



パワフルな オールラウンダー

IIoTコントローラ

- 2-in-1: 高性能コントローラ+クラウドコネクタ
- IO-Linkシステムと完全に連携
- I/Oレベルの情報を産業用イーサネット経由で簡単アクセス
- 保護構造IP20の制御盤内設置タイプとIP67のフィールド設置タイプ
- 高性能で幅広いアプリケーションに対応



IP20

IP67



ifm – close to you!

説明	製品コード
IIoTコントローラ 制御盤内設置タイプ	AE3100
IIoTコントローラ フィールド設置タイプ	AE3400

高性能で幅広く使える

IIoTコントローラは、優れた性能と柔軟なPLCソリューションを提供し、機械・工場のデジタル化を実現します。使用周囲温度55°Cの環境下で、クアッドコア1.3 GHzプロセッサを搭載し、高いパフォーマンスを発揮します。各種通信プロトコル対応で、I/Oレベルのセンサデータ活用による情報(IT)と制御(OT)の融合が実現可能になります。また、IO-Linkデバイスに接続するだけで、IODDから様々な情報を読み取ってすぐに動作させることができます。IIoTコントローラは、CODESYS V3.5による柔軟かつ自由なプログラミングが可能です。

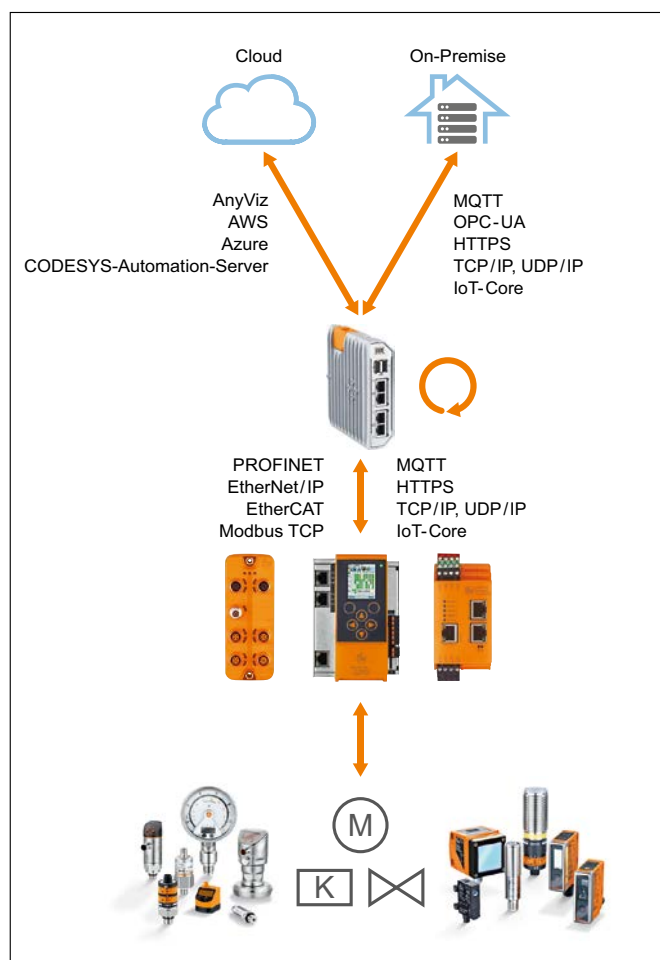
デバイスをリモート管理したいという要望がありますか？CODESYS Automation ServerによるリモートデバッグやWeb経由による遠隔での視覚化を可能にし、要望にお応えします。

各社クラウドサービスに連携

IIoTコントローラとの接続により、吸い上げたデータを変換してAWS・Microsoft Azure・AnyViz等の主要クラウドサービスに送信して保存できます。さらに、OPC UA・MQTT等の一般的なデジタル通信規格に対応しています。

Profinet・EtherCAT・EtherNet/IP・Modbus TCP等の産業用イーサネット通信を行い、I/Oからデータを読み取って制御し、リアルタイムでいつでも保存・処理することが可能です。

技術データ		
使用電源電圧範囲	[V]	DC 18~30 (PELV)
使用周囲温度	[°C]	-25~55
材質		アルミニウムダイキャスト (パシベート処理)、ステンレス
外形寸法	[mm]	AE3100: 125 x 125 x 36 AE3400: 251 x 125 x 34
保護構造		IP20 (AE3100) IP67 (AE3400)



BEST FRIENDS

製品改良のため、記載事項を予告なしに変更する場合があります。04.2025
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



IO-Linkマスタ
ファクトリーオートメーション用



SmartPLC
センサ/アクチュエータレベルの
データ通信



診断増幅器
機械・装置の振動監視



詳細情報はこちら：
ifm.com/fs/AE3100