

Лист тех. данных

6AG4012-2CA20-0BX0

SIMATIC IPC, пром. ПК IPC347G (rack PC, 19", 4 U); Core i7 6700 (4C/8T, 3.4 (4.0) GHz, 8 MB cache); 2x Gbit Ethernet, 1x DP, 1x VGA, 2x USB спереди, 4x USB сзади, 2x USB внутренних, 2x serial, 2x PS/2, аудио; 1x 1 TB HDD, внутренних; 8 GB DDR4 (1x 8 GB), без DVD +/- RW; Windows 10 IoT Enterprise for i7; промышленный источник питания 100/240В, без кабеля питания



Рисунок аналогичен

Вид конструкции/монтаж	
Монтаж	Для горизонтального и вертикального монтажа
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 i7-6700 (4C/4T, 3,6 (4,0) ГГц, объем кэша 8 МБ)
Набор ИС	Intel H110
Накопители	
Жесткий диск	1 ТБ жесткий диск
Запоминающее устройство	
ОЗУ	8 ГБ (предустановлено), поддержка до 32 ГБ
Максимальная емкость главного ЗУ	8 Gbyte
Конфигурация аппаратного обеспечения	
Гнезда	
• число гнезд	3x PCI, 1x PCIe (x16), 1xPCIe (x4) (4 или 2 тракта), 2x PCIe (x4) (1 тракт)
• Число гнезд PCI	3
• Количество гнезд PCIe	4
Интерфейсы	
Число интерфейсов Industrial Ethernet	2
Число разъемов PROFINET	2
USB-разъем	4x USB 3.0 на задней панели, 2x USB 2.0 на передней панели, 2x внутренних USB 2.0 и 2x USB-головки
Разъем для клавиатуры/мыши	2 x PS/2
последовательный интерфейс	2x COM-порта (RS 232, RS 422, RS 485) и 2x штыревых разъема COM
Мультимедиа	
• Звуковой вход/выход	Да
• Вход для микрофона	Да
Видеоинтерфейсы	
• Графический интерфейс	1x DisplayPort, 1x VGA
Промышленный Ethernet	
• Интерфейс Industrial-Ethernet	
— 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, 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 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.
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 (сзади)	IP20
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
• Температура окружающей среды при эксплуатации	от +5 °C до +40 °C
Операционные системы	
предустановленная операционная система	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC, 64 bit, MUI
без операционной системы	Нет
предустановленная операционная система	
• Windows 10 Enterprise	Да
Размеры	
Ширина	430 mm
Высота	176 mm
Глубина	465,8 mm
последнее изменение:	
	17.09.2021 