

PPC-L156T

Безвентиляторный панельный компьютер с 15" TFT ЖК-дисплеем, сенсорным экраном и ЦП Intel® Pentium® M/Celeron® M



Основные характеристики

- 15" TFT ЖК-дисплей с разрешением XGA
- Интегрированный процессор Intel® ULV Celeron® M 800 МГц/ Pentium® M 1.1 ГГц
- ОЗУ: до 2 Гбайт DDR-памяти
- Два встроенных динамика мощностью 1 Вт каждый
- Один слот Mini PCI и один разъем для карт Compact Flash
- Безвентиляторный дизайн, очень низкий уровень энергопотребления
- Автоматический контроль потока данных по интерфейсу RS-485
- Сетевой интерфейс 10/100Base-T Ethernet или Gigabit Ethernet с поддержкой функции загрузки по сети
- Съемная передняя панель
- Интеллектуальный аккумулятор с функциональностью ИБП (опционально)
- Антенна для работы в беспроводных сетях и модуль для установки PCI платы (опционально)

Описание

PPC-L156T – это безвентиляторный панельный компьютер с 15" ЖК-дисплеем, который является отличным решением для применения в помещениях, где требуется низкий уровень шума или высокий уровень защиты от пыли и других загрязнений. Он может иметь два источника получения энергии: блок питания от переменного тока и дополнительный аккумулятор. Последний заряжается, когда PPC-L156T работает от сети. Перезаряжаемый аккумулятор выполняет роль ИБП в случае внезапного отключения энергии и может поддерживать функционирование компьютера в течение 60 минут. Крепежные отверстия PPC-L156T отвечают стандарту VESA, что делает простой его установку. Лицевая панель компьютера является съемной, что облегчает и ускоряет процесс обслуживания ЖК-дисплея и сенсорного экрана.

Спецификация

- Процессор** Интегрированный ЦП Intel ULV Celeron M 1,0 ГГц
Интегрированный ЦП Intel Pentium M 1,1 ГГц
- Кэш второго уровня** Нет (PPC-L156T-R83-XE)
1 Мбайт (PPC-L156T-R81-XE)
- Чипсет** Intel 852GM + ICH4 (PPC-L156T-R83-XE)
Intel 855GME + ICH4 (PPC-L156T-R81-XE)
- ОЗУ** 2 x 200-конт. разъем SODIMM для модулей памяти класса DDR 200/266, объем до 2 Гбайт (по умолчанию интегрировано 256 Мбайт памяти)
- Система BIOS** AWARD® 4 Мбит флеш-ПЗУ
- Твердотельные диски** Поддержка карт CompactFlash Type I/II
- НЖМД** 1 x внутренний отсек для 2,5" жесткого диска с интерфейсом IDE
- Интерфейсы ввода/вывода**
 - 3 последовательных порта: 2 x RS-232, 1 x RS-232/422/485 (COM2)
 - 4 x USB 2.0 порт (2 внешних, 2 внутренних)
 - 1 x PS/2 порт для клавиатуры и мыши
 - Микрофонный вход, линейный вход, линейный выход
 - 1 x видеопорт, 1 x параллельный порт
 - 2 встроенных динамика мощностью 1 Вт
 - 2 разъема PCMCIA Type II
 - Линейный вход, линейный выход и микрофонный вход
- Слоты расширения** 1 x Mini PCI слот, 1 x модуль расширения с 32-бит. слотом PCI (опционально)
- Размеры (ШxВxГ)** 415 x 333 x 76,5 мм (16,3" x 13,1" x 3,0")
- Вес** 6 кг
- Комбо-привод DVD/CD-RW** Опционально, скорость 8X/24X или выше

Ethernet интерфейс

- Контроллер** Intel 82551QM, 82541GI
- Скорость** 10/100 Мбит/с, 10/100/1000 Мбит/с (опционально)

Блок питания

- DC/DC преобразователь** Входное напряжение: 18 В ~ 25 В пост. тока

- AC/DC преобразователь** Входное напряжение: 100 В ~ 240 В перем. тока при 50 ~ 60 Гц
- Выходное напряжение** 19 В @ 3,16 А

ЖК-дисплей

- Тип дисплея** 15" цветной TFT ЖК-дисплей
- Разрешение** 1024 x 768
- Максимальное количество цветов** 262 тысячи
- Размер пикселя, мм** 0,297 x 0,297
- Яркость, кд/м²** 350
- Угол обзора** 60° (влево), 60° (вправо), 40° (вверх), 60° (вниз)
- Температура эксплуатации** 0 ~ 50° C
- Регулировка яркости** Да
- Срок службы задней подсветки** 50 000 часов

Сенсорный экран (опционально)

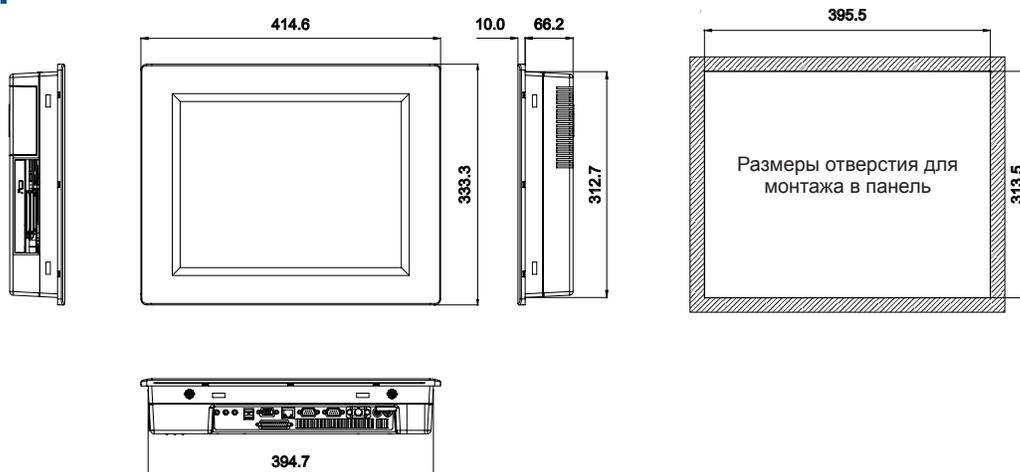
Тип	Аналоговый резистивный	Емкостной	Инфра-красный
Разрешение	Непрерывное	1024 x 1024	4096 x 4096
Прозрачность	80%	90%	90%
Контроллер	RS-232 интерфейс (задействован порт COM4)		
Энергопотребление	+5 В @ 200 мА	+5 В @ 100 мА	+5 В @ 100 мА
Поддерживаемые ОС	DOS и Windows		
Ресурс (кол-во нажатий)	35 миллионов	225 миллионов	100 000 часов

Условия эксплуатации

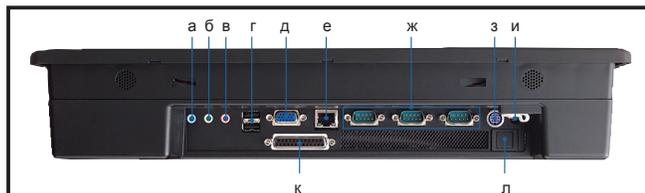
- Температура эксплуатации** 0 ~ 45° C (32 ~ 113° F)
- Относительная влажность** 10 ~ 95 % при 40° C (без образования конденсата)
- Защита от ударов** Пиковое ускорение 10 G (продолжительность 11 мс)
- Защита от вибрации** 1 G
- ЭМ-совместимость** CE, FCC класс B, BSMI
- Сертификаты безопасности** UL, CE-CB, CCC, BSMI
- Степень защиты передней панели** IP65/NEMA4

Размеры

Ед. изм.: мм



Интегрированные интерфейсы ввода/вывода



- а. Линейный вход
- б. Линейный выход
- в. Микрофонный вход
- г. 2 порта USB 2.0
- д. Видеопорт
- е. 10/100Base-T Ethernet порт
- ж. 3 последовательных порта
- з. PS/2 порт для клавиатуры и мыши
- и. Вход питания от пост. тока
- к. Параллельный порт
- л. Кнопка питания

Дополнительная информация

Защита

Для того чтобы панельный ПК PPC-L156T мог использоваться в общественных местах, его передняя панель имеет степень защиты IP65/NEMA4. 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 трех последовательных портов и интерфейса 10/100Base-T Ethernet (опционально - Gigabit Ethernet) обеспечивает широкие сетевые возможности панельного компьютера PPC-L156T, которые востребованы большим кругом приложений.

Возможности расширения

Для увеличения функциональности в модели PPC-L156T предусмотрены один 32-бит. слот расширения PCI, один Mini PCI слот, четыре порта USB 2.0, два RS-232 порта, один RS-232/422/485 порт, один VGA порт и два разъема PCMCIA CardBus. С такими возможностями расширения PPC-L156T может использоваться не просто как устройство человеко-машинного интерфейса, а как вычислительный центр для обслуживания приложений заказчика.

Информация для заказа

Модель	Описание
PPC-L156T-R83-XE	Безвентиляторный панельный ПК с 15" TFT ЖК-дисплеем, ЦП Intel ULV Celeron M 1,0 ГГц, резистивным сенсорным экраном
PPC-L156T-R81-XE	Безвентиляторный панельный ПК с 15" TFT ЖК-дисплеем, ЦП Intel Pentium M 1,1 ГГц, резистивным сенсорным экраном
PPC-L156T-C83-XE	Безвентиляторный панельный ПК с 15" TFT ЖК-дисплеем, ЦП Intel ULV Celeron M 1,0 ГГц, емкостным сенсорным экраном
PPC-L156T-C81-XE	Безвентиляторный панельный ПК с 15" TFT ЖК-дисплеем, ЦП Intel Pentium M 1,1 ГГц, емкостным сенсорным экраном
PPC-L156T-V83-XE	Безвентиляторный панельный ПК с 15" TFT ЖК-дисплеем, ЦП Intel ULV Celeron M 1,0 ГГц, инфракрасным сенсорным экраном с антивандальной защитой (соответствие стандартам 60950/UL1950)
PPC-L156T-V81-XE	Безвентиляторный панельный ПК с 15" TFT ЖК-дисплеем, ЦП Intel Pentium M 1,1 ГГц, инфракрасным сенсорным экраном с антивандальной защитой (соответствие стандартам 60950/UL1950)
PPC-S15X Stand-BLK	Настольная подставка, черная, PPC-S15X
PPC-ARM-A01	Крепление стандарта VESA для моделей серии PPC
PPC-L126 BP	Литий-ионная аккумуляторная батарея 3S2P 11,1 В, 4000 мА/ч
PPC-174 WL-MT	Набор для крепления на стену моделей серии PPC-174T
PPC-EXP-L156	Модуль расширения со слотом PCI для моделей серии PPC-L156T

Простота обслуживания

Обслуживание и замена ЖК-дисплея и сенсорного экрана у PPC-L156T 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 инфракрасный. Эти опции делают применение PPC-L156T более удобным для пользователей и их приложений.