

SIMATIC IPC, пром. ПК IPC547J (rack PC, 19", 4 U); интерфейсы: 2x USB 3.0 спереди; COM1, аудио сзади; 7 слотов: 5x PCI Express, 2x PCI, контроль температуры и вентиляторов; watchdog; удерживатель карт

Вид конструкции/монтаж	
Монтаж	Возможна горизонтальная и вертикальная установка; подготовлено для установки на телескопические направляющие; съемный 19" крепежный угол снимается снаружи; Tower Kit (опционально)
Структура	ПК для монтажа в стойку, 19", 4HE
Напряжение питания	
Вид напряжения питания	Переменный ток 100/240 В (autorange) 50 / 60 Гц; в качестве опции избыточно Переменный ток 100/240 В
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
Накопители	
SSD	Да
Место для монтажа дисководов	Установка внутрь, в вибро- и ударопоглощающую рамку типа "B" для дисководов, или с лицевой стороны, в форме сменных блоков (в конфигурации RAID, с возможностью "горячей" замены), в рамку типа "A"; опционально: установка внутрь, в жестко смонтированную рамку
Запоминающее устройство	
Максимальная емкость главного ЗУ	128 Gbyte
Интерфейсы	
Разъем для клавиатуры/мыши	USB
Мультимедиа	
• Звуковой вход/выход	Да
• Вход для микрофона	Да
Видеоинтерфейсы	
• Графический интерфейс	2x DisplayPort и 1x DVI-D (встроены); 1x VGA через адаптерный кабель DP-VGA (опционально); видеокарта PCIe (x16), Triple Head (3x mini DisplayPort, графическое ЗУ 2 ГБ, 3x mini DisplayPort после адаптерного кабеля nach DisplayPort) (опционально)
Промышленный Ethernet	
• Интерфейс Industrial-Ethernet	
— 100 Мбит/с	Да
— 1000 Мбит/с	Да
Встроенные функции	
Функции контроля	
• Контроль температуры	Да
• Сторожевая схема	Да
• Светодиодные индикаторы рабочего состояния	ПИТАНИЕ; ЖЕСТКИЙ ДИСК; ETHERNET 1; ETHERNET 2; ETHERNET 3; СТОРОЖЕВАЯ СХЕМА; ТЕМП.; ВЕНТИЛЯТОР, ЖЕСТКИЙ ДИСК 3 АВАРИЙН. СИГНАЛ, ЖЕСТКИЙ ДИСК 2 АВАРИЙН. СИГНАЛ, ЖЕСТКИЙ ДИСК 1 АВАРИЙН. СИГНАЛ, ЖЕСТКИЙ ДИСК 0 АВАРИЙН. СИГНАЛ
• Вентилятор	Да
• Функция контроля через сеть	опция
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	10 В/м для 80 ... 2700 МГц, 80 % АМ согласно МЭК 61000-4-3; 3 В/м

излучению	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 61000-4-5, микросекундные импульсные перенапряжения, 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	EN 61000-6-3; EN 61000-6-4, CAN/CSA CISPR 22 класс "В", EN 55032 класс "В"; FCC класс "А"; KN32 класс "В", EN 61000-3-2 класс "D"; EN 61000-3-3
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	
IP (спереди)	IP30
IP (сзади)	IP20
Стандарты, допуски, сертификаты	
Маркировка CE	Да; Использование в промышленной сфере и в сфере жилья, бизнеса и коммерции (излучение помех: EN 61000-6-3:2007 +A1:2011 помехоустойчивость: EN 61000-6-2:2005)
Допуск CSA	Да; CAN/CSA-C22.2 № 61010-2-201 вторая версия
Допуск UL	UL 61010-2-201 вторая версия, файл E85972
cULus	Да; UL 61010-2-201 вторая версия; CAN/CSA-C22.2 № 61010-2-201 вторая версия
RCM (ранее C-TICK)	Да
Допуск KC	Да
EAC (ранее ГОСТ-P)	Да
ЭМС	EN 61000-6-3; EN 61000-6-4, CAN/CSA CISPR 22 класс "В", EN 55032 класс "В"; FCC класс "А"; KN32 класс "В", EN 61000-3-2 класс "D"; EN 61000-3-3
Защита от пыли	при закрытой передней дверце: G2 EN 779, частицы > 0,5 мм удерживаются до 99 %
Окружающие условия	
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	испытания согласно IEC 60068-2-6, 10 килор; от 20 до 58 Гц: 0,015 мм; от 58 до 200 Гц: 2 м/с² (0,2 g)
Испытание на ударную нагрузку	
• Ударная нагрузка при эксплуатации	испытания согласно IEC 60068-2-27; полусинус: 9,8 м/с² (1 g), 20 мс, 100 ударов на ось
Операционные системы	
Дополнительная информация об операционной системе	Многоязыковой пользовательский интерфейс (MUI): 5 языков (немецкий, английский, французский, испанский, итальянский)
без операционной системы	Да
программное обеспечение	
Программное обеспечение SIMATIC	Опционально, в пакете с SIMATIC WinCC
Размеры	
Ширина	430 mm

Высота
Глубина

177 mm; 4HE
446 mm; Устройство с коротким корпусом: 356 mm

последнее изменение:

03.10.2021 