

PPC-L106T

10.4" Fanless Panel PC with AMD Geode™ LX 800 (500 MHz) Processor



Features

- 10.4" TFT LCD
- AMD Geode™ LX 800 (500 MHz) CPU on board
- System memory up to 1 GB SDRAM (256 MB default built-in)
- One CompactFlash Type I/II socket (True IDE Mode)
- 10/100 Mbps Ethernet or Dual LAN (Optional)
- Fanless and ultra-low power consumption
- Optional PCI/ISA expansion kit
- Automatic data flow control over RS-485



Introduction

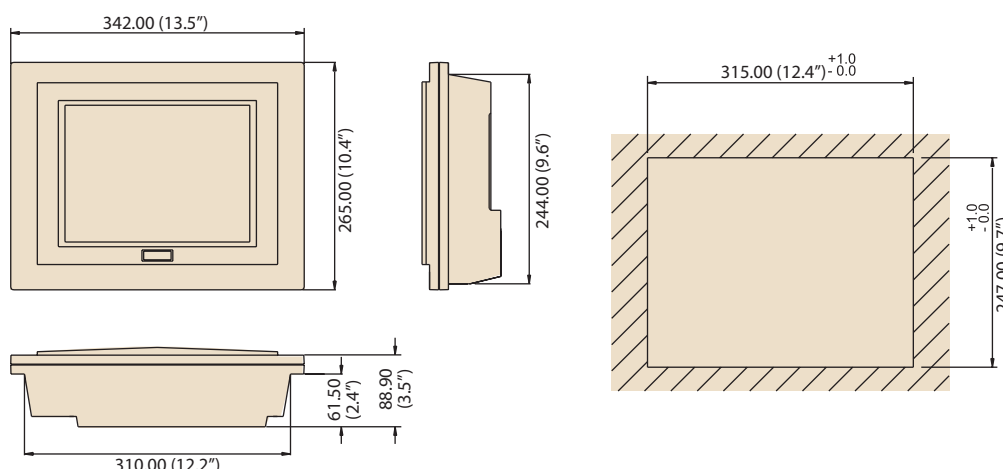
PPC-L106T fanless Panel PC supports the low power AMD Geode LX 800 (500 MHz) processor. It is a powerful and compact Panel PC, ideally suited for operator interface (HMI) applications. Its 10.4" 800 x 600 display, 1 GB SDRAM capacity and auto-sensing 10/100 Mbps Ethernet controller make it the ideal choice for many applications. It is great, for example, for thin clients, health care and other networked environments, and of course traditional process control in industrial automation.

Specifications

Processor System	CPU	Onboard AMD Geode LX 800 (500 MHz)
	Memory	1 x 200-pin SODIMM socket that accepts a 256/512/1204 MB DDR 266/333 Standard is built-in 256 MB
	Chipset	AMD Geode CX5536
	BIOS	4 Mbit Flash BIOS
	SSD	1 x Type II CompactFlash, build in 64MB in PPC-L106T-CE-RTE
	HDD	1 x internal IDE interface, 2.5" drive
	Watchdog Timer	255 timer levels; setup by software
	Bus Expansion	1 x optional PCI/ISA expansion kit 1 x Mini PCI socket
	Dimensions (W x H x D)	342 x 265 x 92.4 mm (13.5" x 10.4" x 3.64")
	Weight	3.2 kg (7.1 lbs)
OS Support	Microsoft	Windows XPE, CE, XP
Complete I/O Ports	Serial Ports	3 x RS-232, 1 x RS-232/422/485 (COM 2)
	Parallel Ports	1 x SPP/EPP/ECP port
	Keyboard/Mouse Ports	PS/2 interface
	VGA	Supports simultaneous CRT displays
	Sound	Mic-in/Line-out
	Ethernet	10/100 Mbps, Dual LAN (Optional)
	USB Ports	2 external USB 2.0, 2 internal USB 2.0
	LCD Type	10.4" color TFT LCD
LCD Display	Resolution/Colors	800 x 600 @ 262 K
	Pixel Pitch (mm)	0.264 x 0.264
	Luminance (cd/m ²)	230
	Viewing Angle	60° (left), 60° (right), 35° (up), 60° (down)
	VR Adjustment	Yes
	Simultaneous Mode	Yes
	Backlight MTBF	20,000 hrs (min.)
	Output Rating	65 W
Power Supply	Input Voltage	100 ~ 240 V _{AC} @ 50/60 Hz, autoranging
	Output Voltage	+5 V @ 3.5 A, +12 V @ 4 A
	Type	Analog resistive, continuous resolution
Touchscreen (optional)	Light Transmission	80%
	Controller	RS-232 interface (COM 4) Optional USB interface
	Software Driver	Supports Windows XP, CE
	Durability (Touches)	35 million

Dimensions

Unit: mm (inch)



Specifications

Environmental Specifications	Operating Temperature	0 ~ 45° C (32 ~ 113° F)
	Relative Humidity	10 ~ 95% @ 40° C (non-condensing)
	Shock (Operating)	10 G peak acceleration (11 ms. duration)
	EMC	CE, FCC Class B, BSMI
	Safety	UL, CE, 3C, BSMI
	Front Panel Protection	IP65/NEMA 4 compliant
	Vibration	1 G

Ordering Information

Part No.	Description
PPC-L106T-070-XE	AMD Geode LX 800 500 MHz processor-based fanless Panel PC with 10.4 TFT LCD (Built-in 256 MB DRAM)
PPC-L106T-R70-XE	PPC-L106T-070-XE with resistive touchscreen
PPC-L106T-CE-RTE	PPC-L106T with Windows CE.NET (English) on 64 MB CompactFlash
PPC-105 Rack MT	19" Rack Mounting kit for PPC-103/105/L106T
PPC-ARM-A03	VESA Standard ARM for PPC series
PPC-174 WL-MT	Wall mount kit for PPC-174T
PPC-EXP-L106	PCI/ISA expansion kit for PPC-L106T
989KL12709E	Wireless LAN module for PPC-L127, PPC-L106
1702002600	POWER Cable UL/CSA (USA) 180D 125V10A 1.83M
1702002605	POWER CABLE 90D 220V EUROPEAN 250V/6A (FRANCE) 1.8M

Feature Details

Various applications for the PPC-L106T

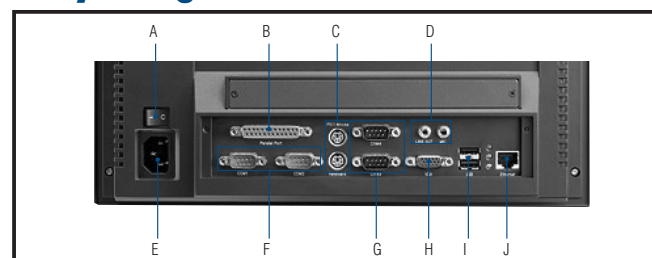
PPC-L106T's back panel I/O and integrated all-in-one single board computer make it the ideal choice to control a dedicated system in a wide variety of applications. Applications include:

- Control or data entry operator interfaces
- Information management and retrieval terminals
- Entertainment management systems
- Point of sale (POS) terminals
- Banking/office automation

Slim and compact PC terminal with LCD

The PPC-L106T is the most versatile 10.4" LCD PC available. The slim chassis fits anywhere and can be mounted in several different configurations. It can be panel mounted, wall mounted or placed upright on a desktop. Integrating the PPC-L106T into a custom system is made simple through its open-system design and comprehensive back panel I/O interface.

Fully-Integrated I/O



- A. Power switch
- B. Parallel port
- C. PS/2 mouse & keyboard
- D. Mic-in/Line-out
- E. AC inlet
- F. COM ports
- G. COM ports
- H. VGA port
- I. USB ports V2.0
- J. Ethernet



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.