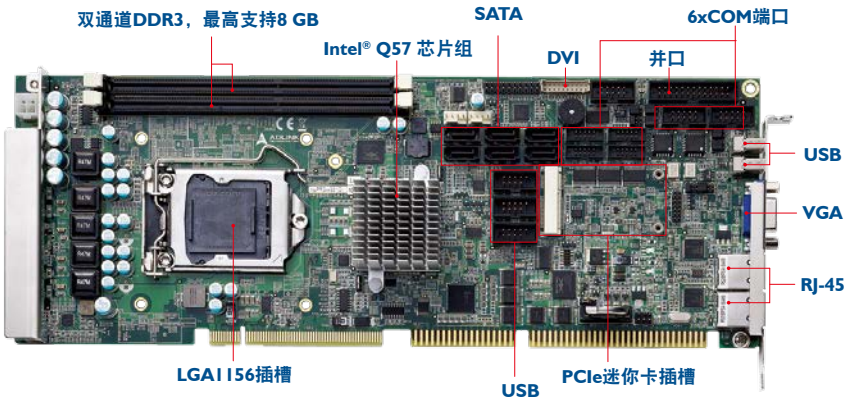
NuPRO-A331

PICMG® 1.0全长主板，支持LGA1156 Intel® Core™ i7/i5/i3/Pentium®处理器



NuPRO-A331/DV

特点

- LGA1156 Intel® Core™ i7/i5/i3，Pentium®双核处理器
- Intel® Q57 Express芯片组，支持PCI Express® 2.0
- Intel®矩阵存储技术，支持RAID 0/1/5/10
- 双通道DDR3-1066/1333 MHz，最高支持8GB
- PCIe迷你卡插槽
- 6个COM端口（包括2个RS-232/422/485/485+）

规格

处理器&系统	
CPU	Intel® Core™ i7-860处理器，2.80GHz，8M缓存，45nm，95W功耗，LGA1156（4核/8线程，无集成显示） Intel® Core™ i5-750处理器，2.66GHz，8M缓存，45nm，95W功耗，LGA1156（4核/8线程，无集成显示） Intel® Core™ i5-660处理器，3.33GHz，4M缓存，32nm，73W功耗，LGA1156（2核/4线程） Intel® Core™ i3-540处理器，3. 06GHz，4M缓存，32nm，73W功耗，LGA1156（2核/4线程） Intel® Pentium®双核G6950处理器，2.80GHz，3M缓存，32nm，73W功耗，LGA1156（2核/4线程）
芯片组	Intel® Q57 高速芯片组（Ibex Peak）
内存	2个240针DIMM插槽， 双通道DDR3 1066/1333MHz， 最高支持8GB
TPM	Infineon® SLB9635 TT1.2（可选）
BIOS	AMI®BIOS 8 MB SPI闪存
看门狗定时器	1-255秒/分可软件编程，可产生系统复位
硬件监控	CPU/系统温度、风扇速度和板载直流电压
操作系统	Windows® XP，7 32/64位，Server 2008 Fedora™ 12，Red Hat Enterprise Linux 5

I/O接口

SATA	6个SATA 端口，3Gb/s数据传输速率 Intel®矩阵存储技术，支持RAID 0/1/5/10 1个PCIe迷你卡插槽
USB	8个USB 2.0端口（2个在前面板，6个板载插针接头）
键盘/鼠标	1个板载插针接头，用于PS/2键盘/鼠标
并口	1个LPT
串口	4x RS-232, 2x RS-232/422/485/485+

音频

音频编码	由DB-Audio2子板支持Realtek®ALC262解码芯片
接口	插针接头，用于高保真音频接口

显示

集成显卡	集成于i5-660/i3-540/G6950处理器中
外置显卡	PCI Express Mini卡插槽，可连接mPCIe-8770 板载插针接头，用于DVI-D接口（可选）

以太网

控制器	双Intel® 82574L千兆以太网控制器（可选）
接口	PCIe x1总线
局域网远程唤醒	LAN1支持

机械和环境参数

规格	PICMG® 1.0全长主板
尺寸	338mm x 122mm（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%, 无凝露

订购指南

型号	描述和配置
NuPRO-A331/D	PICMG® 1.0全长主板，支持LGA1156 Intel® Core™ i7/i5/i3/Pentium®处理器，带DDR3，双GbE，miniPCIe插槽，IMP，DVI

备注：不包括CPU，内存模块和散热器套件s

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
mPCLE-8770	PCIe 2D VGA显示卡
DVI线缆，带挡片	
LPT线缆，带挡片	
PS/2线缆，带挡片，用于键盘/鼠标	

包装清单

NuPRO-A331	1x USB 2.0线缆，带挡片
3x 2端口COM线缆	带挡片2×SATA数据线缆
DVD驱动程序光盘	用户手册