



FM-WX1860A2-T2-NBP-QC 网迅千兆2电-BP扩展卡(NBP)

用户手册



技术创新 | 质量过硬 | 服务及时 | 产品共赢

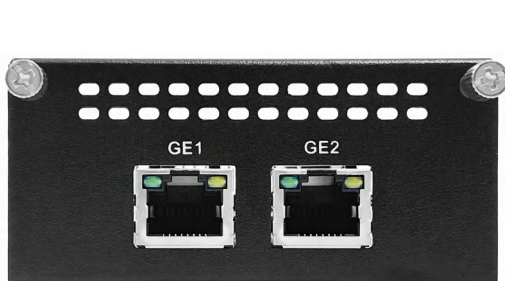
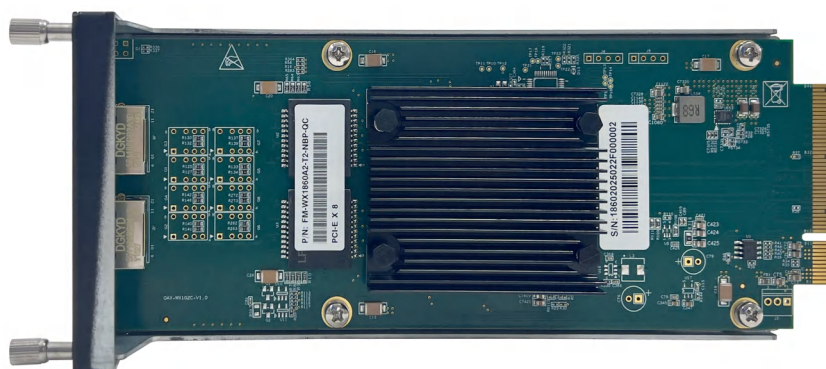
产品介绍

PRODUCT INTRODUCTION

FM-WX1860A2-T2-NBP-QC是一款以太网千兆2电口以太网扩展网卡,具有优良的抗噪声能力,支持100米距离网线连接,适用于服务器和高端设备,它可轻松将任何PCIExpress集成到千兆网络中,并且对性能进行了优化,使系统I/O不再是高端网络应用的瓶颈。

FM-WX1860A2-T2-NBP-QC千兆以太网扩展网卡集成以太网MAC+PHY(媒体接入控制器和物理接口收发器),在千兆以太网连接中至高时可同时允许2个端口以全双工的工作模式工作以适应高性能网络通信,既可以通过链路聚合扩展带宽又可以节约PCI Express通道资源,同时不会占用总线带宽。

FM-WX1860A2-T2-NBP-QC千兆以太网扩展网卡实物图如下:



基本参数

BASIC PARAMETERS

产品名称	FM-WX1860A2-T2-NBP-QC
处理器芯片	网迅WX1860A2
线缆媒介	铜缆
电缆类型	10Base-T category3,4,5,5E or6:最大100m 10Base-T category3,4,5,5E or6:最大100m 1000Base-T cat 5E and cat6:最大100m
端口类型	2个RJ45接口
产品功耗	3W
PCIe总线支持	Pcl Expressv2.1(5.0GT/s)x4;兼容x8与x16
端口速率支持	10Mbps/100Mbps/1000Mbps(铜缆)
电源供电	core电源1.1V±3%供电, I0电源3.3V±3%供电

技术参数

TECHNICAL PARAMETERS

以太网电源管理	Yes		
IEEE802.3自适应	Yes		
支持使用速率	10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T		
支持标准	IEEE 802.3 az、IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet IEEE 802.1QVLAN IEEE 802.1ad IEEE 802.3ad		
支持国密算法(可选)	SM2/SM3/SM4		
支持PCI-SIG	Yes	FCOE 支持	NO
支持巨帧	Yes	WOL 支持	NO
虚拟机设备队列(VMDq)	Yes	NCSI 支持	NO
工作温度PXE 支持	Yes	双工模式支持	全双工

LED 灯状态说明

STATUS DESCRIPTION

LED 指示灯

支持1000/100M速率和ACT指示灯, 100M显示为绿色, 1000M显示为橙色, 有通信数据 ACT显示绿色, 并且会闪烁

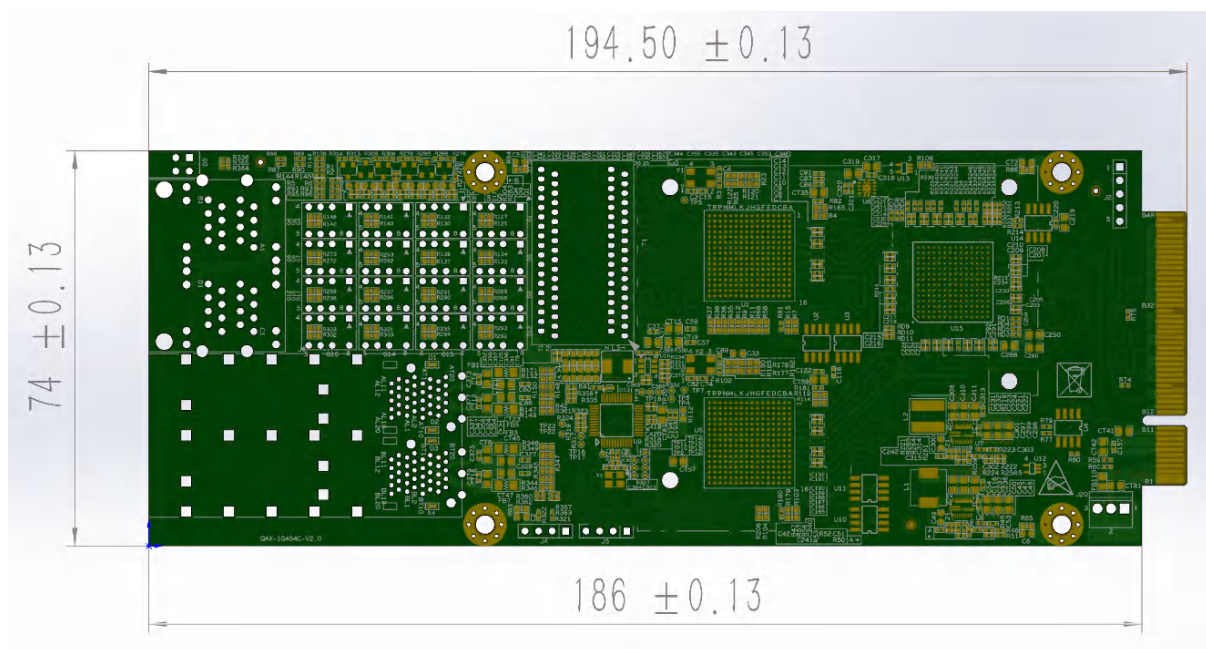
产品说明

DESCRIPTION

产品尺寸

项目	尺寸实际值	单位	误差
PCB 长度	186	mm	+/-0.13mm
PCB长度 (到金手指)	194.50	mm	+/-0.13mm
PCB 高度	74	mm	+/-0.13mm

表1 FM-WX1860A2-T2-NBP-QC千兆以太网扩展网卡尺寸信息



产品工作环境

FM-WX1860A2-T2-NBP-QC千兆以太网扩展网卡建议工作环境如下:

参数	Min	Max	units
工作温度范围	0	55	°C
存储温度	-40	70	°C
存储湿度(无凝结)	5	95	°C

表2 FM-WX1860A2-T2-NBP-QC 千兆以太网扩展网卡工作条件

配套清单

SUPPORTING LIST

- ① FM-WX1860A2-T2-NBP-QC
- ② 合格证
- ③ 保修卡
- ④ 驱动光盘1张(选配)
- ⑤ 固定托盘

安装连接

INSTALLATION CONNECTION

为保证以太网适配器能够正确安装请您按照以下步骤进行

- ① 关闭计算机
- ② 断开电源电缆
- ③ 找到闲置的PCI-E (X8) 总线扩展槽
- ④ 通过卸下螺丝钉或松开拉杆拔出固定托盘(如果有)
- ⑤ 抓住以太网适配器的固定托盘边缘并将其牢固地插入卡槽
- ⑥ 使用固定托盘上的螺钉对以太网适配器进行固定
- ⑦ 插上电缆并开启计算机
- ⑧ 插上网线

操作 | 系统 | 支持

OPERATING SYSTEM SUPPORT

支持操作系统请参考《飞迈瑞克千兆网卡驱动使用方法》

● 使用注意事项

PRECAUTIONS FOR USE

- ① 产品安装时注意防静电保护
- ② 禁止将本产品放入潮湿环境中, 如: 浴室等
- ③ 防止腐蚀物质侵害, 如: 盐酸、硫酸、烧碱、草酸等
- ④ 请勿私自改装、拆卸、维修
- ⑤ 请勿高温烘烤, 设备的外壳和电子元件可能会损坏
- ⑥ 请勿将本产品暴晒, 设备的外壳和电子元件可能会损坏
- ⑦ 防止冲击, 外部冲击可能会损坏产品
- ⑧ 工作温度: 支持通用、专用温度等级; 工作湿度: 0%-90%, 无凝结

● 联系我们

CONTACT US

本手册所有内容, 其版权属于北京东大金智科技股份有限公司(以下简称东大金智), 所有未经北京东大金智科技股份有限公司许可, 任何单位和个人不得仿制、拷贝、转译或者任意引用。

本公司保留对产品规格或其他产品信息(包括但不限于产品重量、外观、尺寸或其他物理因素)不经通知予以更改的权利;

本文中所提到的信息, 如因产品升级或其他原因导致的变更, 恕不另行通知。本文涉及的产品图片均以产品实物为准。



北京东大金智科技股份有限公司

公司电话: 010-51266807

公司传真: 010-62979343

技术支持: 400-881-7728 15321208381(张工)

公司网址: www.femrice.com.cn

通讯地址: 北京市昌平区白浮泉路10号兴业大厦8层02

工厂地址: 北京市昌平区白浮泉路10号兴业大厦6层 B-1区