



SIMATIC IPC, промышленный ПК IPC127E; Atom E3940 (4C/4T), 4 GB RAM; базовая версия; 2x Ethernet RJ45, 2x USB3.0; Windows 10 Enterprise LTSB 2016, 64 bit, MUI (en, de, fr, it, es); 64 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	
• 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; 64 ГБ
Запоминающее устройство	
Вид запоминающего устройства	DDR4
ОЗУ	ОЗУ 4 Гбайт
Максимальная емкость главного ЗУ	4 Gbyte
Конфигурация аппаратного обеспечения	
Гнезда	
• Число гнезд PCI	0
Интерфейсы	
Число интерфейсов Industrial Ethernet	2; 2x RJ45 (независимо)
Число разъемов PROFINET	2
USB-разъем	2x USB 3.0
Разъем для клавиатуры/мыши	USB/USB
Видеоинтерфейсы	
• Графический интерфейс	1x DisplayPort
Промышленный Ethernet	
• Интерфейс Industrial-Ethernet	2 x Ethernet (RJ45)
— 100 Мбит/с	Да
— 1000 Мбит/с	Да
Протоколы	
Протоколы (Ethernet)	
• TCP/IP	Да
Встроенные функции	
Функции контроля	
• Контроль температуры	Да
• Сторожевая схема	Да
• Светодиодные индикаторы рабочего состояния	1x питание, 3x пользователь
• Вентилятор	Нет

ЭМС	
Отказоустойчивость к электростатическим разрядам	
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	
Отказоустойчивость к высокочастотному излучению	10 В/м, 80 МГц до 2 ГГц, 80 % AM по IEC 61000-4-3; 3 В/м, 2 ГГц до 2,7 ГГц, 80 % AM по IEC 61000-4-3; 10 В, 10 кГц до 80 МГц, 80 % AM по IEC 61000-4-6
Отказоустойчивость к проводному возмущающему воздействию	
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)
Отказоустойчивость на сигнальных линиях > 30 м	±2 кВ согласно IEC 61000-4-5, микросекундные импульсные перенапряжения, длина > 30 м
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	
Отказоустойчивость к воздействию магнитных полей при 50 Гц	100 A/m; согласно IEC 61000-4-8
Излучение кондуктивных и некондуктивных помех	
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 B, FCC класс A
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	
Температура окружающей среды при эксплуатации	От 0° до 55 °C
Температура окружающей среды при хранении/транспортировке	
мин.	-20 °C
макс.	70 °C
Относительная влажность воздуха	
Относительная влажность воздуха	5 ... 85 % при 30 °C, без конденсации
Колебания	
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/с²
Испытание на ударную нагрузку	
Ударная нагрузка при эксплуатации	Испытания согласно IEC 60068-2-27: 150 м/с², 11 мс
Операционные системы	
предустановленная операционная система	Windows 10 Enterprise 2016 LTSB, 64 разряда, MUI
предустановленная операционная система	
Windows 10 Enterprise	Да; Windows 10 Enterprise 2016 LTSB, 64 разряда, MUI
Размеры	
Ширина	85 mm
Высота	85 mm
Глубина	41 mm
последнее изменение:	
	02.06.2022 