



北京星诺科技有限公司

Datasheet

SN-CP6310RC

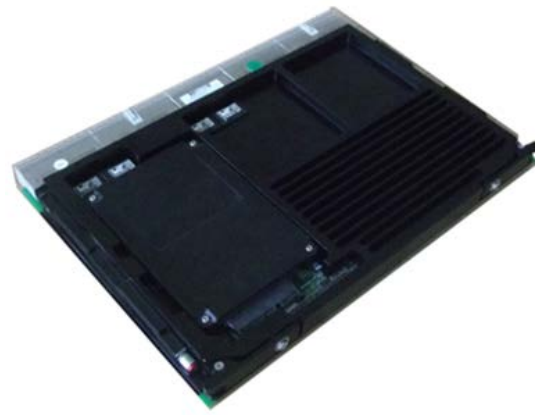
Intel® GM45 6U CPCI 加固主板



- 基于 Intel® GM45+ICH9M 芯片组
- 支持 Intel® Core™2 Duo
- 支持 2GB、4 GB DDR3 1066 内存
- 支持 LVDS、VGA、DVI 显示输出
- 符合海军装备用计算机通用技术要求

>> 产品概况 <<

SN-CP6310RC 基于 Intel® GM45 芯片组设计的高能效标准 6U CompactPCI 单板计算机。符合 CompactPCI 平台紧凑节省空。在板外部接口有 2.5 寸 SATA 硬盘接口，USB 接口，10/100/1000M 以太网接口，键盘/鼠标接口等。本板显示控制器提供 VGA 和 DVI 显示支持，CRT 显示最大可达 1600×1200；扩展卡可以通过 CPCI 接口连接；该主板具有整体性能强劲，稳定性高，接口丰富等特点，特别适用于各类兼容型工控机和军用计算机的计算处理中心。



SN-CP6310RC

> 主板资源

处理器	Core™2 Duo 处理器
芯片组	GM45+ICH9M
显示接口	1 个 VGA，2 个 DVI 通过 CPCI 连接器引出
内存	板载 2GB (SN-CP63102RC) /4GB (SN-CP63104RC) DDR3 1066
分辨率	VGA (1600x1200)
存储器	板载 1 个 SATA (支持板载 2.5 寸硬盘)；1 路 PATA 接口、2 路 SATA 硬盘接口，通过后面 CPCI 连接器引出
USB 接口	5 个 USB2.0 接口(板载 1 路，四路通过 CPCI 连接器引出)
串行接口	2 路 RS-232 串行接口
PCI 扩展	64-bit/66(133)MHz 兼容 32-bit/33MHz PCI/PCI 桥 最高支持 7 个外设槽
网络接口	4 路千兆以太网接口，通过后面 CPCI 连接器引出

> CPCI 总线接口

PICMG 2.0 Rev. 3.0 compatible, 32-bit/33MHz

支持 5V and 3.3V PCI 信号电压，7 组 Req/Gnt & clock 信号

> 后传接口

4 x USB2.0

4 x GbE

4 x SATA

2 x COM

1 x VGA、1 x LVDS、2 x DVI

1 x PS2 (KB&MS)

➤ 板卡概况

标准 4HP

尺寸 233mm x 160mm

重量 不大于 850g

MTBF $\geq 20000h$

➤ OS&BSP

AMI BIOS with POST codes(支持免 CMOS 电池)

DOS

Windows® XP SP3, XP Embedded, WES 7, CE

QNX

Linux®

Vx Works 5.5/6.8

➤ 环境要求

工作温度	-40°C to +80°C
存储温度	-55°C to +85°C (without battery)
湿度	93% RH at 40°C(可根据客户要求要求进行三方处理,以保证特殊客户使用)

➤ 订货代码

型号	描述
SN-CP63102RC	2.26Ghz CPU ; 2G DDR3 1066 内存
SN-CP63104RC	2.26Ghz CPU ; 4G DDR3 1066 内存

联系方式:

地址: 北京市海淀区文慧桥西天兆家园 4 号楼 B 座 1502 室

邮编: 100088

电话: 010-62379478、62374475、62385310

传真: 010-62375340

网址: [Http://www.sienor.com](http://www.sienor.com)