

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、I7-7820EQ 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 PCIe Storage
- 支持 PMC/XMC 模块
- 可支持 BMC 模块
- 可选多种规格后传板
- 支持 -40°C ~60°C 宽温

CompactPCI®

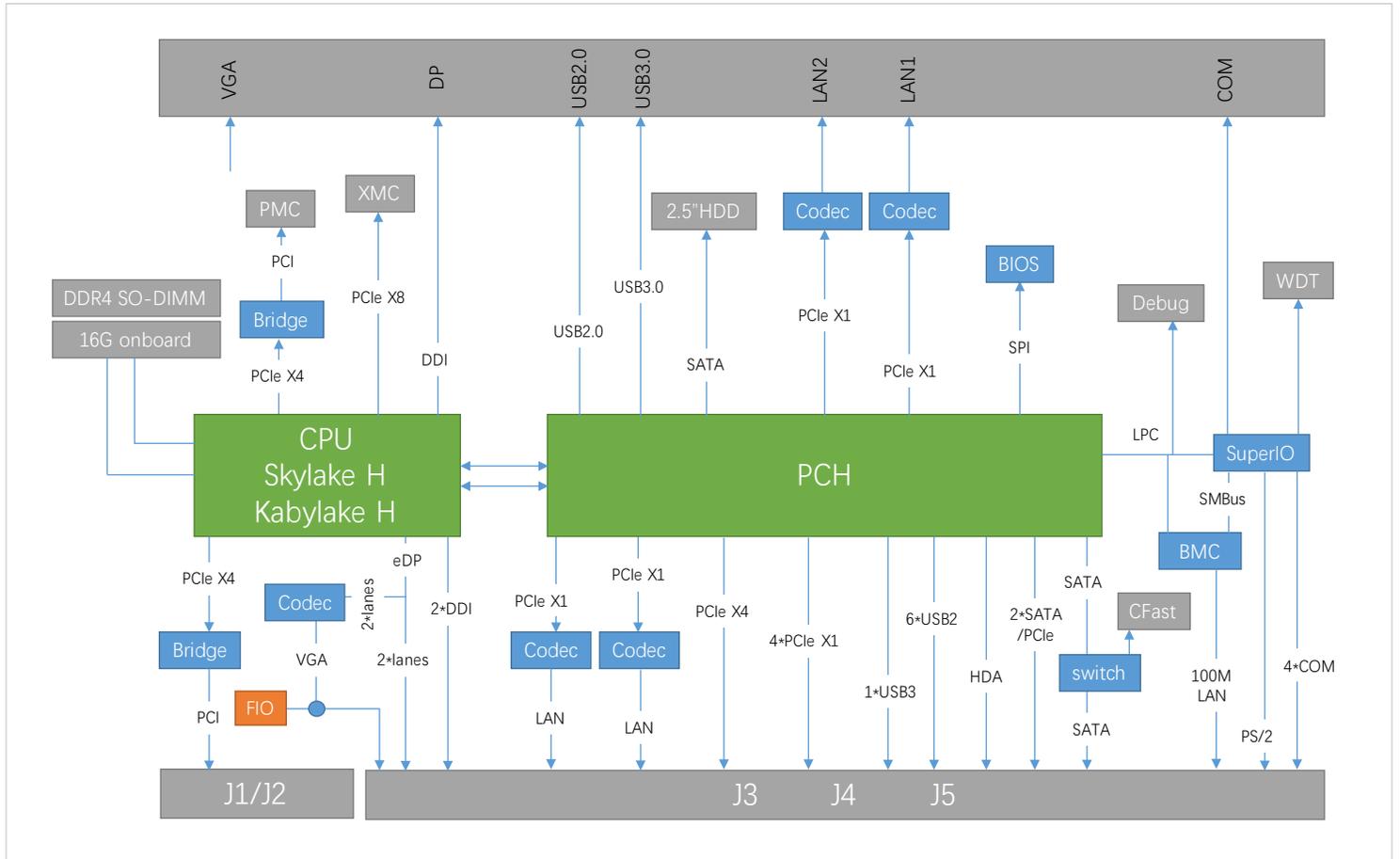
产品简介

CPCI-6102 是一款 6U CPCI 规格主板，采用 Intel® QM175/QM170/CM236 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。支持 PCIe storage 存储，提供更快存储速度。支持 PMC/XMC 模块，轻松实现系统的功能扩展。适用领域：军工、通信、科学计算。

技术参数

处理器系统	CPU	Intel® Skylake-H 第六代 Core™ i3/i5/i7, Pentium/Celeron Processor
	芯片组	QM175/QM170/CM236
	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 J3-J5, 两个复用)
	DP++	1 (前出)
	eDP	2 lanes 至 J3-J5
	显示组合	双显示: eDP+DP++, VGA+DP++;
存储	SATA	4, 其中一个板载 2.5" 硬盘接口, 3 个至 J3-J5 (全部与 PCIe 复用)
	CFast	1, 板载。信号与后传复用
	PCIe X4 storage	至 J3-J5
扩展	PCIe3.0 X8	1, 至 XMC
	PCIe3.0 X1	至 PMC
	PCI	8, 至 J3-J5
BMC	IN	LPC*1、SMBus*1、I2C*1、USB2*1
	OUT	LAN*1 (100M)、GPIO*8
音频	HDA	至 J3-J5
以太网	控制器	4 个 intel® 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, 3线)
	LED	Power、HDD、WDT
	Reset Button	1
Rear I/O	VGA	1
	DDI	2
	USB2.0	6
	LAN	2
	COM	4 (9线)
	GPIO	8
	HDA	1
	PCIe/SATA	3
	PCIe x1	8 (可配 2 组 X4, 其中 1 组 X4 支持 PCIe storage)
	PS/2	1(KB/MS)
	系统支持	Windows
Linux		Ubuntu, 中标麒麟
其他		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
C6102A7	790100081	Intel Skylake i7-6820EQ, 板载 16G+SO-DIMM, VGA/DP/DDI, XMC/PMC, 4*LAN, 5*COM, 8*USB, 4*SATA, CFast, 标准 CPCI 供电
C6102B7	790100082	Intel Kabylake i7-7820EQ, 板载 16G+SO-DIMM, VGA/DP/DDI, XMC/PMC, 4*LAN, 5*COM, 8*USB, 4*SATA, CFast, 标准 CPCI 供电
C6102A3	790100083	Intel Skylake i3-6102E, 板载 16G+SO-DIMM (ECC), VGA/DP/DDI, XMC/PMC, 4*LAN, 5*COM, 8*USB, 4*SATA, CFast, 标准 CPCI 供电

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