

Tablet Field Xpert SMT70

Uniwersalny, wysokowydajny programator PC do konfiguracji aparatury obiektowej



Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/SMT70

Korzyści:

- Wysokowydajny, programator przemysłowy (tablet) o wzmocnionej konstrukcji, z dużym 11.6-calowym ekranem, zasilany z wbudowanego akumulatora, którego czas pracy wynosi do 14 godzin.
- Dotykowe oprogramowanie do konfiguracji urządzeń, z bezpośrednim linkiem do platformy Netilion, która pomaga w zoptymalizowaniu zarządzania zasobami zakładu. Posiada wbudowane funkcje diagnostyczne zgodne z wytycznymi NAMUR NE 107.
- Fabrycznie zainstalowana biblioteka sterowników urządzeń dla wszystkich głównych protokołów przemysłowych.
- Obsługuje funkcję automatycznego zestawiania połączenia One Click Connectivity dzięki wbudowanemu rozpoznawaniu podłączonego urządzenia. Internetowe oprogramowanie użytkowe i usługa aktualizacji DTM / Drivers oferuje nową funkcjonalność i maksymalne bezpieczeństwo.
- Zarządzanie weryfikacją Heartbeat Technology i eksport protokołu weryfikacji do pliku PDF.
- Połączenie z urządzeniami Endress+Hauser Bluetooth i WLAN - idealne do trudno dostępnych instrumentów. Dostęp do urządzeń HART w systemach PROFINET (ET 200SP) za pomocą Fieldgate PAM SFG600.
- Zalecenie: Aplikacja Library jest cennym uzupełnieniem dla Field Xpert. Biblioteka zapisuje i porządkuje wszystkie dokumenty wygenerowane za pomocą Field Xpert w Cloud Endress + Hauser, dzięki czemu wszystko jest bezpieczne, aktualne i łatwo dostępne.

Kluczowe parametry

- **Typ sygnału wejściowego** Camera: ▪ 5 MP camera on the back with auto focus and LED flash with 1500 mcd ▪ 2 MP camera on the front Scanner: ▪ 1D/2D barcode scanner

Zastosowanie: Tablet Field Xpert SMT70 do konfiguracji urządzeń to przenośny programator do zarządzania aparaturą obiektową w strefach bezpiecznych i zagrożonych wybuchem (ATEX) Jest idealny przeznaczony dla personelu odpowiedzialnego za uruchomienie i konserwację punktów pomiarowych do zarządzania urządzeniami obiektowymi poprzez cyfrowy interfejs komunikacyjny oraz prowadzenia dokumentacji punktów pomiarowych. Tablet PC został zaprojektowany jako kompletne rozwiązanie z zainstalowaną fabrycznie biblioteką sterowników. Jest to łatwe w obsłudze i wydajne urządzenie, z ekranem dotykowym, do zarządzania przyrządami obiektowymi przez cały cykl ich życia.

Funkcje i specyfikacja

Komponenty sieci obiektowych **Zasada pomiaru**

Device configurator

Funkcja

The Field Xpert SMT70 tablet PC for universal device configuration supports protocols such as HART, PROFIBUS DP/PA, FOUNDATION Fieldbus, Modbus, and Endress+Hauser service protocols (CDI, ISS, IPC and PCP). The devices can be connected directly via a suitable interface e.g. a modem (point-to-point) or a bus system (point-to-bus).

Typ sygnału wejściowego

Camera:

- 5 MP camera on the back with auto focus and LED flash with 1500 mcd
- 2 MP camera on the front

Scanner:

- 1D/2D barcode scanner
-

Jednostka centralna

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

Komponenty sieci obiektywych **Pamięć**

- 8 GB with DDR3L adapter
 - 256 GB SSD M2-SATA robust version
 - Micro SD card slot, support for SDHC/SDXC
-

Zasilacz

Replaceable, rechargeable lithium polymer battery, 11.1 VDC, 4100 mAh (45 Wh)/7800 mAh (86 Wh) (optional)

Wymiary (S x W x G)

298.5 mm x 192 mm x 20 mm

(11.4 in x 7.48 in x 0.78 in)

Przekątna ekranu

- 11.6" LCD display, with Gorilla Glass protector
 - Capacitive multi-touch screen
 - Optical bonding, sunlight readable, LCD (730 Nit)
 - Ambient light sensor
-

Rozdzielczość

1366 x 768 pixels

Interfejs komunikacyjny

- 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 channel GPS (optional)
-

Komponenty sieci obiektowych **Działanie**
Operating system:

Windows 10 IoT Enterprise

Konfiguracja

Touch-enabled device configuration software optimized for Field Xpert. The software supports protocols such as HART, PROFIBUS DP/PA, FOUNDATION Fieldbus, Modbus, and Endress+Hauser service protocols (CDI, ISS, IPC and PCP) and includes more than 2,700 pre-installed device and communication drivers.

Opcjonalnie

4G LTE WWAN + 12 channel GPS

Komponenty sieci obiektowych Certyfikaty i dopuszczenia

Degree of protection:

- IP65

Shock resistance:

- MIL-STD 810G 516.6 Procedure IV

Electromagnetic Compatibility:

Interference conformance to

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

Interference immunity to

- 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

Hazardous area approval:

Komponenty sieci obiektowych

Więcej informacji www.pl.endress.com/SMT70