

Datenblatt:

MQTT.box



Artikel-Nr.: 55990

EUR 448,00*Nettopreis für
gewerbliche Anwender

MQTT-Broker auf der Hutschiene

Die MQTT.box ist ein vollwertiger Mosquitto MQTT-Broker auf der Hutschiene. Sie ermöglicht die Kommunikation zwischen netzwerkfähigen Automatisierungskomponenten über das MQTT-Protokoll. Dank der zweiten Netzwerkschnittstelle können Daten auch für ein weiteres Netzwerksegment zur Verfügung gestellt werden, ohne den Durchgriff von einem der Netze auf das andere zu erlauben.

Das Benutzermanagement ermöglicht es, dass sich im Netzwerk befindliche Geräte mit eigenen Zugangsdaten authentifizieren können. Durch die zusätzliche Konfiguration einer Access Control List (ACL) können jedem Benutzer "Topic"-spezifische Lese- und Schreibrechte erteilt werden.

Eigenschaften

Schnittstellen:

- **2 x Netzwerk**

Management & Konnektivität:

- **Konfiguration**
 - Inbetriebnahme per WuTility (drei Klicks... und fertig)
 - Web Based Management
- **Anwendung**
 - MQTT-Broker für die Hutschiene
 - Benutzermanagement
 - Zugriffssteuerung via ACL (Access Control List) möglich

Spannungsversorgung:

- **Externe Versorgung**
 - Schraubklemmanschluss
- **Power over Ethernet (PoE)**
 - Phantomspeisung über Datenpaare
 - Speisung über ungenutzte Aderpaare
- **Pufferkondensatoren**
 - kontrolliertes Herunterfahren beim Trennen von der Versorgungsspannung

Normen & Co.:

- **Normenkonform sowohl in Büro- als auch in Industrieumgebungen:**
 - hohe Störfestigkeit gemäß EN 61000-6-2
 - geringe Störemission gemäß EN EN 55032:2015 + A1 Kl. B, EN 61000-3-2 & EN 61000-3-3
- **5 Jahre Garantie**



Wünschen Sie sich was:

[Ihre Verbesserungsvorschläge und Ergänzungen](#)

Technische Daten

Anschlüsse und Anzeigen

Netzwerk:	2 x 100/1000BaseT Autosensing/Auto-MDIX, RJ45
Galvanische Trennung:	RJ45-Netzwerkanschluss min. 1500 Volt
Versorgungsspannung:	Power over Ethernet (PoE) oder 24 ... 48V DC (+/-10%) per Schraubklemme
Versorgungsanschluss:	steckbare Schraubklemme
Stromaufnahme:	PoE Class 2 (3,84 ... 6,49W) bzw. typ. 140mA @24V DC bei externer Versorgung
Anzeigen:	LEDs für System, Error und Netzwerk-Status

Hard- und Software

Prozessor und Speicher:	Marvell 88F6820 Flash: 4GB (eMMC) RAM: 1GB (DDR3)
MQTT-Broker:	Mosquitto: v2.0.18

Gehäuse und sonstige Daten

Gehäuse:	Kunststoffgehäuse mit integrierter Hutschieneaufnahme 105 x 22 x 75mm (L x B x H)
Gewicht:	ca. 100g
Lagertemperatur:	-40 ... +70°C
Betriebstemperatur:	0 ... 60°C
zulässige Luftfeuchtigkeit:	0 ... 95% relative Feuchte, nicht kondensierend
Lieferumfang:	MQTT.box Kurzanleitung

Zubehör

*Netto Einzelpreis für
gewerbliche Anwender

Netzteile

Steckernetzteil, 24V / 500mA DC mit Euro-Stecker	11021	21,00€	
Netzteil für Hutschiene, 24V / 630mA DC (Handelsware, 2 Jahre Hersteller-Garantie)	11080	33,00€	

Mechanik-Zubehör

Montagewinkel zur Wandbefestigung	58812	11,20€	
19" Hutschiene	58813	21,00€	

Software

WuTility	00104	kostenlos	
----------	-------	-----------	---

* Unser Angebot richtet sich ausschließlich an gewerbliche Anwender. Privaten Endabnehmern nennen wir gerne Handelspartner, über die unsere Geräte bezogen werden können.



Wir sind gerne persönlich für Sie da:

Wiesemann & Theis GmbH
Porschestra. 12
42279 Wuppertal
Tel.: 0202/2680-110 (Mo-Fr. 8-17 Uhr)
Fax: 0202/2680-265
info@wut.de

© Wiesemann & Theis GmbH, Irrtum und Änderungen vorbehalten: Da wir Fehler machen können, darf keine unserer Aussagen ungeprüft verwendet werden. Bitte melden Sie uns alle Ihnen bekannt gewordenen Irrtümer oder Missverständnisse, damit wir diese so schnell wie möglich erkennen und beseitigen können.

