

SIMATIC IPC, промышленный ПК IPC127E; без монтажных принадлежностей;

Общая информация	
Обозначение типа продукта	IPC127E
Вид конструкции/монтаж	
Монтаж	Монтажная шина, настенный монтаж, портретный 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 E3930 / E3940
Набор ИС	SoC
Видеокарта:	
Графический контроллер	встроенный
Накопители	
SSD	Да; 32 / 64 / 128 Гбайт
Запоминающее устройство	
Вид запоминающего устройства	DDR4 на плате
ОЗУ	2 / 4 Гбайт RAM
Максимальная емкость главного ЗУ	4 Gbyte
Интерфейсы	
Число интерфейсов Industrial Ethernet	3; Ethernet (2x RJ45, дополнительно 3x RJ45)
USB-разъем	2x USB 3.0 / 4x USB 3.0
Разъем для клавиатуры/мыши	USB/USB
Видеоинтерфейсы	
• Графический интерфейс	1x DisplayPort
Промышленный Ethernet	
• Интерфейс Industrial-Ethernet	2x / 3x Ethernet (RJ45)
— 100 Мбит/с	Да
— 1000 Мбит/с	Да
Встроенные функции	
Функции контроля	
• Контроль температуры	Да
• Сторожевая схема	Да
• Светодиодные индикаторы рабочего состояния	1x питание, 3x пользователь
• Вентилятор	Нет
• Функция контроля через сеть	опция
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

<ul style="list-style-type: none"> <li>Отказоустойчивость на сигнальных линиях &lt; 30 м</li> </ul>	±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
<b>Отказоустойчивость к импульсным напряжениям (микросекундные импульсные перенапряжения)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>несимметричное соединение</li> </ul>	±2 кВ согласно IEC 61000-4-5, микросекундные импульсные перенапряжения, несимметр.
<ul style="list-style-type: none"> <li>симметричное соединение</li> </ul>	±1 кВ согласно IEC 61000-4-5, микросекундные импульсные перенапряжения, симметр.
<b>Отказоустойчивость к воздействию магнитных полей</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Отказоустойчивость к воздействию магнитных полей при 50 Гц</li> </ul>	100 A/m; согласно IEC 61000-4-8
<b>Излучение кондуктивных и некондуктивных помех</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Излучение помех по сетевым проводам/линиям переменного тока</li> </ul>	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
<b>Степень защиты и класс защиты</b>	
Степень защиты IP	IP40
<b>Стандарты, допуски, сертификаты</b>	
Маркировка CE	Да
Допуск UL	Да
RCM (ранее C-TICK)	Да
EAC (ранее ГОСТ-P)	Да
FCC	Да
ЭМС	CE, EN 61000-6-4:2007, EN 61000-6-2:2005
Защита от пыли	Защита от посторонних тел > 1 мм
<b>Окружающие условия</b>	
<b>Температура окружающей среды при эксплуатации</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Температура окружающей среды при эксплуатации</li> </ul>	от 0 °C до 55 °C
<b>Температура окружающей среды при хранении/транспортировке</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>мин.</li> </ul>	-20 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>макс.</li> </ul>	70 °C
<b>Относительная влажность воздуха</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Относительная влажность воздуха</li> </ul>	5 ... 85 % при 30 °C, без конденсации
<b>Колебания</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Устойчивость к вибрации во время эксплуатации по IEC 60068-2-6</li> </ul>	Испытано согласно МЭК 6068-2-6; от 5 до 9 Гц: 3,5 мм, от 9 до 500 Гц: 9,8 м/с²
<b>Испытание на ударную нагрузку</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ударная нагрузка при эксплуатации</li> </ul>	Испытания согласно IEC 60068-2-27: 150 м/с², 11 мс
<b>Операционные системы</b>	
предустановленная операционная система	Windows 10 Enterprise 2016 LTSC или 2019 LTSC, 64-бит, MUI
без операционной системы	Да; опция
предустановленная операционная система	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows 10 Enterprise</li> </ul>	Да; Windows 10 Enterprise 2016 LTSC или 2019 LTSC, 64-бит, MUI
<b>Размеры</b>	
Ширина	85 mm
Высота	85 mm
Глубина	41 mm
последнее изменение:	30.05.2021 