

Field Xpert SMT70

国内防爆に対応したユニバーサル、高性能
デバイス管理用タブレットPC



ユーザー中心設計

すべてのフィールドデバイスの直感的な操作

堅牢で耐衝撃性を備えたタブレット

Field Xpert SMT70 は、危険場所（2 種場所）で使用できる、国内防爆検定に合格したモバイルプラント資産管理に向けたタブレット PC です。各種通信プロトコルに対応しておりますので、様々なフィールド機器の管理、設定内容や作業の進捗の文書化など、プラントのスタートアップやその後の保全管理に理想的なツールです。

箱から出したらすぐに使える

デバイス管理に最適化された FieldXpert は、事前に通信インターフェース用のドライバやデバイス用 DTM ライブラリ、HART、Foundation Fieldbus、IO-Link 通信向けのインタープリタ DTM もインストールされていますので、すぐに利用開始できます。タッチ操作に最適化された「ツール」により、ライフサイクル全体でフィールド機器を管理でき、時間とコストを節約します。デバイスを管理するクラウドベースの Netilion Library の 1 年間の無料利用権も付属しますので、フィールド機器のデータをクラウド上に Digital Twin を構築し、IoT の活用と効果をすぐにでも実感できます。

ワンクリックでデバイスに接続

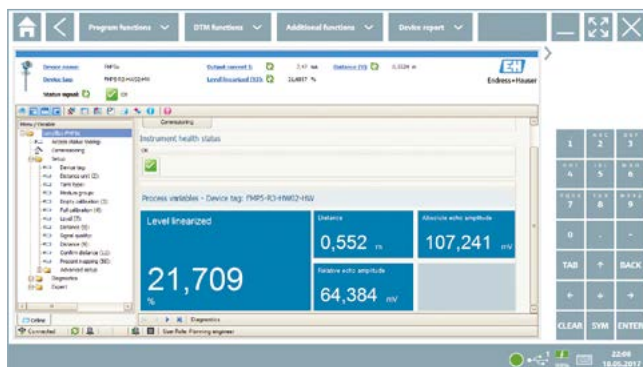
Field Xpert SMT70 は、最新のソフトウェアユーザーインターフェイスにより、ワンクリックでデバイスに接続できます。また、セキュアな Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 環境ですので、FieldXpert のアップデート機能や DTM やドライバの自動更新機能も提供しています。



高度な自己診断Heartbeat検証をサポートします！



Field Xpert SMT70



使いやすさに焦点を合わせたユーザー中心の設計

✓ 特長:

- 大型の11.6インチディスプレイと最大14時間のバッテリー寿命を両立した高性能で堅牢なタブレット。
- 国内防爆型式検定に合格しています。(防爆構造Ex ic IIC T4 Gc)
- FieldXpertは20言語に対応。NAMUR NE 107の機器診断にも対応しています。
- 主要な産業用プロトコル用のデバイスドライバーはプリインストールされています。
- Netilion Libraryの1年間の無料利用権が付属しています。様々なデバイスの情報をクラウド上で管理できるようになり、時間と費用を節約できます。
- 接続デバイスの自動検出機能により、作業時間を節約できます。
- 高度な自己診断Heartbeat検証をサポートしており、結果をpdfまたはxmlで保存できます。
- FieldXpertソフトウェア、DTMおよびドライバの更新サービスは、新機能と最新のセキュリティを提供します。

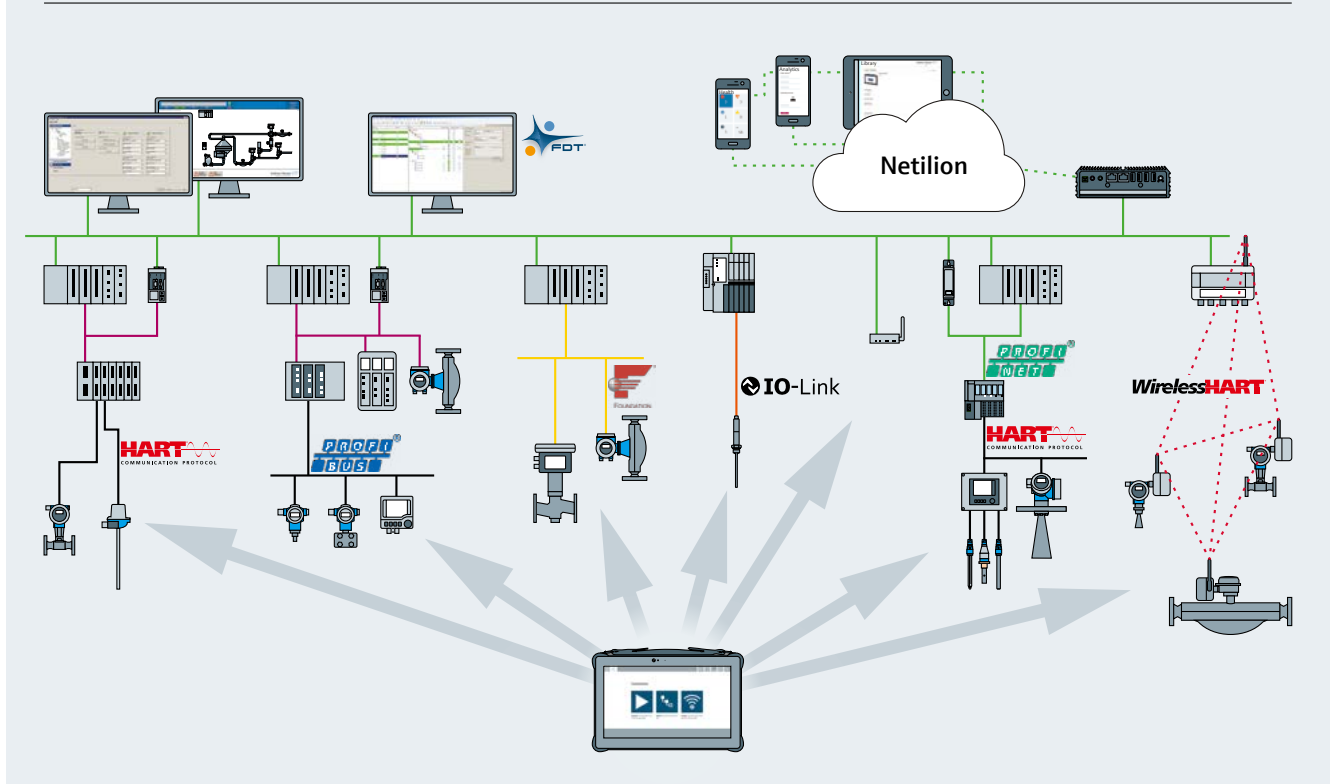
i 技術データ:

- 11.6インチの太陽光下でも読み取り可能なマルチタッチHDディスプレイ
- Intel i5 8th Generation, 8GB RAM, 256 GB SSD
- IP65, MIL-STD810, 温度範囲: -10~55°C, 湿度範囲: 5~95%
- Microsoft Windows 10 IoT Enterprise
- LED照明付
- 5 MPオートフォーカスカメラ/2 MP前面カメラ(オプション)
- Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/ Bluetooth 5.0
- 4G LTE, GPS(オプション)
- 2 x USB 3.0/ミニヘッドフォン+ミニマイクインジャック
- マイクロSDカードスロット(SDHC + SDXC)
- 最大7時間(オプションで14時間)の稼働時間
- サイズ298 x 192 x 20 mm/1.2 kg
- オプションのドッキングステーション (1 Gbitイーサネット、4 x USBおよびHDMI接続)

ワンクリック接続

デバイスに簡単に接続

フィールドからNetilionクラウドサービスまでの代表的なネットワークアーキテクチャ



HART、PROFIBUS、FOUNDATION Fieldbus、WirelessHART(およびその他)フィールドデバイスと通信するField Xpert SMT70

フィールドバスプロトコルや Endress+Hauser サービスプロトコルを使ったフィールドデバイスを設定する最速の方法

マルチプロトコルサポートは、ハードウェア、ソフトウェア、および通信インターフェースの組み合わせはすべて接続確認されています。

デバイスへの接続：

- USBまたはBluetoothモデム経由のポイントツーポイント
- ゲートウェイ、リモートIO、マルチプレクサ
- WLANまたはBluetooth接続を経由したEndress+Hauser対応製品

サポートされている通信プロトコル：

- HART
- PROFIBUS DP / PA
- FOUNDATIONフィールドバス
- IO-Link
- Modbus
- CDI
- Endress + Hauserサービスインターフェイス(ファームウェアフラッシュを含む)

サポートされているハードウェアインターフェイス：

- Commubox FXA195 (HART)
- MACTek Bluetoothモデム (HART)
- PROFIsusb (PROFIBUS DP)
- フィールドゲートSFG500 (PROFIBUS DP)
- FieldPort SFP50 (HART, PROFIBUS PA and FOUNDATION Fieldbus)
- FieldPort SFP20 (IO-Link)
- FFusb (FF-H1)
- Commubox FXA291 (CDI)
- CDI TCP / IP
- PowerXpress対応フィールドデバイスを搭載したHART Viator USBモデム
- メモグラフRSG45 (HART)

サポートされているフィールドデバイス：

- DTMまたはEDDテクノロジーに基づくすべてのEndress + Hauserおよびサードパーティデバイス



Netilion ライブラリーへの情報はこちら



netilion.endress.com/library-best-practice

www.addresses.endress.com

IN010695/33/JA/04.20(10.24)