

Field Xpert SMT70

Universeller, leistungsstarker Tablet PC zur Gerätekonfiguration



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.at.endress.com/SMT70

Vorteile:

- Leistungsstarkes, robustes Tablet mit großem 11.6" Bildschirm und bis zu 14 Stunden Akkulaufzeit.
- Touch-optimierte Gerätekonfigurationssoftware mit direktem Link zur Netilion Plattform für optimiertes Plant Asset Management.
- Vorinstallierte Gerätetreiberbibliotheken für alle wichtigen industriellen Protokolle.
- Schnellste Verbindung zu Geräten mit einem einzigen Klick durch automatische Hardware-Erkennung. Online Applikations-Software und DTM/Treiber Update Service bietet neue Funktionalitäten und maximale Sicherheit.
- Integrierte Heartbeat-Verifikation inkl. PDF-Dokumentation.
- Verbindung zu Endress+Hauser Bluetooth und WLAN Geräten - perfekt für schwer erreichbare Geräte.
- Tipp: Die **Library** Anwendung ist eine wertvolle Ergänzung zum Field Xpert. Library speichert und verwaltet alle Dokumente, die mit dem Field Xpert erstellt werden in der Endress+Hauser Cloud. So ist alles sicher, aktuell und überall verfügbar.

Spezifikation im Überblick

- **Eingang Kamera:**
 - 5-MP-Kamera auf der Rückseite mit Autofokus und LED-Blitz mit 1 500 mcd
 - 2-MP-Kamera auf der Vorderseite
- **Scanner:**
 - 1D-/2D-Barcodescanner

Anwendungsgebiet: Der Tablet PC Field Xpert SMT70 für die Gerätekonfiguration ermöglicht ein mobiles Plant Asset Management in explosions- (Ex-Zone 2) und nicht explosionsgefährdeten Bereichen. Er eignet sich für das Inbetriebnahme- und Wartungspersonal, um Endress+Hauser und 3rd-Party Feldinstrumente mit digitaler Kommunikationsschnittstelle zu verwalten und den Arbeitsfortschritt zu dokumentieren. Der SMT70 ist als Komplettlösung konzipiert, mit einer

vorinstallierten Treiberbibliothek, stellt er ein einfaches und touchfähiges "Werkzeug" dar, über das sich die Feldinstrumente während ihres gesamten Lebenszyklus verwalten lassen.

Funktionen und Spezifikationen

Feldbuskomponenten

Messprinzip

Gerätekonfigurator

Funktion

Der Tablet PC Field Xpert SMT70 für die universelle Gerätekonfiguration unterstützt die Protokolle HART, PROFIBUS DP/PA, FOUNDATION Fieldbus, Modbus, und die Endress+Hauser Serviceprotokolle (CDI, ISS, IPC und PCP). Die Geräte können direkt über ein geeignetes Interface z. B. ein Modem (Punkt-zu-Punkt) oder über ein Bussystem (Punkt-zu-Bus) verbunden werden.

Eingang

Kamera:

- 5-MP-Kamera auf der Rückseite mit Autofokus und LED-Blitz mit 1 500 mcd
- 2-MP-Kamera auf der Vorderseite

Scanner:

- 1D-/2D-Barcodescanner

CPU

Intel Core i5-5200U (2,2...2,7 GHz)

Speicherplatz

- 8 GB über DDR3L-Adapter
- 256 GB SSD M2-SATA in robuster Ausführung
- Micro-SD-Kartenfach, Unterstützung für SDHC/SDXC

Hilfsenergie

Austauschbarer, wiederaufladbarer Lithium-Polymer-Akku, 11.1 VDC, 4100 mAh (45 Wh)/7800 mAh (86 Wh) (optional)

Feldbuskomponenten

Abmessungen (BxHxT)

298.5 mm x 192 mm x 20 mm

Bildschirmgröße

- 11,6" LCD-Display, geschützt durch Gorilla Glass
 - Kapazitiver Multi-Touchscreen
 - Optisches Bonding, sonnenlichttauglich, LCD (730 Nit)
 - Umgebungslichtsensor
-

Auflösung

1366 x 768 pixels

Kommunikationsschnittstelle

- 2 x USB 3.0
 - Intel Wireless AC7260 802.11 a/b/g/n/ac, DUAL Band WLAN
 - Bluetooth 4.0 BLE, Class 1
 - 4G LTE WWAN + 12 Kanal GPS (optional)
-

Betrieb

Betriebssystem:

Windows 10 IoT Enterprise

Konfiguration

Für Field Xpert optimierte, touchfähige Gerätekonfigurationssoftware. Die Software unterstützt die Protokolle HART, PROFIBUS DP/PA, FOUNDATION Fieldbus, Modbus, sowie die Endress+Hauser Serviceprotokolle (CDI, ISS, IPC and PCP) und beinhaltet bereits mehr als 2700 vorinstallierte Geräte - und Kommunikationstreiber.

Optional

4G LTE WWAN + 12 Kanal GPS

Feldbuskomponenten

Zertifikate

Schutzart:

- IP65

Stoßfestigkeit:

- MIL-STD 810G 516.6 Procedure IV

Elektromagnetische Verträglichkeit:

Störaussendung nach

- EN 55022: 2010+ AC: 2011
- EN 55022 Class B
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3

Störfestigkeit:

- EN 55024: 2010
- IEC 61000-4-2
- IEC 61000-4-3
- IEC 61000-4-4
- IEC 61000-4-5
- IEC 61000-4-6
- IEC 61000-4-8
- IEC 61000-4-11

Ex-Zulassung:

ATEX (Europa)

- ATEX II 3G Ex ic IIC T4 Gc IP64
- ATEX II 3D Ex ic IIIB T135°C Dc IP 64

NEC/CEC (Nordamerika)

- NEC/CEC Class 1, Div. 2, Group A-D T4
- NEC/CEC Class 1, Zone 2, Group IIC T4

IECEX (International)

- IECEX Ex ic IIC T4 Gc IP64
- IECEX Ex ic IIIB T135° Dc IP64

Funkzulassung:

- CE, FCC, IC

Weitere Informationen www.at.endress.com/SMT70