

Лист тех. данных

6AG4142-.....

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



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	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 ЗУ	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	2 x PCIe; опционально: 1 x PCIe (x 4); 2 x PCIe (x 1, x 4), с прижимным устройством для карты
• Количество гнезд PCIe	2; 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	4x Ethernet (RJ45)
— 100 Мбит/с	Да

— 1000 Мбит/с

Да

Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии

Диагностика шины

Да

Встроенные функции**Функции контроля**

- Контроль температуры Да
- Сторожевая схема Да
- Светодиодные индикаторы рабочего состояния 1х питание, 3х 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 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 ±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; ±2 кВ согласно IEC 61000-4-5, устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии
- 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 100 А/м; согласно IEC 61000-4-8

Излучение кондуктивных и некондуктивных помех

- Излучение помех по сетевым проводам/линиям переменного тока МЭК 61000-6-3, МЭК 61000-6-4, CAN/CSA CISPR 32 класс В, FCC класс А

Степень защиты и класс защиты

Степень защиты IP

IP20

Стандарты, допуски, сертификаты

- Маркировка CE Да
- Допуск UL Да; UL 61010-2-201 вторая версия, файл E85972
- UL 508 Нет
- cULus Да
- RCM (ранее C-TICK) Да
- Допуск KC Да
- EAC (ранее ГОСТ-P) Да
- FCC Да
- BSMI Нет; в ходе выполнения
- ЭМС EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, CAN/CSA CISPR 32 класс В, EN 55032 класс В, FCC класс А, KN32

Применение во взрывоопасной зоне

- Зона ATEX 2 Нет; в ходе выполнения
- Зона IECEx 2 Нет; в ходе выполнения
- Класс cULus I Зона 2, участок 2 Нет; в ходе выполнения

Допуск для судостроения

- Germanischer Lloyd (GL) Нет; в ходе выполнения
- American Bureau of Shipping (ABS) Нет; в ходе выполнения
- Bureau Veritas (BV) 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 55 °C
Температура окружающей среды при хранении/транспортировке	
• мин.	-40 °C
• макс.	70 °C
Высота при эксплуатации относительно уровня моря	
• Высота места установки над уровнем моря, макс.	3 000 m
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
Механические свойства/материалы	
Материал корпуса (спереди)	Непрерывное литье из алюминия
Размеры	
Ширина	262 mm
Высота	139,7 mm
Глубина	62,6 mm
последнее изменение:	
	27.01.2023 