

SIMATIC IPC1047E (rack PC, 19", 4 U); 2x Gbit Ethernet, IPMI, RJ45; 1x VGA, 1x COM 1, 2x USB 3.0, 2x USB on the rear side; 2x USB 3.0 front; temperature and fan monitoring; SW RAID onboard;

Вид конструкции/монтаж	
Монтаж	Для горизонтального монтажа в стойку
Структура	ПК для монтажа в стойку, 19", 4HE
Напряжение питания	
Вид напряжения питания	110/230 В перем. тока (автоматическая установка диапазона измерения) 50/60 Гц
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	2x Intel Xeon SP Silver 4210 10C/20T - 2,2 ГГц/ 3,2 ГГц; 2x Intel Xeon SP Silver 4216 16C/32T - 2,1 ГГц/ 3,2 ГГц; 2x Intel Xeon SP Gold 6226 12C/24T - 2,7 ГГц/ 3,7 ГГц; 2x Intel Xeon SP Gold 6230 20C/40T - 2,1 ГГц/ 3,9 ГГц
Набор ИС	Intel C621
Видеокарта:	
Графический контроллер	Встроенный дисплей VGA/контроллер 2D 1920 × 1200 @ 60 Гц, 32 бита на пиксель
Накопители	
Оптические дисководы	Нет
Жесткий диск	4 Тбайт и 8 Тбайт 3,5" SATA
SSD	Да; 960 Гбайт + 1,9 Тбайт + 3,8 Тбайт SATA SSD и 1 Тбайт + 2 Тбайт M.2 NVMe
Место для монтажа дисководов	4x 3,5" HDD или 8x 2,5" SSD, встроенная; 4x 3,5" HDD или 4x 2,5" SSD, сменная (для лицевой панели)
Запоминающее устройство	
Вид запоминающего устройства	DDR4-SDRAM DIMM
ОЗУ	64 ... 512 Гбайт
Максимальная емкость главного ЗУ	2 Tbyte
Конфигурация аппаратного обеспечения	
Гнезда	
• число гнезд	6x PCIe, слоты (2x PCIe X8 + 4x PCIe X16)
• Число гнезд PCI	0
• Количество гнезд PCIe	6
• Число гнезд для карты памяти Compact Flash	0
Интерфейсы	
Интерфейсы/тип шины	2x 1 Гбайт LAN (RJ45), COM1, IPMI, VGA
USB-разъем	2x лицевой, 2x задний USB 3.0, 2x задний USB 2.0
Разъем для клавиатуры/мыши	USB
последовательный интерфейс	1 x COM
Мультимедиа	
• Звуковой вход/выход	Нет
• Вход для микрофона	Нет
Видеоинтерфейсы	
• Графический интерфейс	VGA, опционально с видеокартой 3x или 4x DP1.4
Промышленный Ethernet	
• Интерфейс Industrial-Ethernet	2 x Ethernet (RJ45)
— 100 Мбит/с	Да
— 1000 Мбит/с	Да

Встроенные функции	
Функции контроля	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Контроль температуры</li> <li>• Светодиодные индикаторы рабочего состояния</li> <li>• Вентилятор</li> <li>• Функция контроля через сеть</li> </ul>	<p>Да</p> <p>ПИТАНИЕ, HDD, неисправность вентилятора</p> <p>Да</p> <p>Да (через IPMI)</p>
ЭМС	
Отказоустойчивость к электростатическим разрядам	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отказоустойчивость к электростатическим разрядам</li> </ul>	±4 кВ, контактный разряд согласно IEC 61000-4-2; ±8 кВ, разряд в воздухе согласно IEC 61000-4-2
Степень защиты и класс защиты	
IP (спереди)	IP30
IP (сзади)	IP20
Стандарты, допуски, сертификаты	
Маркировка CE	Да; Промышленность
Допуск CSA	Да; CAN/CSA-C22.2 № 61010-2-201, третья версия
Допуск UL	Да; UL 61010-2-201, третья версия, файл E115352 (I.T.E.)
cULus	Да; UL 61010-2-201, третья версия; CAN/CSA-C22.2 № 61010-2-201, третья версия
Допуск KC	Нет; по требованию
FCC	Да
ЭМС	EN 61000-6-3; EN 61000-6-4, CAN/CSA CISPR 32 класс "B", EN 55032 класс "B"; FCC класс "A"; KN32 класс "B", 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 эксплуатации	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Температура окружающей среды при эксплуатации</li> </ul>	от 0 °C до +40 °C в полной комплектации, до +50 °C в базовой комплектации
Температура окружающей среды при хранении/транспортировке	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	-20 °C; макс. 20 °C/ч (без конденсации) 60 °C
Относительная влажность воздуха	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Относительная влажность воздуха</li> <li>• Эксплуатация, макс.</li> </ul>	допустимый диапазон при температуре от 0 до 31°C: 5 ... 80 %; без конденсации 80 %
Колебания	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Устойчивость к вибрации во время эксплуатации по IEC 60068-2-6</li> </ul>	10 ... 58 Гц: амплитуда 0,0375 мм; 58 ... 200 Гц: ускорение 2 м/с <sup>2</sup>
Испытание на ударную нагрузку	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ударная нагрузка при эксплуатации</li> </ul>	полусинус: ускорение 50 м/с <sup>2</sup> , длительность 30 мс
Операционные системы	
предустановленная операционная система	Да
Дополнительная информация об операционной системе	Многоязыковой пользовательский интерфейс (MUI): 5 языков (немецкий, английский, французский, испанский, итальянский)
без операционной системы	Да
предустановленная операционная система	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows XP Professional</li> <li>• Windows 7</li> <li>• Windows 8</li> <li>• Windows 10</li> <li>• Windows 10 Enterprise</li> </ul>	<p>Нет</p> <p>Нет</p> <p>Нет</p> <p>Нет</p> <p>Да; Windows 10 Enterprise 2019 LTSC</p>
Размеры	
Ширина	430 mm
Высота	176,6 mm; 4HE
Глубина	572 mm
последнее изменение:	09.03.2022 