

# Em104-a5362

AMD® Geode™ LX800 PC/104 CPU Module



## Features

- **Fanless Design**
- Low Power PC/104 CPU Module
- Soldered Onboard AMD® Geode™ LX800 Processor
- 18/24-bit TTL, and Analog RGB
- Multi-expansion (4 x USB, 2 x Serial Ports, 1 x PATA, 1 x FDD, PC/104, 1 x CF Socket)
- **Extended Operating Temp.: -20 ~ 70°C**

## System

<b>CPU</b>	Soldered onboard AMD® Geode™ LX800 500MHz processor
<b>Memory</b>	1 x 200-pin DDR SO-DIMM Socket supporting 200MHz SDRAM up to 1GB
<b>Chipset</b>	AMD® Geode™ CS5536
<b>BIOS</b>	Phoenix-Award PnP Flash BIOS
	1 x Ultra ATA, support 2 IDE devices
<b>Storage</b>	1 x Floppy disk drive
	1 x CompactFlash Type II Socket
<b>Watchdog Timer</b>	1~255 levels reset

## I/O

<b>I/O Chip</b>	Winbond W83627HG
<b>Serial Port</b>	2 x COM ports (1 x RS-232, 1 x RS-232/422/485 selectable)
<b>Parallel Port</b>	SPP/EPP/ECP mode selectable
<b>USB Port</b>	4 x USB 2.0 ports
<b>KB/MS</b>	One 1 x 6-pin wafer connector (PS/2 interface for Keyboard and Mouse)
<b>Expansion Bus</b>	PC/104 interface

## Ethernet

<b>Chipset</b>	1 x Realtek RTL8100CL PCI 10/100Base-T Ethernet controller
----------------	--

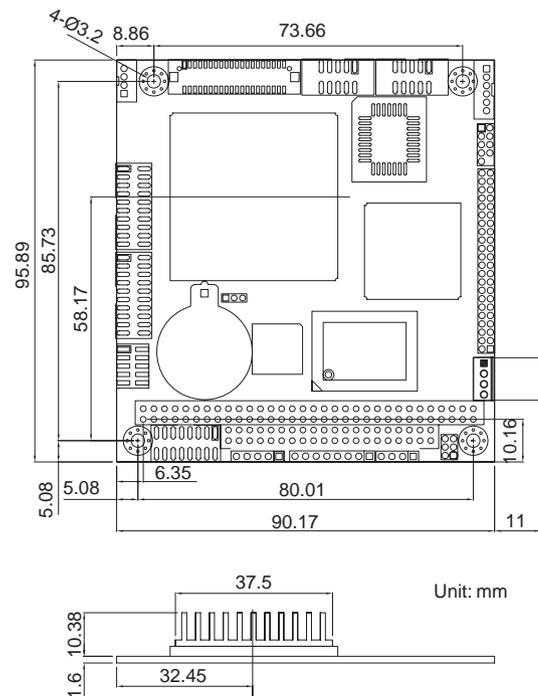
## Display

<b>Graphics Chipset</b>	AMD® Geode™ LX800 CPU integrated VGA controller with 2D Engine (Shared memory Max. 64MB)
<b>Graphics Interface</b>	LCD: 18/24-bit TTL up to 1280 x 1024

## Mechanical & Environmental

<b>Power Requirement</b>	Small 4P AT power connector
<b>Power Consumption</b>	1.99A/5V
<b>Operating Temp.</b>	-20 ~ 70°C (-4 ~ 158°F)
<b>Operating Humidity</b>	0 ~ 90% (non-condensing)
<b>Dimension (L x W)</b>	96 x 90 mm (3.8" x 3.5")

## Dimensions



## Ordering Information

**Em104-a5362VL/LX800** AMD® Geode™ LX800 PC/104 CPU module

<b>CBK-09-5362-00</b>	Cable kit	
	1 x IDE cable	1 x KB & MS cable
	1 x USB cable	1 x VGA cable
	2 x COM port cables	1 x FDD cable
	1 x LPT cable	1 x Ethernet cable

All specifications are subject to change without notice.



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.