



千兆以太网网卡FM-SF200-T2

用户手册



技术创新 | 质量过硬 | 服务及时 | 产品共赢

产品介绍

FM-SF200-T2千兆以太网网卡搭配网迅千兆以太网适配器, 包含2个千兆以太网端口, 具有集成的硬件加速功能, 能够执行TCP/UDP/IP校验和分载及TCP分段任务。产品具有1000BASE-T/100BASE-T/10BASE-T自适应传输特性, 能够兼容不同速度的网络设备。使用后可以 将台式机、服务器主机等网络设备轻松升级到千兆网络。

FM-SF200-T2千兆以太网网卡实物图如下:



基本参数

产品名称	FM-SF200-T2/FM-SF200-T2-G/通用/工业	
主芯片	WX1860A2	WX1860AL2(工业)
线缆媒介	铜缆	
电缆类型	10Base-T category3,4,5,5E or6:最大100m 100Base-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	3.5W	
PCIe总线支持	PCI 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, I/O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 802.1Q VLAN IEEE 802.lad IEEE 802.3ad	
支持国密算法(可选)	SM2/SM3/SM4	
支持PCI-SIG	Yes	
支持巨帧	Yes	
虚拟机设备队列(VMDq)	Yes	
工作温度PXE 支持	Yes	
FCOE 支持	NO	
WOL 支持	NO	
NCSI 支持	NO	
双工模式支持	全双工	
工作温度	0℃ ~55℃	-40℃ ~80℃(工业)

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	113.6	mm	+/-0.13mm
PCB 高度	68.9	mm	+/-0.13mm
挡板尺寸	18.42(宽)x79.20(高)	mm	+/-0.27mm
半高卡 (标配)	18.42(宽)x120.02(高)	mm	
全高卡 (选配)		mm	

表1 FM-SF200-T2 千兆以太网网卡尺寸信息

产品工作环境

FM-SF200-T2千兆以太网网卡建议工作环境如下:

参数	Min	TyP	Max	Units
工作温度范围(FM-SF200-T2)	0		55	°C
工作温度范围(FM-SF200-T2-G)	-40		80	°C
工作相对湿度(无凝结)	0		90	%
存储温度	-40		85	°C
存储湿度(无凝结)	5		95	%

表2 FM-SF200-T2 千兆以太网网卡工作条件

配套清单

SUPPORTING LIST

- ① FM-SF200-T2千兆以太网网卡
- ② 合格证
- ③ 保修卡
- ④ 半高支架1个, 全高支架1个

● 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 卸下主机盖并找到闲置的PCI-E (X8、X16) 总线扩展槽
- ④ 通过卸下螺丝钉或松开拉杆拔出插槽盖板(如果有)
- ⑤ 抓住以太网适配器的顶部边缘并将其牢固地插入卡槽
- ⑥ 使用现有的螺钉或拉杆重新固定以太网适配器的固定支架
- ⑦ 盖上主机盖, 插上电缆并开启计算机

● 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