LR-LINK®联瑞
以太网解决方案提供商

做精·做专·做强

LRES1001PF-2SFP28

——PCI Express x8 双光口25G以太网服务器适配器

产品概述

LRES1001PF-2SFP28是深圳市联瑞电子有限公司在基于Intel XXV710芯片方案基础上自主研发的一款PCI Express x8双光口25G以太网服务器适配器，该产品同时兼容PCI-e x16通道。该服务器适配卡双口可同时支持1/10/25G链接速率的自适应。满足在多种不同速率需求下的网络环境中灵活使用，在灵活的局域网和SAN网络中提供可靠的性能。该适配卡在一个PCI Express v3.0 x8插槽上的理论吞吐量为50GB（单口双向）的传输速率。

该适配卡主要设计用于服务器和高端设备。该款适配卡能够通过多个端口同时捆绑汇聚成组实现容错与冗余以保障网络性能及扩展网络带宽，能够实行实时自行检测并实现将来自故障端口的通信路由至同组中其他成员继续运行以实现不间断的高性能通信。该适配卡成为部署多个网络以及在高性能服务器上部署网络应用和环境的理想解决方案。

该适配卡基于英特尔Intel XXV710 25G以太网MAC+PHY（媒体接入控制器和物理接口收发器）双口控制器，具有优异的各操作系统兼容性，满足于客户对多种操作系统使用网络的需求。

LRES1001PF-2SFP28该款服务器适配卡应用于适应当前及往后较长时期内新、老服务器市场对网络流量及数据分流、处理及虚拟化与大数据运算的需求。

基本特性

控制器	Intel XXV710
传输媒介	光纤
光纤类型	25GBASE-SR, 25GBASE-LR，25GBASE-Cu
挡板高度	半高和全高配置
功耗（max）	14.0W
端口类型	2个25G SFP+ 连接器
PCIe总线	PCI Express v3.0 (8.0GT/s) x8；兼容x16
传输速率	1G\10G\25Gbps

全国客服电话：
4000-588-108

技术参数

以太网电源管理	Yes
符合标准	IEEE P802.3by 25 Gb/s
	IEEE 802.11ae 10GBase-SR、10GBase-LR
	IEEE 802.3aq 10GBase-LRM
	IEEE 802.3z 1000BASE-SX、1000BASE-LX
	IEEE 802.1Qbg Virtual Bridging
	IEEE 802.1Qbb Priority Flow Control
	IEEE 802.1az Enhanced Transmission Selection
PXE支持	Yes
iSCSI支持	Yes
FCoE支持	Yes
电源管理	Yes
SR-IOV	Yes
IPv4,IPv6支持	Yes
RSS支持	Yes
巨帧数据包	Yes
DPDK支持	Yes
NFV支持	Yes
网络虚拟化支持	VXLAN, MACinUDP , NVGRE , IPinGRE

环境参数

工作环境温度	-0℃ to 55℃ (32℉ to 131℉)
存储温度	-40℃ to 70℃ (-40℉ to 158℉)
存储湿度	5%~90%不凝结相对湿度
认证	FCC , CE, RoHS
LED指示灯	25000Mbps：绿灯常亮（Link）+ 绿灯闪烁（Ack）
	10000Mbps：绿灯常亮（Link）+ 橙灯闪烁（Ack）
	1000Mbps：不亮

机械参数

产品尺寸（单位：mm）	159.5*68.76*1.6
重量（单位：g）	155

包装详情

包装尺寸（单位：mm）	224*147*30
2U挡板	*1
安装指南	*1
保修卡	*1
毛重（单位：g）	269

操作系统支持

* Windows 7 x64、8、8.1、10
* Windows Server 2008 / R2
* Windows Server 2012 / R2
* Windows Server 2016 / R2
* Linux kernel version 2.6.x / 3.x / 4.x或更新
* CentOS / RHEL 5.x / 6.x 或更新
* Ubuntu 14.x/15.x 或更新
* FreeBSD 9 / 10 / 11 或更新
* Vmware ESX/ESXi 5.x / 6.x或更新

更多产品信息请查阅：

中文站：http://www.lr-link.com.cn
英文站：http://www.lr-link.com

订购信息

M/N	描 述
LRES1001PF-2SFP28	PCIe x8双光口25G以太网服务器适配器（基于Intel XXV710，3U/2U档板）

备注：以上资料仅供参考，如有变更，恕不另行通知

关于联瑞（LR-LINK）

深圳市联瑞电子有限公司是一家专业从事以太网接口卡研发、生产、销售及服务于一体的科技型企业。作为国内产品规格齐全、专业的以太网接口卡研发制造企业，产品涵盖了100M到100G的通信速率，单、多个通信接口接入，光、电接口，以及适用于各种主板插槽接口和各样式的网络通信接口的以太网接口卡。在基于Intel、Netswift、Tehuti、Boardcom等主流方案上，自主研发产品，并在国内外的各企事业单位、政府部门、电信运营商得到广泛运用。产品服务于光纤到桌面、IDC机房、云计算、工业自动化、机器视觉、教育、医疗等各行业。

深圳联瑞电子有限公司始终坚持“专业成就卓越，品质成就未来”的经营理念，以专业的技术为广大用户提供优质的以太网接口卡解决方案。持续为客户和商业伙伴创造价值，同时也为广大客户提供专业的ODM/OEM服务。

LR-LINK® 联瑞
以太网解决方案提供商

深圳市联瑞电子有限公司
SHENZHEN LIANRUI ELECTRONAICS CO.,LTD
公司地址：深圳市宝安区福永镇白石厦新塘工业园C4栋
服务热线：4000-588-108
网 址：Http://www.lr-link.com.cn
电 话：0755-33671531/2/3
传 真：0755-29082065
邮 箱：info@lr-link.com