

特征

- 基于 Intel® 第 4/5 代 CORE™处理器的 3U CPCI 主板
- Intel®Core™ i5-4300U / i7-5650U 双核处理器
- 双通道 DDR3L-1600 内存，板载 4GB，最大支持 8GB
- 板载 2 个 Intel® 千兆以太网
- 通过扩展板可支持 2.5"硬盘、CFast 卡
- 可扩展多串口、多网络、多显示

CompactPCI®

产品简介

CPCI-3101 是一款 3U CPCI 规格主板，搭载 Intel® 第 4/5 代 Core™ i5-4300U / i7-5650U 双核处理器。主板使用 DDR3L-1600 内存，板载 4GB，最大支持 8GB。主板使用 Intel® 集成显卡，支持 DVI 显示和 2 路 DDI 显示信号。根据不同的场合需要，可灵活搭配不同的扩展板，具有极强的环境适应性。适用领域：工业控制，航空航天、科学计算。

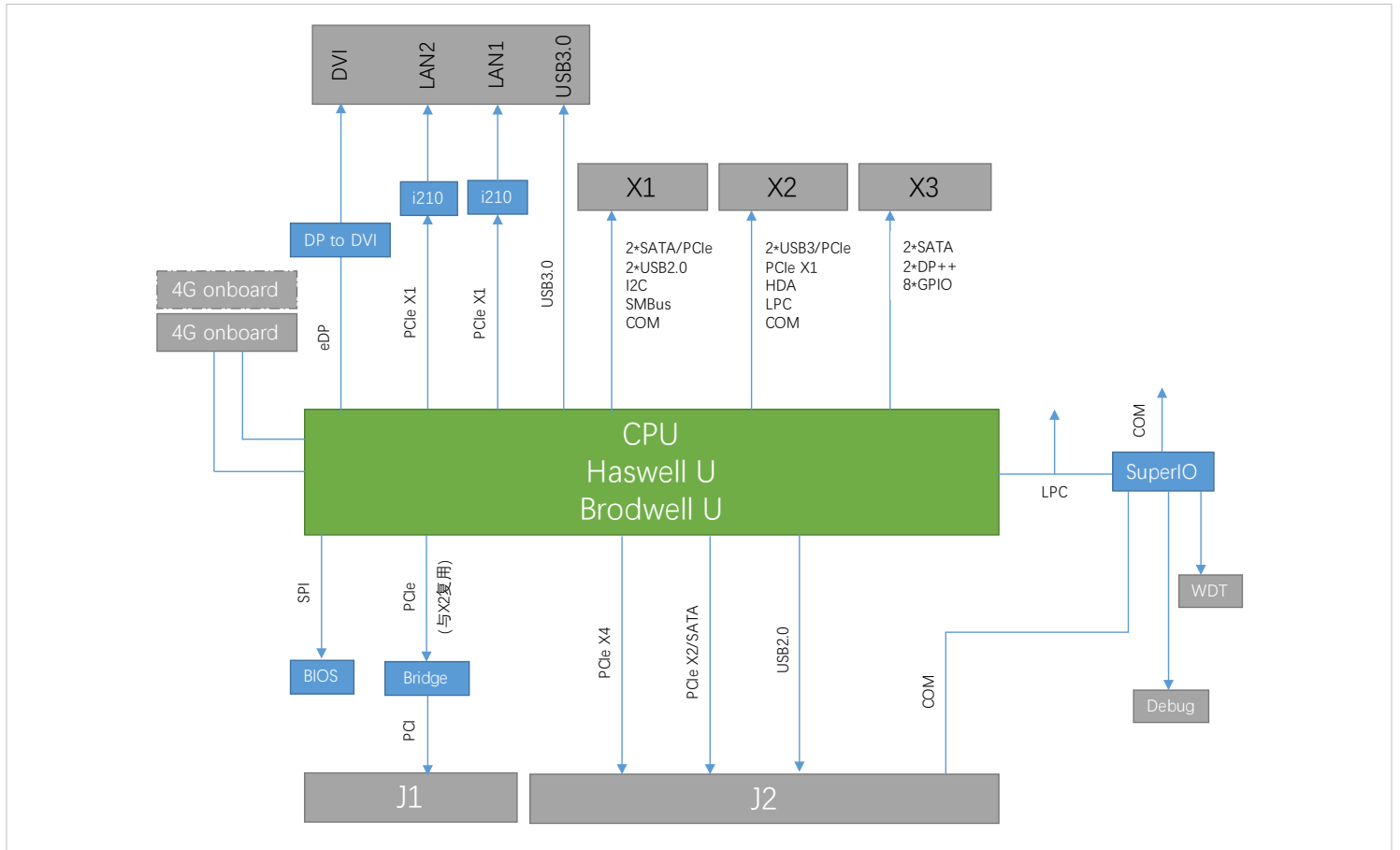
技术参数

处理器系统	CPU	Intel® 第 4/5 代 Core™ i5-4300U/i7-5650U 双核处理器, 1.90/2.10GHz
	芯片组	N/A
	BIOS	AMI BIOS
内存	技术	DDR3-1600MHz
	插槽	N/A
	容量	板载 4GB, 最大支持 8GB
显示	图形控制器	Intel® HD Graphics 4400/6000
	DVI	1 (至前面板)
	DP++	2 (至 8HP 扩展)
存储	显示组合	双显示: DVI+DP++
	SATA	8HP 扩展: 最多支持 4 个 (CFast/mSATA/M.2 2280 接口) 后置: 最多 2 个
	PCIe2.0 X4	1 (后置)
扩展	PCIe2.0 X1	8HP 扩展最多可配置 5 个
	控制器	2 个 intel®I210-IT 网卡
	速率	千兆
以太网	RJ45	2 (前面板)
	USB	前面板: 1*USB3.0; 后置: 2*USB2.0 8HP 扩展: 3*USB2.0 和 2*USB3.0
	串口	后置: 1*RS232 8HP 扩展: 2*RS232
I/O 接口	音频	8HP 扩展: 高保真音频 HDA 信号
	I2C	1 组
	LPC	1 组
其他	SMBus	1 组
	GPIO	8 个
	WDT	支持
系统支持	硬件监控	监控 CPU 温度、系统温度
	Windows	Win7 32/64bit, Win8.1 32/64bit, Win10 32/64bit
	Linux	Red Hat Enterprise Linux 6、Ubuntu、中标麒麟、CentOS
电源	其他	更多系统支持, 请联系铂盛科技
	类型	标准 CPCI 供电
机械参数	尺寸	3U 4HP/8HP CPCI 100mm*160mm(长*宽)
	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)

注:

- 1HP=5.08mm
- 规格参数仅供参考, 如有疑问请联系技术支持。

系统框图



订购信息

型号	料号	描述
C3101A5a	790100077	Intel Haswell i5-4300U, 板载 4G, DVI/DDI, 2*LAN, 2*COM, 5*USB, 4*SATA, 8HP 扩展 /USB+LAN+COM, 标准 CPCI 供电
C3101A5b	790100078	Intel Haswell i5-4300U, 板载 4G, DVI/DDI, 2*LAN, 2*COM, 5*USB, 4*SATA, 8HP 扩展 /USB+DP+COM, 标准 CPCI 供电
C3101A7a	790100079	Intel Broadwell i7-5650U, 板载 8G, DVI/DDI, 2*LAN, 2*COM, 5*USB, 4*SATA, 8HP 扩展 /USB+LAN+COM, 标准 CPCI 供电
C3101A7b	790100080	Intel Broadwell i7-5650U, 板载 8G, DVI/DDI, 2*LAN, 2*COM, 5*USB, 4*SATA, 8HP 扩展 /USB+DP+COM, 标准 CPCI 供电

关联产品

相关产品	模块参数
RC31A	后传板 /1*SATA+2*LAN+2*USB+1*COM for C3101
RC31B	后传板 /1*SATA+2*DP+2*USB+1*RJ45_COM for C3101
RC31C	后传板 /2*LAN+1*USB+1*COM for C3101
RC31D	后传板 /2*LAN(10G)+2*LAN+2*USB for C3101

注:

- LAN 口无特殊说明, 默认是千兆网络。