

Панельные компьютеры Advantech

Разнообразные предложения
для широкого спектра приложений

- ✓ Введение
- ✓ Преимущества и возможности
- ✓ Руководство по выбору



ADVANTECH

Enabling an Intelligent Planet

www.advantech.ru

Семейство панельных компьютеров компании Advantech

Надежные, экономически эффективные и высокопроизводительные промышленные панельные компьютеры

Семейство панельных компьютеров компании Advantech предлагает высоко масштабируемые и экономичные решения в целом ряде классов производительности, поддерживающие разные размеры дисплеев, предназначенные для обеспечения соответствия разнообразному производственному оборудованию и приложениям для автоматизации технологических процессов. Ассортимент панельных компьютеров включает в себя изделия серии «все-в-одном» (PPC-3000/3000S) и серии, адаптируемые под требования заказчика (PPC-6000C). Серия «все-в-одном» имеет оптимизированную конструкцию, компактный форм-фактор и технические характеристики промышленного типа, такие как слоты ввода и вывода с широкими функциональными возможностями, слоты гибкого расширения и широкий диапазон рабочих температур. Что касается серии, адаптируемой под требования заказчика, эти изделия предназначены для использования вместе с любой материнской платой типа mini-ITX, выбор которой зависит от ее стоимости и функциональных возможностей.

Серии «все-в-одном»

Системы серии PPC-3000/3000S компании Advantech оснащаются безвентиляторным процессором с низким энергопотреблением Intel® Core™ i/Atom™. Стандартная модель панельного компьютера (серия PPC-3000) имеет расширенные слоты ввода и вывода с широкими функциональными возможностями, которые позволяют системным интеграторам создавать сложные системы. Между тем, системы серии PPC-3000S, предназначенные для промышленных приложений Интернета вещей, представляют собой ультратонкие устройства, что облегчает установку и интеграцию в проект.

Все в одном

- Без вентилятора
- Компактный
- Малое потребление энергии

intel Core i

intel Atom

Конфигурируемые серии

Совместимые с разнообразными материнскими платами форм-фактора mini-ITX устройства серии PPC-6000 позволяют системным интеграторам настраивать их в точном соответствии с требованиями к использованию. Эта гибкость и универсальность делает устройства PPC-6000 идеально подходящими для приложений, требующих высокопроизводительных вычислений и установки некоторых расширений, таких как техническое зрение машин.

Конфигурируемые

- Вентилятор
- Высокая вычислительная мощность
- Выбираемая материнская плата

intel Core i

Возможности



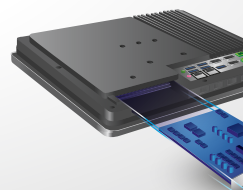
Истинная плоская панель со степенью защиты IP65

В дополнение к сертификации IP65 для защиты от пыли и воды, панельные компьютеры компании Advantech оснащены плоским сенсорным экраном P-CAP или резистивным сенсорным экраном, придающим системе элегантный и изысканный внешний вид.



Промышленные порты ввода и вывода с широкими функциональными возможностями

Для обеспечения устойчивой и бесшовной связи с периферийным оборудованием и другими устройствами панельные ПК компании Advantech оснащены несколькими промышленными разъемами и портами ввода и вывода, включая изолированный разъем RS-422/485, универсальный порт ввода и вывода, разъем RS-232, порт USB 3.0, DisplayPort и порты линейных аналоговых стереовыходов.



Стандартное исполнение

- Большое количество портов ввода-вывода
- Тонкий корпус
- Расширяемый
- Широкий диапазон температур

PPC-3001

PPC-4151W

- Процессор Intel® Core™ i 6-го или 4-го поколения
- Проекционно-емкостный или резистивный сенсорный экран
- Расширение PCIe x4 или PCI



Облегченное и

- Базовые порты ввода-вывода
- Цельнометаллический корпус

PPC-3001S

- Процессор Intel® Core™ i 6-го поколения
- Проекционно-емкостный сенсорный экран
- Цельнометаллический корпус

PPC-3181SW



PPC-3000

PPC-3170

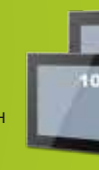
- Процессор Intel® Atom™ 3845/D2550
- Широкий диапазон температур от -20 до +60 °C
- Резистивный сенсорный экран
- Расширение PCIe x1 или PCI



PPC-3000S

- Процессор Intel® Atom™ N2930/N2807
- Проекционно-емкостный или резистивный сенсорный экран
- Цельнометаллический корпус

PPC-3120S



PPC-6000C

- Совместимость с разными материнскими платами форм-фактора Mini-ITX
- Поддержка ЦП с TDP до 45 Вт
- Резистивный или проекционно-емкостный сенсорный экран
- PCIe x4 или же 2 слота PCI или PCIe x1

PPC-6171C



PPC-6191C



PPC-6151C

Слоты расширения

В системах серии PPC имеются слоты расширения, которые поддерживают ряд дополнительных карт расширения, таких как PCI, PCIe x1 и PCIe x4, предназначенных для обеспечения гибкого расширения в соответствии со спецификациями платформы.



-20 ~ 60 °C

Широкий диапазон рабочих температур

Все системы серии PPC-3000, оснащенные процессором Intel® Atom™, поддерживают широкий диапазон рабочих температур от -20 до +60 °C, что позволяет их применять в суровых условиях.

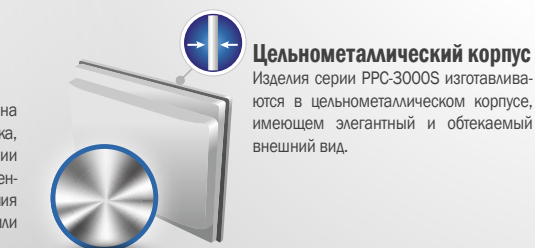


Широкий диапазон потребляемой мощности

Благодаря поддержке широкого диапазона потребляемой мощности от 12 до 24 В пост. тока системы панельных компьютеров компании Advantech могут работать в разных промышленных условиях без необходимости использования дополнительного силового преобразователя и увеличения энергозатрат.

Исполнение

- Ультратонкий корпус
- Металлический корпус



Цельнометаллический корпус
Изделия серии PPC-3000S изготавливаются в цельнометаллическом корпусе, имеющем элегантный и обтекаемый внешний вид.

Принадлежности

PPC-IPS-AE



Легкий интеллектуальный модуль управления питанием, защищающий систему от электрического повреждения и снижающий вероятность потери данных. Этот модуль может служить временным источником питания во время кратковременных отключений электроэнергии, а также обеспечивать безопасное отключение системы.

PPC-STAND-A1E



Элегантная настольная подставка из алюминиевого сплава с поддержкой VESA 75/100. Эта подставка позволяет пользователям регулировать вертикальный угол обзора и может быть прикручена к установочной поверхности двумя винтами.



PPC-ARM-A03

Поворотный кронштейн оснащен С-образным зажимом для установки устройства на любой поверхности. Этот поворотный кронштейн может поворачиваться на 360 градусов.



PPC-174T-WL-MTE

Компактный настенный комплект, поддерживающий 360-градусное вращение, а также вертикальную и горизонтальную регулировку угла обзора.



PPC-WLAN-B1E

Оptionальный Wi-Fi модуль с двумя антеннами и поддержкой стандартов связи 802.11 a/b/g/n/ac.

Модель	PPC-3060S		PPC-3100S/3120S/3150S			PPC-3100/3120		PPC-3150/3170/3190		
	 		 							
Центральный процессор	Intel® Celeron N2807 (1,58 ГГц)		Intel® Celeron N2930 (1,86 ГГц)			Intel® Atom™ D2550 (1,86 ГГц)		Intel® Atom™ E3845 (1,91 ГГц)		
Память	1 модуль SODIMM DDR3L (до 4 Гб)		1 модуль SODIMM DDR3L (до 8 Гб)			1 модуль SODIMM DDR3L (до 4 Гб)		1 модуль SODIMM DDR3L (до 8 Гб)		
Размер дисплея	6,5 дюймов		10,4 дюйма	12,1 дюйма	15 дюймов	10,4 дюйма	12,1 дюйма	15 дюймов	17 дюймов	19 дюймов
Максимальное разрешение	640×480		800×600	1024×768	1024×768	800×600	1024×768	1024×768	1280×1024	1280×1024
Яркость (Кд/м2)	700		400	500	400	400	600	400	350	350
Сенсорный экран	5-проводной резистивный		5-проводной резистивный, опционально проекционно-емкостный с поддержкой мультитач ()			5-проводной резистивный		5-проводной резистивный		
Сеть (ЛВС)	2 порта GbE (Intel® I211)		2 порта GbE (Intel® I211)			2 порта GbE		2 порта GbE (Intel® I210)		
Модули ввода и вывода	1 разъем RS-232, 1 разъем RS-232/422/485 (по BIOS) 2 порта USB 2.0, 1 порт USB 3.0		1 разъем RS-232, 10 разъемов RS-232/422/485 (по BIOS) 2 порта USB 2.0, 1 порт USB 3.0			3 разъема RS-232, 1 разъем RS-232/422/485 (по BIOS) 4 порта USB 2.0, 1 линейный аналоговый стереовыход, 1 вход для микрофона, 1 разъем VGA, 1 универсальный порт ввода и вывода		1 изолированный разъем RS422/485, 4 разъема RS-232 (из них 2 с помощью доп. модуля), 1 универсальный порт ввода и вывода (8 каналов, уровень сигналов TTL-элементов), 1 порт USB 3.0, 3 порта USB 2.0, 1 разъем VGA, 1 разъем DP1.1a, 1 линейный аналоговый стереовыход, 1 вход для микрофона		
Хранение данных	(доп. конструктив) 1 отсек для 2,5-дюймового накопителя SATA, 1 отсек для накопителя mSATA		(доп. конструктив) 1 отсек для 2,5-дюймового накопителя SATA, 1 отсек для накопителя mSATA			1 отсек для 2,5-дюймового накопителя SATA, 1 отсек для накопителя mSATA		1 отсек для 2,5-дюймового накопителя SATA, 1 отсек для накопителя mSATA		
Слоты расширения	Н/Д		Н/Д			(приобретается отдельно) 1 слот PCIe×1 или PCI для PPC-3120		1 слот PCI или PCIe×1		
Дополнительное расширение	1 слот полноразмерной мини-PCIe		1 слот полноразмерной мини-PCIe			1 слот полноразмерной мини-PCIe		1 слот полноразмерной мини-PCIe, 1 карта памяти CFast (приобретается отдельно)		
Потребляемая мощность	12–24 В пост. тока		12–24 В пост. тока			12–30 В пост. тока		9–32 В пост. тока		
Варианты установки	Панель, VESA 75		Панель, VESA 75			Панель, VESA 75		Панель, VESA 75		
Рабочая температура	От 0 до +50 °C с твердотельным накопителем		От 0 до +50 °C с твердотельным накопителем			от 0 до +50 °C		От -20 до 60 °C с твердотельным накопителем		
Габариты (мм)	198×151×41		272×217×46	317×246×49	392×313×52	275×220×65	325×254×59	397×318×66	442×362×70	459×384×68
Вес	1,5 кг		1,9 кг	2,1 кг	4 кг	2,5 кг	3,3 кг	5,3 кг	6,3 кг	7,9 кг
Операционная система	Windows 7, 8.1, 10, WEC 7, Linux, Android		Windows 7, 8.1, 10, WEC 7, Linux, Android			Windows XP, Windows 7 (32-разрядная), WEC 7, Linux		Windows 7, 8.1, 10, WEC 7, Linux		

Модель	PPC-3151	PPC-4151W/4211W		PPC-6120	PPC-6151C
	 				 
Центральный процессор	Intel® Core™ i5-6300U 6-го поколения	Intel® Core™ i54300U/i34010U 4-го поколения		Intel® Core™ i/Celeron® 4-го поколения	Поддержка процессоров с TDP до 45 Вт
Память	1 модуль SODIMM DDR4 (до 16 Гб)	1 модуль SODIMM DDR3L (до 8 Гб)		2 модуля SODIMM DDR3L (до 8 Гб на каждом модуле SODIMM)	Зависит от спецификаций материнской платы
Размер дисплея	15 дюймов	15,6 дюйма	21,5 дюйма	12,1 дюйма	15 дюймов
Максимальное разрешение	1024×768	1366×768	1920×1080	1024×768	1024×768
Яркость (Кд/м2)	400	400	300	600	400
Сенсорный экран	5-проводной резистивный или проекционно-емкостный с поддержкой мультитач	5-проводной резистивный или проекционно-емкостный с поддержкой мультитач		5-проводной резистивный	5-проводной резистивный
Сеть (ЛВС)	2 порта GbE (Intel® I211-AT, I219LM)	2 порта GbE (Intel® I211-AT, I218LM)		2 порта GbE	Зависит от спецификаций материнской платы
Модули ввода и вывода	1 изолированный разъем RS422/485, 4 разъема RS-232 (из них 2 с помощью доп. модуля), 1 универсальный порт ввода и вывода (8 каналов, уровень сигналов TTL-элементов), 4 порта USB 3.0, 1 разъем VGA, 1 разъем DP1.2, 1 линейный аналоговый стереовыход, 1 вход для микрофона	1 изолированный разъем RS422/485, 4 разъема RS-232, 4 порта USB 3.0 сзади, 1 порт USB 2.0 с правой стороны, 1 разъем VGA, 1 разъем DP1.2, 1 линейный аналоговый стереовыход, 1 вход для микрофона		1 изолированный разъем RS422/485, 4 разъема RS-232, 4 порта USB 3.0, 1 разъем DP1.2, 1 разъем VGA, 1 линейный аналоговый стереовыход, 1 вход для микрофона	4 резервированных порта, 2 порта для антенны беспроводной локальной сети
Хранение данных	1 отсек для 2,5-дюймового накопителя SATA, 1 отсек для накопителя M.2 (22×42 мм)	1 отсек для 2,5-дюймового накопителя SATA, 1 отсек для накопителя mSATA	2 отсека для 2,5-дюймового накопителя SATA, 1 отсек для накопителя mSATA	1 отсек для 2,5-дюймового накопителя SATA, 1 отсек для накопителя mSATA	1 или 2 места в корпусе для 2,5-дюймового накопителя SATA
Слоты расширения	1 слот PCIe×4 или PCI	1 слот PCIe×4 или PCI		(приобретается отдельно) 1 слот PCIe×4 или PCI	2 слота PCI или 1 слот PCIe×4
Дополнительное расширение	1 слот полноразмерной мини-PCIe, 1 карта памяти CFast (приобретается отдельно)	1 слот полноразмерной мини-PCIe		1 слот полноразмерной мини-PCIe	Зависит от спецификаций материнской платы
Потребляемая мощность	9–32 В пост. тока	9–32 В пост. тока	12–32 В пост. тока	12–30 В пост. тока	100–240 В перем. тока при частоте 50/60 Гц
Варианты установки	Панель, VESA 75	Панель, VESA 100	Панель, VESA 75/100	Панель, VESA 75	Панель, VESA 75/100 (приобретается отдельно)
Рабочая температура	От 0 до +50 °C с твердотельным накопителем	От 0 до +50 °C с твердотельным накопителем	от 0 до +50 °C	от 0 до +50 °C	от 0 до +50 °C
Габариты (мм)	392×313×56	420×269×59	559×350×64	325×254×74	392×313×104
Вес	5,4 кг	5,69 кг	7,8 кг	3,8 кг	5,03 кг
Операционная система	Windows 7, 8.1, 10, Linux	Windows 7, 8.1, 10, Linux		Windows 7, 8.1, 10, Linux	Зависит от спецификаций материнской платы

ADVANTECH

Enabling an Intelligent Planet

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

Перед запросом цены проверьте технические характеристики. 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, фотокопируемыми, записываемыми 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. 2016 г.

Заказать



8600000327