

Datenblatt:

MQTT.box



Artikel-Nr.: 55990

EUR 398,00
*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 Adernpaare
- **Pufferkondensatoren**
 - kontrolliertes Herunterfahren beim Trennen von der Versorgungsspannung

Normen & Co.:

- **Normenkonform sowohl in Büro- als auch in Industrieumgebungen:**
 - hohe Störfestigkeit für industrielles Umfeld
 - geringe Störemission für Wohn- und Geschäftsbereiche
- **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)
Betriebssystem: BusyBox: v1.31.1
Kernel: v5.4.44
MQTT-Broker: Mosquitto: v1.6.9

Gehäuse und sonstige Daten

Gehäuse: Kunststoffgehäuse mit integrierter Hutschienenaufnahme
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

* 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.

[Datenschutz](#)