

SIEMENS

Ingenuity for life



SIMATIC IOT2040

Industrial Small Edge Computing
産業用IOTプラットフォーム

小型でエッジコンピューティングに最適な産業用IOTプラットフォーム

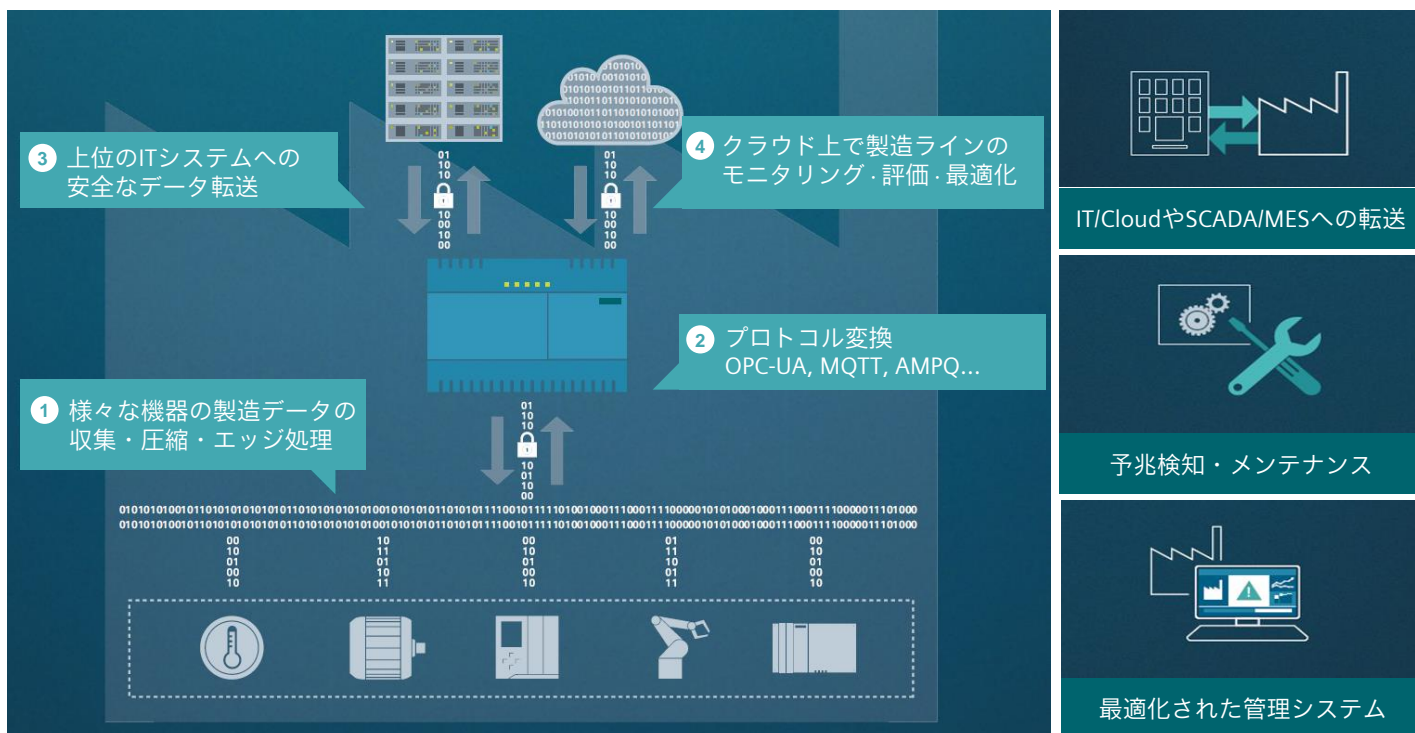
SIMATIC IOT2040は、Linuxを搭載した最小の産業用IOTプラットフォームです。

Arduino Shield, Linuxを活用したエッジコンピューティングに最適な製品です。様々なインタフェースから、ゲートウェイ用途・プロトコル変換などの用途にご利用頂けます。

本体内蔵のI/OはLinuxにより制御可能。

既設の装置にオンプレミスで接続できます。

- Intel Quark x1020 CPU搭載
- Ethernet x2, COM x2 USBポート搭載
- 1x mPCIe 搭載
- Arduino Shield 接続可能
- Linux OS対応
- DINレールに設置可能
- Node-Red, Eclipse などの開発環境
- シーメンス製 I/O Shieldもご用意



仕様・構成

SIMATIC IOT2040 6ES7647-0AA00-1YA2

CPU	Intel Quark x1020 (x86 400 MHz)
RAM / Flash / SRAM	1 GB / 8 MB / 256 kB
イーサネット	2x 10/100 Ethernet RJ45
シリアル	2x RS232/422/485 (設定可能)
USB	1x USB + 1x micro USB
LED	4x システム + 1x ユーザー
ボタン	1x リセット + 1x ユーザー
リアルタイムクロック	バッテリーバッファ for リアルタイムクロック
Arduino 拡張/ Pinout	Arduino Uno R3に対応 18x I/Os
mPCIe 拡張	1x mPCIe フルサイズ
ストレージ	microSD Card スロット SDHC 最大 32 GB
バッテリー	交換可能
動作温度	0 - 50°C (横向き) / 0 - 45°C (縦向き)
振動 / 衝撃	1 g / 15 g
保護等級	IP20
電力	通常2.2 W / 最大3.5 W
消費電力	Arduino: 4 W, mPCIe: 0 W Arduino: 2 W, mPCIe: 1 W Arduino: 0 W, mPCIe: 2 W USB: each 2.5 W
認証・規格	CE, UL, KCC
サイズ (長さ x 幅 x 奥行)	144 x 90 x 53 mm

オプションパーツ

I/Oモジュール

6ES7647-0KA01-0AA2
5x DI, 2x DO, 2x AI



※装着時イメージ

I/Oモジュール

6ES7647-0KA02-0AA2
10x DI



※装着時イメージ

製品に関する国内お問い合わせ先

製品の詳細およびお問い合わせ先は弊社ホームページにてご案内しております。

www.siemens.com/jp/ad

Siemens AG Industry Online Support

すべてのマニュアル（一部日本語版あり）を登録不要・無料でダウンロードいただけます。

<https://support.industry.siemens.com>