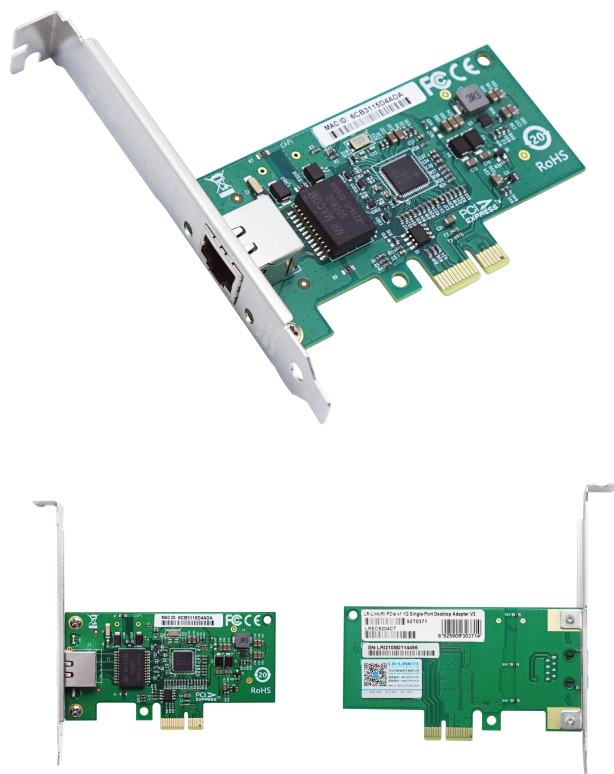


LREC9204CT

PCIe x1 单电口千兆以太网网络适配器 V2 (基于 Intel I210)

FC CE RoHS



关键特性:

- 集成节能以太网和 DMA 合并等电源管理技术，提高能效
- 支持商业和工业温度应用
- 完全唤醒支持
- 采用小型化设计，不损失性能。

产品概述

LREC9204CT 是深圳市联瑞电子有限公司在基于 Intel I210 主控方案基础上开发的一款 PCI Express x1 总线接口千兆电口以太网桌面型网络适配器。该千兆适配器采用小型化设计的同时并不削减该款网卡的各项使用性能指标。

采用了如节能以太网和 DMA 合并等以太网电源管理技术，并具有 4 个发送和 4 个接收队列、纠错内存保护等技术以提高数据传输的可靠性，通过将并行和流水线逻辑架构结合在一起，从而有效地管理具有延迟的数据包。

在机器总线架构上实现高性能的网络数据传输，同时兼容以太网和快速以太网从而大大减少客户的部署与培训成本，用户可以方便快捷地把网络迁移至千兆位以太网 10/100/1000Mbps 的链接速率自适应于网络上的链接。

产品规格

型号	LREC9204CT			
主控芯片	Intel I210			
线缆媒介	铜缆			
线缆类型	CAT-5	50 米：1G	100 米：1G	150 米：1G
	CAT-6	50 米：1G	100 米：1G	150 米：1G
	CAT-6e	50 米：1G	100 米：1G	150 米：100M
	CAT-7	50 米：1G	100 米：1G	
挡板高度	半高及全高配置			
功耗（min）	0.363W			
功耗（max）	0.834W			
端口类型	1 个 RJ45 接口			
PCIe 总线	PCIe v2.1（2.5GT/s）x1；兼容 x4、x8、x16			
端口速率	10/100/1000Mbps			
ESD 测试	空气放电	±15KV		
	接触放电	±8KV		
操作系统支持	* Windows 7/8/8.1/10/11 * 中兴新支点 5.0.5/3.2.2 * Windows Server 2008/2012/2016 * 统信 UOS 20 * Windows Server2019/2022 * 中科方德桌面操作系统 4.0 * Deepin 15.11/20/20.6/20.9 * 中科方德服务器操作系统 * VMware ESXi 6.5/6.7/7.0 * 一铭操作系统 * RHEL/CentOS 7.6/7.9/8.2/8.3 * Mikrotik * Ubuntu 16.04.3/18.04.5 * 爱快路由 * Ubuntu 20.04.3/22.04.2 * 银河麒麟 V10 * SUSE 12.5/15.4 * 中标麒麟 7.6 * FreeBSD 12.2/13.2 * 开放麒麟 0.7.5			
PXE 支持	Yes			
WoL 支持	Yes			
巨帧支持	Yes			
1588 PTP 支持	Yes			
UEFI 支持	Yes			
SR-IOV 支持	No			
符合标准	IEEE 802.3ab 1000BASE-T Ethernet IEEE 802.3u 100BASE-T Ethernet IEEE 802.3z IEEE 802.3 IEEE 802.1Q VLANs IEEE 802.3x IEEE 802.3az - Energy Efficient Ethernet（EEE）			

工作参数

工作环境温度	0℃ to 70℃ (32 ℉ to 158 ℉)
存储温度	-40 ℃ to 85 ℃ (-40 ℉ to 185 ℉)
存储湿度	在 35℃ 下 90%不凝结相对湿度
认证	CE、FCC、RoHS

LED 指示

10M	链接	绿灯常亮
	传输	绿灯闪烁
100M	链接	绿灯常亮 + 绿灯常亮
	传输	绿灯闪烁 + 绿灯常亮
1G	链接	绿灯常亮 + 橙灯常亮
	传输	绿灯闪烁 + 橙灯常亮

物理特性

PCB 尺寸（单位：mm）	99*55.5*1.6
包装尺寸（单位：mm）	179*150*30

包装清单

挡板规格	默认 3U 成品安装, 配备 2U
网卡成品	*1
产品保修卡	*1
包装方式	纸盒 + 吸塑盒

备注：以上资料仅供参考,如有变更,恕不另行通知。

外形尺寸

