

Модель		WebOP-3070T/3100T/3150T	SPC-1840WP	FPM-7181W/7211W	TPC-1840WP	TPC-2140WP
Процессор		RISC 32 бит ARM® Cortex™-A8 600 МГц	Двухъядерный AMD® с частотой 1.65 ГГц	-	Двухъядерный AMD® с частотой 1.65 ГГц	Двухъядерный AMD® с частотой 1.65 ГГц
ОЗУ		256 Мб DDR2 (на плате)	4 Гб SO-DIMM DDR3	-	4 Гб SO-DIMM DDR3	4 Гб SO-DIMM DDR3
Дисплей	Тип дисплея	WVGA / WSVGA / XGA TFT ЖК-дисплей со светодиодной подсветкой	WXGA TFT ЖК-дисплей со светодиодной подсветкой	WXGA / Full HD / ЖК-дисплей со светодиодной подсветкой	WXGA ЖК-дисплей со светодиодной подсветкой	Full HD ЖК-дисплей со светодиодной подсветкой
	Диагональ	7" / 10.1" / 15"	18.5"	18.5" / 21.5"	18.5"	21.5"
	Макс. Разрешение	800 x 480 / 1024 x 600 / 1024 x 768	1366 x 768	1366 x 768 / 1920 x 1080	1366 x 768	1920 x 1080
	Кол-во цветов	262 K	16.2 M	16.2 M / 16.7M	16.2 M	16.7 M
	Яркость кд/м²	500 / 550 / 400	300	300 / 300	300	300
	Угол Обзора (Г/В°)	140/120 / 140/110 / 160/140	170/160	170/160 / 178/178	170/160	178/178
	Ресурс лампы (ч)	50000	50000	50000	50000	50000
Видеоинтерфейс		-	-	VGA и DVI-D порт	HDMI порт x 1	HDMI порт x 1
Сенсорный экран		5-проводный аналоговый резистивный	Проекционно-емкостной	Проекционно-емкостной	Проекционно-емкостной	Проекционно-емкостной
Сетевой интерфейс		10/100Base-T x 1	10/100/1000Base-T x 2, M12 connector	-	10/100/1000Base-T x 2	10/100/1000Base-T x 2
Порты ввода/вывода		COM1: RS-232/422/485 (DB9) COM2: RS-422/485 (TB 4 конт) COM3: RS-485 (TB 2 конт) CAN: TB 2 конт USB 2.0 x 1 (хост) USB 1.1 x 1(клиент) Вход микрофона x 1, Линейный выход x 1	RS-232 x1, разъем M12 USB 2.0 x1, разъем M12 Вход 24 В пост. тока, разъем M12	RS-232 и USB интерфейс для сенсорного экрана	RS-232 x 3 RS-422 / 485 x 1 USB 2.0 x 2 (хост) Вход микрофона x 1, Линейный выход x 1	RS-232 x 3 RS-422 / 485 x 1 USB 2.0 x 2 (хост) Вход микрофона x 1, Линейный выход x 1
НЖМД (опция)		-	2.5" S ATA НЖМД	-	2.5" S ATA НЖМД	2.5" S ATA НЖМД
Интеллектуальные клавиши		-	Функциональная кнопка и кнопка возврата на на передней панели для быстрого доступа	-	Функциональная кнопка и кнопка возврата на на передней панели для быстрого доступа	Функциональная кнопка и кнопка возврата на на передней панели для быстрого доступа
Слоты CompactFlash		-	-	-	CFast слот x 1	CFast слот x 1
Слоты расширения		Micro-SD слот x 1	Полноразмерный mini PCI-E x 1	-	Полноразмерный mini PCI-E x 1	Полноразмерный mini PCI-E x 1
Напряжение питания		24 В пост. тока ± 10%	24 В пост. тока, разъем M12	Phoenix Jack: 24 В пост.тока DC Jack:12 В пост.тока @ 4.75 A через внешний адаптер	18 ~ 32 В пост. тока	18 ~ 32 В пост. тока
Степень защиты (по передней панели)		NEMA4/IP66 по передней панели	NEMA4/IP65 весь корпус	NEMA4/IP66 по передней панели	NEMA4/IP66 по передней панели	NEMA4/IP66 по передней панели
Корпус		Передняя панель: литая, алюминиевый сплав	Передняя панель и задняя часть: литая, алюминиевый сплав	Передняя панель: литая, магниевый сплав Задняя часть: сталь SECC	Передняя панель: литая, магниевый сплав Задняя часть: пластик ПК/АБС	Передняя панель: литая, магниевый сплав Задняя часть: пластик ПК/АБС
Монтаж		Панель, кронштейн VESA	Стол, стена, кронштейн VESA	Стол, стена или панель	Стол, стена или панель	Стол, стена или панель
Диапазор рабочих температур		-20 ~ 60°C (-4 ~ 140°F)	0 ~ 50°C (32 ~ 122°F)	0 ~ 50°C (32 ~ 122°F)	0 ~ 50°C (32 ~ 122°F)	0 ~ 50°C (32 ~ 122°F)
Диапазон температур хранения		-30 ~ 70°C (-22 ~ 158°F)	-20 ~ 60°C (-4 ~ 140°F)	-20 ~ 60°C (-4 ~ 140°F)	-20 ~ 60°C (-4 ~ 140°F)	-20 ~ 60°C (-4 ~ 140°F)
Габаритные размеры		203.4 x 150 x 43.7 мм 271.5 x 213.5 x 43.2 мм 386 x 310 x 46.8 мм	488 x 309 x 65 мм	488 x 309 x 45.7 мм 561 x 356 x 45.7 мм	488.1 x 309.1 x 56.7 мм	580.7 x 355.3 x 56.7 мм
Вес		1 кг 1.2 кг 3 кг	7 кг	6 кг 8 кг	7 кг	8 кг
Сертификаты		BSMI, CCC, CE, FCC Class A, UL	BSMI, CCC, CE, FCC Class A, UL	BSMI, CCC, CE, FCC Class A, UL	BSMI, CCC, CE, FCC Class A, UL	BSMI, CCC, CE, FCC Class A, UL
Поддержка ОС		Microsoft® WinCE 6.0	Microsoft® Win8/WES7P /XP/WES2009/WinCE 6.0 /Linux	Microsoft® Win8/WES7P /XP/WES2009/WinCE 6.0 /Linux	Microsoft® Win8/WES7P /XP/WES2009/WinCE 6.0 /Linux	Microsoft® Win8/WES7P /XP/WES2009/WinCE 6.0 /Linux

Региональный центр услуг и заказных решений

Россия
Москва
ул. Профсоюзная, 108
офис 648

тел.: +7(495)2321692
8-800-555-01-50

факс: +7(495)2321693

e-mail: info@advantech.ru
www.advantech.ru

ADVANTECH
Enabling an Intelligent Planet

www.advantech.ru

Пожалуйста, уточняйте спецификацию оборудования перед заказом. Данное издание предназначено только для справочной информации. Указанные технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Никакая часть данного издания не может быть воспроизведена, копирована или представлена в любой другой форме или другими средствами без письменного разрешения Advantech.
Все торговые знаки и названия продуктов являются зарегистрированными торговыми марками и собственностью их правообладателей. © Advantech Co., Ltd. 2012

2000021194

- Введение
- Основные характеристики
- Интеллектуальное ПО
- Руководство по выбору

Панельные компьютеры – тонкие клиенты

Следующее поколение систем HMI – Одно из самых интеллектуальных решений в мире

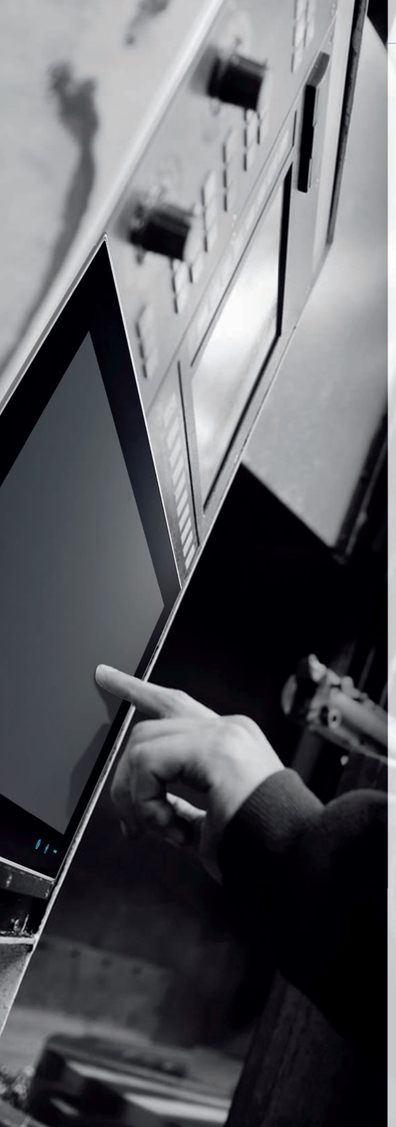


product design award 2013



ADVANTECH
Enabling an Intelligent Planet

www.advantech.ru



Панельные компьютеры - тонкие клиенты

Следующее поколение систем HMI– Одно из самых интеллектуальных решений в мире

Новая линейка продукции от компании Advantech включает в себя несколько моделей серии TPC (панельные компьютеры с сенсорный экраном), SPC (стационарные панельные компьютеры), FPM (промышленные мониторы) и WebOP (панели оператора). Все устройства данной линейки отличаются широким экраном формата 16:9, наличием сенсорного экрана; высокопроизводительным двухъядерным процессором, абсолютно плоским сенсорным экраном со степенью защиты IP65, что делает их элегантным решением для различных промышленных приложений, в том числе и в области автомобилестроения. Панельные компьютеры — тонкие клиенты поддерживают технологию облачных вычислений, позволяющую повысить эффективность работы системы, снизить затраты на производство и обеспечить операторов более интуитивным решением для управления производственной линией.



Широкий дисплей формата 16:9 и мультисенсорный экран

По сравнению с традиционными решениями формата 4:3, широкоформатные дисплеи 16:9 имеют на 40% большую область обзора, что значительно упрощает процесс управления. Поддержка мультисенсорной технологии позволяет обеспечить безопасность работы рабочих предприятия благодаря подтверждению операции двухточечным касанием.



Передняя панель из магниевого сплава

Благодаря передней панели из магниевого сплава тонкие клиенты имеют на 35% меньший вес по сравнению с моделями из алюминиевого сплава с диагональю экрана с 18.5" и 21.5".



Абсолютно плоский сенсорный экран со степенью защиты IP65

Сертифицированные в соответствии с IP65 проекционно-емкостные или резистивные сенсорные экраны тонких клиентов имеют защиту от царапин 7H, обеспечивающую устойчивость к возникновению случайных повреждений при работе с монтажными инструментами, например, отвертками.



Интеллектуальные клавиши и адаптируемый интерфейс

Наличие сенсорных интеллектуальных клавиш обеспечивает более интуитивно понятный графический интерфейс и удобство использования, упрощая действия оператора и экономя время реагирования. Благодаря программным компонентам SDK и API, доступным на официальном сайте, пользователи могут легко настроить свой собственный пользовательский интерфейс.



Многоцветный светодиодный индикатор

Многоцветный светодиодный индикатор позволяет легко информировать оператора о состоянии панельного компьютера. Синий цвет индикатора означает, что система находится в рабочем состоянии, в то время, как оранжевый цвет соответствует спящему режиму системы.



Разнообразные интерфейсы ввода/вывода с соединителем M12

Панельные компьютеры — тонкие клиенты оснащены широким спектром интерфейсов ввода/вывода, включая последовательные порты, USB, порты Ethernet 1000Base-T, HDMI и аудиоинтерфейс с соединителями M12.



Высокопроизводительный графический процессор

Высокопроизводительный графический процессор тонких клиентов обеспечивает непревзойденную графическую мощность для более эффективной обработки сложных процессов.





Удаленное управление посредством встроенного контроллера

Благодаря встроенному контроллеру и поддержке технологии облачных вычислений, тонкий клиент является наиболее эффективным и экономически выгодным решением для удаленного управления.



Простота монтажа

Благодаря специальной конструкции корпуса с защелками панельный компьютер может быть легко установлен одним человеком без посторонней помощи, что значительно сокращает время монтажа.



Поддержка монтажа с помощью стандартного кронштейна VESA

Панельные компьютеры поддерживают возможность монтажа с помощью стандартного кронштейна VESA размером 100 x 100 мм, что позволяет использовать их в самых разнообразных промышленных приложениях, в том числе на автозаводах.



Подключение на длинные дистанции

Цифровые интерфейсы нового поколения позволяют работать тонким клиентам с видео и USB сигналами на большом расстоянии.

Интеллектуальное ПО

SUSIAccess – Удаленное Управление Устройством

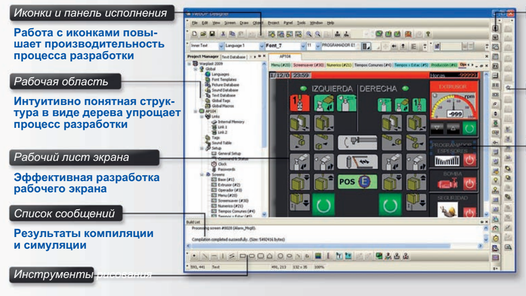
SUSIAccess представляет собой инновационное программное обеспечение удаленного управления устройством на базе облачных вычислительных технологий, предустанавливаемое во все встраиваемые решения от компании Advantech. Данное ПО обеспечивает эффективный централизованный процесс удаленного управления и мониторинга встраиваемых устройств в режиме реального времени, а также включает в себя такие функции, как отображение состояния устройства, системная конфигурация, обеспечение безопасности системы, резервное копирование и восстановление. ПО SUSIAccess предназначено для создания интеллектуальных и взаимосвязанных встраиваемых компьютерных решений.



- Удаленный мониторинг
- Удаленное включение/выключение
- Восстановление системы
- Защита системы
- Конфигурирование системы
- Работа в реальном масштабе времени

WebOP Designer – Программное обеспечениеHMI/SCADA

Программное обеспечение WebOP Designer, успешно зарекомендовавшее себя в самых различных областях, представляет собой простой в применении инструмент разработки, включающий набор готовых экранных объектов, высококачественную векторную графику, поддержку шрифтов Microsoft Windows для многоязычных приложений, рецепты, тревоги, регистрацию данных и операций. WebOP Designer также содержит онлайн/офлайн симулятор и другие дополнительные программы, такие, как помощник передачи данных Data Transfer Helper (DTH), а также редактор текста и рецептов. Среда исполнения WebOP Designer от компании WebOP Designer Software легко устанавливается во встроенные операционные системы благодаря чему совместима с платформами на базе Microsoft Windows CE/XP/7.



Иконки и панель исполнения
Работа с иконками повышает производительность процесса разработки

Рабочая область
Интуитивно понятная структура в виде дерева упрощает процесс разработки

Рабочий лист экрана
Эффективная разработка рабочего экрана

Список сообщений
Результаты компиляции и симуляции

Инструменты



Набор объектов
Отображает набор компонентов

Редактирование
Редактирование с помощью выбранных компонентов

Диалоговое окно

