

特征

- 基于 Intel® 第 6/7 代 CORE™处理器的 6U CPCI 主板
- Intel® 第 6/7 代 Core™ i7-6820EQ 等处理器
- 双通道 DDR4 内存，板载 16GB+SO-DIMM，支持 ECC
- 板载 4 个 Intel® 千兆以太网
- 板载 2.5" SATA 硬盘位和 CFAST，后传支持 NVME 存储
- 支持 XMC 扩展模块
- 可支持 BMC 管理功能
- 可选多种规格后传板
- 支持 -40°C ~60°C 宽温

CompactPCI®

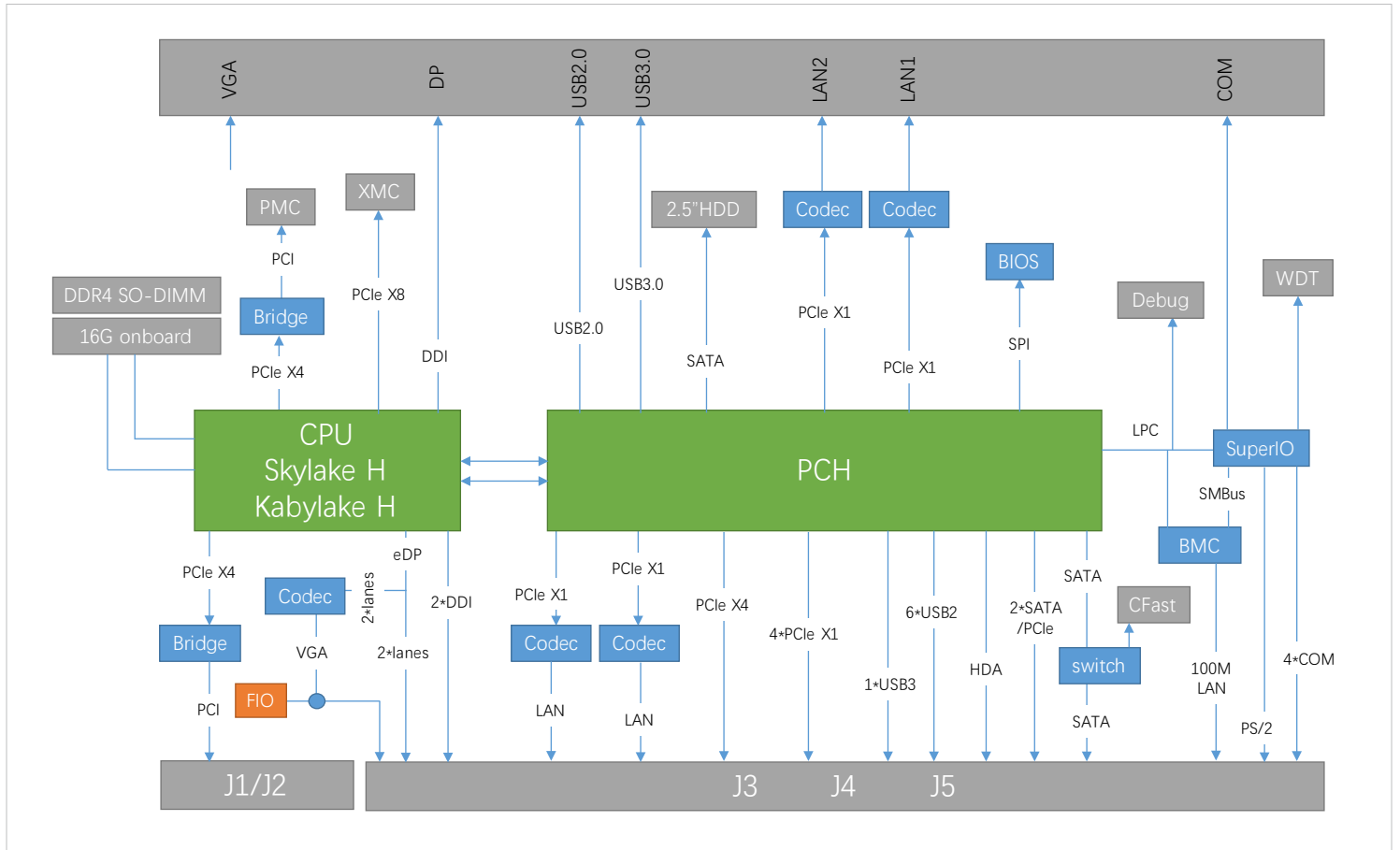
产品简介

CPCI-6102 是一款 6U CPCI 规格主板，采用 Intel® QM170/CM236 等芯片组，搭载 Intel 第 6/7 代 Core™ 处理器。板载 16GB 大内存，支持扩展至 32GB。主板使用 CPU 集成的 Intel HD Graphics 集成显卡，支持 eDP、DP、VGA 显示。后传支持 NVME 存储，提供更高速的存储速度。支持 XMC 模块，轻松实现系统的功能扩展。适用领域：通信、科学计算等。

技术参数

处理器系统	CPU	Intel® 第 6/7 代 Skylake/Kabylake-H Core™ i3/i5/i7、Xeon Processor
	芯片组	QM170/CM236/QM175/CM238
	BIOS	AMI BIOS
内存	技术	DDR4-2133MHz (部分型号支持 ECC)
	插槽	1×SO-DIMM
	容量	板载 16GB，最大支持 32GB
显示	图形控制器	Intel® HD Graphics 530/630
	VGA	2 (其中一个前出，一个至后传，两个复用)
	DP	1 (前出)
	eDP	2 lanes 至后传
	DVI	2 (至后传)
存储	SATA	4 (至后传)
	CFAST	1, 板载
	2.5" 硬盘接口	1, 板载
扩展	PCIE3.0 X8	1, 至 XMC
	PCI	至 PMC (可选)
	PCIe X1	8, 至后传
BMC	功能	可支持 IPMI (预留功能)
音频	HDA	至后传
以太网	控制器	4 个 Intel® i210-IT 网卡
	速率	千兆
Front I/O	RJ45	2
	USB	1×USB3.0, 1×USB2.0
	VGA	1
	DP	1
	RJ45_COM	1×RS232 (8 线制)
	LED	Power、HDD、WDT
	Reset Button	1
Rear I/O	VGA	1
	DVI	2
	USB2.0	6
	LAN	2
	COM	4×RS232 (一个 3 线制，三个 9 线制)
	GPIO	8
	HDA	1
	PCIe/SATA	3-4
	PCIe x1	8 (可配 2 组 X4, 其中 1 组 X4 支持 NVME 存储)
	PS/2	1(KB/MS)
系统支持	系统	Win7 32/64bit, Win10 64bit, Ubuntu, 中标麒麟, 更多系统支持, 请联系铂盛科技
电源	类型	标准 CPCI 供电
机械参数	尺寸	233.35mm*160mm*1.6mm (L x W x T)
	工作温度	-40° C to +60° C
环境参数	贮存温度	-40° C to +85° C
	相对湿度	95% @ 60° C (无凝露)

系统框图



订购信息

型号	料号	描述
C6102D7	790100113	Intel Skylake i7-6820EQ, CM236, 板载 16G+SO-DIMM, VGA/DP/DVI, XMC, 4*LAN, 5*COM, 8*USB, 4*SATA, CFast

处理器选型表

型号	规格
i7-6820EQ	频率 2.8-3.5GHz, 4 核 8 线程, 45W
i7-6822EQ	频率 2.0-2.8GHz, 4 核 8 线程, 25W
E3-1505Mv5	频率 2.8-3.7GHz, 4 核 8 线程, 45W (支持内存 ECC)
i7-7820EQ	频率 3.0-3.7GHz, 4 核 8 线程, 45W (不支持 Windows7)

关联产品

相关产品	模块参数
RC61A	后传板 /2*LAN+2*USB+2*DVI+1*COM+1*PS/2+1*M.2 M KEY+1*Audio for C6102
RC61B	后传板 /2*LAN+2*USB+1*DVI+1*COM+1*M.2 M KEY+1*Audio+1*2.5"HDD for C6102