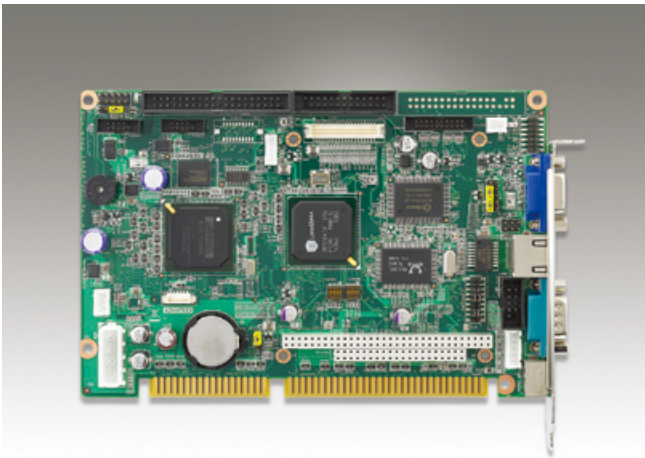


PCA-6742

研华EVA-X4300, ISA半长卡
带VGA/LCD/LAN/CFC/USB和PC104



特性

- 低功耗无风扇EVA-X4300
- 板载128/64 DDR2 RAM
- 10/100 Mbps以太网
- 支持1024 x 768@18/24-bit TTL/LVDS

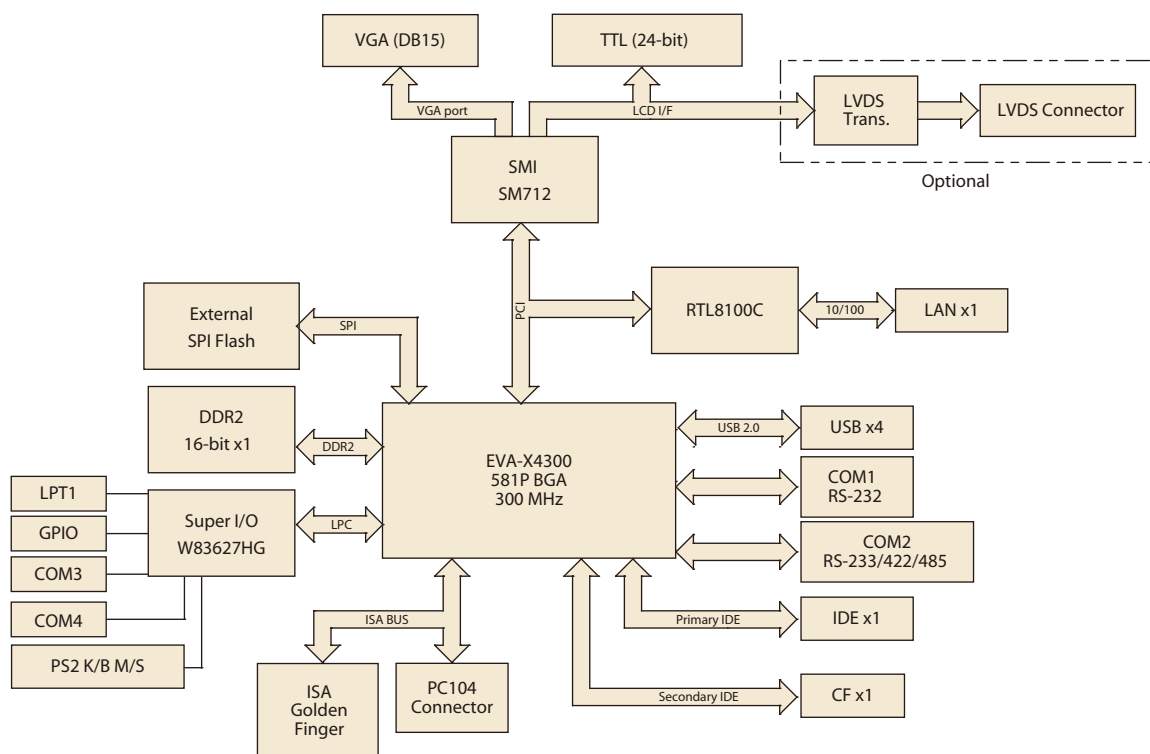


CE FCC

规格

处理器系统	CPU	研华EVA-X4300, 最高可达300 MHz	
	最大速度	300 MHz	
	L1缓存	32 KB	
	芯片组	研华EVA-X4300, 最高可达300 MHz	
	BIOS	Award集成256 KB ROM在研华EVA-X4300	
总线	PCI	32-bit/33 MHz	
	ISA	8/16-bit 8 MHz	
内存	技术	默认板载DDR2 64 MB	
	最大容量	128 MB (可选)	
	插槽	-	
显示	控制器	芯片组集成VGA控制器 VGA模式: SM712显示芯片, 支持1024 x 768 @ 24-bit真彩 LCD模式: SMI SM712 2D显示芯片, 支持1024 x 768 @ 18/24-bit TFT	
	VRAM	4 MB显示内存	
	LVDS	有 (可选)	
	TTL	最高可达24-bit TTL用于TFT LCD	
	双显示	支持CRT+LCD同步显示	
以太网	速率	10/100 Mbps	
	控制器	Realtek RTL8100CL	
	接口	RJ-45 x 1	
EIDE	模式	UDMA 100	
	通道	1	
SATA (150 MB/s)	接口	N/A	
I/O接口	USB 2.0	4 (USB 2.0接口和DOS下USB1.1接口)	
	串口	4 COM (1 x RS-232/422/485位于2.54 mm pitch wafer box, 1 x RS-232位于后部I/O接口区, 2 x RS-232位于2.0 mm pitch wafer box)	
	并口	1 (通过超级I/O)	
	FDD	N/A	
	GPIO	8 bit; COMS Level (0 ~ 3.3 V)	
	PS/2	6针DIN插槽, 位于支架上, 用于PS/2键盘和鼠标(通过超级I/O) 6针(2.54 mm) wafer box 接口, 仅适用于键盘	
看门狗定时器	输出	系统复位/IRQ11	
	间隔	255级时间间隔	
其他功能	音频输出	N/A	
	固态硬盘	CF插槽 (Type I/II), 共用第二IDE	
电源需求	典型	+5 V @ 1.6 A	
	最大	+5 V @ 2 A	
环境	温度	工作状态	非工作状态 (储存)
		0 ~ 60°C (32 ~ 140°F) (工作温度: 40°C @ 85% RH非凝结)	-40°C ~ 85°C和60°C @ 95% RH 非凝结
外观	尺寸 (W x D)	185 mm (L) x 122 mm (W) (7.3" x 4.8")	
OS		DOS, Win CE 5.0	

系统图



订购信息

产品型号	CPU	LVDS	TTL	USB	GPIO	FE LAN	FDD
PCA-6742LV-00A1E	EVA-X4300	-	-	4	-	-	-
PCA-6742VE-00A1E	EVA-X4300	(可选)	24 bit	4	1	RTL 8100C	-

接口图



PCA-6742LV-00A1E



PCA-6742VE-00A1E

配件包

产品型号	描述	数量
1701260305	COM2 + LPT电缆	x 1
1700060202	Y型电缆，用于PS/2鼠标&键盘	x 1
1701400452	EIDE (HDD)电缆	x 1
9689000002	跳线包	x 1
1700008887	USB电缆，带4个端口 (2.0 mm pitch)	x 1
-	实用程序光盘	x 1
-	快速入门手册	x 1

附件

产品型号	描述
1703100260	USB电缆，带2个端口 (2.0 mm pitch)
1700008762	双COM端口电缆套件，用于COM 3-4
PCA-SATAP2-00A1E	IDE/SATA适配器，用于CPU卡