

Лист тех. данных

6AG4012-1CA21-0BX0

no longer available SIMATIC IPC347E (rack PC, 19, 4 U); Core i5-4570S (4C/4T, 2.9 (3.6) GHz, 6 MB cache); interfaces: 2x Gbit Ethernet, 1x DVI-D, 1x VGA, 2x USB on the front, 4x USB on the rear, 1x USB internal, 2x serial, 2x PS/2, audio; 1x 500 GB HDD, internal; 4 GB DDR3 SD-RAM (1x 4 GB), single channel; DVD +/-RW; Windows 7 Ultimate 64 bit SP1; 100/240 V industrial power supply, without line cable



Вид конструкции/монтаж	
Монтаж	Для горизонтального монтажа в стойку
Структура	ПК для монтажа в стойку, 19", 4HE
Напряжение питания	
Вид напряжения питания	100 - 240 В перем. тока
Сетевая частота	
• Номинальное значение 50 Гц	Да
• Номинальное значение 60 Гц	Да
Процессор	
Тип процессора	Core i5-4570S (4C/4T, 2,9 (3,6) ГГц, 6 MB Cache)
Накопители	
Жесткий диск	НЖМД 500 Гбайт
Запоминающее устройство	
Вид запоминающего устройства	DDR3-SDRAM
ОЗУ	4 ГБ (предварительно установлено), поддержка до 16 ГБ
Максимальная емкость главного ЗУ	4 Gbyte
Конфигурация аппаратного обеспечения	
Гнезда	
• число гнезд	4x PCI, 1x PCIe (x1), 1x PCIe (x8) (2 линии), 1x PCIe (x16) (16 линий)
• Число гнезд PCI	4
Интерфейсы	
Интерфейсы/тип шины	2x Гбит Ethernet (RJ45), 1x DVI-D, 1x VGA, 4x USB 2.0 сзади, 2x USB 2.0 спереди, 2x COM, 2x PS/2, аудио (Line In, Line Out, Micro)
Число интерфейсов Industrial Ethernet	2
Число разъемов PROFINET	0
USB-разъем	2x USB 3.0 сзади, 2x USB 2.0 сзади, 2x USB 2.0 спереди, 1x USB 2.0 внутри
последовательный интерфейс	2x COM-порта (RS 232, RS 422, RS 485)
Мультимедиа	
• Звуковой вход/выход	Да
• Вход для микрофона	Да
Видеоинтерфейсы	
• Графический интерфейс	1 x VGA; 1 x DVI-D
Промышленный Ethernet	
• Интерфейс Industrial-Ethernet	2 x Ethernet (RJ45)
— 100 Мбит/с	Да
— 1000 Мбит/с	Да
Встроенные функции	
Функции контроля	
• Светодиодные индикаторы рабочего состояния	POWER, ЖД

ЭМС	
Отказоустойчивость к электростатическим разрядам	
Отказоустойчивость к электростатическим разрядам	±4 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 для 80 - 1 000 МГц, 80 % AM согласно IEC 61000-4-3; 3 В/м для 1,4 - 2 ГГц, 80 % AM согласно IEC 61000-4-3; 1 В/м для 2 - 2,7 ГГц, 80 % AM согласно IEC 61000-4-3; 10 В для 150 кГц - 80 МГц, 80 % AM согласно IEC 61000-4-6
Отказоустойчивость к проводному возмущающему воздействию	
Отказоустойчивость на питающих линиях	±2 кВ согласно IEC 61000-4-4, устойчивость к импульсным помехам; ±1 кВ согласно IEC 61000-4-5, микросекундные импульсные перенапряжения симметр.; ±2 кВ согласно IEC 61000-4-5, микросекундные импульсные перенапряжения несимметр.
Отказоустойчивость на сигнальных линиях >30 м	±2 кВ согласно IEC 61000-4-4, устойчивость к импульсным помехам, длина > 3 м; ±2 кВ согласно IEC 61000-4-5, устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии, длина > 30 м
Отказоустойчивость на сигнальных линиях < 30 м	±1 кВ согласно IEC 61000-4-4; устойчивость к импульсным помехам
Отказоустойчивость к импульсным напряжениям (микросекундные импульсные перенапряжения)	
несимметричное соединение	±2 кВ согласно IEC 61000-4-5, микросекундные импульсные перенапряжения, несимметр.
симметричное соединение	±1 кВ согласно IEC 61000-4-5, микросекундные импульсные перенапряжения, симметр.
Отказоустойчивость к воздействию магнитных полей	
Отказоустойчивость к воздействию магнитных полей при 50 Гц	30 А/м; согласно IEC 61000-4-8
Излучение кондуктивных и некондуктивных помех	
Излучение помех по сетевым проводам/линиям переменного тока	IEC 61000-6-4, CISPR 22, FCC класс A
Соблюдение обратных воздействий на сеть	
Соблюдение обратных воздействий на сеть согласно IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3	Да; EN 61000-3-2 класс D; EN 61000-3-3
Степень защиты и класс защиты	
Степень защиты IP	IP20
IP (спереди)	IP20
IP (сзади)	IP20
Стандарты, допуски, сертификаты	
Маркировка CE	Да
Допуск UL	Да
cULus	Да
Допуск KC	Да
FCC	Да
ЭМС	CE, EN 61000-6-4:2007 +A1:2011, EN 61000-6-2:2005
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
Температура окружающей среды при эксплуатации	от +5 °C до +40 °C
Температура окружающей среды при хранении/транспортировке	
мин.	-20 °C
макс.	60 °C
Относительная влажность воздуха	
Относительная влажность воздуха	Испытания согласно IEC 60068-2-78, IEC 60068-2-30: Эксплуатация: от 5 % до 80 % при 25 °C (без конденсации), хранение: от 5 % до 95 % при 25°C (без конденсации)
Операционные системы	
предустановленная операционная система	Windows 7 Ultimate (Multi-Language) 64 разряда
предустановленная операционная система	
Windows 7	Да; Ultimate 64 бит
Механические свойства/материалы	
Материал корпуса (спереди)	
Алюминиевый	Да
Размеры	
Ширина	430 mm
Высота	177 mm

Глубина

463 mm

последнее изменение:

31.05.2021 