

光润通 40G QSFP+双口光纤以太网服务器适配器

F4002E-V3.0 (Intel FTXL710-BM2)



产品详情：

PCI Express 双 QSFP+端口 40G 光纤以太网服务器适配器是北京光润通科技发展有限公司自主研发一款高性能高带宽服务器适配器(光纤网卡),是公司研发团队的又一最新力作。主要用于服务器和高端设备. F4002E-V3.0 提供简单的集成到任何 PCI Express X8 的 40Gigabit 网络性能进行了优化,使系统的输入/输出是不是在高性能网络应用的瓶颈。

F4002E-V3.0 是基于**英特尔 FTXL710-BM2 高性能以太网控制器**的。除了管理 MAC 和 PHY 以太网层的功能,控制器管理 PCI Express 数据包流量在其交换链接和物理/逻辑层。使用硬件加速,控制器卸载任务从主机,如 TCP/UDP/IP 校验和的计算和 TCP 分割。

F4002E 是实现多个网络段的理想解决方案,关键任务的高性能和网络应用环境的高性能服务器。

性能特点：

- 支持巨型框架上 9.5kb
- 支持流量控制
- 优先流量控制 (支持 IEEE 802.1qbb)
- 增强传输选择 (支持 IEEE802.1az)
- 统计管理和远程监控
- 802.1Q VLAN 支持
- DCB/DCB-X 支持
- 存储-使与本地操作系统智能卸载解决方案，包括 NAS、iSCSI 和 FCoE

主机接口：

- PCI Express x8 通道
- 支持 PCI-Express 规范 3.0 (8GT/秒)

局域网和虚拟化功能：

- 网络虚拟化卸载 VXLAN 和 NVGRE
- 统一网络局域网和存储提供了一个单一的线 :NAS(SMB ,NFS)和 SAN(iSCSI , FCoE)
- 虚拟桥接支持-VEPA / 802.1qbg , BPE / 802.1qbh
- 物理功能：最多为 8 个端口，最多为 16 个设备
- 支持 128 虚拟设备队列 (vmdq) 每端口
- 硬件队列对-达 1.5K (非 RDMA) ; 到 256K (RDMA)
- 虚拟化的虚拟机管理程序提供流动分离缓解 I/O 瓶颈 (VMS)

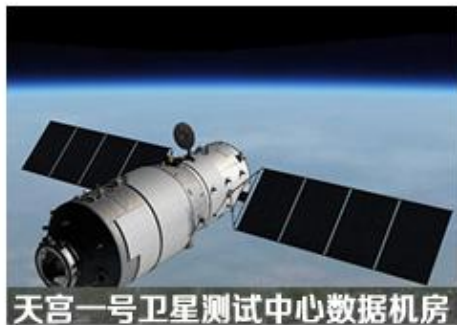
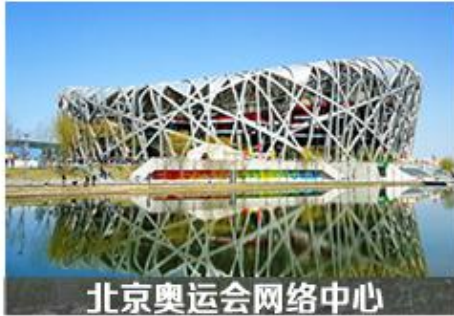
TCP/IP/L2 特征：

- 接收端缩放 (RSS)
- 大型发送卸载 (LSO)
- TCP/UDP/IP/SCTP 校验和卸载
- IPv4 , IPv6

技术规格：

| 40Gigabit QSFP+以太网技术规格适配器： | |
|------------------------------------|--|
| QSFP+ (四小尺寸规格可插拔) 支持： | xlppi 接口支持 40Gbase-R PCS 和 40 千兆 PMA 为了与 QSFP + 40Gbase-SR4 / 40Gbase-LR4/40G 直接连接电缆 |
| IEEE 标准/网络拓扑结构：与 40Gbase-SR4 QSFP+ | 光纤 40Gigabit 以太网，40Gbase-SR4 (850nm LAN PHY)。 |
| IEEE 标准的网络拓扑结构：与 40Gbase-LR4 QSFP+ | 光纤 40Gigabit 以太网，40Gbase-LR4 (1310nm LAN PHY) |
| 操作系统支持 | |
| 操作系统支持： | Windows Linux |
| 通用技术规范 | |
| 接口标准： | PCI-Express3.0 规范修订 (8 GT /秒) |
| 网卡尺寸： | 165mm X 69mm(6.496" X 2.717") PCB 板的厚度为 0.062 英寸 |
| PCI Express 电压： | +12V ±8% |
| PCI Express 总线：: | X8 Lane |
| 控制器： | Intel FTXL710-BM2 |
| 支架 r: | 金属支架 |
| 重量： | 170g (5.997 oz) |
| 功率消耗： | 2.880 W |
| 工作湿度： | 0%–90%,不凝结 |
| 工作温度： | 0°C – 45°C (32°F – 113°F) |
| 储存： | -40°C–65°C (-40°F–149°F) |
| EMC 认证: | FCC PART 15B EN 55022: 2010 EN 55024: 2010 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013 |
| LEDs | |
| LED: | 链接 10G : 绿色 链接 40G : 黄色 显示蓝色 ; 闪烁活动 |
| 连接器: | (2) QSFP+ 罩子: MOLEX, P/N 75586-0010, 或兼容. |

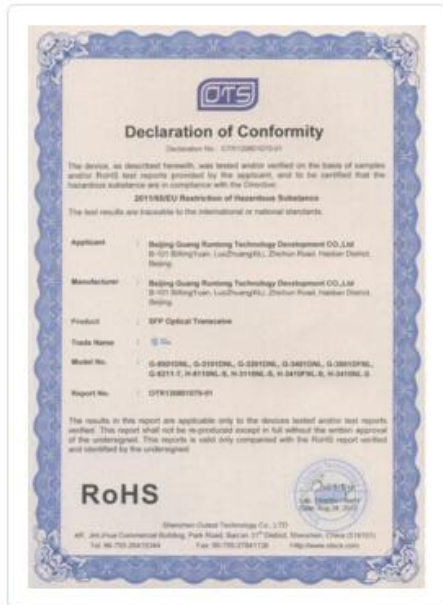
光润通项目案例



光润通生产管理



光润通资质认证



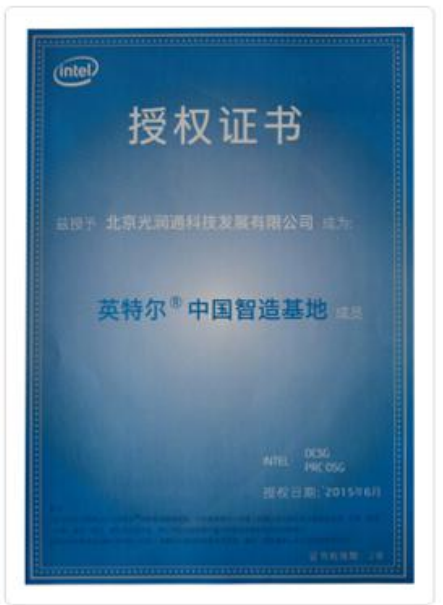
ROHS认证



FC认证



CE认证



英特尔中国智造基地



光润通品牌介绍

GRT (北京光润通科技发展有限公司,简称光润通,英文缩写 GRT) 公司总部位于北京中关村高科技园区,起始于 2008 年 4 月,GRT 凝聚了一批研发均龄超过 15 年的资深研发人员,在光纤产业高速发展,光纤到户的大背景下,光润通始终坚持着质量国企,创新兴业的战略方针,一步一个脚印的成长为目前国内知名的集研发,生产,营销于一体拥有自主知识产权和自主品牌的高科技光纤企业。

GRT 主营产品为光纤网卡,光纤模块,波分设备,光纤收发器,光纤跳线,光分路器等。光润通各类产品均已通过 FCC,CE,ROHS 等国际权威认证以及国家行业认证,已获得了多项科技进步奖,优秀产品奖。在前行的道路上,光润通致力于打造中国自己的民族企业,实现光联天下,润通你我的目标。

联系光润通

◇ 您可以通过以下方式与我们联系以获得更全面的产品信息和咨询

公司总机：010-51653790

售后服务：010-51626541-8028

公司邮箱：grt@grt-china.com

微信公众号：guangruntong

官方网址：<http://www.grt-china.com>

通讯地址：北京市海淀区北三环西路 48 号北京科技会展中心 1 号楼 B 座 18H。

◇ 您也可以通过以下方式购买我们的产品

京东商城旗舰店：<http://guangruntong.jd.com>

阿里巴巴国际站：<https://grt-china.en.alibaba.com>