Field Xpert SMT70

Tableta PC universal y de altas prestaciones para la configuración de equipos

Más información y precios actuales:
www.cl.endress.com/SMT70

Ventajas:

- Tableta robusta y de alto rendimiento con una gran pantalla de 11,6" y una autonomía de la batería de hasta 14 horas
- Software de configuración de dispositivos táctil para optimizar la gestión de activos.
- Enlace directo a **Netilion**, el ecosistema IIoT de Endress+Hauser.
- Bibliotecas de controladores de dispositivos preinstaladas para todos los protocolos industriales importantes.
- Conexión rápida a dispositivos con un solo clic gracias a la detección automática de hardware. El software de aplicación en línea y el servicio de actualización de controladores/DTM ofrecen nuevas funciones y máxima seguridad.
- Verificación Heartbeat integrada incl. Documentación en PDF.
- Conexión a dispositivos Bluetooth y WLAN de Endress+Hauser - perfecto para instrumentos de difícil acceso.Field Xpert también utiliza la **conexión Bluetooth más segura para su conectividad** inalámbrica.

Resumen de especificaciones

- **Tipo de señal de entrada** Cámara: ▪ Cámara de 5 MP en la parte trasera con enfoque automático y flash LED de 1500 mcd ▪ Cámara de 2 MP en el frontal Escáner: ▪ Escáner de códigos de barras 1D/2D

Ámbito de aplicación: La tablet PC Field Xpert SMT70 para la configuración de dispositivos permite la gestión móvil de activos de la planta en áreas peligrosas (zona Ex 2) y no peligrosas. Es adecuado para que el personal de puesta en marcha y mantenimiento gestione los instrumentos de campo de Endress+Hauser y de terceros con una interfaz de comunicación digital y documente el progreso del trabajo.

Características y especificaciones

Componentes del bus de campo

Principio de medida

Configurador del dispositivo

Función

La tableta PC Field Xpert SMT70 para la configuración universal de equipos es compatible con protocolos diversos, como HART, PROFIBUS DP/PA, FOUNDATION Fieldbus y Modbus, así como con los protocolos de servicio de Endress+Hauser (CDI, ISS, IPC y PCP). Los equipos se pueden conectar directamente a través de una interfaz adecuada, p. ej., un módem (punto a punto) o un sistema de bus (punto a bus).

Tipo de señal de entrada

Cámara:

- Cámara de 5 MP en la parte trasera con enfoque automático y flash LED de 1500 mcd
- Cámara de 2 MP en el frontal

Escáner:

- Escáner de códigos de barras 1D/2D

CPU

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

Memoria

- 8 GB con adaptador DDR3L
- 256 GB SSD M2-SATA versión robusta
- Ranura para tarjeta micro-SD, compatible con SDHC/SDXC

Suministro de energía

Batería recargable e intercambiable de polímero de litio, 11,1 VCC, 4100 mAh (45 Wh)/7800 mAh (86 Wh) (opcional)

Dimensiones (W x H x D)

298,5 mm x 192 mm x 20 mm
(11.4 in x 7.48 in x 0.78 in)

Componentes del bus de campo

Tamaño de pantalla

- Indicador LCD de 11.6", con protector Gorilla Glass
- Pantalla capacitiva multitáctil
- Enlace óptico, legible a la luz del sol, LCD (730 Nit)
- Sensor de luz ambiente

Resolución

1366 x 768 píxeles

Interfaz de Comunicación

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

Operación

Sistema operativo:
Windows 10 IoT Enterprise

Configuración

Software de configuración del equipo apto para manejo táctil optimizado para Field Xpert. El software es compatible con protocolos como HART, PROFIBUS DP/PA, FOUNDATION Fieldbus y Modbus, así como con los protocolos de servicio de Endress+Hauser (CDI, ISS, IPC y PCP) e incluye más de 2700 controladores de equipos y comunicaciones preinstalados.

Opcional

4G LTE WWAN + GPS de 12 canales

Componentes del bus de campo

Certificados

Grado de protección:
- IP65

Resistencia a sacudidas:
- MIL-STD 810G 516.6 procedimiento IV

Compatibilidad electromagnética:

Conformidad de interferencias según
- EN 55022: 2010+ AC: 2011
- EN 55022 Clase B
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3

Inmunidad a interferencias según
- 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

Homologación para área de peligro:

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

NEC/CEC (Norteamérica)
- NEC/CEC Clase 1, Div. 2, Grupo A-D T4
- NEC/CEC Clase 1, Zona 2, Grupo IIC T4

IECEx (internacional)
- IECEx Ex ic IIC T4 Gc IP64
- IECEx Ex ic IIIB T135° Dc IP64

Homologación radio:
- CE, FCC, IC

Más información **www.cl.endress.com/SMT70**