

Información básica/material sobre MQTT:

documentación, software y servicios online sobre MQTT

Para un primer acercamiento al cosmos del MQTT hemos recopilado aquí documentación, software y páginas web relevantes. Si tiene la impresión de que falta algún material importante, nos alegrará mucho recibir su notificación.

Documentación

MQTT - Protocolo para el Internet de las Cosas

[de] heise Developer - Este artículo ofrece un buen resumen en alemán sobre MQTT y sus modos de funcionamiento <https://www.heise.de/developer/artikel/MQTT-Protokoll-fuer-das-Internet-der-Dinge-2168152.html>

Comunicación vía MQTT

[de] El pragmático arquitecto de heise Developer muestra ejemplos prácticos del desarrollo MQTT-cliente para Arduino, JavaScript y Java.

<https://www.heise.de/developer/artikel/Kommunikation-ueber-MQTT-3238975.html>

MQTT Essentials

[en] Un acercamiento detallado al tema MQTT ofrece la serie de 10 documentos de HiveMQ, un broker comercial para MQTT para aplicaciones comerciales.

<http://www.hivemq.com/mqtt-essentials>

MQTT-Community-Wiki

Este Wiki fue en origen parte de la página mqtt.org operada por el diseñador de MQTT, Andy Stanford-Clark. Hoy se encuentra en Github.

<https://github.com/mqtt/mqtt.github.io/wiki>

Building Smarter Planet Solutions with MQTT and IBM WebSphere MQ Telemetry

[en] El IBM-Redbook acerca de MQTT ofrece 270 páginas de conocimientos avanzados. Incluye, además de una breve iniciación, muchos ejemplos prácticos y escenarios de demostración.

<http://www.redbooks.ibm.com/redbooks/pdfs/sg248054.pdf>

MQTT versión 3.1.1 Plus Errata 01

[en] El estándar de OASIS (ISO/IEC 20922:2016) en la versión actual puede ser descargado gratuitamente en la dirección.

<http://docs.oasis-open.org/mqtt/mqtt/v3.1.1/mqtt-v3.1.1.html>

Hardware compatible con MQTT



Web-IO 4.0 Digital

Control, registro y supervisión de señales de conmutación a través de la red.

[Ir a la sinopsis de productos](#)



Termómetros Web

Dispositivos de medición que registran la temperatura, la humedad del aire y la presión del aire y ponen los valores a disposición en la red.

[Ir a la sinopsis de productos](#)



rule.box

Con Node-RED como entorno de programación, la rule.box dispone de todo lo necesario para el registro, el tratamiento y el envío de datos.

[Ir a la sinopsis de productos](#)



MQTT.box

MQTT.box es un broker Mosquitto de plena capacidad para MQTT, con montaje en raíl DIN.

[a la hoja de datos](#)

Desarrollo

Eclipse Paho

El proyecto Eclipse Paho pone a disposición bibliotecas para clientes de MQTT en un gran número de lenguajes de

programación.
<https://www.eclipse.org/paho/>

MQTT.fx

Una valiosa herramienta para la interacción con las aplicaciones de MQTT.
<http://mqttfx.jfx4ee.org>

broker

Mosquitto

Broker libre para MQTT, para un gran número de sistemas operativos, licenciado a través de Eclipse Public Licence.
<https://mosquitto.org>

emqtt

Otro broker libre de mensajes, escrito en erlang.
<https://emqtt.io>

IBM WebsphereMQ

La plataforma de mensajes de IBM.
<http://www.ibm.com/software/products/de/websphere-mq>

HiveMQ

El productor alemán de software dc² ofrece con HiveMQ una solución graduada de MQTT para empresas.
<https://www.hivemq.com/>

Nubes

Bosch IoT-Cloud

Una nube fiable en la que los datos recopilados se almacenan en Alemania.
<https://www.bosch-si.com/de/produkte/bosch-iot-suite/iot-cloud/bosch-iot-cloud-2.html>

IBM BlueMix

La nube de IBM - gratuita para hasta 20 dispositivos conectados.
<http://www.ibm.com/cloud-computing/bluemix/internet-of-things/de-de>

Microsoft Azure IoT-Hub

La nube para IdC de Microsoft también utiliza MQTT.
<https://azure.microsoft.com/de-de/services/iot-hub>

CloudMQTT

Nube gradual, gratuita para hasta 10 dispositivos.
<https://www.cloudmqtt.com>



Le atendemos personalmente:

Wiesemann & Theis GmbH
Porschestr. 12
42279 Wuppertal
Tel: +49 202/2680-110 (lu-vi de 8-17 horas)
Fax: +49-202/2680-265
info@wut.de

© Wiesemann & Theis GmbH, salvo errores y modificaciones: como podemos cometer errores, no se debe utilizar nuestros enunciados sin verificarlos. Por favor, notifíquenos todas las erratas y malentendidos que detecte, para que podamos localizarlo y solucionarlo lo antes posible.

[Protección de datos](#)