



# InteliGlue IoT datová platforma pro IoT

## IoT Data and Management Platform

Author:	Tomáš Půža
Date:	14.11.2016
Version:	1
Confidentiality:	Public

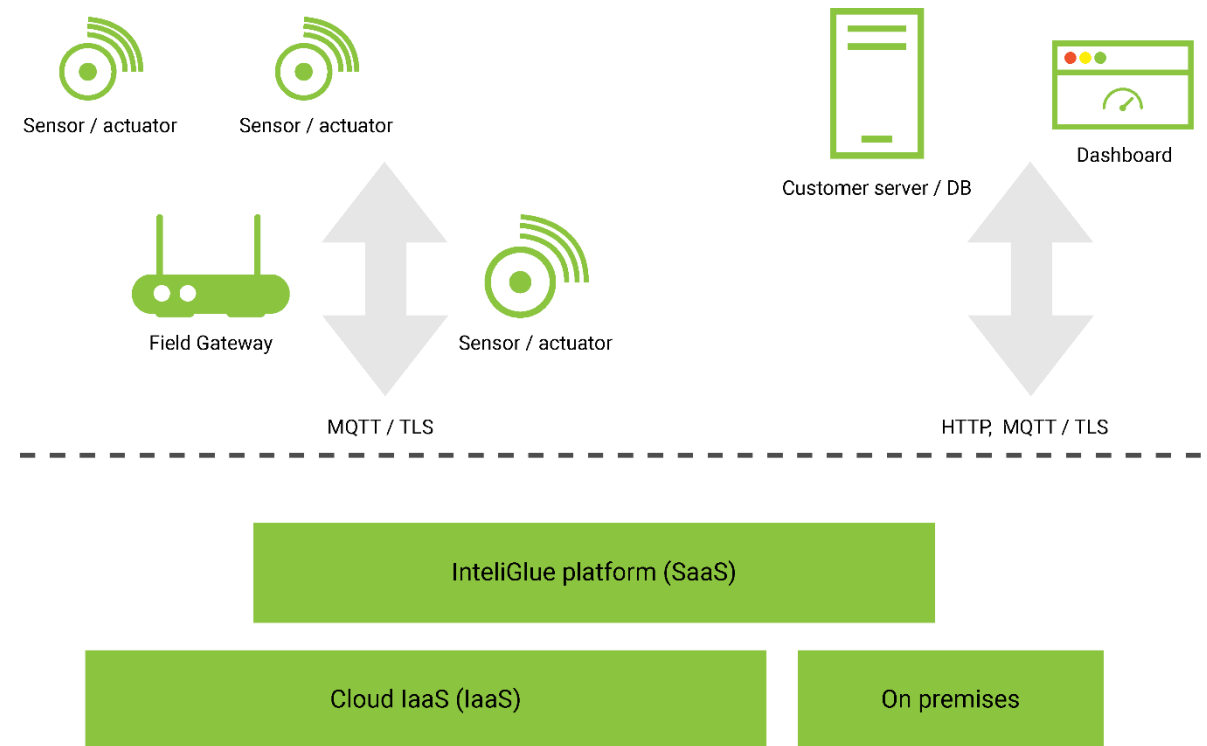




# Pozice datové platformy v IoT

## Vrstvy IoT

- Hardware  
(*sensory, gateway*)
- Konektivita  
(*přenos dat*)
- **Software**  
(*příjem a zpracování dat, analýza, alerty, vizualizace, ...*)





# Proč potřebuji datovou platformu

InteliGlue je škálovaná IoT platforma pro správu dat a management zařízení poskytovaná buď v cloudu nebo na serverech zákazníka uvnitř organizace (on premises). Platforma vychází z otevřených komunikačních standardů s širokým spektrem použití. Díky své architektuře neomezuje způsob použití, který se liší projekt od projektu.

- **MQTT protokol pro přenos dat**
- **Multitenantní přístup**
- **Snadná správa datových účtů a připojených klientů**
- **Jednoduchá integrace**





# Jak se připojit

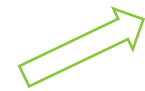
Sensor /  
actuator



IQRF



Gateway  
(MQTT client)



Vaše aplikace  
(MQTT client)





# Co budete potřebovat

- Zvolte si vaše osvědčené vývojové prostředí (Java, .NET, Python, C++, NodeJS, ...)
- Použijte hotového MQTT klienta, existuje celá řada implementací (<https://eclipse.org/paho/>, atd. Google it...)
- Získejte MQTT přístupy a vytvořte si subskribci k datovému účtu na předpřipravený topic „3QVvKNQmsBdKfSTCidVBeI /#“
- Získaná data integrujte do vaší aplikace





# Dostupné zdroje

Web Inteliments

<https://inteliments.com>

Dokumentace k InteliGlue

<https://inteliments.com/static/docs/inteliglue>

MQTT protokol

<http://mqtt.org>

<https://eclipse.org/paho>

Nástroj pro ladění MQTT zpráv

<http://mqttfx.jfx4ee.org>

