

## JetCard 5400-w



即用型 Linux 3.5 吋单板计算机: Intel IXP435 400MHz, 可扩充 PCI-104 板卡

- Intel IXP435 400MHz 网络处理器
- 5 个以太网端口: 1 个 WAN 口, 4 个 LAN 口
- 1 个 USB 口, 1 个控制端口, 1 个 reset 键
- 12~48V DC 电源输入
- 嵌入式 Linux 系统
- 支持路由及以太网交换机功能
- 提供 Linux SDK 软件开发工具
- 工作温度范围:-40~80°C,适用恶劣环境

[首页](#) > [产品信息](#) > [JetCard](#) > [JetCard 5400-w](#)

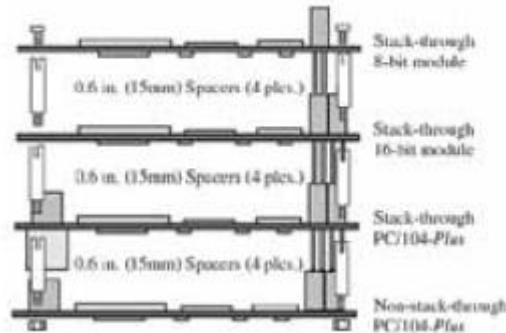
### 概述

orenix 科洛理思(北尔电子集团) JetCard 5400-w 是一款 RISC-based 3.5" SBC 单板机, 配备嵌入式 Linux 系统, 支持高级 L3 路由功能。JetCard5400-w 有 1 路 PCI-104 总线, 可以扩展 4 个不同功能的 PCI-104 卡, 例如串口, 千兆以太网, VGA 或 CAN 总线等。因此, JetCard5400-w 是工业领域各类控制应用的理想开发平台。

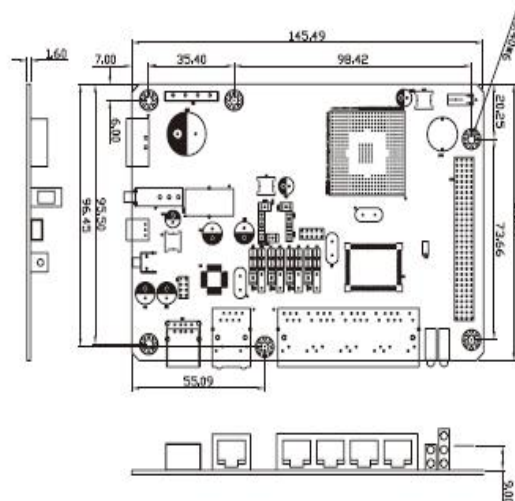
### PCI-104 堆叠

支持 PCI 总线, 主机可堆叠 4 片 PCI-104-Plus 卡片。

Figure 1: A Possible Module Stack Configuratuin



尺寸(单位:mm)



TOP

### HW 规格

系统	
处理器	Intel Xscale IXP435 400MHz RISC-based
系统内存	128MB DDR2 RAM

系统闪存	32MB
以太网	10/100 Based-Tx RJ-45 接头 x5
USB	USB 2.0 x1 (Host)
支持设备	USB flash, wireless dongle
控制端口	3-pin header (RS232 界面)
各端口 LED 指示灯	Link/Activity (绿灯亮/绿灯闪烁) Full Duplex/Collision (黄灯亮/黄灯闪烁)
设备 LED 指示灯	Power on/off x1 (绿灯亮/灭) 1 个 Reset 键
HW WDT	通常系统超时时限为 1 秒
输入电源	DC 12~48V
功耗	最大 25W
系统支持	嵌入式 Linux 2.6.20
尺寸	146 (W) x 102 (D) mm
净重	0.4kg
<b>工作环境</b>	
工作温度	-40~176°F(-40~80°C), 5~95% RH
存储温度	-40~176°F(-40~80°C), 5~95% RH
通过认证	FCC class A, CE EN55022 class A EN55024 EN61000-3-2, 3 EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11 IEC 60950
MTBF	至少 200,000 小时@25OC
质保	5 年

## Linux 规格

<b>嵌入式 Linux</b>	
Bootloader	JetBox bootloader
Linux Kernel	2.6.20
Shell	GNU ash
文件系统	jffs2, NFS, Ext2, Ext3, VFAT, FAT
设备驱动	USB, Watchdog timer, UART, Ethernet, DIO, PoE, SD/mSD card, CF card, HW IPsec VPN, HW Open VPN, JetCard1608/ 2105/ 2154G, VGA*, Mobile dongle*, GPS dongle*
协议	ARP, PPP, CHAP, IPv4, IPv6, PAP, ICMP, TCP, UDP, NFS, SNMP 1/v2c/v3, NTP, SSH1.0/2.0, SSL, OpenVPN, Ipsec, PPP, PPPoE, PPTP, FTP, HTTP, SMTP, DNS, L2TP, DVMRP, OSFP, RIP v1.0/2.0, BGP*, ISIS*, VRRP*, 802.11*, HSDPA*, GPRS*, telnet, dhcp, VLAN
软件包	Busybox(telnetd,inetd,udhcp,syslogd), e2fsprogs, firmware, i2c-tools, microcom, mtd, netcat, pciutils, ser2net, setserial, ssdutil, usbmount, usbutils, version, bridge-utils, ethtool, iptables, net-snmp, ntp, openssh, openssl, openvpn, openswan, pppd, rp-pppoe, pptp-linux, proftpd, samba, goahead, mutt, bind, l2tp, mROUTED, quagga, vrrpd, wireless-tools, wvdial
<b>SDK</b>	
Linux 工具链	Gcc (C/C++ PC 交叉编译), uClibc
Linux 示例代码	

## 订购信息

**JetCard 5400-w 即用型 Linux 3.5 吋单板计算机: Intel IXP435 400MHz, 可扩充 PCI-104 板卡**  
包含:

- JetCard 5400-w
- 控制线缆 1 条
- 可拆卸 2-pin 电源接线槽
- 快速安装向导
- 用户手册光盘

TOP