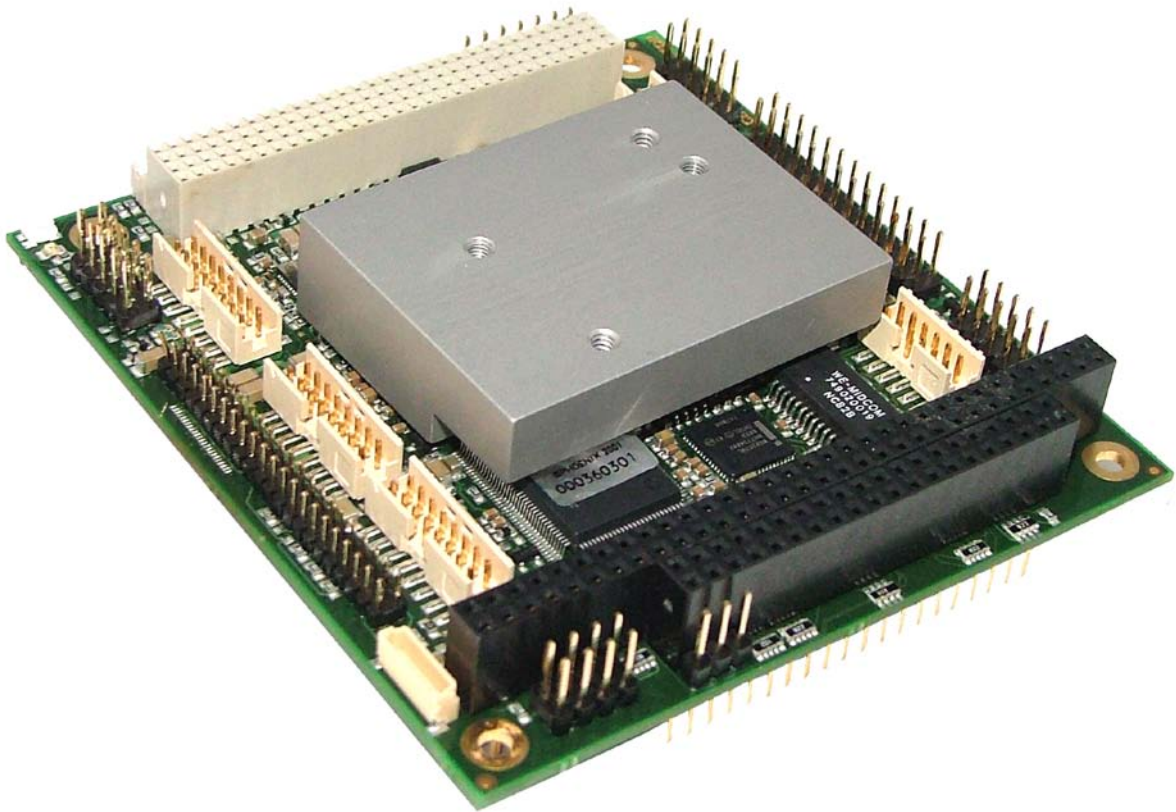


## ADLS15PC

(基于 INTEL ATOM Z510/Z530 处理器)



### 简述:

PC/104plus, 基于 INTEL ATOM Z510/Z530, 1.1-1.6GHz 单核处理器, Intel US15W Chipset, 是一款低功耗的处理器, 45nm 技术, 内嵌高性能图像处理器(GMA500), 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: PC/104 和 PCI-104 双总线 (ISA+PCI); 千兆网络接口, 8 个 USB2.0 接口, 5.1HD 高保真声音接口, 最大 2GB 的高速内存插座, 双显示接口 (LVDS, CRT) 支持 2 个独立显示, EIDE 接口 (PIO 0-4, UDMA 100\*/66\*/33, ATA-5), Watchdog, 串行接口, LPT 接口, 硬件监测等, 任选板上表贴 Flash 大容量电子盘 4-32GB, 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: 7W-12W

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

Solomon Award BIOS

<b>ADLS15PC</b>			
特性	主要功能	可选项	备注
CPU	INTEL ATOM 单核处理器	单核 Z530:1.6GHz Z510: 1.1GHz	
Chipset	US15W SCH		
内存	DDR2-400/533	512M/1G/2G	插接
图像处理器	INTEL GMA500	8MB -256MB VRAM	
显示接口	VGA/LVDS VGA:1600x1200,60Hz LVDS:1600x1200, 18/24 Bit	2 个独立显示口	
网络	1x1000Base-T	i82574L	
USB2.0	8(板上)	USB1.1 兼容	
EIDE	PIO 0-4, UDMA 100*/66*/33 Multi-word DMA (ATA-5)	Primary Master/Slave	
声音接口	5.1 HD Audio (SPDIF In/Out),AC97	ALC885	
串行接口	2xRS232	任选:高速 422/485	
SM-BUS	硬件监测	W83627HF	
LPT	并行接口	Uni/ECP/EPP/FDC	
电源管理	ACPI 3.0 / APM 1.2		
电子盘	板上表贴 4GB/8GB/16GB/32GB	任选	
PC/104	16 位 ISA, 无 DMA	LPC-ISA-Bridge	
PCI-104	V3.0,支持 4 个 PCI 设备		
尺寸	96mmx90mm		
电源	5V		

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：**

ADLS15PC-110： 基于 INTEL ATOM Z510 CPU, 1.1GHz, 无电子盘  
 ADLS15PC-112： 基于 INTEL ATOM Z510 CPU, 1.1GHz, 2GB 板上表贴 Flash 电子盘  
 ADLS15PC-114： 基于 INTEL ATOM Z510 CPU, 1.1GHz, 4GB 板上表贴 Flash 电子盘  
 ADLS15PC-118： 基于 INTEL ATOM Z510 CPU, 1.1GHz, 8GB 板上表贴 Flash 电子盘  
 ADLS15PC-160： 基于 INTEL ATOM Z530 CPU, 1.6GHz, 无电子盘  
 ADLS15PC-164： 基于 INTEL ATOM Z530 CPU, 1.6GHz, 4GB 板上表贴 Flash 电子盘  
 ADLS15PC-168： 基于 INTEL ATOM Z530 CPU, 1.6GHz, 8GB 板上表贴 Flash 电子盘  
 ADLS15PC-1616： 基于 INTEL ATOM Z530 CPU, 1.6GHz, 16GB 板上表贴 Flash 电子盘  
 ADLS15PC-1632： 基于 INTEL ATOM Z530 CPU, 1.6GHz, 32GB 板上表贴 Flash 电子盘

DDR2-DRAM-512： 512MB DDR2 内存, 400/533MHz, -40C-+85C  
 DDR2-DRAM-1024： 1GB DDR2 内存, 400/533MHz, -40C-+85C  
 DDR2-DRAM-2048： 2GB DDR2 内存, 400/533MHz, -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

S15PC-SP0600： 0.6" 导热机构  
 S15PC-SP1000： 1.0" 导热机构  
 S15-FANKSINK： 散热片及配套风扇  
 S15-PASSIVE： 被动散热机构  
 S15-CABLE-KIT： 电缆套件