

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 <sup>2</sup> ; 350 дм <sup>3</sup> /м <sup>2</sup>
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	Да
• Емкость памяти	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 А	2
• Тип С	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
<b>Видеоинтерфейсы</b>	
• DisplayPort	Да; DP 1.2 (Mini DisplayPort)
<b>Промышленный Ethernet</b>	
• Интерфейс Industrial-Ethernet	1 x Ethernet (RJ45)
— 100 Мбит/с	Да
— 1000 Мбит/с	Да
• IAMT (Intel Active Management Technology)	Да
<b>WLAN</b>	
• Тип	IEEE 802.11 a/b/g/n и ac
<b>Радиопередача</b>	
• 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
<b>Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии</b>	
Светодиод индикации состояния	Состояние аккумулятора, состояние устройства, доступ к дисковому, WLAN активна, карта SD, светодиод приложений
<b>ЭМС</b>	
<b>Отказоустойчивость к электростатическим разрядам</b>	
• 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)
<b>Отказоустойчивость к проводному возмущающему воздействию</b>	
• 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)
<b>Степень защиты и класс защиты</b>	
Степень защиты IP	IP40
<b>Стандарты, допуски, сертификаты</b>	
Маркировка CE	Да
Допуск UL	Да
DIN/ISO 9001	Да
<b>военное применение</b>	
• Соответствие согласно MIL-STD-810G	Да
<b>Окружающие условия</b>	
<b>Температура окружающей среды при эксплуатации</b>	
• мин.	5 °C; макс. 10 °C/ч (без конденсации)
• макс.	45 °C; макс. 10 °C/ч (без конденсации)
<b>Температура окружающей среды при хранении/транспортировке</b>	
• мин.	-20 °C; макс. 20 °C/ч (без конденсации)
• макс.	60 °C; макс. 20 °C/ч (без конденсации)
<b>Относительная влажность воздуха</b>	
• 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
<b>Колебания</b>	
• Эксплуатация, испытания согласно IEC 60068-2-6	Да
<b>Испытание на ударную нагрузку</b>	
• испытания согласно IEC 60068-2-27	Да
<b>Операционные системы</b>	
Язык операционной системы	Многоязыковой пользовательский интерфейс (MUI): 6 языков (немецкий, английский, французский, испанский, итальянский, китайский)
<b>предустановленная операционная система</b>	
• Windows 7	Да; Ultimate 64 разряда, SP1

• Windows 10	Да; Windows 10 Enterprise 2016 LTSC, 64 разряда, MUI
<b>программное обеспечение</b>	
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
<b>Механические свойства/материалы</b>	
Материал корпуса	металл
• Магниевый сплав	Да
Гнездо для замка Kensington	Да
Уголки з резиновым буфером	Да
<b>Размеры</b>	
Ширина	330 mm
Высота	32 mm
Глубина	214 mm
<b>Массы</b>	
Масса, приibl.	1,6 kg; вкл. аккумулятор
<b>Комплект поставки</b>	
Аккумулятор	Да
Блок питания	Да
Восстановительные среды	Да; Restore & Recovery
<b>Прочее</b>	
бесплатная горячая линия	Да
Примечание:	Сделано в Германии: Разработка и изготовление в Германии
<b>последнее изменение:</b>	02.02.2023 