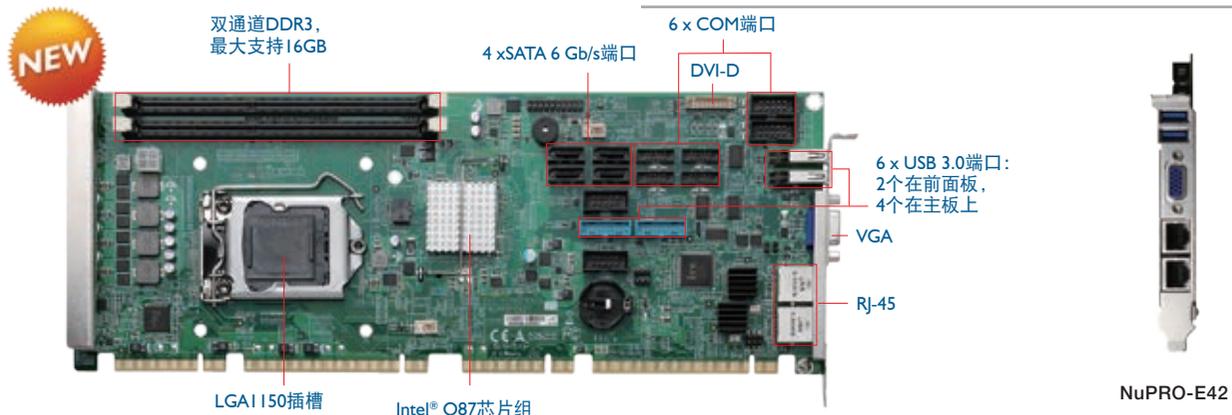


# NuPRO-E42

PICMG® I.3 全长主板，支持LGA1150 Intel® Core™ i7/i5/i3/Pentium®处理器



## 特点

- 支持第4代 Intel® Core™ i7/i5/i3/Pentium® 处理器
- Intel® Q87 Express 芯片组，支持PCI Express 3.0
- Intel® 快速存储技术，支持RAID 0/1/5/1+0
- 提供6x COM端口（包括1x RS232/422/485）
- 支持USB 3.0，数据传输速率最高达 5Gb/s
- 支持SATA 6Gb/s 数据传输速率

## 规格

### 处理器&系统

CPU	Intel® Core™ i7-4770S, 3.10 GHz, 8M 缓存, 22nm, 65W功耗, LGA1150 (四核) Intel® Core™ i5-4570S, 2.90 GHz, 6M 缓存, 22nm, 65W功耗, LGA1150 (四核) Intel® Core™ i3-4330S, 3.5 GHz, 3M 缓存, 22nm, 54W功耗, LGA1150 (双核) Intel® Pentium® G3420, 3.2 GHz, 3M 缓存, 22nm, 54W 功耗, LGA1150 (双核)
芯片组	Intel® Q87 Express 芯片组
内存	2x 240针的DIMM内存插槽 双通道DDR3 1600 MHz, 最高支持16 GB
BIOS	AMI® BIOS, 2 x 32Mbit SPI闪存
TPM	Infineon SLB 9635 TT 1.2
看门狗定时器	1-255秒或者1-255分软件可编程设置， 可产生系统复位硬件监控
硬件监控	CPU/系统温度，风扇转速和板载DC电压等
操作系统	Microsoft Windows® XP 32位 Microsoft Windows® 7 32/64位 Microsoft Windows® 8 32/64位 Microsoft Windows® Server 2008 R2 Ubuntu 13.10

### I/O接口

SATA	4x SATA接口，支持6 Gb/s的数据传输速率。 采用Intel®快速存储技术，SATA端口支持RAID 0/1/5/1+0
PCIe/PCI总线 (通过背板实现)	1x PCIe x16, Rev. 3.0 4x PCIe x1, Rev. 2.0 (兼容4x PCIe x1 或 1x PCIe x4) 4x PCI 32位/33MHz
USB	6x USB 3.0接口 (4个位于系统主板上，2个位于面板上) 4x USB 2.0接口 (位于后面板)
键盘/鼠标 串口	1个内置插针接头，适用于PS/2键盘/鼠标 5x RS-232, 1x RS-232/422/485，支持自动流量控制

### 音频

音频编码	由DB-Audio2支持的Realtek® ALC262解码芯片
接口	支持高保真音频接口的插针接头

### 显示

显示核心	集成在处理器中的Intel® 高清显示核心
VGA	分辨率最高支持1920 x 1200 @ 60 Hz
DVI	1个内置插针接头，用于DVI-D输出

### 以太网

控制器	Intel® I217LM 千兆以太网控制器 Intel® I211-AT 千兆以太网控制器
接口	PCIe x1总线
iAMT	支持Intel® AMT 9.0
局域网唤醒	LANI 支持

### 机械和环境参数

规格	PICMG® I.3全长主板
尺寸	338 mm x 126 mm (长x宽)
工作温度	0°C 至+60°C
存储温度	-20°C 至+80°C
认证	CE, FCC Class A
相对湿度	10%至90%，非凝露

### 订购指南

型号	描述和配置
NuPRO-E42	PICMG® I.3 全长主板, 支持LGA1150 Intel® Core™ i7/i5/i3/Pentium®处理器

备注：不包括CPU，内存模块和散热器套件

### 可选配件

型号	描述和配置
LGA1156 1U CPU 散热器	LGA1156 1U 散热模块
LGA1156 2U CPU 散热器	LGA1156 2U 散热模块
LGA1156 3U CPU 散热器	LGA1156 3U 散热模块
DB-Audio2	高保真音频子板，带麦克风输入/音频输入、音频输出
带挡片的DVI线缆	
带挡片的PS/2线缆，支持键盘/鼠标	
1x 2端口 USB 2.0 线缆，带挡片	
1x 2端口 COM 线缆，带挡片	

### 包装清单

NuPRO-E42	1x 2端口USB 3.0线缆，带挡片
2x SATA数据线缆	3x 2端口COM线缆，带挡片
用户手册	DVD驱动程序光盘