

Field Xpert SMT70

Tablet PC universale e dalle prestazioni elevate per la configurazione dei dispositivi



Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.it.endress.com/SMT70

Vantaggi:

- Tablet robusto e dalle prestazioni elevate, con display da 11,6" e durata della batteria fino a 14 ore.
- Software di configurazione dei dispositivi touch-enabled con un collegamento diretto alla piattaforma Netilion per una gestione ottimizzata delle risorse dell'impianto.
- Raccolte di driver preinstallate sul dispositivo per tutti i principali protocolli industriali.
- Connessione rapida ai dispositivi con un solo click grazie al rilevamento automatico dell'hardware, il software applicativo online e il servizio di aggiornamento DTM/Drivers update offre nuove funzionalità e massima sicurezza.
- Verifica integrata Heartbeat con documentazione in formato PDF.
- Collegamento a dispositivi Bluetooth e WLAN di Endress+Hauser - perfetto per strumenti di difficile accesso.
- L'applicazione Library è un prezioso complemento per Field Xpert. Library salva e organizza tutti i documenti generati con Field Xpert nel cloud Endress+Hauser Cloud, rendendo tutto sicuro, aggiornato e disponibile ovunque.

Sintesi delle specifiche

- **Ingresso Camera:** ▪ Fotocamera da 5 MP sul retro con autofocus e flash LED con 1500 mcd ▪ Fotocamera da 2 MP sul lato anteriore
- Scanner: ▪ Scanner per codici a barre 1D/2D

Campo applicativo: Il tablet PC Field Xpert SMT70 per la configurazione dei dispositivi consente la gestione mobile delle risorse negli stabilimenti in aree pericolose e sicure. Uno strumento utile per il personale che si occupa di messa in servizio e manutenzione, per gestire la strumentazione da campo con un'interfaccia di comunicazione digitale e per registrare i progressi. Questo tablet PC è una soluzione completa che

comprende raccolte di driver preinstallate ed è caratterizzato da semplicità di utilizzo, comprende l'abilitazione alla funzione touch e può essere impiegato per gestire la strumentazione da campo durante l'intero ciclo di vita.

Caratteristiche e specifiche

Componenti per bus di campo

Principio di misura

Configuratore del dispositivo

Funzione

Il tablet PC Field Xpert SMT70 per la configurazione universale del dispositivo supporta protocolli come HART, PROFIBUS DP/PA, FOUNDATION Fieldbus, Modbus e protocolli di servizio Endress+Hauser (CDI, ISS, IPC e PCP). I dispositivi possono essere collegati direttamente tramite un'interfaccia adatta, ad esempio un modem (point-to-point) o un sistema bus (point-to-bus).

Ingresso

Camera:

- Fotocamera da 5 MP sul retro con autofocus e flash LED con 1500 mcd
- Fotocamera da 2 MP sul lato anteriore

Scanner:

- Scanner per codici a barre 1D/2D

CPU

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

Memoria

- 8 GB con adattatore DDR3L
- 256 GB SSD M2-SATA versione robusta
- Micro SD card slot, supporto per SDHC/SDXC

Alimentatore

Batteria al litio ricaricabile, 11,1 V CC, n. 4100 mAh (45 Wh) / 7800 mAh (86 Wh) (opzionale)

Componenti per bus di campo**Dimensioni (lxhxp)**

298.5 mm x 192 mm x 20 mm

(11.4 in x 7.48 in x 0.78 in)

Dimensioni schermo

- Display LCD da 11,6", con protettore Gorilla Glass
- Schermo multi-touch capacitivo
- Collegamento ottico, leggibile alla luce solare, LCD (730 Nit)
- Sensore di luce ambientale

Risoluzione

1366 x 768 pixel

Interfaccia di comunicazione

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

Operazione

Sistema operativo:

- Windows 10 IoT Enterprise

Configurazione

Software di configurazione del dispositivo per Field Xpert. Il software supporta protocolli come HART, PROFIBUS DP/PA, FOUNDATION Fieldbus, Modbus e Endress+Hauser protocolli di servizio (CDI, ISS, IPC e PCP) e comprende oltre 2.700 driver di comunicazione e dispositivi preinstallati.

Opzionale

4G LTE WWAN + 12 canali GPS

Componenti per bus di campo**Certificati**

Grado di protezione:

- IP65

Resistenza agli urti:

- MIL-STD 810G 516.6 Procedura IV n.

Compatibilità elettromagnetica:

Conformità dell'interferenza a

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

Immunità alle interferenze

- 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

Approvazione di aree pericolose:

ATEX (Europa)

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

NEC / CEC (Nord America)

- Classe NEC / CEC 1, Div. 2, gruppo A-D T4
- Classe 1 NEC / CEC, Zona 2, Gruppo IIC T4

IECEX (internazionale)

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

Autorizzazione radio:

- CE, FCC, IC

Maggiori informazioni www.it.endress.com/SMT70