



SIMATIC IPC, промышленный ПК IPC127E; Atom E3940 (4C/4T), 4 GB RAM; расширенная версия; 3x Ethernet RJ45, 4x USB3.0; Windows 10 Enterprise LTSB 2016, 64 bit, MUI (en, de, fr, it, es); 128 GB SSD; без монтажных принадлежностей

Общая информация	
Обозначение типа продукта	IPC127E
Вид конструкции/монтаж	
Структура	Промышленный ПК, встроенный
Напряжение питания	
Вид напряжения питания	24 В пост. тока
Переключение при отказе сетевого питания и отключении напряжения	
<ul style="list-style-type: none"> • Время переключения при отказе сетевого питания и отключении напряжения 	5 ms
Процессор	
Тип процессора	Intel Atom E3940, 1,6 ГГц, 4 ядра
Накопители	
SSD	Да; 128 Гбайт
Запоминающее устройство	
Вид запоминающего устройства	DDR4
ОЗУ	ОЗУ 4 Гбайт
Максимальная емкость главного ЗУ	4 Gbyte
Конфигурация аппаратного обеспечения	
Гнезда	
<ul style="list-style-type: none"> • Число гнезд PCI 	0
Интерфейсы	
Число интерфейсов Industrial Ethernet	3; 3 x Ethernet (RJ45)
Число разъемов PROFINET	3
USB-разъем	4x USB 3.0
Разъем для клавиатуры/мыши	USB/USB
Видеоинтерфейсы	
<ul style="list-style-type: none"> • Графический интерфейс 	1x DisplayPort
Промышленный Ethernet	
<ul style="list-style-type: none"> • Интерфейс Industrial-Ethernet — 100 Мбит/с — 1000 Мбит/с 	3 x Ethernet (RJ45) Да Да
Протоколы	
Протоколы (Ethernet)	
<ul style="list-style-type: none"> • TCP/IP 	Да
Встроенные функции	
Функции контроля	
<ul style="list-style-type: none"> • Контроль температуры • Сторожевая схема • Светодиодные индикаторы рабочего состояния • Вентилятор 	Да Да 1x питание, 3x пользователь Нет

ЭМС	
Отказоустойчивость к электростатическим разрядам	
<ul style="list-style-type: none"> Отказоустойчивость к электростатическим разрядам 	±6 кВ, контактный разряд согласно IEC 61000-4-2; ±8 кВ, разряд в воздухе согласно IEC 61000-4-2
Отказоустойчивость к высокочастотным электромагнитным полям	
<ul style="list-style-type: none"> Отказоустойчивость к высокочастотному излучению 	10 В/м, 80 МГц до 2 Гц, 80 % АМ по IEC 61000-4-3; 3 В/м, 2 ГГц до 2,7 ГГц, 80 % АМ по IEC 61000-4-3; 10 В, 10 кГц до 80 МГц, 80 % АМ по IEC 61000-4-6
Отказоустойчивость к проводному возмущающему воздействию	
<ul style="list-style-type: none"> Отказоустойчивость на питающих линиях 	±2 кВ (согласно МЭК 61000-4-4; НИП); ±0,5 кВ (согласно МЭК 61000-4-5; импульсное перенапряжение/межфазное); ±1 кВ (согласно МЭК 61000-4-5; импульсное перенапряжение/фаза-земля)
<ul style="list-style-type: none"> Отказоустойчивость на сигнальных линиях >30 м 	±2 кВ согласно IEC 61000-4-5, микросекундные импульсные перенапряжения, длина > 30 м
<ul style="list-style-type: none"> Отказоустойчивость на сигнальных линиях < 30 м 	±1 кВ согласно IEC 61000-4-4, устойчивость к импульсным помехам, длина < 3 м; ±2 кВ согласно IEC 61000-4-4, устойчивость к импульсным помехам, длина > 3 м
Отказоустойчивость к воздействию магнитных полей	
<ul style="list-style-type: none"> Отказоустойчивость к воздействию магнитных полей при 50 Гц 	100 А/м; согласно IEC 61000-4-8
Излучение кондуктивных и некондуктивных помех	
<ul style="list-style-type: none"> Излучение помех по сетевым проводам/линиям переменного тока 	EN 61000-6-4:2007 +A1:2011 (промышленная зона), EN 61000-6-3:2007 +A1:2011 (жилая зона), CISPR 22 класс В, FCC класс А
Степень защиты и класс защиты	
Степень защиты IP	IP40
Стандарты, допуски, сертификаты	
Маркировка CE	Да
Допуск UL	Да
Защита от пыли	Защита от посторонних тел > 1 мм
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
<ul style="list-style-type: none"> мин. 	0 °C
<ul style="list-style-type: none"> макс. 	55 °C
Температура окружающей среды при хранении/транспортировке	
<ul style="list-style-type: none"> мин. 	-20 °C
<ul style="list-style-type: none"> макс. 	70 °C
Относительная влажность воздуха	
<ul style="list-style-type: none"> Относительная влажность воздуха 	5 ... 85 % при 30 °C, без конденсации
Колебания	
<ul style="list-style-type: none"> Устойчивость к вибрации во время эксплуатации по IEC 60068-2-6 	Испытано согласно МЭК 6068-2-6; от 5 до 9 Гц: 3,5 мм, от 9 до 500 Гц: 9,8 м/с ²
Испытание на ударную нагрузку	
<ul style="list-style-type: none"> Ударная нагрузка при эксплуатации 	Испытания согласно IEC 60068-2-27: 150 м/с ² , 11 мс
Операционные системы	
предустановленная операционная система	Windows 10 Enterprise 2016 LTSC, 64 разряда, MUI
предустановленная операционная система	
<ul style="list-style-type: none"> Windows 10 Enterprise 	Да; Windows 10 Enterprise 2016 LTSC, 64 разряда, MUI
Размеры	
Ширина	85 mm
Высота	104 mm
Глубина	41 mm

последнее изменение:

02.08.2022 