

VO-UC300

- LoRaWAN-Controller
- Fernsteuerung und Datenerfassung von RS485-Geräten (Modbus)
- I/O-Kontakte: 6 x analog In, 4 x digital In, 2 x digital Out
- integrierter Watchdog
- Lokale und Fern-Konfiguration
- Milesight D2D Kommunikation

Inklusive
Netzteil, Antenne, Montagematerial

Milesight



Produktbeschreibung



Der VO-UC300 ist ein IoT-Controller für die Fernsteuerung und Datenerfassung von RS485-Geräten (Modbus) über ein LoRaWAN-Netzwerk.

Er unterstützt Modbus RTU-Geräte und bietet eine Datenübertragung zwischen Ihrem LoRaWAN-Netzwerk und RS485 Geräten. Zusätzlich können über die I/O-Kontakte Geräte angesteuert werden.

RS485 Schnittstelle



Über den 3,5mm Anschlussblock können Sie Ihre RS485 Modbus-Geräte verbinden.

Milesight D2D Kommunikation



Das exklusive Milesight LoRa-basierte Protokoll ermöglicht eine einfache Kommunikation zwischen Milesight LoRaWAN-Geräten ohne Beteiligung von Netzwerkinfrastrukturen innerhalb von einer Sekunde. Das Einschalten von Geräten wie Lichtquellen kann intelligent durch diese Verbindung gesteuert werden.

Der VO-UC300 kann als Controller und auch als Agent arbeiten. Als Controller wird er über RS485 ausgelöst und sendet Befehle zur Steuerung anderer Milesight D2D-Geräte. Als Agent empfängt er Befehle von Milesight D2D-Geräten zur Steuerung von RS485-Geräten.

Autarker Betrieb



Der VO-UC300 führt Befehle zwischen Milesight D2D-Geräten und RS485-Geräten automatisch aus. Dadurch können Sie ihn nach der Konfiguration autark, also auch unabhängig von einer Verbindung zum LoRaWAN Netzwerk einsetzen.

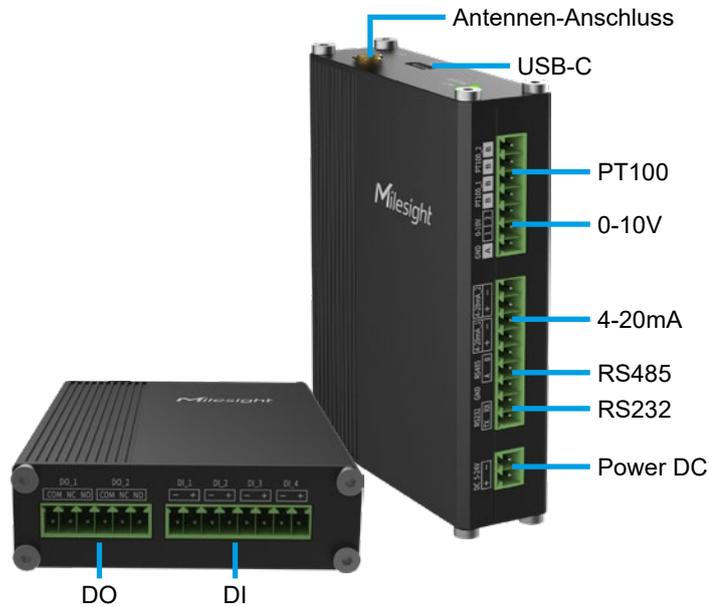
Cloud



In Verbindung mit einem separat erhältlichen LoRaWAN-Gateway können Sie die Milesight Cloud als zentrale Plattform für Ihre Milesight IoT-Geräte nutzen.

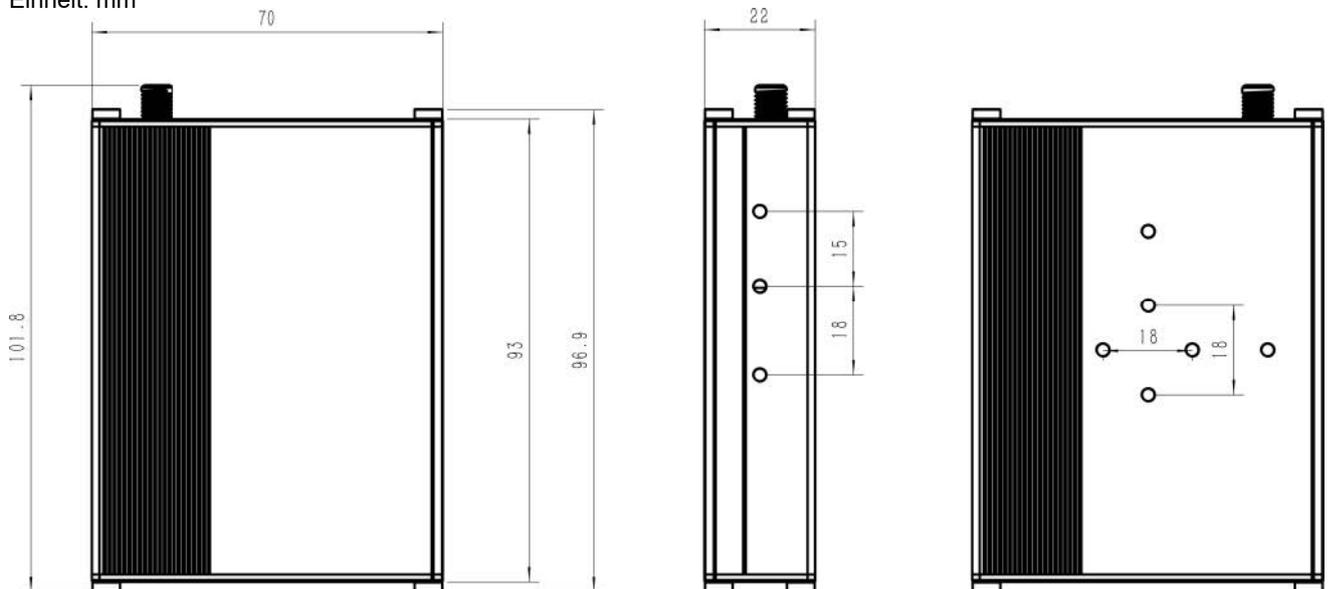
In der Cloud können Sie online auf aktuelle Daten Ihrer LoRaWAN-Sensoren einsehen, LoRaWAN-Schalter aktivieren und auch auf Statistiken zurückgreifen. Sie können sich mit einem PC und auch unterwegs mit einer App mit der Cloud verbinden.

Anschlüsse



Abmessungen

Einheit: mm



Optionales Zubehör

 <p>VO-UG63 Gateway, indoor</p>	 <p>VO-UG65 Gateway, outdoor</p>	 <p>VO-UG67 Gateway, outdoor</p>		
---	--	--	--	--

Technische Daten

Funk-Übertragung		VO-UC300
Technologie	LoRaWAN, Milesight D2D	
Antenne	externe Antenne	
Frequenz	EUE868 (optional: CN470 / IN865 / RU864 / US915 / AU915 / KR920 / AS923)	
Tx	19 dBm (470 MHz) / 16 dBm (868 MHz) / 22 dBm (915 MHz)	
Empfindlichkeit	-137dBm @300bps	
Modus	OTAA/ABP Klasse C	
Erweiterte Features	LoRa D2D Controller, LoRa D2D Agent	
Daten-Schnittstelle		
Anschluss-Typ	3.5 mm Anschluss-Block	
I/O	Ports: 4 × DI + 2 × DO Digital Input: Opto-isolated Digital Inputs, 3-24VDC (pulse counter support) Digital Output: SPDT Relay Contact Rating: 3A@DC Max: 30 V or AC Max: 250 V	
Serielle Schnittstelle	Ports: 1 × RS232 + 1 × RS485 Bandbreite: 1200~115200 bps Protokoll: Transparent (RS232), Modbus RTU (RS485)	
Analog Input	Ports: 2 × 4~20 mA + 2 × 0~10 V Auflösung: 12 bit	
Analog Input (RTD)	Ports: 2 × PT100 RTD Input Input Connection: 2, 3-Kabel Auflösung: 12 bit Bereich: -200°C ~ 800°C	
Interface		
Konfiguration	USB Typ C	
Taster	1 x Reset	
LED-Statusanzeige	1 x System, 1 x Act	
Spannungsversorgung		
Eingangsspannung	5-24V DC über 3.5mm Anschlussblock	
Sonstiges		
Umgebungs-Temperatur	-20°C bis +60°C	
Umgebungs-Luftfeuchtigkeit	0% bis 95% (nicht kondensierend)	
Schutzgrad	IP30	
Abmessungen	70x93x22 mm (BxHxT)	
Gewicht		