

---

## EIGENSCHAFTEN & MERKMALE

„All-in-one“-Multitechnologie-Empfänger für Smart City LPWAN-Infrastruktur

Bidirektionale Kommunikation (nicht für wMBus)

Basisstations-Software BSSCI Schnittstelle

Multi-Mandanten-Betrieb (Multi-Tenant-Betrieb)

Ganzheitliche Multi-Layer-Sicherheitsarchitektur

Höchste Datenverfügbarkeit

Kapazität für bis zu 50.000 Geräte

Intelligente Telegrammfilterung

Ethernet 10/100

LTE Cat. 1

Drei externe Antennenanschlüsse

868 MHz (Mioty-Band EU1, LoRa und wMBus T&C)

White-Label Anpassungen auf Anfrage

Schnittstellenkonfiguration auf Anfrage

---

## FUNKTION

Das VIORYTI GATE empfängt Funktelegramme nach dem ETSI-Standard TS-103-357 und ist unabhängig von der Datenkodierung. Alle Telegramme werden vollautomatisch, dynamisch und sicher gesammelt, gefiltert, verarbeitet und ausgegeben (z. B. über Microsoft Azure, generisches MQTT, REST-Push, FTP/SFTP/FTPS).

---

## ZERTIFIZIERUNG

CE zertifiziert nach 2014/53/EU - Anhang III, Modul B (EU Baumusterprüfung)  
(EN 301489-1, EN 301489-3, EN 301489-52, EN 300220-1, EN 300220-2, EN 62311, EN 62368-1, EN 60068-x, EN 301511, EN 301908-1, EN 301908-2, EN 301908-13, EN303413)



## MONTAGE

Gehäuse geeignet für  
Wandmontage oder  
Deckenmontage

## ÜBERSICHT

Kommunikationskapazität	50.000 Geräte
Antennen	3 SMA-Anschlüsse (für Mioty, LoRa, und Wireless M-Bus)
Datengranularität	Individuell einstellbar Stream (ohne Datenverlust) Periodische Verbindungen (1 min. bis 24 Std.)
Empfangsreichweite	Bis zu 30 km im Freien, mehrere km in urbanen Bereichen, je nach Antenne und Standortgegebenheiten.

## TECHNISCHE DATEN

Funkfrequenzen	868 MHz (Version mit 434 MHz auf Anfrage)
Schnittstellen	Ethernet und LTE als Option
Externe Stromversorgung	100 bis 240V AC /1,5A, 50-60Hz
Stromversorgungseingang	12,0 V DC / 5,0A (max.)
Leistungsaufnahme	9 Watt (typisch)
Unterstützte Funktechnologien	Mioty Band EU1, LoRa, Wireless M-Bus Mode T & C

## ABMESSUNGEN

Länge	127 mm
Breite	197 mm
Höhe	22 mm
Gewicht	0,7 kg

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Betriebstemperatur	-20...+55°C
Lagertemperatur	-20...+70°C
Schutzart	IP20 (Innenbereich)
Luftfeuchtigkeit	10...85% (nicht kondensierend)

## ANWENDUNG

Mioty ermöglicht Industrien und Gemeinden maximale Erreichbarkeit mit der robustesten und effizientesten IoT-Kommunikationslösung, die es auf dem Markt gibt. Die patentierte Telegramm-Splitting-Technologie von Mioty erzeugt niedrigste Paketfehlerraten und ermöglicht einen zuverlässigen Betrieb auch in einem mit Störungen durch andere Netzwerke überfüllten Frequenzspektrum.