

**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.



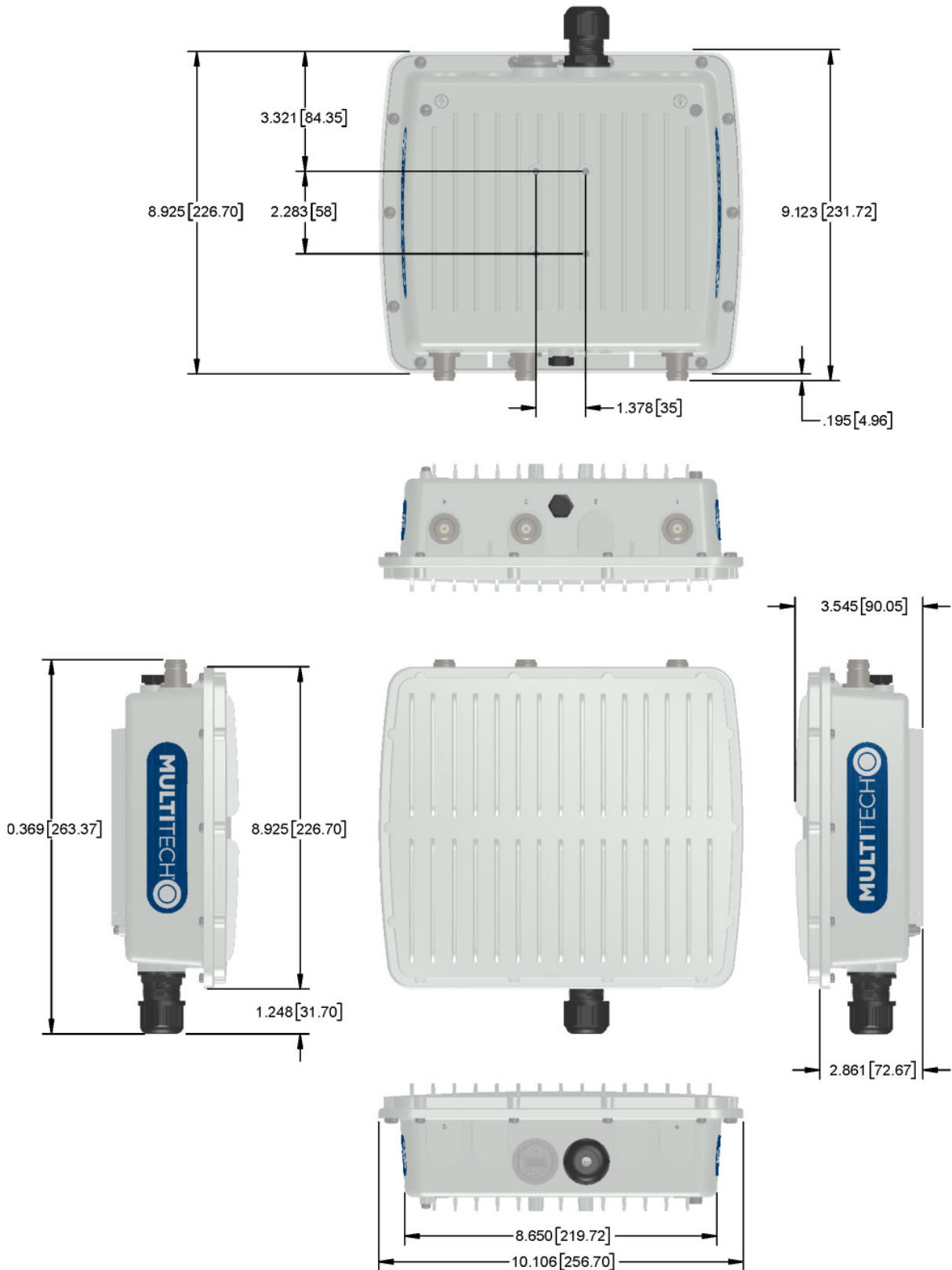
Technische Daten	Technical Data	Caractéristiques techniques
<b>Gehäuse</b> Aluminium 262 x 91 x 257 mm	<b>Case</b> Aluminium 262 x 91 x 257 mm	<b>Boîtier</b> Aluminium 262 x 91 x 257 mm
<b>Schutzart</b> IP67 nach EN 60529 / IEC 529	<b>Degree of protection</b> IP67 nach EN 60529 / IEC 529	<b>Degré de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

Stand: 25. 08. 2021

BITTE BEACHTEN SIE DIE RÜCKSEITE →

# MTCTIP

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

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