

## Лист тех. данных

**6AG4104-5JD32-2AB0**

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

USB-разъем	возможностью тайминга), USB 3.1 Gen 1: 2x задних, 2x лицевых, USB 2.0: 4x задних, 1x внутренний, например, для программных ключей с опциональной блокировкой, 1x DisplayPort V1.2, 1x DVI-D, 1x COM1, аудио: линейный вход, линейный выход, микрофон; материнская плата (чипсет W480E): 3x Intel Gigabit Ethernet (RJ45, с возможностью тайминга), USB 3.1 Gen 2: 4x типа "A", 2x типа "C", задние, USB 3.1 Gen 1: 2x лицевых, USB 2.0: 2x внутренних, например, для программных ключей с опциональной блокировкой, 2x DisplayPort V1.2, 1x DVI-D, 1x COM1, аудио: линейный вход, линейный выход, микрофон	
Разъем для клавиатуры/мыши	материнская плата (чипсет H410): USB 3.1 Gen 1: 2x задних, 2x лицевых, USB 2.0: 4x сзади, 1x внутренний, например, для программных ключей с опциональной блокировкой; материнская плата (чипсет W480E): USB 3.1 Gen 2: 4x типа "A", 2x типа "C", задние, USB 3.1 Gen 1: 2x лицевых, USB 2.0: 2x внутренних, например, для программных ключей с опциональной блокировкой	
последовательный интерфейс	USB	
Мультимедиа	COM1: 1 x RS 232 или RS 485; COM2 (опционально) 1 x RS 232	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Звуковой вход/выход</li> <li>• Вход для микрофона</li> </ul>	Да	
Видеointерфейсы	Да	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Графический интерфейс</li> </ul>	2x DisplayPort и 1x DVI-D (встроены); 1x VGA через адAPTERНЫЙ кабель DP-VGA (опционально); видеокарта PCIe (x16), Triple Head (3x mini DisplayPort, графическое 3У 2 ГБ, 3x mini DisplayPort после адAPTERного кабеля nach DisplayPort) (опционально)	
Промышленный Ethernet	2x или 3x гигабитного Ethernet (IE/PN), RJ45	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Интерфейс Industrial-Ethernet <ul style="list-style-type: none"> <li>— 100 Мбит/с</li> <li>— 1000 Мбит/с</li> </ul> </li> </ul>	Да	Да
<b>Встроенные функции</b>		
Функции контроля	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Контроль температуры</li> <li>• Сторожевая схема</li> <li>• Светодиодные индикаторы рабочего состояния</li> <li>• Вентилятор</li> <li>• Функция контроля через сеть</li> </ul>	
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	
Отказоустойчивость к высокочастотным электромагнитным полям	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отказоустойчивость к высокочастотному излучению</li> </ul>	
	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отказоустойчивость на питающих линиях</li> <li>• Отказоустойчивость на сигнальных линиях &gt;30 м</li> <li>• Отказоустойчивость на сигнальных линиях &lt; 30 м</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отказоустойчивость на питающих линиях</li> </ul>	±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.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отказоустойчивость на сигнальных линиях &gt;30 м</li> </ul>	±2 кВ согласно IEC 61000-4-5, микросекундные импульсные перенапряжения, длина > 30 м
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отказоустойчивость на сигнальных линиях &lt; 30 м</li> </ul>	±1 кВ согласно IEC 61000-4-4; устойчивость к импульсным помехам
Отказоустойчивость к импульсным напряжениям (микросекундные импульсные перенапряжения)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• несимметричное соединение</li> <li>• симметричное соединение</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• несимметричное соединение</li> </ul>	±2 кВ согласно IEC 61000-4-5, микросекундные импульсные перенапряжения, несимметр.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• симметричное соединение</li> </ul>	
Отказоустойчивость к воздействию магнитных полей	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отказоустойчивость к воздействию магнитных полей при 50 Гц</li> </ul>	
	30 А/м; согласно IEC 61000-4-8	
Излучение кондуктивных и некондуктивных помех	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Излучение помех по сетевым проводам/линиям переменного тока</li> </ul>	
	EN 61000-6-3; EN 61000-6-4, CAN/CSA CISPR 22 класс "B", EN 55032 класс "B"; FCC класс "A"; KN32 класс "B", EN 61000-3-2 класс "D"; EN 61000-3-3	

<b>Соблюдение обратных воздействий на сеть</b>	
• 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
<b>Степень защиты и класс защиты</b>	
IP (спереди)	IP30
IP (сзади)	IP20
<b>Стандарты, допуски, сертификаты</b>	
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
ЕАС (ранее ГОСТ-Р)	Да
ЭМС	EN 61000-6-3; EN 61000-6-4, CAN/CSA CISPR 22 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 %
<b>Окружающие условия</b>	
<b>Температура окружающей среды при эксплуатации</b>	
• Температура окружающей среды при эксплуатации	от 0 °C до +40 °C при полной комплектации
<b>Температура окружающей среды при хранении/транспортировке</b>	
• мин.	-20 °C
• макс.	60 °C
<b>Относительная влажность воздуха</b>	
• 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)
<b>Колебания</b>	
• Устойчивость к вибрации во время эксплуатации по IEC 60068-2-6	испытания согласно IEC 60068-2-6, 10 килов; от 20 до 58 Гц: 0,015 мм; от 58 до 200 Гц: 2 м/с <sup>2</sup> (0,2 g)
<b>Испытание на ударную нагрузку</b>	
• Ударная нагрузка при эксплуатации	испытания согласно IEC 60068-2-27; полусинус: 9,8 м/с <sup>2</sup> (1 g), 20 мс, 100 ударов на ось
<b>Операционные системы</b>	
предустановленная операционная система	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC, многоязычный (64 бит); Windows Server 2019, стандартная версия, вкл. 5 клиентов, многоязычный (64 бит)
Дополнительная информация об операционной системе	Многоязыковой пользовательский интерфейс (MUI): 5 языков (немецкий, английский, французский, испанский, итальянский)
без операционной системы	Да
<b>программное обеспечение</b>	
Программное обеспечение SIMATIC	Опционально, в пакете с SIMATIC WinCC
<b>Размеры</b>	
Ширина	430 mm
Высота	177 mm; 4HE
Глубина	446 mm; Устройство с коротким корпусом: 356 mm
<b>последнее изменение:</b>	02.02.2022 