

自主
研发

万兆网单口网卡 | HTG-1

- 是基于 Aquantia AQtion AQC107 芯片方案基础上自主研发的一款 PCI Express x4 单电口万兆以太网网络适配器，同时兼容 PCIe x8、x16 通道；
- 是一款高性能的 5 个速率网卡适配器，集成了 PCIe，MAC 和 PHY，可为客户端系统提供电源和空间高效连接。PCIe x4 通用接口使该款产品有极大的灵活性；
- 集成的 PHY 可通过 Cat 6a 布线在 100 米的距离高达 10 Gbps 的网络连接速度。还支持传统 Cat 5e 或 Cat 6 布线上传输 5 Gbps 的网络连接；
- LREC6880BT 兼容 IEEE 802.3an & IEEE 802.3bz 标准，可以在 100 米双绞线布线上实现 2.5GBASE-T，5GBASE-T，10GBASE-T，1000BASE-T 和 100BASE-TX 的传输；
- MSI，MSI-X，LSO，RSS 和 IPv4 / IPv6 校验和卸载可实现高性能和低 CPU 利用率，拥有高达 16 KB 的巨型数据帧支持；

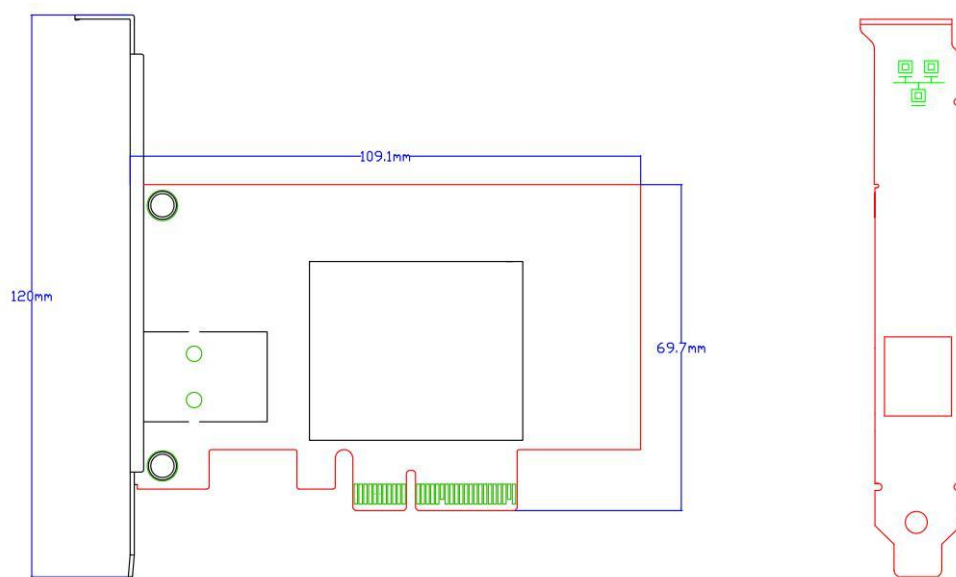


应用场景：

工业自动化、数据中心、高性能计算、灵活网络布局、野外动植物监测、通信基站。

机械规格：

单位:毫米(mm)



万兆网单口网卡 | PCIe X4

基本特性

基本特性	
控制器	Aquantia AQtion AQC107
线缆媒介	铜缆
线缆类型	10GBase-T: Cat 6 或更高可达 100m
	5GBase-T: Cat 6 或更高可达 100m
	2.5GBase-T: Cat 5e 或更高可达 100m
	1GBase-T: Cat 5e 或更高可达 100m
	100MBase-T: Cat 5 或更高可达 100m
挡板高度	全高和半高配置
功耗 (max)	4.7W
端口类型	1 个 10G RJ45 连接器
PCIe 总线	PCI Express v3.0 x4; 兼容 x8、x16
端口速率	10G / 5G / 2.5G / 1000M / 100M
电源供电	PCIe 供电
操作系统支持	Windows 7、8/8.1、10
	Windows Server 2008 / R2
	Windows Server 2012 / R2
	Windows Server 2016 / R2
	Windows Server 2019 / R2
	Linux Stable Kernel version 2.6.x / 3.x / 4.x 或更新
	CentOS / RHEL 6.x / 7.x 或更新
	Ubuntu 14.x/16.x 或更新
	FreeBSD 9 / 10 / 11 或更新

技术参数

符合标准	IEEE 802.3an 10 Gbit/s Ethernet over unshielded twisted pair IEEE 802.3bz 2.5/5GBASE-T IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet IEEE 802.1Q VLANs IEEE 802.3x Full Duplex and flow contro IEEE 802.3az - Energy Efficient Ethernet (EEE)
------	---

PCI-SIG/SR-IOV 支持	No
PXE 支持	Yes
DPDK 支持	Yes
WOLE 支持	Yes
iSCSI 支持	No
巨帧支持 (max)	Yes
FCoE 支持	No

环境参数

工作环境温度	0°C to 55°C (32° F to 131° F)
存储温度	-40 °C to 85 °C (-40 °F to 185 °F)
存储湿度	在 35°C 下 90%不凝结相对湿度
认证	FCC, CE, RoHS

LED指示灯

LED 指示灯	10G: 绿灯常亮 + 绿灯闪烁
	5G/2.5G/1000M/100M: 橙灯常亮 + 绿灯闪烁

包装详情

产品尺寸 (单位: mm)	117*120*21
包装尺寸 (单位: mm)	179*150*30
2U 挡板	*1
安装指南	*1
产品保修卡	*1
毛重 (单位: g)	200