

PPC-154T

Панельный компьютер на базе ЦП Intel® Pentium® 4 с 15" цветным TFT ЖК-дисплеем



Основные характеристики

- 15" TFT ЖК-дисплей с разрешением XGA
- Процессор Intel® Pentium® 4 с частотой до 3,06 ГГц
- ОЗУ: до 2 Гбайт DDR-памяти
- Встроенные НГМД и CD-ROM
- Два встроенных разъема для карт PCMCIA тип II
- Один слот расширения PCI
- Сетевой интерфейс 10/100Base-T Ethernet (опционально Gigabit Ethernet)
- Два порта IEEE 1394 (FireWire)
- Считыватель флеш карт 6-в-1 с поддержкой MS, SD, SM, MC и CompactFlash тип I/II (опционально)
- Варианты сенсорного экрана: резистивный, емкостной, ПАВ и инфракрасный

Описание

PPC-154T – это панельный компьютер на базе процессора Intel Pentium 4 с 15" цветным TFT ЖК-дисплеем (разрешение до 1024 x 768). Он оснащен мультимедийными функциями, имеет множество интерфейсов, и поэтому подходит для широкого круга приложений. Простота работы с PPC-154T делает его прекрасным выбором для создания на его основе информационных устройств.

Спецификации

- Процессор** Intel Pentium 4 с разъемом Socket 478 и частотой до 3,06 ГГц
- Отсек для НЖМД** 1 отсек для 2,5" жесткого диска
- Размеры (ШхВхГ)** 420 x 323,3 x 130,5 мм (16,54" x 12,72" x 5,12")
- Вес** 7 кг (15,4 lb)
- Степень защиты передней панели** IP65/NEMA4 (кроме модели с ПАВ сенсорным экраном)
- НЖМД** IDE интерфейс для НЖМД (отсек для 2,5" НЖМД)
- CD-ROM привод** Низкопрофильный, скорость 24X или выше
- DVD-ROM привод** Опционально, скорость 6X или выше
- DVD/CD-RW комбо-привод** Опционально, скорость 8X/24X или выше
- ОЗУ** До 2 Гбайт DDR-памяти (184-конт. модули)
- НГМД** Для дискет объемом 720 Кбайт/1,44 Мбайт
- Сетевой интерфейс** 10/100Base-T Ethernet интерфейс (опционально Gigabit Ethernet)
- Порты ввода/вывода**
 - 2 последовательных порота: 1 x RS-232, 1 x RS-232/422/485
 - 1 x параллельный порт, 4 x порт USB 2.0
 - 2 x разъем PCMCIA Type II
 - 2 x PS/2 порт для клавиатуры и мыши
 - Микрофонный вход, линейный вход, линейный выход
 - 2 x IEEE 1394 порт (FireWire)
 - Считыватель флеш-карт 6-в-1: поддержка CompactFlash, MicroDrive, SmartMedia, Secure Digital, Memory Stick и Multimedia Card
 - S-Video порт
- Слоты расширения** 1 x PCI слот, 1 x Mini PCI слот

Условия эксплуатации

- Температура эксплуатации** 0 ~ 45° C (32 ~ 113° F)
- Относительная влажность** 10 ~ 95 % при 40° C (без образования конденсата)
- Защита от ударов** Пиковое ускорение 10 G (продолжительность 11 мс)
- ЭМ-совместимость** BSMI, VCCI, CE, FCC класс B, CCC
- Сертификаты** CB, CE, UL

безопасности

Блок питания

- Выходная мощность** 180 Вт (макс.)
- Входное напряжение** 100 ~ 240 В перем. тока при 50 ~ 60 Гц
- Выходное напряжение** +3,3 В @ 16,8 А, +5 В @ 12 А, +12 В @ 10 А, -12 В @ 0,8 А, +5 В (в режиме ожидания) @ 2 А

ЖК-дисплей

- Тип дисплея** Цветной TFT ЖК-дисплей
- Размер (Диагональ)** 15"
- Макс. разрешение** 1024 x 768
- Максимальное количество цветов или оттенков серого** 262 тысячи
- Размер пикселя, мм** 0,297 x 0,297
- Яркость, кд/м²** 350
- Контрастность** 400:1
- Угол обзора** 60° (влево), 60° (вправо), 40° (вверх), 60° (вниз)
- Температура эксплуатации** 0 ~ 50° C
- Плавная регулировка яркости** Яркость
- Поддержка работы в синхронном режиме** Да
- Среднее время наработки на отказ ЖК-дисплея** 50 000 часов

Сенсорный экран (опционально)

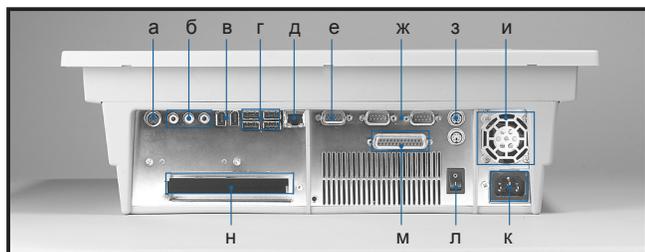
Тип	Аналоговый резистивный	Емкостной	ПАВ	Инфра-красный
Разрешение	Непрерывное	1024 x 1024	4096 x 4096	4096 x 4096
Прозрачность	80%	91,5%	91%	91%
Контроллер	USB интерфейс	USB интерфейс	USB интерфейс	USB интерфейс
Энерго-потребление	+5 В @ 200 мА	+5 В @ 100 мА	+5 В @ 150 мА	+5 В @ 150 мА
Поддерживаемые ОС	DOS и Windows			
Ресурс (кол-во нажатий)	35 миллионов	225 миллионов	50 миллионов	100 000 часов

Информация для заказа

Модель	Описание
PPC-154T-BAREE	Платформа PPC-154T, 15" цветной TFT ЖК-дисплей (разрешение 1024 x 768)
PPC-154T-BARE-TE	Платформа PPC-154T с резистивным сенсорным экраном
PPC-154T-BARE-CE	Платформа PPC-154T с емкостным сенсорным экраном
PPC-154T-BARE-SE	Платформа PPC-154T с ПАВ сенсорным экраном
PPC-120 STAND	Настольная подставка для моделей серий PPC-154/153/150 и PPC-123/120
PPC-154 SWINARM	Поворотный рукав для моделей серии PPC-154
PPC-120 WL-MT	Набор для крепления на стену моделей серий PPC-154/153/150 и PPC-123/120
PPC-ARM-A03	VESA крепление для моделей серий PPC-123/153/154

- * ЦП Intel Pentium 4, модули DDR-памяти и 2,5" жесткие диски доступны к заказу как дополнительные устройства
- * Для OEM заказчиков панельный ПК может поставляться без дисковода, CD-ROM, PCMCIA слотов
- * Инфракрасный сенсорный экран и ЖК-панель для работы при солнечной засветке поставляются OEM заказчиком, обе опции могут быть заказаны по отдельности

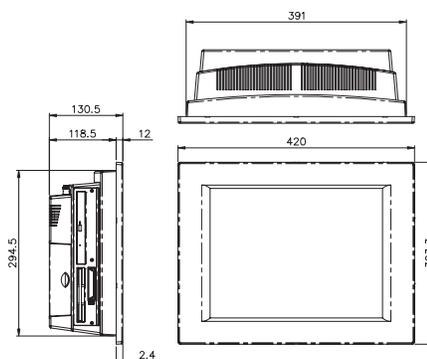
Интегрированные интерфейсы ввода/вывода



- | | |
|--|-------------------------------------|
| а. Порт S-Video | ж. 2 последовательных порта |
| б. Линейный вход, линейный выход, микрофонный вход | з. PS/2 порты для клавиатуры и мыши |
| в. 2 порта IEEE1394 | и. АТХ блок питания |
| г. 4 порта USB 2.0 | к. Вход питания от перем. тока |
| д. 10/100Base-T Ethernet порт (Gigabit Ethernet опционально) | л. Кнопка питания |
| е. Видео порт | м. Параллельный порт |
| | н. PCI слот расширения |

Размеры

Ед. изм.: мм



Дополнительная информация

Защита

Для того чтобы панельный ПК мог использоваться в общественных местах, его передняя панель имеет степень защиты IP65/NEMA4. Более того, наличие сторожевого таймера и функции управления питанием делают работу этого компьютера безопасной и надежной. Интегрированные средства аппаратного мониторинга обеспечивают автоматическое срабатывание защитного механизма, который предотвращает процессор от перегрева.

Сетевые возможности

Наличие двух последовательных портов и интерфейса 10/100Base-T Ethernet (опционально - Gigabit Ethernet) обеспечивает широкие сетевые возможности панельного компьютера PPC-154T, которые востребованы большим кругом приложений.

Возможности расширения

Для увеличения функциональности в модели PPC-154T предусмотрены один слот расширения PCI, 4 порта USB 2.0, один порт S-Video, интерфейс для считывателя флеш-карт 6-в-1 и разъем PCMCIA (для двух карт типа II). С такими возможностями расширения PPC-154T может использоваться не просто как устройство человеко-машинного интерфейса, а как вычислительный центр для обслуживания приложений заказчика.

Простота обслуживания

Обслуживание и замена ЖК-дисплея и сенсорного экрана у PPC-154T не вызывают затруднений, т.к. он имеет модульный дизайн. Для проведения этих процедур достаточно просто снять переднюю крышку и крепление ЖК-панели вместо того, чтобы разбирать всю систему.

Варианты исполнения сенсорного экрана

К заказу доступны 3 стандартных исполнения сенсорного экрана: резистивный, емкостной и ПАВ (Поверхностная Акустическая Волна). Эти опции делают применение PPC-154T более удобным для пользователей и их приложений.