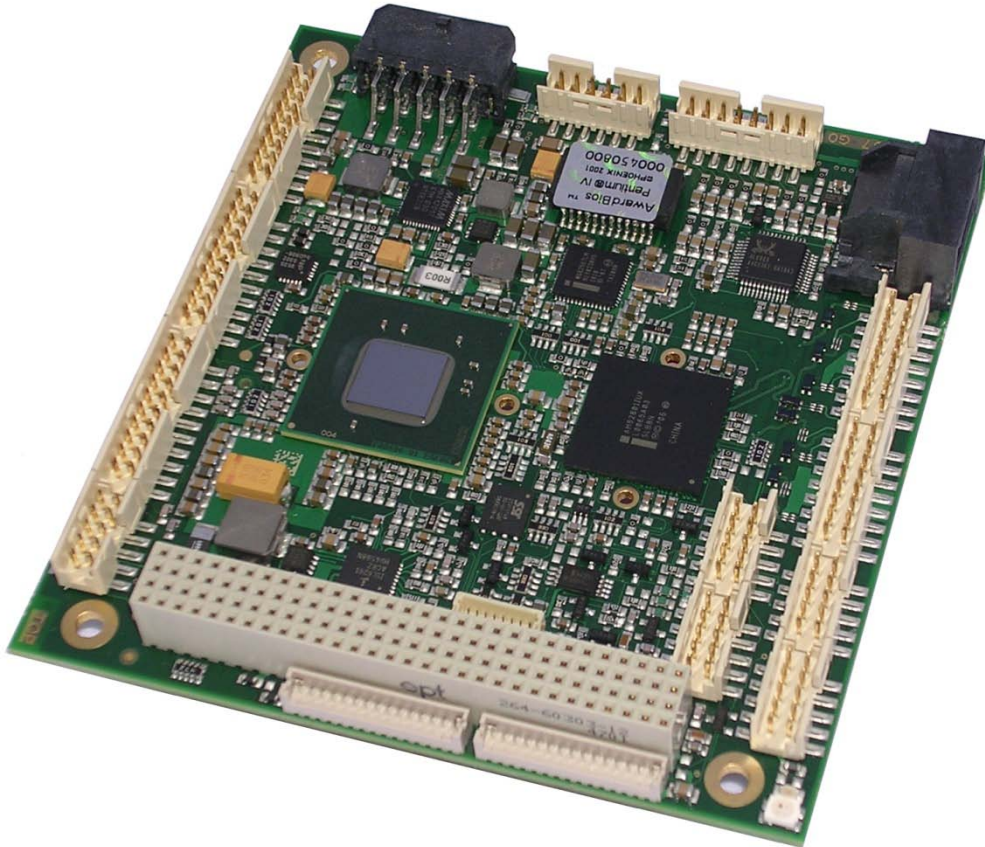


ADLD25PC

(基于 INTEL 第 2 代 ATOM 双/单核处理器)



简述:

PCI/104 Express, 基于 INTEL 第 2 代 ATOM D525 1.8GHz 双/单核处理器, Intel ICH9M-E Chipset, 是一款低功耗的处理器. 双核 CPU, 内嵌高性能图像处理 (Gen5.0), 许多通用的接口均集成到板上以支持丰富的外围接口设备; 例如: PCIe/104 和 PCI-104 双总线; PCIe/104 总线 (支持 PCIex1, PCIex4 和 PCIex16 (PEG)), 千兆网络接口, 8 个 USB2.0 接口, 7.1HD 高保真声音接口, 最大 4GB 的高速内存插座, 双显示接口 (LVDS, CRT) 支持 2 个独立显示, 2 个 SATA 接口 (3GB/s, 支持 RAID), Watchdog, 串行接口, PS/2 键盘鼠标接口, LPT 和软驱接口 (共享), 16 位 GPIO 接口等, 任选 PCIe Mini 插座以支持 Mini PCIe 扩展功能 (例如: WiFi, GPS 等). 为适应恶劣环境的需求, 可提供宽温版本 -40C-+85C 工作温度 (取决于散热方式). 功耗: 10W-12W

x86 结构的嵌入式计算机, 与目前绝大多数通用操作系统兼容, 例如: DOS, QNX, VxWorks, Window 7, Windows Embedded Compact 7, Windows Vista, Windows XP, Windows 2000, Windows XPe 等.

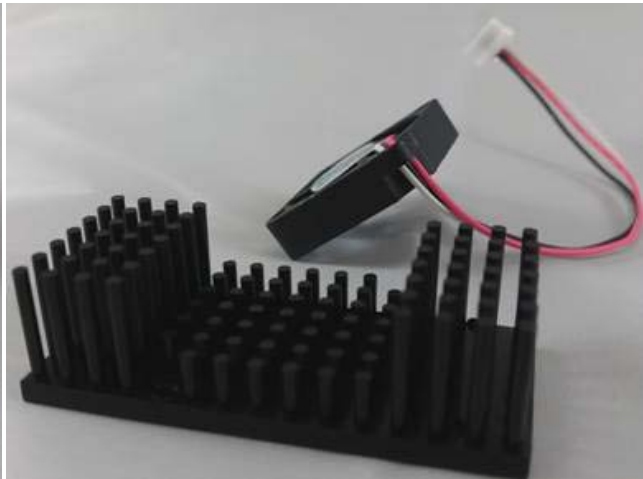
Solomon Award BIOS

ADLD25PC			
特性	主要功能	可选项	备注
CPU	INTEL ATOM 处理器 (ICH9M-E), 支持双核 (D525) 或单核处理器 (D425)	双核 D525: 1.80GHz 单核 D425: 1.8GHz	SFF
Chipset	ICH9M-E		
内存	DDR3-800	1G/2G/4G	插接
图像处理器	INTEL CPU 集成	8MB -256MB VRAM	
显示接口	VGA/LVDS VGA:2048x1536,60Hz LVDS:1600x1200, 18 Bit	2 个独立显示口	
网络	1x1000Base-T	i82567	
USB2.0	8(板上)	USB1.1 兼容	
SATA	2(3GB/s), 支持 RAID	RAID:0/1/5/10	
声音接口	8 通道 7.1 HD Audio (SPDIF In/Out)	ALC889	
串行接口	2xRS232, 2xRS232/422/485	任选: 高速 422/485, 10M	
SM-BUS	硬件监测		
LPT	与 Floppy 共享接口	Uni/ECP/EPP/FDC	
键盘/鼠标	PS/2		
GPIO	16 位	任选	
Mini-PCIE	V1.2	WiFi, GPS	插座
PCIE/104	V2.0/1.1, 1x1, 1x4, 1x16 (PEG)	下堆叠	
PCI-104	V2.0, 支持 4 个 PCI 设备		

尺寸	96mmx90mm		
电源	5V, 12V	缺省为: 5V	可选
工作温度	-25C--+70C		
扩展工作温度	-40C--+85C	取决于散热方式	

任选: 多种散热和导热方式:

可依照客户系统的结构需求定制特定的散热方式和散热机构


订货信息:

- ADLD25PC-D525: 基于 INTEL ATOM 双核 CPU, 1.8GHz, 12.3W
 ADLD25PC-D425: 基于 INTEL ATOM 单核 CPU, 1.80GHz, 9.5W (仅接受批量订货)
- DDR3-DRAM-1024: 1GB DDR3 内存, 800MHz, -40C--+85C
 DDR3-DRAM-2048: 2GB DDR3 内存, 800MHz, -40C--+85C
 DDR3-DRAM-4096: 4GB DDR3 内存, 800MHz, -40C--+85C
 (标准温度 0-60C 产品, 型号和类型, 请另行垂询)
- E48: -40C--+85C 工作温度
- D25PC-SP0600: 0.6" 导热机构
 D25PC-SP1000: 1.0" 导热机构
- D25-FANKSINK: 散热片及配套风扇
 D25-PASSIVE: 被动散热机构
 D25-CABLE-KIT: 电缆套件