

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)	<ul style="list-style-type: none"> Горизонтальное разрешение 1 280 pixel; 1 920 пикселей Вертикальное разрешение 800 pixel; 1 200 пикселей
Общие характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Яркость 220 cd/m²; 350 дм³/м²
Фоновая подсветка	<ul style="list-style-type: none"> Тип фоновой подсветки LED
Элементы управления	
Клавиатура	<ul style="list-style-type: none"> Исполнение Сенсорн.
Сенсорное управление	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	Да
<ul style="list-style-type: none"> Емкость памяти 256 Gbyte; До 512 Гбайт SSD 	
TPM Security Chip	Да
Запоминающее устройство	
Вид запоминающего устройства	DDR4-SDRAM SO-DIMM
Оперативное запоминающее устройство	<ul style="list-style-type: none"> 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 Card	2 в 1 (SDHC UHS-II, MMC)
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 мм; 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	

<ul style="list-style-type: none"> • Эксплуатация, испытания согласно IEC 60068-2-6 	Да
Испытание на ударную нагрузку	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • Windows 7 • Windows 10 	Да; Ultimate 64 разряда, SP1 Да; Windows 10 Enterprise 2016 LTSC, 64 разряда, MUI
программное обеспечение	
предустановлено	
<ul style="list-style-type: none"> • STEP 7 Professional 2010 • STEP 7 Professional (TIA Portal) • STEP 7 • WinCC flexible Advanced 2008 • WinCC Advanced (TIA Portal) • STEP 5 	Нет Нет Нет Нет Нет Нет
Механические свойства/материалы	
Материал корпуса	металл
<ul style="list-style-type: none"> • 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, прибл.	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:	23.01.2023 