

Лист тех. данных

6AV7242-.....-....

SIMATIC IPC PX-39A Intel(R) UHD graphics onboard 4 x USB 3.2 Ethernet (10/100/1000); PCIe (optional)



Вид конструкции/монтаж	
Монтаж	Для горизонтального и вертикального монтажа
Структура	Панельный ПК, встроенный
Напряжение питания	
Вид напряжения питания	100/240 В перем. тока (автоматическая установка диапазона измерения) 50/60 Гц; опционально 24 В пост. тока
Сетевая частота	
• Номинальное значение 50 Гц	Да
• Номинальное значение 60 Гц	Да
Переключение при отказе сетевого питания и отключении напряжения	
• Время переключения при отказе сетевого питания и отключении напряжения	20 ms
Процессор	
Тип процессора	Intel® Celeron 6600HLE (2,1 ГГц, 2C/2T) Intel® Xeon W-11155MLE (1,8/3,1 ГГц, 4C/8T) Intel® Xeon W-11555MLE (1,9/4,4 ГГц, 6C/12T) Intel® Xeon W-11865MLE (1,5/4,5 ГГц, 8C/16T)
Набор ИС	Intel® RM590E
Видеокарта:	
Графический контроллер	Intel HD Graphics Controller
Накопители	
Жесткий диск	M.2 SSD ≥ 240 Гбайт
SSD	Да; ≥ 240 Гбайт; опционально
Запоминающее устройство	
Вид запоминающего устройства	DDR4-3200 SO-DIMM
ОЗУ	4 / 8 / 16 / 32 Гбайт; ECC опционально
Максимальная емкость главного 3У	32 Gbyte
Области данных и их остаток	
Остаточная область данных (включая таймеры, счетчики, маркеры), макс.	512 kbyte; возможность сохранения 128 кбайт в течение времени буферизации; опционально
Конфигурация аппаратного обеспечения	
Гнезда	
• число гнезд	1x PCIe; опционально: 1x PCIe (x4), с фиксатором карт
• Количество гнезд PCIe	1; опция
• Число гнезд для карты памяти Compact Flash	0
Интерфейсы	
Число интерфейсов Industrial Ethernet	4; 4x Гбит Ethernet (IE/PN)
USB-разъем	4x USB 3.2 Gen2
Разъем для клавиатуры/мыши	USB/USB
последовательный интерфейс	1x / 2x (опционально) COM (RS 232 / 485 / 422; переключаемый)
Видеоинтерфейсы	
• Графический интерфейс	2 x дисплейный порт

Промышленный Ethernet	
- Интерфейс Industrial-Ethernet — 100 Мбит/с — 1000 Мбит/с	4x Ethernet (RJ45) Да Да
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностика шины	Да
Встроенные функции	
Функции контроля	
- Контроль температуры - Сторожевая схема - Светодиодные индикаторы рабочего состояния - Вентилятор - Функция контроля через сеть	Да Да Нет Нет 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 для 80 ... 2700 МГц, 80 % АМ согласно МЭК 61000-4-3; 3 В/м для 2,7 ... 6 ГГц, 80 % АМ согласно МЭК 61000-4-3; 10 В для 10 кГц ... 80 МГц, 80 % АМ согласно МЭК 61000-4-6
Отказоустойчивость к проводному возмущающему воздействию	
- Отказоустойчивость на питающих линиях - Отказоустойчивость на сигнальных линиях >30 м - Отказоустойчивость на сигнальных линиях < 30 м	±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. ±2 кВ согласно IEC 61000-4-4, устойчивость к импульсным помехам; ±2 кВ согласно IEC 61000-4-5, устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии ±1 кВ согласно IEC 61000-4-4; устойчивость к импульсным помехам
Отказоустойчивость к импульсным напряжениям (микросекундные импульсные перенапряжения)	
- несимметричное соединение - симметричное соединение	±2 кВ согласно IEC 61000-4-5, микросекундные импульсные перенапряжения, несимметр. ±1 кВ согласно IEC 61000-4-5, микросекундные импульсные перенапряжения, симметр.
Отказоустойчивость к воздействию магнитных полей	
Отказоустойчивость к воздействию магнитных полей при 50 Гц	100 А/м; согласно IEC 61000-4-8
Излучение кондуктивных и некондуктивных помех	
Излучение помех по сетевым проводам/линиям переменного тока	МЭК 61000-6-4, CAN/CSA CISPR 32 класса В, FCC класса А
Степень защиты и класс защиты	
IP (спереди)	IP65
IP (сзади)	IP20
Стандарты, допуски, сертификаты	
Маркировка CE Допуск UL UL 508 cULus RCM (ранее C-TICK) Допуск KC EAC (ранее ГОСТ-P) FCC BSMI ЭМС	Да Да; UL 61010-2-201 вторая версия, файл E85972 Нет Да Да Нет; в ходе выполнения Да Да Нет; в ходе выполнения EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, CAN/CSA CISPR 32 класса А, EN 55032 класса В, FCC класса А, KN32
Применение во взрывоопасной зоне	
- Зона ATEX 2 - Зона IECEx 2 - Класс cULus I Зона 2, участок 2	Нет; в ходе выполнения Нет; в ходе выполнения Нет; в ходе выполнения
Допуск для судостроения	
- Germanischer Lloyd (GL) - American Bureau of Shipping (ABS) - Bureau Veritas (BV)	Нет; в ходе выполнения Нет; в ходе выполнения Нет; в ходе выполнения

- | | |
|---------------------------------------|------------------------|
| • Det Norske Veritas (DNV) | Нет; в ходе выполнения |
| • Корейский регистр судоходства (KRS) | Нет; в ходе выполнения |
| • Lloyds Register of Shipping (LRS) | Нет; в ходе выполнения |
| • Nippon Kaiji Kyokai (Class NK) | Нет; в ходе выполнения |

Окружающие условия

Температура окружающей среды при эксплуатации	
• Температура окружающей среды при эксплуатации	от 0 °C до 50 °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)
• Эксплуатация, макс.	85 %
Колебания	
• Устойчивость к вибрации во время эксплуатации по IEC 60068-2-6	проверено согласно МЭК 60068-2-6; 5 ... 9 Гц: 3,5 мм; 9 ... 500 Гц: 9,8 м/с ²
Испытание на ударную нагрузку	
• Ударная нагрузка при эксплуатации	Испытания согласно IEC 60068-2-27: 150 м/с ² , 11 мс
Операционные системы	
без операционной системы	Да; опция
предустановленная операционная система	
• Windows 7	Нет
• Windows 10 Enterprise	Да
программное обеспечение	
Программное обеспечение SIMATIC	Опционально, в пакете с SIMATIC WinCC

последнее изменение: 27.01.2023 