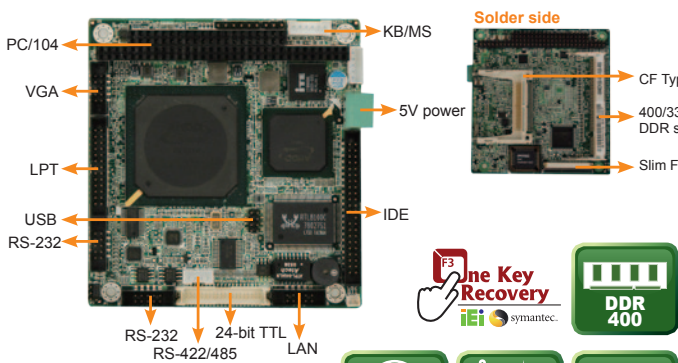


# PM-LX2

AMD Geode™ LX 800 CPU on-board PC/104 Module

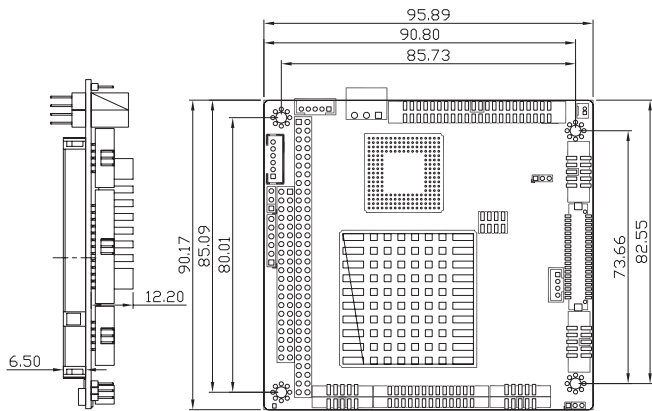


## Specifications

- ◆ CPU: AMD Geode™ LX 800 500MHz processor
- ◆ System Chipset: AMD Geode™ LX 800 + CS5536
- ◆ BIOS: AMI BIOS
- ◆ System Memory: One 200-pin 400MHz DDR SDRAM SO-DIMM supported (system max. 1GB)
- ◆ Super I/O: SMC3 3114
- ◆ Ethernet: One Realtek RTL8100C 10/100Mbps Ethernet chipset
- ◆ I/O Interface:
  - 2 x USB 2.0
  - 2 x RS-232
  - 1 x RS-422/485
  - 1 x PS/2 for KB/MS
  - 1 x LPT
  - 1 x Slim FDD
  - 1 x CF Type II
  - 1 x IDE
- ◆ Display Interface: CRT integrated in AMD Geode™ LX 800
- ◆ Watchdog Timer: Software programmable supports 1~255 sec. system reset.
- ◆ Expansion: 1 x PC/104 supported by ITE IT8888G
- ◆ Power Supply: 5V only, AT support
- ◆ Power Consumption: 5V@ 1.09A (AMD Geode™ LX 800 with 400MHz 512MB DDR)
- ◆ Operating Temperature: PM-LX2-800-R10: 0°C ~ 60°C; PM-LX2-800W-R10: -40°C ~ 70°C
- ◆ Operating Humidity: 5% ~ 95%, non-condensing
- ◆ Dimensions: 96mm (L) x 90mm (W)
- ◆ Weight: GW: 500g/NW 110g



## Dimensions (mm)



## Packing List

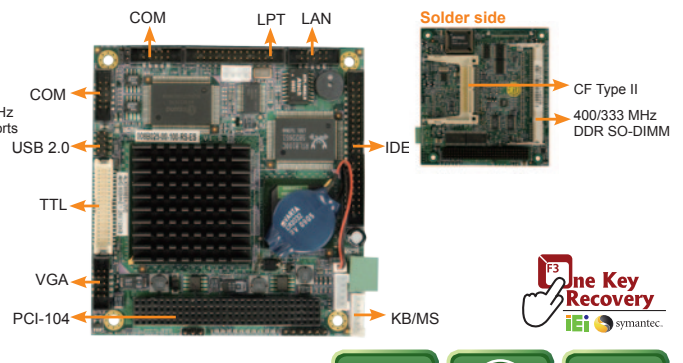
1 x PM-LX2 single board computer		
1 x ATA33 flat cable (P/N: 32200-000009-RS)	1 x Power cable (P/N: 32100-130300-RS)	
1 x Dual USB cable (P/N: 32000-070301-RS)	2 x RS-232 cable (P/N: 32200-000049-RS)	
1 x LAN cable (P/N: 32013-001700-100-RS)	1 x Mini jumper pack	
1 x PS/2 KB/MS cable (P/N: 32000-023800-RS)	1 x One Key Recovery CD	
1 x VGA cable (P/N: 32000-033804-RS)	1 x Utility CD	1 x QIG

## Ordering Information

Part No.	Description
PM-LX2-800-R10	PC/104 SBC with AMD Geode™ LX 800 500 MHz, VGA/TTL, LAN, USB 2.0 and CF Type II
PM-LX2-800W-R10	PC/104 SBC with AMD Geode™ LX 800 500 MHz, VGA/TTL, LAN, USB 2.0 and CF Type II, Wide Temperature -40°C ~ 70°C
32200-015100-RS	LPT cable
32205-003800-300-RS	RS-422/485 cable

# PM-LX

PCI-104 Module with on-board AMD Geode™ LX 800 CPU

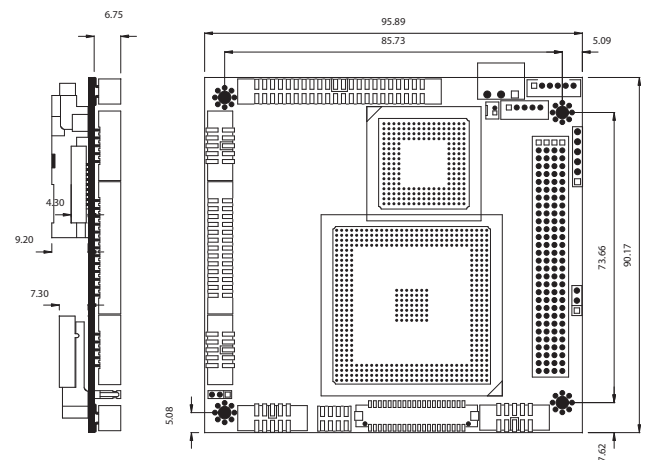


## Specifications

- ◆ CPU: On-board AMD Geode™ LX 800 (500MHz) processor
- ◆ System Chipset: AMD Geode™ LX 800 + AMD CS5536
- ◆ BIOS: Award BIOS
- ◆ System Memory: One 200-pin 400/333MHz DDR SDRAM SO-DIMM supported (system max. 1GB)
- ◆ Ethernet: 10/100Mbps realtek RTL8100C Ethernet chipset
- ◆ I/O Interface:
  - 2 x USB 2.0
  - 1 x LPT
  - 2 x RS-232
  - 1 x RS-422/485
  - 1 x PS/2 for KB/MS
  - 1 x IDE
- ◆ Expansion: 1 x PCI-104
- ◆ Super I/O: Winbond W83627EHG
- ◆ SSD: CF Type II
- ◆ Display Interface: VGA integrated in AMD Geode™ LX 800
- ◆ Watchdog Timer: Software programmable supports 1~255 sec. system reset
- ◆ Power Supply: 5V only, AT support
- ◆ Power Consumption: 5V@1.13A (AMD Geode™ LX 800 500MHz with 400MHz 1G DDR memory)
- ◆ Operating Temperature: 0°C ~ 60°C
- ◆ Storage Temperature: -10°C ~ 70°C
- ◆ Operating Humidity: 5% ~ 95%
- ◆ Dimensions: 95 mm x 95 mm
- ◆ Weight: GW:500 g/NW:110 g



## Dimensions (mm)



## Packing List

1 x PM-LX single board computer		
1 x KB/MS Y cable (P/N: 32000-023800-RS)	1 x USB cable (P/N: 32000-070301-RS)	
1 x ATA33 flat cable (P/N: 32200-000009-RS)	1 x LAN cable (P/N: 32013-001700-100-RS)	
1 x LAN cable (P/N: 32013-001700-100-RS)	1 x One Key Recovery CD	
1 x Power cable (P/N: 32100-130300-RS)	1 x Mini jumper pack	
1 x VGA cable (P/N: 32000-033804-RS)	1 x Utility CD	
2 x RS-232 cable (P/N: 32200-000049-RS)	1 x QIG	

## Ordering Information

Part No.	Description
PM-LX-800-R11	PCI-104 SBC with AMD Geode™ LX 800 processor, VGA/TTL, LAN, USB 2.0, CF Type II
32200-015100-RS	LPT cable
32205-003800-300-RS	RS-422/485 cable



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](mailto:org@eplast1.ru)

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