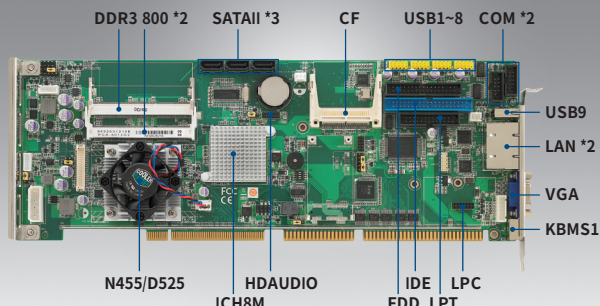


PCA-6012

Intel® 凌动™ N455/D525 全长CPU卡
支持VGA /双GbE LAN

NEW



特性

- 超低功耗, 无风扇 N455 CPU, 内存最大支持2 GB DDR3 800 (只适用于 N SKU)
- 双核高性能 D525 CPU, 内存最大支持4 GB DDR3 800 (只适用于 D SKU)
- 支持4 x RS-485 w/可选模块, 带自动数据流控制
- 支持嵌入式软件 APIs 和实用程序

软件 APIs:



实用程序:

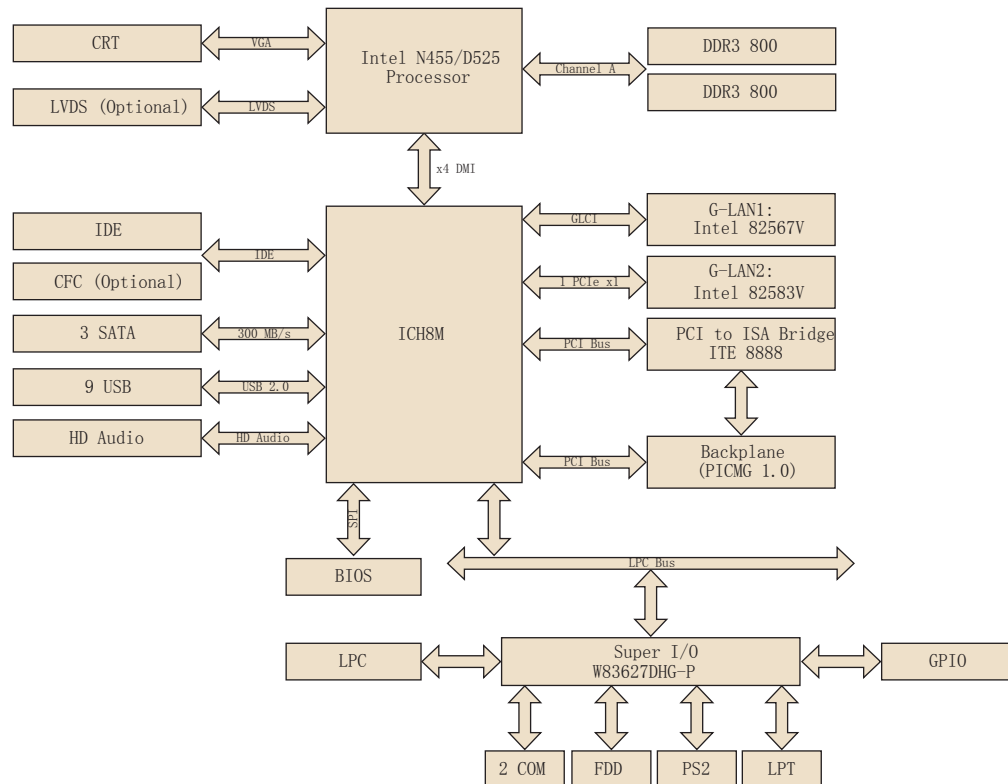


注: eSOS程序按需特定BIOS才可运行

规格

处理器	CPU	Intel 凌动 N455			Intel 凌动 D525		
	速度	1.66 GHz			1.8 GHz		
	二级缓存	512 KB			1 MB		
	芯片组	Intel ICH8M					
	BIOS	AMI 16Mb SPI 闪存					
Bus	PCI	32 - 针/33 MHz PCI					
	ISA	HISA (ISA High Drive)					
内存	技术	双通道 DDR3 800 MHz					
	最大容量	最大2 GB			最大4 GB		
	插槽	204 针 SODIMM x 2					
图像	控制器	嵌入式 Gen3.5+ GFX 核心技术, Direct X 9/Pixel Shader 2.0 标准					
	VRAM	224 MB 系统共享内存					
	视频接口	15-针 VGA D-sub 连接器 x1/可选 LVDS 排针 x 1 (支持单通道18-针 LVDS)					
	视频输出	VGA: 最大支持 SXGA 1400 x 1050 @ 60 Hz , 用于凌动™ N455 VG SKU, 最大支持 2048 x 1536 @ 60 Hz , 用于凌动™ D525 G2 SKU					
		可选LVDS: 支持 18-针 单通道, 最大支持 WXGA 1366 x 768 或1280 x 800 , VG和G2 SKU均适用					
以太网	接口	10/100/1000 Mbps					
	控制器	LAN1: Intel 82567V, LAN2: Intel 82583V					
	连接器	RJ45, 支持2个 LED 连接器					
SATA 2	最大数据传输率	300 MB/s					
	通道	3					
EIDE	模式	ATA 100/66/33					
	通道	1 (最多支持2个IDE 设备; 主盘可替换为 CF 插槽)					
I/O 界面	USB 2.0	VG SKU 拥有8个插口 ; G2 SKU 拥有8 个插口以及 1 个位于I/O接口板 (G2 SKU)					
	串口	2 RS-232 , 带排针, 4个RS-485, 带自动数据流控制 (可选, 料号: PCA-COM485-00A1E)					
	并口	1 (EPP/ECP)					
	GPIO	1 (8-针)					
	FDD	1					
	PS/2	1 (鼠标或键盘, 配件包中已包含Y 型电缆)					
看门狗定时器	输出间隔	系统复位 可编程范围, 1~255 sec/min					
其他	音频输出	Intel 高清晰度音频接口 (需要一个音频扩展模块, 料号: PCA-AUDIO-HDA1E)					
电源	CPU	Atom D525 CPU 1.8 GHz + DDR3 1333 2G x2 SODIMM; 存储: 1个 SATA HDD					
	电压	+12 V	+5 V	+3.3 V	+5 VSB	-12 V	-5 V
	电流	0.44 A	3.71 A	0 A	0.15 A	0 A	0 A
	CPU	凌动 N455 CPU 1.66 GHz + DDR3 1333 1G x2 SODIMM; 存储: 1个 SATA HDD					
	电压	+12 V	+5 V	+3.3 V	+5 VSB	-12 V	-5 V
	电流	0.16 A	2.81 A	0 A	0.13 A	0 A	0 A
环境	工作状态	非工作状态					
	温度	0 ~ 60 ° C (32 ~ 140 ° F)			-40 ~ 85 ° C		
	湿度	40 ° C @ 85% RH 非凝结			60 ° C @ 95% RH 非凝结		
外观	尺寸	338 mm (L) x 122 mm (W) (13.3" x 4.8")					

结构图



订购信息

料号	CPU	无风扇	RAM	LAN	VGA	LVDS	FDD	SATA	USB	CF
PCA-6012VG-00A1E	凌动 N455	支持	Socket to 2G	单 GbE LAN	支持	可选	1	3	8	可选
PCA-6012G2-00A1E	凌动 D525	不支持	Socket to 4G	双 GbE LAN	支持	可选	1	3	9	1

可选配件

产品型号	说明
PCA-AUDIO-HDA1E	音频扩展模块
1701090401	单 COM 电缆组件
PCA-COM485-00A1E	4 x RS-422/RS-485 COM 模块

接口板视图



PCA-6012VG-00A1E



PCA-6012G2-00A1E

配件包

产品型号	说明	数量
1960046526N001	适用于凌动D525 CPU 的 CPU 冷却器 (只用于 G2 SKU)	x1
1701400452	IDE HDD 电缆	x 1
1700008461	4端口USB 电缆	x 1
1703150102	串行 ATA HDD 电源电缆	x 2
1700003194	串行 ATA HDD 数据电缆	x 2
1700060202	Y型电缆, 用于连接 PS/2 鼠标和键盘	x 1
1701260305	打印机+ COM 电缆	x 1
9689000068	跳线包	x 1
2002721020	全长CPU卡用户指导	x 1
-	质保卡	x 1
-	快速入门手册	x 1
-	实用程序光盘及指导手册 (PDF格式)	x 1