

Революционные промышленные ПК для эпохи Интернета Вещей с инновационными i-модулями гибкого расширения



ADVANTECH

Enabling an Intelligent Planet

ADVANTECH

Enabling an Intelligent Planet

www.advantech.ru
Телефон: 8-800-555-01-50
email: info@advantech.ru

Перед заказом проверьте спецификации. Данное руководство предназначено только для справочных целей. Все технические характеристики изделия могут быть изменены без предварительного уведомления. Никакая часть данной публикации не может быть воспроизведена в какой-либо форме или любыми средствами, электронными, фотокопировальными, записывающими или иным образом без предварительного письменного разрешения издателя. Все названия брендов и изделий являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих компаний.
© Advantech Co., Ltd. 2017 г.



8600000362

Модульные промышленные ПК для промышленной автоматизации



	MIC-7900	MIC-7700	MIC-7500	MIC-7300
Центральный процессор	Intel® Xeon®	Настольный ЦП Intel® Core™ i	Мобильный ЦП Intel® Core™ i	Intel® Celeron™/Atom™
Набор микросхем	-	Q170H110	QM170	-
Память	Dual DDR4 макс. 32 Гб (с поддержкой ECC)	Dual DDR4 макс. 32 Гб	Dual DDR4 макс. 32 Гб	Dual DDR3L макс. 8 Гб
Графика	Aspeed AST1400	Интегрированная графика высокого разрешения	Интегрированная графика высокого разрешения	Интегрированная графика высокого разрешения
Хранение данных	1 2,5-дюйм. жесткий диск, 1 твердотельный накопитель mSATA, 1 карта памяти CFast	1 2,5-дюйм. жесткий диск, 1 твердотельный накопитель mSATA, 1 карта памяти CFast с поддержкой RAID технологии (Q SKU)	1 2,5-дюйм. жесткий диск, 1 твердотельный накопитель mSATA, 1 карта памяти CFast с поддержкой RAID технологии	1 2,5-дюйм. жесткий диск, 1 твердотельный накопитель mSATA
Ethernet интерфейс	4 порта GbE	2 порта GbE	2 порта GbE	2 порта GbE
Дисплеи	1 разъем VGA	1 разъем DVI-D, 1 разъем VGA	1 разъем DVI-D, 1 разъем VGA	1 разъем DVI-D, 1 разъем VGA
USB	4 порта USB3.0	8 портов USB3.0 (Q SKU)*	8 портов USB3.0	2 порта USB3.0, 6 портов USB2.0
Последовательные порты	2 порта RS-232/422/485	2 порта RS-232/422/485, 2 порта RS-232	2 порта RS-232/422/485, 2 порта RS-232	2 порта RS-232/422/485, 2 порта RS-232
Передние аудиоразъемы	2 линейных аналоговых стереовыхода, 1 вход для микрофона			
Рабочая температура	от -20 до +50 °C	от -10 до +50 °C**	от -20 до 60°C	от -20 до 60°C
Питание	9-36 В пост. тока			
Размеры (ВxШxГ)	192 x 74 x 230 мм	192 x 78 x 230 мм	192 x 74 x 230 мм	192 x 74 x 230 мм

* H SKU: 4 порта USB3.0, 4 порта USB2.0
** ЦП TDP 35W

www.advantech.ru

Варианты расширения под разные требования



i-модуль	MIC-75M10	MIC-75M20	MIC-73M20	MIC-75M20-01	MIC-75M11	MIC-73M11
MIC-7900						
MIC-7500						
MIC-7700	MIC-7700Q MIC-7700H	1 разъем PCIe x16 1 разъем PCIe x4	-	2 разъема PCIe x8	1 разъем PCIe x16, 1 разъем PCI	-
MIC-7300	-	-	2 разъема PCIe x1	-	-	1 разъем PCIe x1, 1 разъем PCI
Размеры MIC + i-модуль (ВxШxГ)*	192 x 97 x 230 мм		192 x 123 x 230 мм			
Системный вентилятор (приобретается отдельно)**			2 шт. диам. 4 см			



i-модуль	MIC-75M13	MIC-73M13	MIC-75M40	MIC-75S20
MIC-7900				
MIC-7500				
MIC-7700	MIC-7700Q MIC-7700H		1 разъем PCIe x8, 3 разъема PCI 2x, 2,5-дюйм. жесткий диск	1 разъем PCIe x8, 1 разъем PCIe x4, 2 2,5-дюйм. жестких диска с возможностью горячей замены
MIC-7300	-	1 разъем PCIe x1, 3 разъема PCI 1x, 2,5-дюйм. жесткий диск	-	-
Размеры MIC + i-модуль (ВxШxГ)*	192 x 163 x 230 мм			
Системный вентилятор (приобретается отдельно)**	1 шт. диам. 8 см			

* Когда i-модуль собран вместе с MIC-7700, общая ширина увеличивается на 4 мм.
** Если потребляемая мощность платы расширения превышает 45 Вт, в систему должен быть добавлен вентилятор.

Промышленные ПК нового поколения с инновационными i-модулями для гибкого расширения

Серия MIC-7000 включает компактные модульные системы, которые поддерживают инновационный i-модуль для гибкого расширения, который позволяет модернизировать систему под требования различных задачи применений. Серия MIC-7000 может широко использоваться для автоматизации производственных линий и станков. Безвентиляторная конструкция повышенной прочности обеспечивает возможность применения этих систем в тяжелых промышленных условиях. Кроме того, большое количество модулей и плат расширения и простота настройки значительно сокращают время создания готовой системы службой настройки по заказу (CTOS) компании Advantech.

Промышленные ПК нового поколения

Серия MIC-7000

Компактная безвентиляторная система с возможностью поставки с несколькими ЦП

- Поддержка i-модулей
- Поддержка работы с несколькими дисплеями одновременно
- Изолированный многоканальный порт ввода-вывода GPIO
- Возможность поставки с несколькими ЦП
- 2 последовательных порта RS-232/422/485 и 4 порта RS-232 (расширение кабелем)



Поддержка окна расширения



Модульное исполнение

- Поддержка i-модуля для гибкого расширения
- Служба CTOS для минимизации времени выполнения заказа



Учет индивидуальных требований

- 20 стандартных линий PCIe для настройки и расширения ввода и вывода
- Быстрые этапы разработки и простой процесс проверки



Повышенная прочность

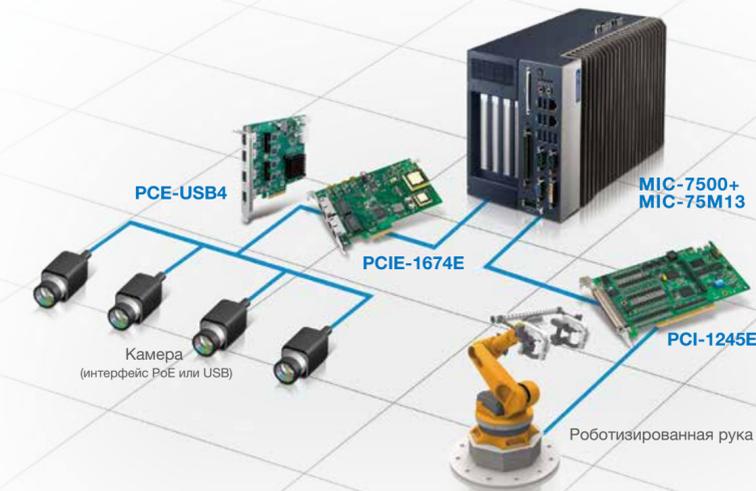
- Компактная и безвентиляторная конструкция
- Большой диапазон рабочей температуры и входного напряжения питания



Оптимизированная конструкция

- Доступно исполнение с разными процессорами для удовлетворения специфических требований

Система машинного зрения



PCE-USB4
Карта PCI Express x4, плата расширения с 4 портами USB 3.0



PCIe-1674E
Коммуникационная плата с 4 портами 10/100/1000 BaseT(X) 802.3af (PoE)



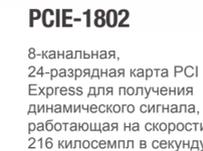
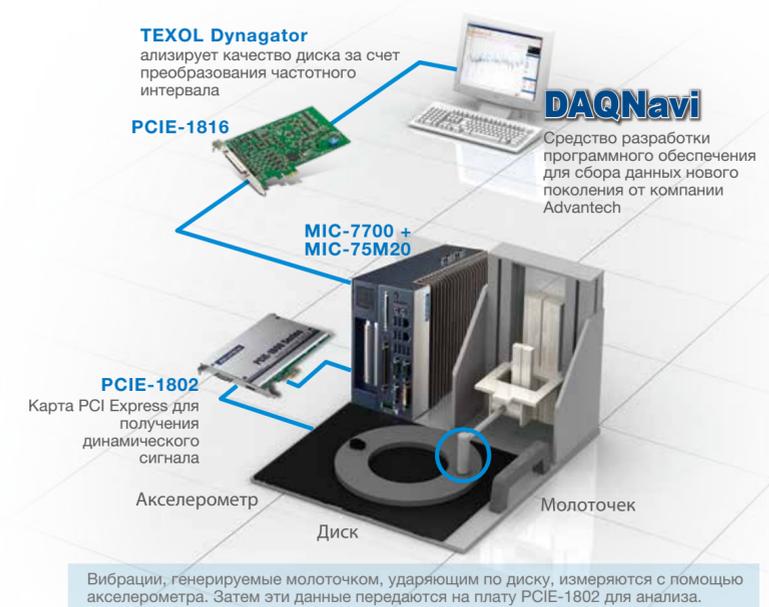
PCI-1245
Универсальная PCI плата на основе цифрового сигнального процессора (DSP) для управления шаговым электродвигателем или сервомотором в 4 осях

Компактный виртуальный сервер для SCADA-системы ветровой электростанции



EKI-1224-BE
Интеграция сетей Modbus TCP и Modbus RTU/ASCII, 2 Ethernet-порта, поддерживающие скорость 10 и 100 Мбит/с, предназначенные для резервирования ЛВС, 4-портовый шлюз Modbus Программно выбираемый интерфейс для обмена данными — RS-232/422/485

Система контроля качества тормозных дисков



PCIe-1802
8-канальная, 24-разрядная карта PCI Express для получения динамического сигнала, работающая на скорости 216 килосемпл в секунду



PCIe-1816
6-канальная, 16-разрядная многофункциональная карта PCI Express для получения данных из разных источников, работающая на скорости 1 мегасемпл в секунду

