

SIMATIC ITP1000, 8 function keys, Ethernet 10/100/1000 Mbit/s, 1x RS232, 2x USB 3.0, 1x UAJ, 1x USB type-C, 1x SD card reader, Wifi 802.11 a/b/c/g, Bluetooth, Lithium-ion battery;

Общая информация	
Исполнение программатора	Планшетный ПК
Дисплей	
Модель дисплея	10" Multitouch
Разрешение (пикселей)	
• Горизонтальное разрешение	1 280 pixel; 1 920 пикселей
• Вертикальное разрешение	800 pixel; 1 200 пикселей
Общие характеристики	
• Яркость	220 cd/m ² ; 350 дм ³ /м ²
Фоновая подсветка	
• Тип фоновой подсветки	LED
Элементы управления	
Клавиатура	
• Исполнение	Сенсорн.
Сенсорное управление	
• Встроенный тачпад	Нет
Напряжение питания	
Осуществление электроснабжения	внешний широкодиапазонный блок питания; 3-полюсный
Допустимый диапазон, нижний предел (перем. ток)	100 V; ±10 %, синусоидальный
Допустимый диапазон, верхний предел (перем. ток)	240 V; ±10 %, синусоидальный
Сетевая частота	
• диапазон допустимых значений, нижний предел	47 Hz
• диапазон допустимых значений, верхний предел	63 Hz
Процессор	
Тип процессора	Celeron G3902 (2C/2T, 1,6 ГГц, 2 МБ кэш); Intel Core i5-6442EQ (6 МБ кэш, до 2,70 ГГц, iAMT)
Гиперпоточковая технология	Нет
Turbo Boost Technology 2.0	Да
Видеокарта:	
Графический контроллер	Intel® HD Graphics 530
Накопители	
SSD	
• Емкость памяти	Да 256 Gbyte; До 512 Гбайт SSD
TPM Security Chip	Да
Запоминающее устройство	
Вид запоминающего устройства	DDR4-SDRAM SO-DIMM
Оперативное запоминающее устройство	
• встроенный	4 Gbyte; 8 Гбайт или 16 Гбайт
Аккумулятор	
с возможностью замены	Да; Литиево-ионный аккумулятор
Емкость	5 900 mA·h
Время работы аккумулятора, мин.	6 h; Согласно MobileMark 2014
Интерфейсы	
Число интерфейсов Industrial Ethernet	1
Число интерфейсов RS 232	1
Число USB-разъемов	3; USB 3.0
• Тип A	2
• Тип C	1
Bluetooth	Да; V4.0
Слот для мультимедийной карты/карты памяти SD	2 в 1 (SDHC UHS-II, MMC)

Card	
Universal Audio Jack	Да; Гнездо аудио для разъема 3,5 мм
Видеоинтерфейсы	
• DisplayPort	Да; DP 1.2 (Mini DisplayPort)
Промышленный Ethernet	
• Интерфейс Industrial-Ethernet	1 x Ethernet (RJ45)
— 100 Мбит/с	Да
— 1000 Мбит/с	Да
• IAMT (Intel Active Management Technology)	Да
WLAN	
• Тип	IEEE 802.11 a/b/g/n и ac
Радиопередача	
• Протокол при радиопередаче	Legic Prime, Legic Advant, ISO 15693, ISO 14443 A/B
• Рабочая частота (номинальная)	13,56 MHz
• Дальность действия, макс.	30 mm; Радиус действия зависит от транспондера
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Светодиод индикации состояния	Состояние аккумулятора, состояние устройства, доступ к дисководу, WLAN активна, карта SD, светодиод приложений
ЭМС	
Отказоустойчивость к электростатическим разрядам	
• Отказоустойчивость к электростатическим разрядам согласно IEC 61000-4-2	Да; ±4 кВ контактный разряд (согласно IEC 801-2/IEC 1000-4-2; ESD), ±8 кВ разряд в воздухе (согласно IEC 801-2/IEC 1000-4-2; ESD)
Отказоустойчивость к проводному возмущающему воздействию	
• Отказоустойчивость на питающих линиях	±2 кВ (согласно IEC 61000-4-4, импульс перенапряжения); ±1 кВ (согласно IEC 61000-4-5, импульс перенапряжения / провод на провод); ±2 кВ (согласно IEC 61000-4-5, импульс перенапряжения / провод на землю)
• Отказоустойчивость на сигнальных линиях	±1 кВ (согласно IEC 61000-4-4, устойчивость к импульсным помехам, длина < 30 м); ±2 кВ (согласно IEC 61000-4-4, устойчивость к импульсным помехам, длина > 30 м); ±2 кВ (согласно IEC 61000-4-5, устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии/ проводник заземления, длина > 30 м)
Степень защиты и класс защиты	
Степень защиты IP	IP40
Стандарты, допуски, сертификаты	
Маркировка CE	Да
Допуск UL	Да
DIN/ISO 9001	Да
военное применение	
• Соответствие согласно MIL-STD-810G	Да
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
• мин.	5 °C; макс. 10 °C/ч (без конденсации)
• макс.	45 °C; макс. 10 °C/ч (без конденсации)
Температура окружающей среды при хранении/транспортировке	
• мин.	-20 °C; макс. 20 °C/ч (без конденсации)
• макс.	60 °C; макс. 20 °C/ч (без конденсации)
Относительная влажность воздуха	
• Эксплуатация, мин.	5 %; при 30 °C/ч (без конденсации); проверено согласно IEC 60068-2-78, IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-14
• Эксплуатация, макс.	85 %; при 30 °C/ч (без конденсации); проверено согласно IEC 60068-2-78, IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-14
Колебания	
• Эксплуатация, испытания согласно IEC 60068-2-6	Да
Испытание на ударную нагрузку	
• испытания согласно IEC 60068-2-27	Да
Операционные системы	
Язык операционной системы	Многоязыковой пользовательский интерфейс (MUI): 6 языков (немецкий, английский, французский, испанский, итальянский, китайский)
предустановленная операционная система	
• Windows 7	Да; Ultimate 64 разряда, SP1

• Windows 10	Да; Windows 10 Enterprise 2016 LTSP, 64 разряда, MUI
программное обеспечение	
предустановлено	
• STEP 7 Professional 2010	Нет
• STEP 7 Professional (TIA Portal)	Нет
• STEP 7	Нет
• WinCC flexible Advanced 2008	Нет
• WinCC Advanced (TIA Portal)	Нет
• STEP 5	Нет
Механические свойства/материалы	
Материал корпуса	металл
• Магнийевый сплав	Да
Гнездо для замка Kensington	Да
Уголки з резиновым буфером	Да
Размеры	
Ширина	330 mm
Высота	32 mm
Глубина	214 mm
Массы	
Масса, прикл.	1,6 kg; вкл. аккумулятор
Комплект поставки	
Аккумулятор	Да
Блок питания	Да
Восстановительные среды	Да; Restore & Recovery
Прочее	
бесплатная горячая линия	Да
Примечание:	Сделано в Германии: Разработка и изготовление в Германии
последнее изменение:	07.02.2023 