

IoT Gateway Rack

インダストリー4.0対応!



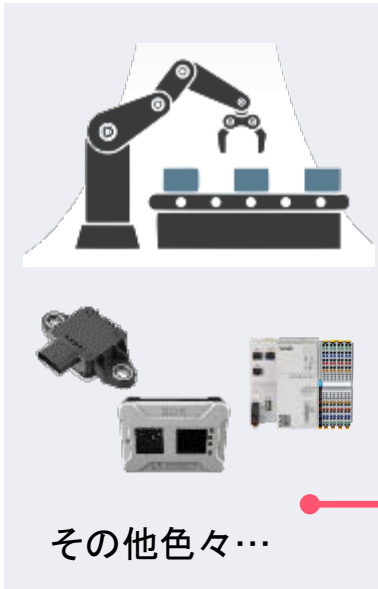
The IoT Gateway Rack

- 製造データに簡単・迅速にアクセス
- 機械初期調整作業を削減
- 様々なITシステムに接続
- 機械状態データの提供
- plug and runで設置・稼働可能

IoT Gateway

IoT Gateway ソフトウェア – 3つの主要ブロック

機械データ



The IoT Gateway ソフトウェア基本アプリ

デバイスアプリ
機械データにアクセス

例:
制御装置、センサー、
OPC*, など

*OLE(Object Linking and Embedding)
for Process Control

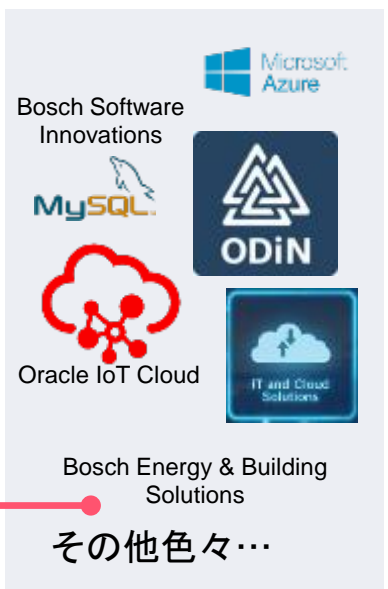
内部アプリ
機械データを使い動作

例:
数値解析、Math
calculations, 書式
作成, ダッシュボード
, など

プロセスアプリ
データを適切なシステムに送信

例:
Microsoft Azure,
Oracle IoT Cloud,
MySQL, など

IT システム



プラットフォーム: Java OSGi Framework

モジュラーソフト; ダイナミックに拡張可能; 特別なセキュリティ追加;

固有なソリューションに対応可能; プラグ & プレイ; webブラウザ使用

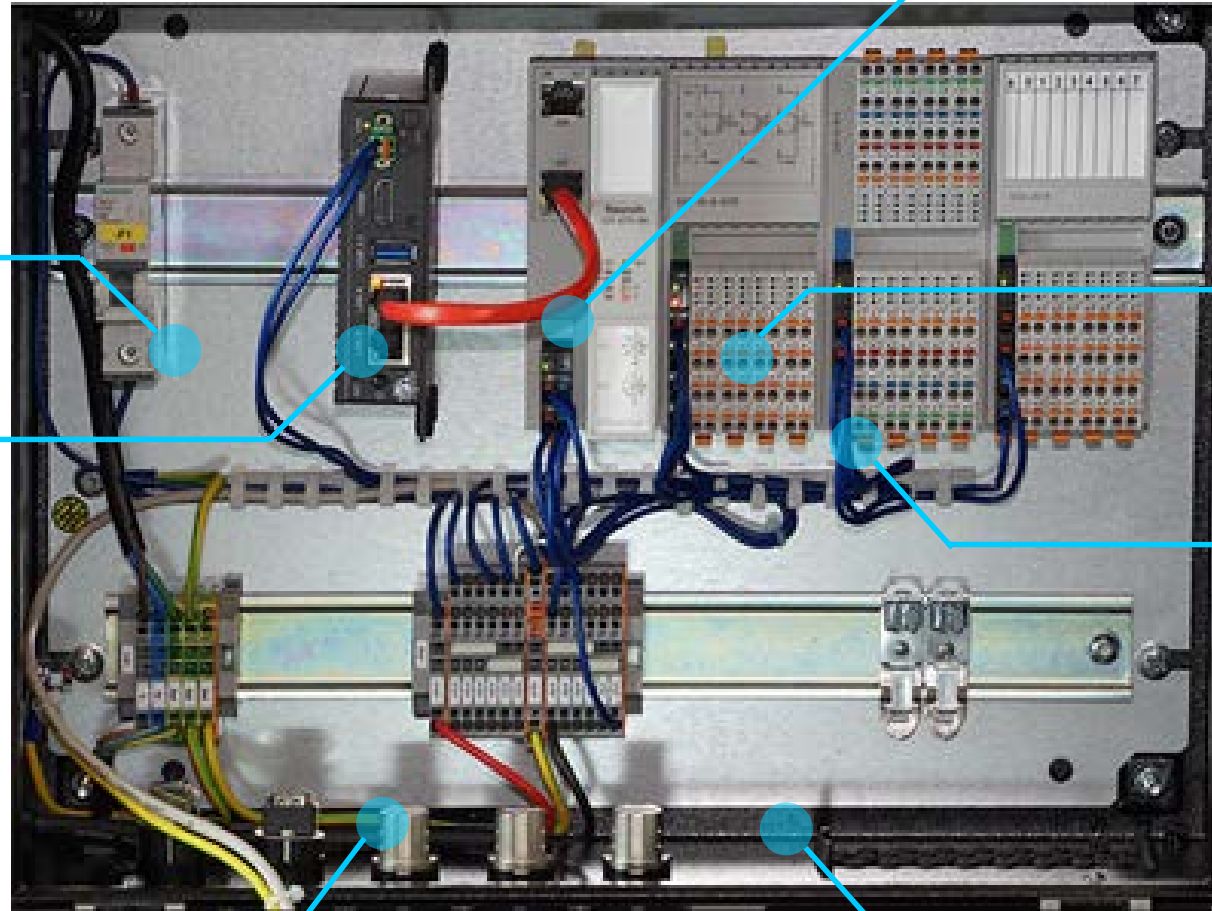
IoT Gateway Rack

内部構成例

ヒューズ

本体IPC(PR21)

USB, HDMI,
3xイーサネット



Bus-カプラー(S20-ETH-BK)

デジタルIO (S20-DI-16/4)

アナログIO (S20-AI-8)

ケーブル接続プレート

IoT Gateway Rack

仕様

概要	内容
防塵防滴クラス	IP65
認証	CE 認証
寸法 (mm)	439/337/150 (幅/高さ/奥行)
電源	IP65, 24V/6,3A/150W, 1,5m cable with Schuko plug

外部接続	内容
イーサネットポート	3x RJ45-ports (IP65)
接続ケーブル	最大 32 ケーブル用穴 (IP65)
USBポート	1x USB メスコネクター (IP65)
HDMIポート	1x HDMI メスコネクター (IP65)
電源ケーブル	1,5m

部品番号	100%負荷時の最大周囲温度
R911388829 壁マウント	27° C
R911388829 自立スタンド	29° C
R911388832 壁マウント	33° C
R911388832 自立マウント	35° C

IoT Gateway Rack

Get ready for Industry 4.0!

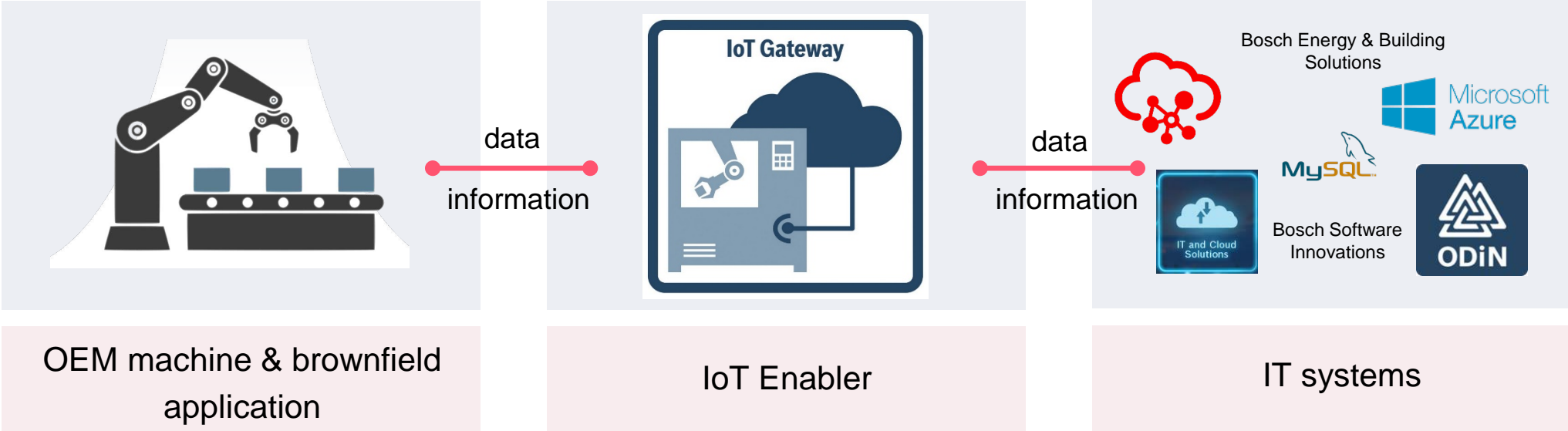


The IoT Gateway Rack

- Fast and easy access to production data
- Reduced commissioning effort
- Connect a multitude of different IT-systems
- Prepare your data
- Complete plug and run approach

IoT Gateway

Basic Logic Behind the IoT Gateway Software



Data is key

Industry goal: 100% connected machines

IoT Gateway as an enabler

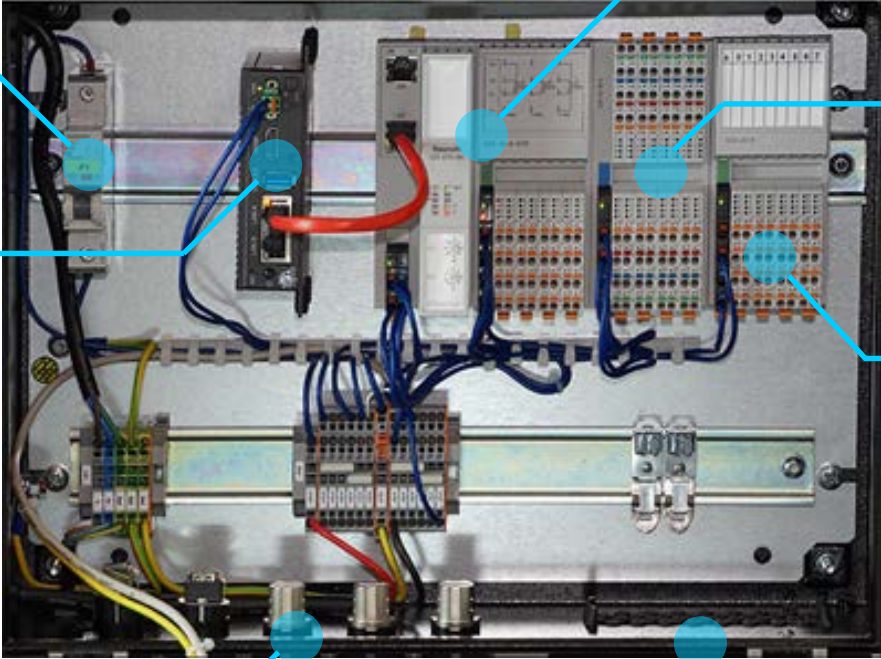
IoT Gateway Rack

Interior example

Fuse

IPC(PR21)

USB, HDMI, 3xETH



Bus-Coupler(S20-ETH-BK)

Digital IO (S20-DI-16/4)

Analog IO (S20-AI-8)

Cable fitting plate

IoT Gateway Rack

Specifications

General Facts	Explanation
Protection Class	IP65
Certification	CE certified
Dimensions (mm)	439/337/150 (w/h/d)
Power Supply	IP65, 24V/6,3A/150W, 1,5m cable with Schuko plug

External connectors	Explanation
Ethernet-Port	3x RJ45-ports (IP65 by Neutrik)
Cable Fittings	Holes for up to 32 cables (IP65)
USB-Port	1x USB female connector (IP65 by Neutrik)
HDMI-Port	1x HDMI female connector (IP65 by Neutrik)
Power Cable	1,5m power supply cable with Schuko plug

Materialnummer	Maximale Betriebstemperatur bei 100% Auslastung
R911388829 wall mount	27°C
R911388829 free-standing	29°C
R911388832 wall mount	33°C
R911388832 free-standing	35°C