



io-key: デジタル化の キックスター

クラウドと直接接続、生産データに素早くアクセス

- 製造データを簡単に検出し表示
- moneo|Cloudへシームレスにデータを送信
- ローカルの分散監視アプリケーションに最適
- ITの介入が不要で遠方拠点のデータにアクセス



IP65



ifm – close to you!

仕様 / 説明	製品コード	
io-key契約タイプ	グローバル*	ヨーロッパ
io-key、IIoTゲートウェイ IO-Linkセンサ2点接続	AIK050	AIK001
io-keyデータ料金プラン データ送信間隔 毎分	AIS972	
io-keyデータ料金プラン データ送信間隔 10秒ごと	AIS973	

* 米国・カナダ・EU/RED・オーストラリア・日本・南アフリカ・マレーシア・イスラエル

初めてのクラウド化も簡単

io-keyにより、産業用IoT化を簡単に導入できます。これにより、遠方の拠点や配送・物流施設、工場ラインなどをつなぐことができます。io-keyは、2点のIO-Linkセンサを直接接続し、アクセサリを使って追加も可能です。センサのデータをio-keyからmoneo|Cloudに直接送信し、直感的なダッシュボードに表示して分析と監視を行うことができます。モバイル接続機能によりハードウェアの追加が必要がなく、複雑な社内ITネットワークを経由しないデータ連携による有効活用を実現します。

安全な通信と信頼性を実現

io-keyは、モバイルネットワークを経由するワイヤレス通信で立入が難しい場所や遠方のシステムとの通信に最適です。電源供給装置以外は必要なく、簡単に導入できます。

保護構造IP65対応の堅牢なデザインにより、io-keyは過酷な産業環境に安定した通信を実現します。さらに、moneo|Cloudは認証された信頼性の高いデータセンターで運用されるため、最高のセキュリティ基準を満たしています。

技術データ		
使用電源電圧範囲	[DC V]	18~30
使用周囲温度	[°C]	-20~50
通信規格	NB-IoT、 2GクワッドバンドGSM、 LTE Cat-M1	
保護等級	IP65	

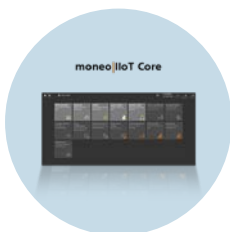
時間・場所を問わずセンサのデータを確認

ソリューションを自由に拡張:moneo|Cloudは、1つのライセンスで複数のio-keyの運用が可能です。プロセスデータにいつでもアクセスし、リモートから手軽に監視できます。

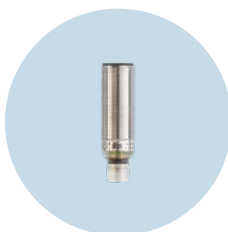
警告や通知を個別設定:事前に設定したしきい値を超過した場合、moneo|Cloudから自動的にeメールでアラートが送信され、迅速な介入によりダウンタイムや機器の損傷を防止することができます。

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。・11.2025
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



moneo|IIoT Core
状態監視が手軽にできる
IIoTソフトウェア



UGT レベルセンサ
タンクとコンテナのレベル検出



IO-Link M12モジュール
バイナリセンサとIO-Linkマスタ
間を接続



詳細情報はこちら:
ifm.com/fs/AIK050