

SC4-CONCERTO

(基于 INTEL 第 6 代 Core i7 处理器, SKYLAKE)



简述:

CompactPCI Serial(PICMG®CPCI-S.0), 3U; 基于 INTEL 6 代 Core E3 或 i7-6xxx 四核处理器, Intel SKYLAKE HALO 平台, CM236 PCH, 是一款高性能处理器. 其 CPU 可采用 INTEL Xeon E3 工作站处理器或 i7-6xxx 处理器; 内嵌高性能图像处理器, 图像最大分辨率可达 4096X2304; 支持 HD4K; 3 个独立显示; 在板上 16GB 表贴内存的同时可扩展 16GB SO-DIMM 内存, 使最大内存达 32GB; 许多通用的接口均集成到板上, 通过直接连接、附加载板、后 I/O 或支架灵活配置支持丰富的外围接口设备; 例如: CFAST, 1.8" / 2.5" SATA 硬盘, 双 mSATA, 双 M.2, 6 个 USB3.0, 6 个 USB2.0,

3 个千兆网络接口, 最多支持 3 独立显示接口 (MDP, CRT), 6+4 个 SATA 接口 (6Gbps, 支持 RAID), 8+8+6 PEIE Gen3, 2xPCIe Gen2, Audio 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: 25W-45W

x86 结构的嵌入式/工业计算机, 与目前绝大多数通用操作系统兼容, 例如: DOS, QNX, VxWorks, Window 7/8/10, Win-RT, LynxOS, RTOS-32, OS9, RT-Linux, VxWorks6.9/7.0 等.

UEFI Phoenix BIOS with ACPI

SC3-LARGO

特性	主要功能	可选项	备注
CPU	INTEL XEON E3 工作站四核处理器 Core i7 6xxx 双核处理器,	Xeon E3:1505M, 2.8/3.7G Xeon E3:1505L, 2.0/2.8G i3-6100E: 双核 2.7GHz i3-6102E: 双核 1.9GHz G-3900E: 双核 G-3902E: 双核	35/45W 25W 35W 25W 35W 25W
Chipset	SKYLAKE-H, CM236 PCH		
内存	DDR4-2133 ECC	16G 表贴, 16GB 插接 SODIMM	ECC
图像处理器	INTEL HD 图像引擎	3D HW 加速	
显示接口	VGA:1920x1200 mDP:4096x2304	3 个独立显示口	
网络	3 千兆网络控制器(2 个前面板, 1 个载板)	I219/I210IT, 任选 S60 最多可再增加 8 个 GBE 网络	
USB3.0	6(2 个位于前面板, 3 个背板, 1 个载板)	USB2.0 兼容	
USB2.0	6(1 个位于 HSE 扩展连接器, 5 个背板)	USB1.1 兼容	
SATA	10(4 个 6GB 位于 HSE 用于叠加功能附加模块扩展连接, 6 个位于背板, 4 个支持 RAID)	RAID:0/1/10	
P-EXP	通过附加扩展载板来支持传统 I/O 例如:USB, HD Audio, LPC		
P-HSE	附加扩展载板支持高速 I/O(SATA, USB)		

PCIE	PCI Express 扩展连接器(1x4 或 4x1)	附加扩展载板	
SDVO/DP	第 3 个显示扩展载板连接器		
硬盘/SSD	支持 1.8"/2.5"的硬盘或固态电子盘	1 或 2 个, 通过支架或附加载板	
移动存储	通过附加卡座支持 CFast,	任选: C40/C41	
mSATA, M.2	通过支架可支持双 mSATA, M.2 模块	任选: C47, C48	
PCIE, Gen3	8+8, Fat Pipe 1 和 Fat Pipe 2		
PCIE, Gen3	6xPCIex1 位于背板, PCIE		
工作温度	0C-+70C		
扩展温度	-40C-+85C	宽温版本	
其它	可提供三防, 密封, Underfilling	附加服务	

附加扩展功能举例:

A. 板上安装 1.8" 硬盘或固态电子盘 (C42-SATA, 4HP)



B. 板上安装 CFAST 移动存储卡 (C41-CFAST, 4HP)



C. 板上安装内部 SATA 连接器 (C43-SATA, 4HP)



D. 板上安装 mSATA 模块 (C47-mSATA, 4HP)



D. 板上安装扩展 USB 及安装 2.5" SATA 硬盘 (C44-SATA, 8HP)



E. 板上安装扩展侧载板增加 USB, Audio, COM 及安装 2.5" SATA 硬盘 (PCS-BALLET, 8HP)



F. 安装扩展侧载板增加 USB, Audio, COM 及安装 2.5" SATA 硬盘 (C20-SATA, C32-FIO, 12HP)



G. 安装扩展侧载板支持 DP, USB3.0, Audio, COM(SCS-TRUMPET, 8HP)



H. 机箱及系统



