

Промышленный компьютер СПАРКС JW7971U-I7



СПАРКС JW7971U-I7 - однопроцессорный промышленный компьютер формата 1U с пассивным охлаждением на базе процессоров Intel® 8/9-го поколения Core i7. Имеет встроенный контроллер Intel® Gigabit Ethernet с двумя портами 10/100/1000Base-TX и допускает установку до двух накопителей SATAIII (6 Гбит/с) с горячей заменой, плюс накопитель SSD m.2. Мультидисплейная поддержка HDMI1.4, DP, широкий набор интерфейсов: USB3.1 Gen.2, GPIO, COM (RS232/422/485), PCI-E и поддержка технологии Intel® Active Management в составе Intel vPro® реализованная через Intel® i219LM LAN - все вышеупомянутые функции позволяют использовать компьютер для Digital Signage, автоматизации производства, приложений цифровой безопасности и наблюдения. Компьютер СПАРКС идеален для применения на промышленных предприятиях и в общественном секторе, где требуется повышенная надежность, бесшумная работа и защита от пыли в режиме 24x7.

Особенности

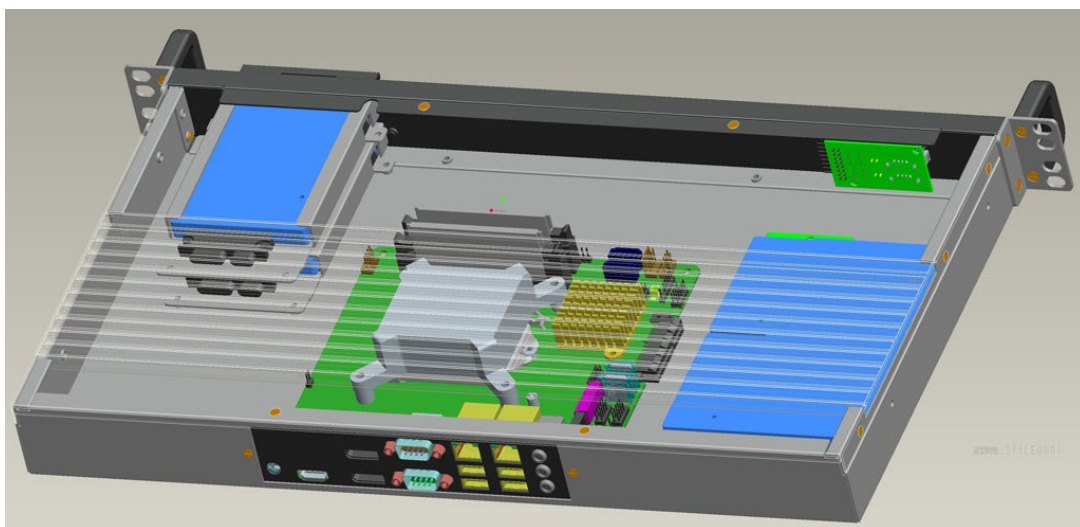
- > Пассивное охлаждение
- > Размерность корпуса 1U
- > Низкое энергопотребление до 80 Вт при макс. нагрузке
- > Встроенное питание =9-36 В

- > До 2-х дисков SATA III (6 Гбит/с) с горячей заменой¹
- > Внутренний слот расширения PCI-E x4
- > Накопители и оперативная память промышленного стандарта с расширенным температурным диапазоном

- > Системы машинного зрения и биометрии
- > Для создания систем диспетчерского управления и сбора данных SCADA и взаимодействия с программируемыми логическими контроллерами ПЛК

Применение

- > В качестве аппаратной платформы для реализации визуализации и человеко-машинного интерфейса
- > Контроль автоматизации процессов
- > В составе управляющих, контролирующих и измерительных комплексов в промышленности



CyberBook
Защищенные мобильные решения

e-mail: info@cyberbookpc.ru web: cyberbookpc.ru



* - опции

внешний вид и конфигурация могут изменяться без предварительного уведомления

все фирменные знаки - зарегистрированные торговые марки соответствующих владельцев

Промышленный компьютер СПАРКС JW7971U-I7

Спецификация

Области применения	<ul style="list-style-type: none">Серверные решенияИнтернет вещейАвтоматизация процессов производства	Задняя панель	<ul style="list-style-type: none">Разъём питанияОпционально: 2* антенны WiFi2* RJ45 (Intel GbE, 1* i219-LM, 1* i210-LM)Опционально: дополнительные 4* RJ45HDMI (до 4096x2160, 30Гц)2* DP (до 4096x2304, 60Гц)1* Аудио (Line-in, Line-out, Mic)4* USB3.1 (2-ое поколение)2* COM (RS232/422/485)
Операционная система	Windows® 10, Linux	Передняя панель	<ul style="list-style-type: none">Кнопка включенияHDD LED2* USB2.0
Процессор	Чипсет Intel® Q370 Intel® LGA1151 Coffee Lake (TDP до 35Вт): Core i7-8xxx Core i7-9xxx	Условия эксплуатации, температура	<ul style="list-style-type: none">Рабочая температура: 0...+50CТемпература хранения: -40...+70CВлажность: 5-95% без конденсата
Память	Процессор Intel® Core™ i7-8700T Количество ядер - 6 Количество потоков - 12 Базовая тактовая частота процессора 2,40 ГГц Максимальная тактовая частота с технологией Turbo Boost 4,00 ГГц	Размер и вес	<ul style="list-style-type: none">430 (Ш) x 252 (Д) x 44 (В) ммНетто 3.5 кгБрутто 4.5 кгРазмер упаковки: 530 (Ш) * 353 (Д) * 142 (В) мм
Накопитель	2* SO-DIMM DDR4 2400/2666МГц до 32ГБ	Питание	<ul style="list-style-type: none">= 9~36ВАдаптер: AC 90~240В
Подключение к сети	1* 2.5" SATA III 6Гб/с (с высотой ≤ 10мм) 1* M.2 SSD(М-ключ, 2242/2260/2280) поддержка NVMe		
	2* Intel GbE (i211AT) 1* M.2 (E-ключ, 2230) для модуля WiFi		

Опциональное расширение до 4-х портов RJ45 Intel GbE LAN или 4-х портов Intel® GbE Fiber LAN
- поддержка режима Wake on LAN S1/S3/S4/S5
- чипсет Intel i211AT GbE LAN
- поддержка технологии Bypass (трафик будет пропускаться с порта на порт даже при отключенном питании)

vPro AMT 12.0 Технология Intel® Active Management предлагает защищенный и полагающийся на аппаратную реализацию канал связи, существующий независимо от состояния ОС («внеполосный», out-of-band). Даже если компьютер не работает в обычном режиме — питание выключено, а ОС не загружена или повреждена — этот канал будет доступен для авторизованного ИТ-персонала:

- Непрерывный доступ к журналу событий, позволяющий ИТ-специалистам увидеть, что предшествовало возникновению проблемы.
- Удаленная загрузка, даже если ОС не может стартовать самостоятельно.
- Удаленная инвентаризация аппаратных и программных активов, настроек BIOS. Установка программных «заплат» и обновлений на всех удаленных компьютерах. Проверка наличия агентов безопасности и автоматическое их обновление.
- Диагностика и устранение проблем, вне зависимости от того, включен компьютер или выключен, загружена на нем ОС или нет.
- Защита канала связи Intel vPro, помогающая противостоять опасности «спуфинга» (spoofing).
- Изолирование зараженных вирусом устройств, подсоединенных к вычислительной сети, независимо от того, включены ли они.
- Постоянный доступ к информации, хранящейся в защищенной области, которая содержит версии программного обеспечения, названия производителей, номера моделей и гарантийную информацию, касающуюся оборудования.
- Удаленное перенаправление консоли средствами Serial over LAN (SOL).
- Сервис предупреждений о потенциальных и актуальных отказах, построенный на использовании стандартных средств, включающих аппаратные датчики и сообщения устройств, сведения о «зависании» ОС и отказах при начальной загрузке.

1. Доступность опций уточняйте у продавца или через онлайн запрос на сайте CyberBook

CyberBook
Защищенные мобильные решения

e-mail: info@cyberbookpc.ru web: cyberbookpc.ru



* - опции

внешний вид и конфигурация могут изменяться без предварительного уведомления

все фирменные знаки - зарегистрированные торговые марки соответствующих владельцев