeignet eine Verbindung zu IoT-Geräten herzustellen.
Es kann ein LoRaWAN® erstellt oder ausgeweitet werden.
Die Gateways sind zur Aufstellung im Außenbereich
auch in rauen Umgebungen ausgelegt.

• Application

These gateways are suitable for establishing a connection to IoT devices.
A LoRaWAN® can be created or expanded.
The gateways are for installation outdoors
also designed in harsh environments.

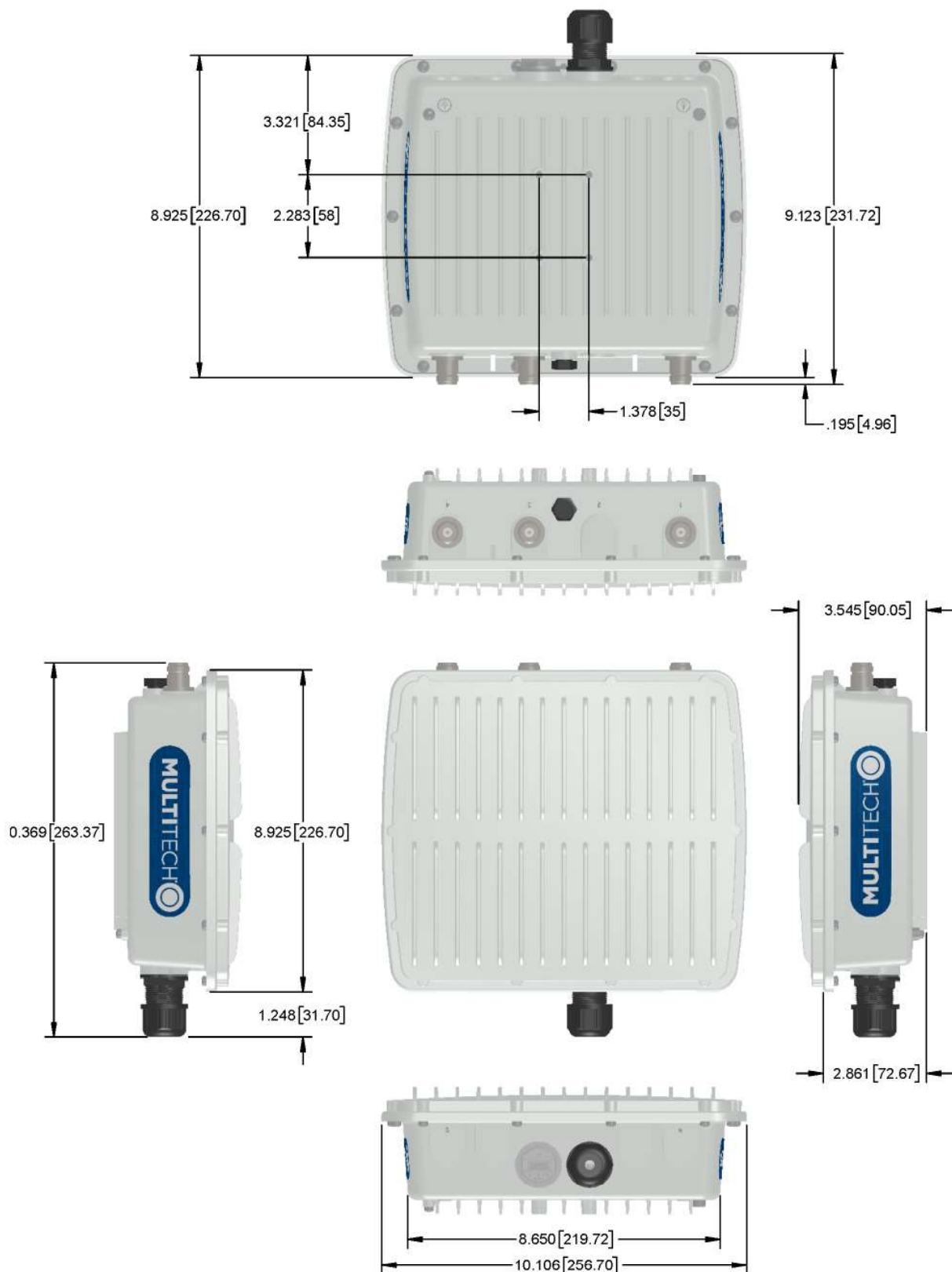
• Utilisation

Ces passerelles sont adaptées pour établir une connexion aux appareils IoT.
Un LoRaWAN® peut être créé ou étendu.
Les passerelles sont pour une installation à l'extérieur
également conçu dans des environnements difficiles.



LD-System

Technische Daten	Technical Data	Caractéristiques techniques
Gehäuse Aluminium 262 x 91 x 257 mm	Case Aluminium 262 x 91 x 257 mm	Boîtier Aluminium 262 x 91 x 257 mm
Schutzart IP67 nach EN 60529 / IEC 529	Degree of protection IP67 according to EN 60529 / IEC 529	Degré de protection IP67 selon EN 60529 / IEC 529
Hilfsenergie 37 - 57 VDC Von einem PSE-Injektor mit einer Nennleistung von 25 W oder mehr PoE Standard: IEEE 802.3at	Power supply 37 - 57 VDC Provided by PSE injector with power rating of 25 W or greater PoE Standard: IEEE 802.3at	Alimentation 37 - 57 VDC Fourni par un injecteur PSE d'une puissance supérieure ou égale à 25 W Norme PoE: IEEE 802.3at
Anschlüsse Ethernet: RJ45 Ethernet Buchse (PoE) USB: USB 2.0 Typ A Antenne: N-Typ Buchse (Mobilfunk, LoRa, GPS)	Connectors Ethernet: RJ45 Ethernet jack (PoE) USB: USB 2.0 Type A Antenna: N-Type Female (Cellular, LoRa, GPS)	Connecteurs Ethernet: Prise RJ45 Ethernet USB: USB 2.0 Type A Antenne : Type N femelle (Cellulaire, LoRa, GPS)
LoRa®-Spezifikationen Frequenzband: 868 MHz Kanalplan: EU868 (EU863 - 870) Kanäle: 8 Kanäle (Halbduplex) Maximale Ausgangsleistung: 14 dBm - 27 dBm	LoRa® Specifications Frequency Band: 868 MHz Channel Plan: EU868 (EU863 - 870) Channel Capacity: 8-channels (half-duplex) Maximum Output Power: 14 dBm - 27 dBm	Spécifications LoRa® Bande de fréquences: 868 MHz Plan du canal: EU868 (EU863 - 870) Capacité des canaux: 8 canaux (Half Duplex) Puissance de sortie maximale: 14 dBm - 27 dBm
LTE-Spezifikationen 4G - LTE Kategorie 4 Rückgriff: 3G - HSPA+, 2G - GPRS Datenpakete: Bis zu 150 Mbps downlink, bis zu 50 Mbps uplink Anschluss: 3FF Micro SIM	LTE Specifications 4G - LTE Kategorie 4 Fallback: 3G - HSPA+, 2G - GPRS Packet Data: Up to 150 Mbps downlink, up to 50 Mbps uplink Connector: 3FF Micro SIM	Spécifications LTE 4G - LTE catégorie 4 Fallback : 3G - HSPA+, 2G - GPRS Données par paquets : Jusqu'à 150 Mbps en liaison descendante, jusqu'à 50 Mbps en liaison montante Connecteur : Micro SIM 3FF
GPS/GNSS Zeitgleiche GNSS Verbindungen: 3 Unterstützte GNSS Systeme: Gleichzeitig GPS/QZSS/SBAS und GLONASS	GPS/GNSS Concurrent GNSS connections: 3 GNSS Systems Supported: concurrent GPS/QZSS/SBAS and GLONASS	GPS/GNSS Connexions GNSS simultanées : 3 Systèmes GNSS pris en charge : GPS/QZSS/SBAS et GLONASS simultanés.
Zulässige Temperaturen Tmin / Tmax Betriebstemperatur -40 ... +70 °C Lagertemperatur -40 ... +85 °C	Permissible temperatures Tmin/ Tmax Operating temperature: -40 ... +70 °C Storage temperature: -40 ... +85 °C	Températures autorisées Tmini / Tmaxi Température de service: -40 ... +70 °C Température de stockage: -40 ... +85 °C
Weitere Informationen vom Hersteller: https://www.multitech.com	For more information visit homepage: https://www.multitech.com	plus d'informations visitez la page: https://www.multitech.com



MTCTIP

Bestell-Nr.
Order-N°
N° de commande
127312