

HGE-X71Q



特性

- 紧凑型4口一体RJ45万兆连接器,支持10GbE
- 兼容现有的100BASE-T和1000base-T网络
- PCIe 3.0, x8接口, 兼容PCIe x16
- 网络虚拟化负载, 如VXLAN、GENEVE、NVGRE、MPLS、VXLAN-gpe等
- 基于硬件的应用程序以太网流量控制
- 网络功能虚拟化(NFV)优化小数据包性能
- 智能卸载, 可以在服务器上使用英特尔(Intel)的Xeon处理器
- 发挥虚拟化服务器的I/O虚拟化效能



产品介绍

HGE-X71Q是在基于Intel XL710芯片方案上自主研发的一款四口10G电口以太网PCIe x8服务器适配卡, 同时兼容x16通道。该款适配卡基于Intel XL710主控制器家族, 对于现有的网络基础设施的进行兼容, 将便利地将现有的1GbE网络迁移到10GbE速率。并可在100 Mb/s、1GbE、10GbE之间进行速率自动协商进行链接, 可满足大多数客户平稳过渡和轻松迁移到10GbE的需求。

该款适配器具有四个可完全独立工作的端口, 支持在运用中接入多达四个不同的实际应用网络, 减少设备上的PCIe插槽数量要求。适配卡具有良好的兼容性, 搭载的四个端口可通过自己的端口或其他的以太网适配器端口汇聚成组, 可兼具拓宽接入带宽和带宽接入冗余的多重功能, 实现网络接入的不间断。

该款适配器采用通用的10GbE接入接口, 便于部署在数据中心的任何地方。HGE-X71Q支持长达100米的数据传输距离, 可支持如Top of Rack(ToR)、Middle of Row (MoR)、End of Row (EoR)等网络架构。Intel Ethernet 700系列网络适配器为服务器提供了广泛的互操作性、关键性能优化和提高了电信、云计算和企业IT网络解决方案的灵活性。

产品应用

网络安全



安防监控



智能制造



机器视觉



HGE-X71Q

产品规格

接口标准

接口标准 PCIe 3.0 (8.0GT/s) x 8; 兼容 x16

PCI Express

接口卡类型 PCIe x 8通道, 兼容 x16通道

I/O

I/O 4个10G RJ45连接器

支架

金属支架 全高和半高配置

LEDs指示灯

LEDs 10Gbps 绿灯常亮+绿灯闪烁
10Gbps 黄灯常亮+绿灯闪烁
100Gbps 绿灯闪烁

环境

存储湿度 0%-90%, 无凝结
工作温度 0° C - 55° C (32° F - 131° F)
存储温度 -40° C - 70° C (-40° F - 158° F)

线路板尺寸

窄板短型外接卡 161 x 68 x 1.6mm

控制器

控制器 Intel XL710

重量

重量 193 g

IEEE标准

IEEE标准 IEEE 802.1Q VLAN
IEEE 802.1ad
IEEE 802.1as
IEEE 1588
IEEE 802.3u 100BASE-T
IEEE 802.3ab 1000BASE-T
IEEE 802.3an 10GBASE-T

功耗

功耗 MAX 28.9W

操作系统支持

系统支持 Windows 7
Windows 8/8.1
Windows 10
Windows Server 2016
Windows Server 2016 core
Windows Server 2012 R2
Windows Server 2012 R2 core
Windows Server 2008 R2
Windows Server 2008 R2 core