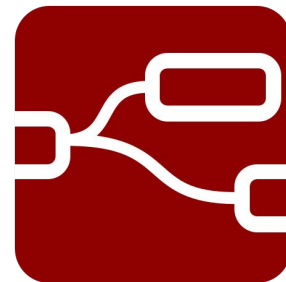


Node red

und THE THINGS NETWORK

Node Red



Node-RED

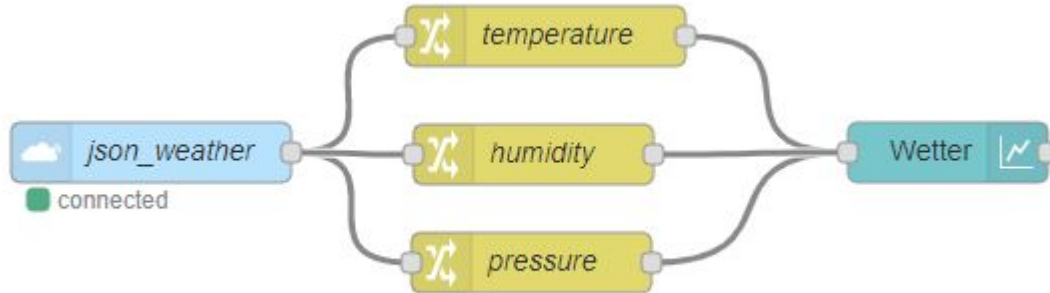
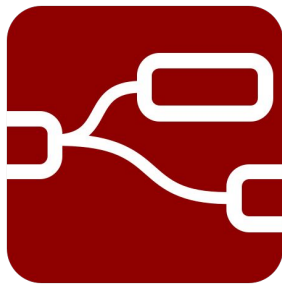
Node-RED

Software

Node-RED ist ein von IBM entwickeltes grafisches Entwicklungswerkzeug. Die Software ermöglicht es, Anwendungsfälle im Bereich des Internets der Dinge mit einem einfachen Baukastenprinzip umzusetzen. Die einzelnen Funktionsbausteine werden durch Ziehen von Verbindungen verbunden. [Wikipedia](#)

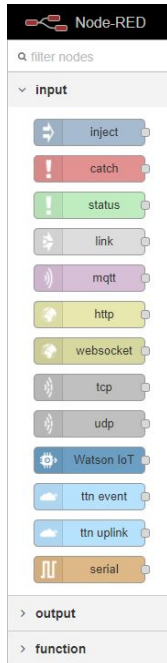
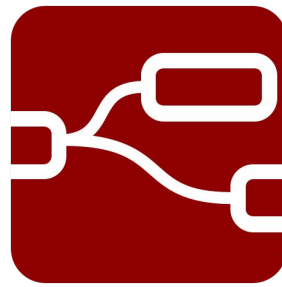
<https://nodered.org/>

Flow basierte Integration

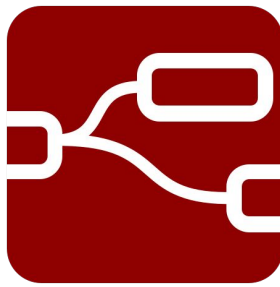


Nodes

=> Input, Output und Prozesselemente



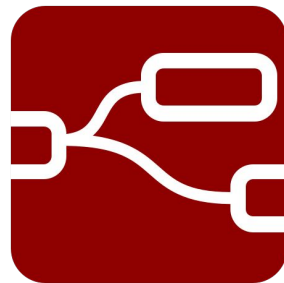
Riesige Sammlung an Nodes



☰ / Manage Palette / Install

Nodes	Install
sort: ⌵ a-z recent ↺	
🔍 search modules	2106
2106 modules available	



The things network nodes





Manage Palette



Nodes

Install



sort:  a-z recent 

 ttn



2 / 2108 

 node-red-contrib-ttn 



The Things Network Node-RED Application Nodes

 2.0.5  6 months ago

install

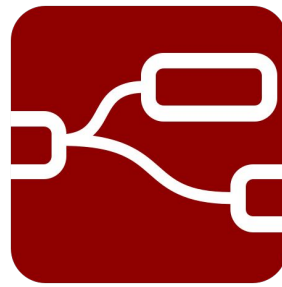
 node-red-contrib-lora-packet-converter 

node-red packet able to decrypt lora packet from gateway

 1.0.17  2 years, 2 months ago

install

Empfang von Daten deines boards



Edit ttn uplink node

Delete Cancel Done

⚙ Properties

📁 Name json_weather

🖨 App Add new ttn app... ✎

📶 Device ID

📡 Field

Edit ttn uplink node > Add new ttn app config node

Cancel Add

⚙ Properties

🖨 App ID

🔑 Access Key

📶 Discovery address
discovery.thethingsnetwork.org:1900

App ID : simple_json_weather_node
Access Key: Key aus deiner Application

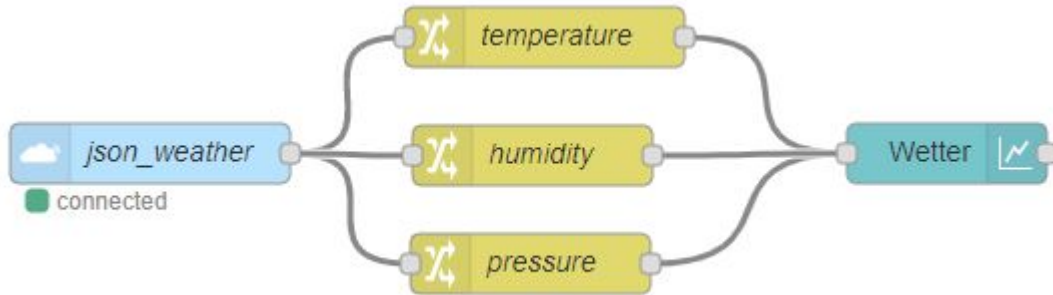
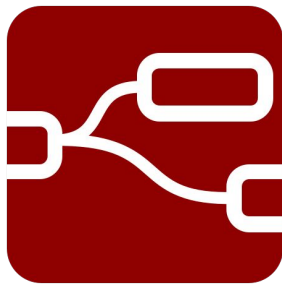
ACCESS KEYS manage keys

default key devices messages base64 🗑

node-red messages base64 🗑

Aufgabe

Darstellung der Daten im Dashboard



Preview

Steuerung eines lokalen device mit Daten aus TTN

