

Field Xpert SMT70

Universal, high-performance tablet PC for device configuration



Дополнительная информация и актуальные цен:

www.casc.endress.com/SMT70

Преимущества:

- High-performance, robust tablet with large 11.6" display and a battery runtime of up to 14 hours.
- Touch-enabled device configuration software with a direct link to the Netilion Platform for optimized plant asset management.
- Pre-installed device driver libraries for all of the important industrial protocols.
- Fast connection to devices with a single click thanks to automatic hardware detection, Online application software and DTM/Drivers update service offers new functionality and maximum security.
- Integrated Heartbeat Verification incl. PDF documentation.
- Connection to Endress+Hauser Bluetooth and WLAN devices - perfect for difficult-to-access instruments.
- Recommendation: The **Library** application is a valuable supplement for Field Xpert. Library saves and organizes all your documents generated with Field Xpert in the Endress+Hauser Cloud making everything safe, up to date and available everywhere.

Краткие характеристики

- **Вход** Камера:
 - Задняя камера 5 Мпикс с автофокусом и светодиодной вспышкой 1500 мсd
 - Передняя камера 2 Мпикс
- Сканер:
 - Сканер одно-и двумерных штрих-кодов

Назначение: The Field Xpert SMT70 tablet PC for device configuration enables mobile plant asset management in hazardous (Ex zone 2) and non-hazardous areas. It is suitable for commissioning and maintenance staff to manage Endress+Hauser and third-party field instruments with digital communication interface. This tablet PC is designed as a complete solution that comes with pre-installed driver libraries and is an easy-to-

use, touch-enabled tool used to manage field instruments during their entire life cycle.

Характеристики и спецификации

Компоненты цифровой шины

Принцип измерения

Средство конфигурирования устройства

Функция

Планшет Field Xpert SMT70 для универсальной конфигурации прибора поддерживает следующие протоколы HART, PROFIBUS DP/PA, FOUNDATION Fieldbus, Modbus и служебные протоколы Endress+Hauser (CDI, ISS, IPC и PCP). Эти устройства могут быть подключены непосредственно через соответствующий интерфейс, например, модем (точка-точка) или систему шин (точка-шина).

Вход

Камера:

- Задняя камера 5 Мпикс с автофокусом и светодиодной вспышкой 1500 mcd
- Передняя камера 2 Мпикс

Сканер:

- Сканер одно-и двумерных штрих-кодов

ЦПУ

Intel Core i5-5200U (2,2...2,7 ГГц)

Память

- 8 Гб с адаптером DDR3L
- 256 Гб SSD M2-SATA, прочное исполнение
- Разъем для карт MicroSD, поддержка стандарта SDHC/SDXC

Питание

Сменный литий-полимерный аккумулятор, 11,1 В пост. тока, 4100 мАч (45 Втч)/7800 мАч (86 Втч) (опция)

Компоненты цифровой шины

Размеры (ШxВxГ)

298,5 мм x 192 мм x 20 мм
(11,4 дюйма x 7,48 дюйма x 0,78 дюйма)

Размер экрана

- ЖК-дисплей 11,6", с защитным стеклом Gorilla Glass
- Емкостный дисплей с поддержкой Multitouch
- ЖК-экран с оптической связью, хорошо читаемый на солнце (730 нит)
- Датчик освещенности

Разрешение

Разрешение 1366 × 768 пикселей

Протокол передачи данных

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

Настройка

Операционная система:

- Windows 10 Pro (64-битная редакция)

Конфигурация

Сенсорное программное обеспечение для настройки приборов, оптимизированное для Field Xpert. Программное обеспечение поддерживает различные протоколы связи, в том числе HART, PROFIBUS DP/PA, FOUNDATION Fieldbus и Modbus, а также служебные протоколы Endress+Hauser (CDI, ISS, IPC и PCP), и включает в себя более 2700 предустановленных драйверов приборов и протоколов связи.

Опционально

4G LTE WWAN + 12-канальный GPS-приемник

Компоненты цифровой шины

Сертификаты

Степень защиты:

- IP65

Ударопрочность:

- MIL-STD 810G 516.6 процедура IV

Электромагнитная совместимость:

Помехи согласно нормам:

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

Помехоустойчивость согласно нормам

- 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

Сертификат на применение во взрывоопасных зонах:

ATEX (Европа)

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

NEC/CEC (Северная Америка)

- NEC/CEC класс 1, раздел 2, группы A-D T4
- NEC/CEC класс 1, зона 2, группы IIC T4

IECEX (международные)

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

Радиочастотный сертификат:

- CE, FCC, IC

Дополнительная информация www.casc.endress.com/SMT70