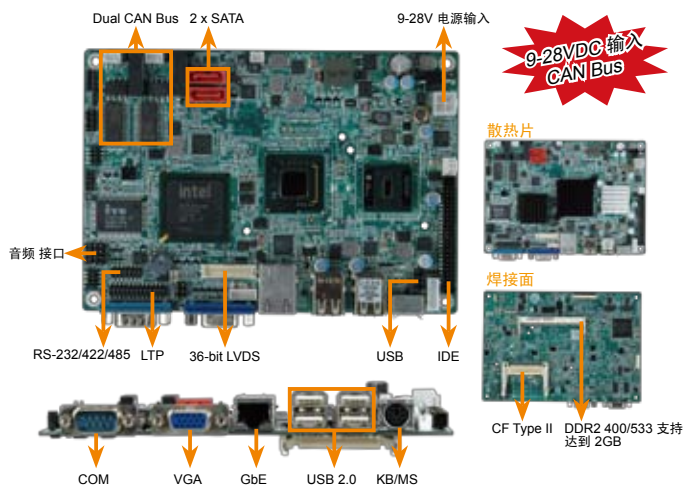


# epic NANO-945GSE3

EPIC SBC 支持 Intel® Atom™ N270 1.6GHz, VGA/LVDS, PCIe GbE, CF Type II, SATA, 和 CAN Bus



## 特征

1. Intel® Atom™ N270 1.6GHz 处理器 CPU 支持超低电压无风扇
2. 9V~28V 宽范围电压输入
3. 支持两个 COM 口, 六个 USB 口和两个 SATA 口
4. 支持两个 CAN-Bus 接口
5. 威强一键恢复 (One Key Recovery) 解决方案可快速创建 OS 备份和恢复



## 规格

- ◆ CPU  
1.6GHz Intel® Atom™ N270 处理器支持 533MHz FSB
- ◆ 系统芯片组  
Intel® 945GSE+ICH7M
- ◆ BIOS  
AMI BIOS
- ◆ 系统内存  
一个 200-pin 400/533MHz DDR2 SDRAM SO-DIMM (系统最大支持 2GB)
- ◆ 网络  
一个 Realtek RTL8111CP PCIe GbE 控制器
- ◆ 显示输出  
Intel® Graphics Media Accelerator 950  
VGA 集成于 Intel® 945GSE  
18-bit 双通道 LVDS 集成于 Intel® 945GSE
- ◆ I/O 接口  
1 x RS-232            1 x LPT  
1 x IDE                1 x RS-232/422/485  
2 x SATA              1 x CF Type II  
1 x PS/2 KB/MS    6 x USB 2.0
- ◆ 数字 I/O  
8-bit 数字 I/O (4-bit 输入, 4-bit 输出)
- ◆ 红外接口  
1 x 红外接口 by pin header
- ◆ Super I/O  
ITE IT8718F
- ◆ 看门狗定时器  
软件可编程支持 1~255 sec. 系统复位
- ◆ CAN-Bus 接口  
2 x CAN-Bus 接口  
PCI to CAN-Bus CPLD: Xilinx XC95288XL-10TQG144C  
CAN-Bus 控制器: Philips SJA1000T  
CAN-Bus 传输: Philips PCA82C251  
信号支持: CAN\_H, CAN\_L  
隔离保护: 2500Vrms 于 CAN 处  
可编程传输率: 达到 1Mbps  
驱动支持: Windows® XP, Windows® XP Embedded
- ◆ 音频  
支持通过 音频套件 (AC'97 & HD)  
5.1 通道 AC'97 音频套件支持 Realtek ALC655 编解码  
7.1 通道 HD 音频套件支持 Realtek ALC888 编解码支持双音频流
- ◆ 电源  
AT/ATX 支持  
电源输入: 9-28V 宽范围电压输入
- ◆ 功耗  
12V@1.49A(Intel® Atom™ N270 支持 2GB DDR2)
- ◆ 操作温度: 0°C ~ 60°C (32°F ~ 140°F)
- ◆ 操作湿度: 5% ~ 95% 无冷凝
- ◆ 尺寸: EPIC 165mm x 115mm
- ◆ 重量: GW:700g / NW:320g

## 包装清单

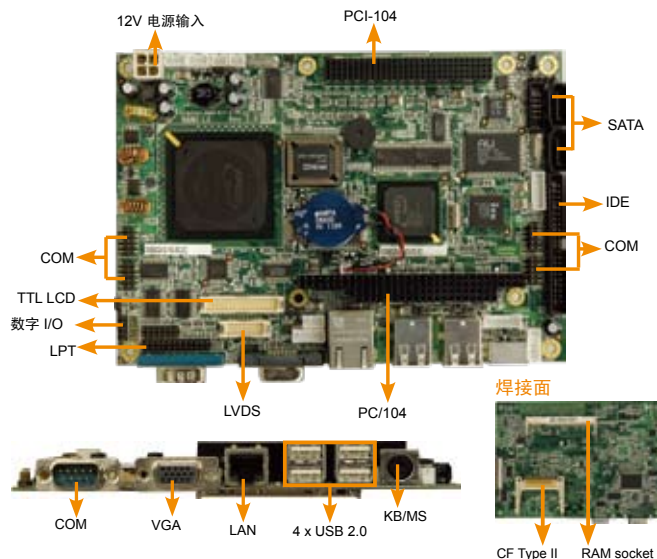
1 x NANO-945GSE3 single board computer	
1 x SATA with power cable kit (P/N: 32801-000201-100-RS)	
2 x CAN-bus cable (P/N: 32100-212800-RS)	
1 x KB/MS cable (P/N: 32006-000300-100-RS)	
1 x Power cable (P/N: 32100-087100-RS)	1 x Mini jumper pack
1 x Utility CD	1 x QIG

## 订购信息

料号	描述
NANO-945GSE3-N270-R10	EPIC SBC with Intel® Atom™ processor supports VGA/LVDS, PCIe GbE, CF type II, SATA, and CAN-bus
32200-000009-RS	44 pin to 44 pin 2.5" IDE cable
32000-044300-RS	USB cable
32200-026500-RS	RS-232/422/485 cable
AC-KIT08R-R10	5.1 channel AC'97 audio kit with Realtek ALC655 codec
AC-KIT-888HD-R10	7.1 channel HD audio kit with Realtek ALC888 codec support dual audio streams
32200-015100-RS	LPT cable
32000-083701-RS	HDTV out cable
32000-062800-RS	SATA cable
32100-000100-100-RS	SATA power cable
32100-000100-200-RS	SATA power cable
32100-192900-RS	One 4-pin (2x2) to one 4-pin(1x4) DC power cable with terminal block

# epic NANO-LX-R12

EPIC SBC 支持 AMD® LX800 CPU, 音频, VGA/ LVDS, SATA 和 RAID 0, 1, JBOD 功能支持



## 特征

1. EPIC 类型, AMD® LX800 处理器嵌入式板支持 RoHS
2. DDR 400MHz SO-DIMM SDRAM 达到 1GB
3. VGA, 24-bit TTL, 和 18-bit 单通道 LVDS
4. SATA RAID 0, 1, JBOD 功能支持
5. 完整的 I/O 支持两个 SATA, IDE, PC/104-Plus 和四个 USB 2.0
6. 威强一键恢复 (One Key Recovery) 解决方案可快速创建 OS 备份和恢复



## 规格

- ◆ CPU  
板载 AMD® Geode™ LX800 (500MHz) 处理器
- ◆ 系统芯片组  
AMD® Geode LX800 +AMD® CS5536
- ◆ BIOS  
AWARD
- ◆ 系统内存  
一个 200-pin 400/333MHz DDR SDRAM SO-DIMM (系统最大支持 1GB)
- ◆ 网络  
10/100Mbps Realtek RTL8100C 芯片组
- ◆ I/O 接口  
4 x USB 2.0  
2 x 支持 VIA VT6421A RAID 0, 1 功能的 SATA  
1 x CF Type II  
1 x LPT  
6 x RS-232  
1 x RS-422/485  
1 x PS/2 for KB/MS  
1 x IDE
- ◆ 扩展  
1 x PC/104-Plus
- ◆ 音频  
Realtek ALC203 支持 C' 97 编解码
- ◆ 红外接口  
1 x 红外接口 by pin header
- ◆ 数字 I/O  
8-bit 数字 I/O, 4-bit 输入 / 4-bit 输出 通过 super I/O
- ◆ Super I/O  
W83827EHG
- ◆ 显示接口  
VGA 集成于 AMD® LX800  
24-bit 单通道 TTL  
18-bit 单通道 LVDS
- ◆ 看门狗定时器  
软件可编程支持 1-255 sec. 系统复位
- ◆ 电源  
仅支持 12V, AT/ATX 支持
- ◆ 功耗  
12V@ 0.92A  
(AMD® LX800 支持 DDR 400MHz, 256MB RAM)
- ◆ 温度  
操作: 0°C ~ 60°C (32 ~ 140° F)
- ◆ 湿度  
操作: 5% ~ 95%, 无冷凝
- ◆ 尺寸  
115 mm x 165 mm
- ◆ 重量  
GW: 950 g; NW: 350 g

## 包装清单

1 x NANO-LX single board computer	
1 x IDE flat cable 44p/44p (P/N: 32200-000009-RS)	
1 x SATA power cable (P/N: 332102-000100-200-RS)	
2 x RS-232 port cable (P/N: 32200-000049-RS)	
1 x KB/MS Y cable (P/N: 32006-000300-100-RS)	
1 x Audio cable (P/N: 32000-072100-RS)	2 x SATA cable (P/N: 32000-062800-RS)
1 x Power cable (P/N: 32100-087100-RS)	1 x Mini jumper pack
1 x Utility CD	1 x QIG

## 订购信息

料号	描述
NANO-LX-800-R12	EPIC SBC, AMD® LX800 500MHz Processor, VGA/LVDS/TTL, LAN, SATA and Audio
32200-015100-RS	LPT cable
32100-052100-RS	ATX power cable
32200-026500-RS	RS-232 and RS-422/485 cable

1 工业电脑解决方案

2 视频采集解决方案

3 嵌入式系统解决方案

4 工业数据采集与控制

5 平板电脑解决方案概览

6 ORing 网络通讯

7 电源与外设