

Лист тех. данных

6ES7647-8CB13-2AB1

SIMATIC IPC, промышленный ПК IPC227G (Nanobox PC); 2x DisplayPort; 3x 10/100/1000 Mbps Ethernet RJ45; 4x USB3.0, 3x USB2.0; 2 слота для M.2; =24 В,

| Вид конструкции/монтаж | |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Монтаж | Монтажная шина, настенный монтаж, портретный монтаж |
| Структура | Промышленный ПК, встроенный |
| Напряжение питания | |
| Вид напряжения питания | 24 В пост. тока |
| Перемыкание при отказе сетевого питания и отключении напряжения | |
| • Время перемыкания при отказе сетевого питания и отключении напряжения | 20 ms |
| Процессор | |
| Тип процессора | Intel Atom X6211E / X6413E / X6414RE |
| Набор ИС | SoC |
| Видеокарта: | |
| Графический контроллер | встроенный |
| Накопители | |
| SSD | Да; 256 Eco |
| Запоминающее устройство | |
| Вид запоминающего устройства | DDR4 SO-DIMM |
| ОЗУ | 2 / 4 / 8 / 16 Гбайт; дополнительно: внутриволюсное ECC |
| Максимальная емкость главного ЗУ | 16 Gbyte |
| Конфигурация аппаратного обеспечения | |
| Гнезда | |
| • число гнезд | 2x M.2 |
| Интерфейсы | |
| Число интерфейсов Industrial Ethernet | 3; 3 x Ethernet (RJ45) |
| USB-разъем | 4x USB 3.1 |
| Разъем для клавиатуры/мыши | USB/USB |
| последовательный интерфейс | отсутствует / 1x / 2x COM (RS 232 / 485 / 422; переключаемый) |
| Видеоинтерфейсы | |
| • Графический интерфейс | 2 x дисплейный порт |
| Промышленный Ethernet | |
| • Интерфейс Industrial-Ethernet | 3 x 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 для 80 - 1 000 МГц и 1,4 - 2 ГГц, 80 % AM согласно IEC 61000-4-3; 3 В/м для 2 - 2,7 ГГц, 80 % AM согласно IEC 61000-4-3; 10 В для 10 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 |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ● Отказоустойчивость на сигнальных линиях >30 м | перенапряжения симметр.; ±2 кВ согласно IEC 61000-4-5, микросекундные импульсные перенапряжения несимметр. |
| ● Отказоустойчивость на сигнальных линиях < 30 м | ±2 кВ согласно IEC 61000-4-5, микросекундные импульсные перенапряжения, длина > 30 м |
| Отказоустойчивость к импульсным напряжениям (микросекундные импульсные перенапряжения) | |
| ● несимметричное соединение | ±1 кВ (5 кГц/100 кГц) согл. МЭК 61000-4-4; разрядный импульс; длина < 30 м; ±2 кВ (5 кГц/100 кГц) согл. МЭК 61000-4-4; разрядный импульс; длина > 30 м |
| ● симметричное соединение | ±2 кВ согласно IEC 61000-4-5, микросекундные импульсные перенапряжения, несимметр. |
| Отказоустойчивость к воздействию магнитных полей | |
| ● Отказоустойчивость к воздействию магнитных полей при 50 Гц | 100 A/m; согласно IEC 61000-4-8 |
| Излучение кондуктивных и некондуктивных помех | |
| ● Излучение помех по сетевым проводам/линиям переменного тока | EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, CISPR 22 класс В, FCC класс А |
| Степень защиты и класс защиты | |
| Степень защиты IP | IP40 |
| Стандарты, допуски, сертификаты | |
| Маркировка CE | Да |
| cULus | Да |
| RCM (ранее C-TICK) | Да |
| Допуск KC | Да |
| EAC (ранее ГОСТ-Р) | Да |
| FCC | Да |
| ЭМС | CE, EN 61000-6-4:2007, EN 61000-6-2:2005 |
| Защита от пыли | Защита от посторонних тел > 1 мм |
| 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. | -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 85 % при 30 °C (без конденсации), хранение / транспортировка: от 5% до 95% при 25 / 55 °C (без конденсации) |
| Колебания | |
| ● Устойчивость к вибрации во время эксплуатации по IEC 60068-2-6 | испытано согласно DIN МЭК 60068-2-6: от 5 Гц до 8,4 Гц: 3,5 мм, от 8,4 до 200 Гц: 9,8 м/с ² (1g) (без DIN-рейки) от 10 Гц до 58 Гц: 0,0375 мм, от 58 до 500 Гц: 4,9 м/с ² (0,5g) (DIN-рейка) |
| Испытание на ударную нагрузку | |
| ● Ударная нагрузка при эксплуатации | Испытания согласно IEC 60068-2-27: 150 м/с ² , 11 мс |
| Операционные системы | |
| предустановленная операционная система без операционной системы | Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC, 64 bit, MUI Да; опция |
| предустановленная операционная система | |
| ● Windows 10 | Да; Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC, 64 bit, MUI |
| ● Windows 10 Enterprise | Да; Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC, 64 bit, MUI |
| Размеры | |
| Ширина | 191 mm |
| Высота | 100 mm |
| Глубина | 64 mm |

последнее изменение:

23.03.2022 