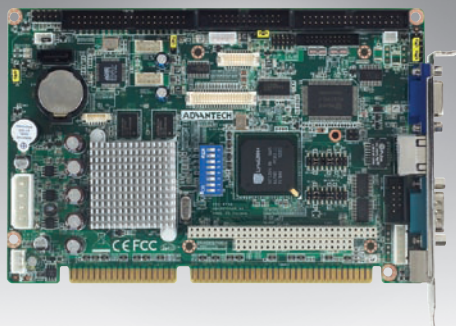


PCA-6743

ISA半长单板电脑，研华DM&P Vortex86DX CPU
LVDS/LAN/PC104/CFC/8 COM

NEW



特性

- 超低功率，无风扇DM&P Vortex86DX CPU，512/ 256MB 板载 DDR2 内存
- CRT+LCD双视频输出
- 集成浮点运算单元，支持FDD/PC104
- 可选模块，用于4 x RS-485，带自动数据流控

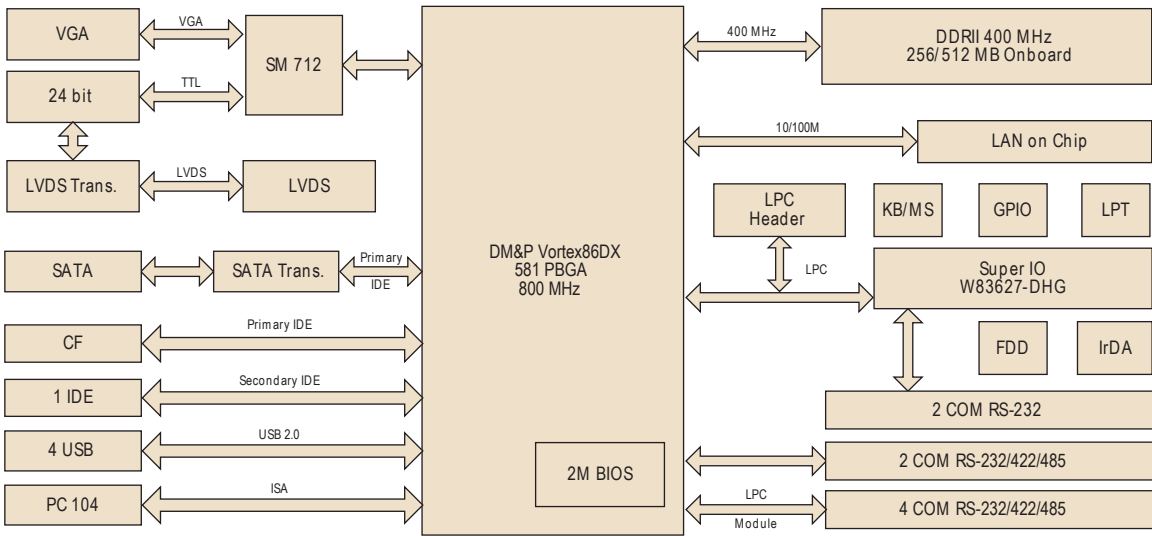


CE FCC

规格

处理器	CPU	DM&P Vortex86DX	
	最大速度	800 MHz	
	L1 缓存	16 KB I/D缓存	
	L2 缓存	256 KB	
	芯片组	DM&P Vortex86DX	
	BIOS	Award256 KB ROM，集成于DM&P Vortex86DX	
总线	ISA	满16-bit ISA总线信号	
内存	技术	默认板载DDR2 256MB (适用于VE sku) 默认板载DDR2 512MB (适用于 F sku)	
	插槽	无	
显示	控制器	芯片组集成VGA控制器 VGA模式: SM712图形芯片支持 1024 x 768 @ 24bit真彩色 LCD模式: SMI SM712 2D图形芯片支持1024 x 768 @ 18/24 bit TFT	
	VRAM	4MB显存	
	LVDS	有 (可选)	
	TTL	高达24bit TTL，适用于TFT LCD	
	双显示	支持CRT+LCD同步显示	
以太网	接口	10/100Base-T	
	控制器	LAN，位于DM&P Vortex86DX上	
	接口	RJ-45 x 1	
EIDE	模式	UDMA 100	
	通道	1 (2个IDE设备，连接至第二IDE通道)	
SATA (150MB/s)	接口	1 (F sku)	
I/O接口	USB	4 (USB 2.0接口)	
	串口	F SKU: 2*RS-232/422/485 (1个后部 I/O) + 2*RS-232 VE SKU: 2*RS-232 (1个后部 I/O) PCA-COM485: 增加自动数据流控制的 4*RS-422/485 (需要核对 IRQ 是否可用)	
	并口	1	
	FDD	1	
	GPIO	8-bit 4 in/4out	
	PS/2	6针DIN插槽，位于PS/2键盘和鼠标的支架上 6针 (2.54 mm) 圆针筒连接器，仅用于键盘	
	看门狗定时器	系统复位/IRQ11 255级时间间隔	
其他	音频输出	N/A	
	固态磁盘	CF插槽 (Type I/II)，在第二个主通道上	
电源需求	典型		
	最大		
环境	温度	工作 0 ~ 60° C (32 ~ 140° F) (工作湿度: 40° C @ 85% RH 非凝结)	非工作 -40° C ~ 85° C、60° C @ 95% RH 非凝结
物理	尺寸	185 mm (L) x 122 mm (W) (7.3" x 4.8")	

系统图



订购信息

P/N	LVDS	SATA	COM	PC104	LPT	FDD	板载RAM
PCA-6743VE-Q0A1E	可选	N/A	2 RS-232	N/A	1	1	256 MB
PCA-6743F-Q0A1E	可选	1	2 RS-232 2 RS-232/422/485	1	1	1	512 MB

线缆

产品型号	说明	数量
1700060202	Y型电缆, 用于PS/2键盘和PS/2鼠标	1
1701400607	E-IDE (HDD) 电缆(2.54 mm 40P 600 mm)	1
1700014398	4接口USB电缆套件 (2.0 mm 间距)	1
1701340705	FDD 电缆(2.54 mm 700 mm)	1
1701260305	COM2 (2.54 mm)+LPT (2.54 mm) 电缆	1
1700008762	双COM端口电缆套件, 用于COM 3-4 (2.00 mm) (用于F SKU)	1
1700003194	SATA 硬盘数据线 (F SKU)	1
1703150102	SATA 硬盘电源线 (F SKU)	1

可选配件

产品型号	说明
PCA-COM485	4 x RS-422/485 COM模块 (自动数据流控制功能)
IPC-644BP-15ZE	4槽机箱, 带150W电源
IPC-6806SB-15ZB	6槽机箱, 带150W电源
1700014398	4接口USB电缆套件 (2.0 mm间距)

注: 请在使用PCA-COM485模块增加COM功能前, 检查IRQ资源是否可用。

接口图



PCA-6743VE-Q0A1E
PCA-6743F-Q0A1E