



# 200G双光口网卡FM-E835CCAM1-QF2

## 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

飞迈瑞克FM-E835CCAM1-QF2是一款采用Intel E835CCAM1以太网控制器的以太网200G网卡,它具有2个200/100/50/25/10GbE光纤接口,每个口可支持200Gbps的传输带宽,同时支持PCI-E X16标准插槽,保证了网卡高效、稳定的工作。另外网卡还支持VLAN、QOS策略、流量控制等功能,适合中大型局域网的应用。

## 产品特性

PRODUCT DESCRIPTION

- ① 数据中心具有低成本,低功耗,200GbE性能
- ② 端口类型2个QSFP56接口
- ③ 支持RDMA ( iWARP、RoCEv2 )
- ④ 支持IPsec分载
- ⑤ 支持巨型数据帧Max 9728b
- ⑥ 支持网络虚拟化 SR-IOV、VxLAN、GENEVE、GRE

## 操作 | 系统 | 支持

OPERATING SYSTEM SUPPORT

| 操作系统                  |
|-----------------------|
| Linux                 |
| RHEL*9.6 至 10.1       |
| RHEL*8.10 / 9.4 / 9.5 |
| Sles*15 SP7 / 16      |
| Sles*15 SP6           |
| Ubuntu* 24.04 LTS     |
| Ubuntu* 22.04 LTS     |
| Debian*11 / 12 / 13   |

## 基本参数

BASIC PARAMETERS

|        |                             |
|--------|-----------------------------|
| 产品名称   | 200G双光口网卡                   |
| 产品型号   | FM-E835CCAM1-QF2            |
| 处理器芯片  | Intel E835CCAM1以太网控制器       |
| 总线类型   | PCIE5.0 , PCIE4.0           |
| 端口类型   | 2个QSFP56接口                  |
| 挡板高度   | 全高和半高配置                     |
| 系统接口类型 | PCIE 5.0 X16                |
| 功耗     | 21.5 W                      |
| 传输介质类型 | Lc光纤,遵守MMF的62.5/50微米        |
| 电源供电   | PCIE5.0/4.0 供电              |
| 传输速率   | 200G                        |
| 认证     | FCC认证、CE认证、ROHS认证、ISO9001认证 |
| 保修期限   | 质保三年, 终身维修                  |

## 技术参数

TECHNICAL PARAMETERS

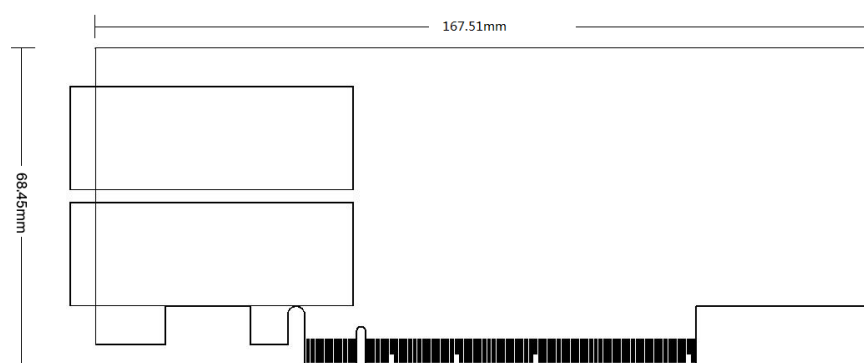
|                                                                          |     |
|--------------------------------------------------------------------------|-----|
| 英特尔® Virtualization Technology for Connectivity (VT-c)<br>(英特尔® 连接虚拟化技术) | 支持  |
| 片上 QoS 和流量管理                                                             | Yes |
| 灵活的端口分区                                                                  | Yes |
| 虚拟机设备队列 (VMDq)                                                           | Yes |
| 支持 PCI-SIG* SR-IOV                                                       | Yes |
| 英特尔® Data Direct I/O Technology                                          | Yes |
| 智能卸载                                                                     | Yes |
| 支持iWARP/RDMA                                                             | Yes |
| 支持RoCEv2/RDMA                                                            | Yes |

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| 以太网存储  | iSCSI, NFS                       |
| 工作温度   | 0 °C to 65 °C                    |
| 存储温度   | -40 °C to 70 °C                  |
| 存储湿度   | 35°C 90%非冷凝相对湿度                  |
| LED指示灯 | Link灯绿色常亮, Active灯常灭, 有数据传输时绿色闪烁 |

## 产品规格

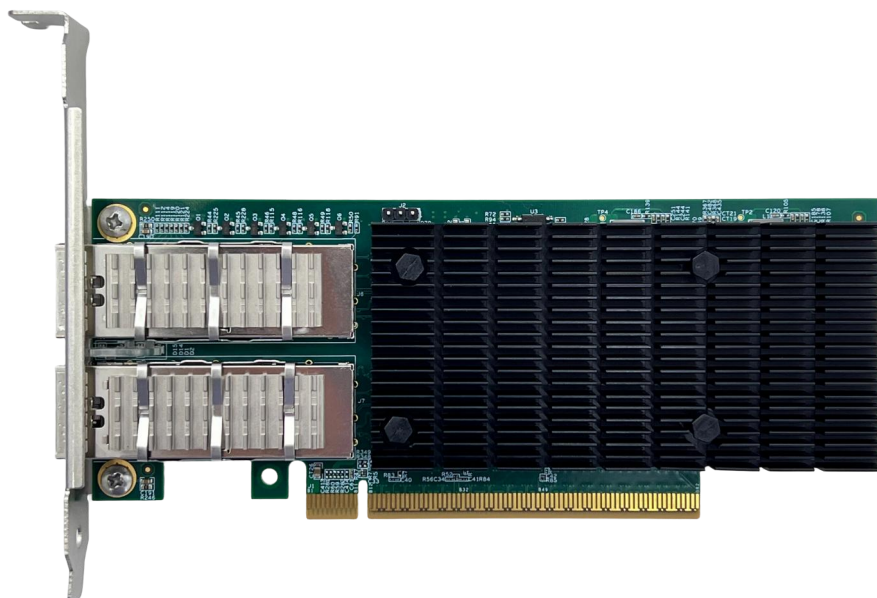
PRODUCT SIZE

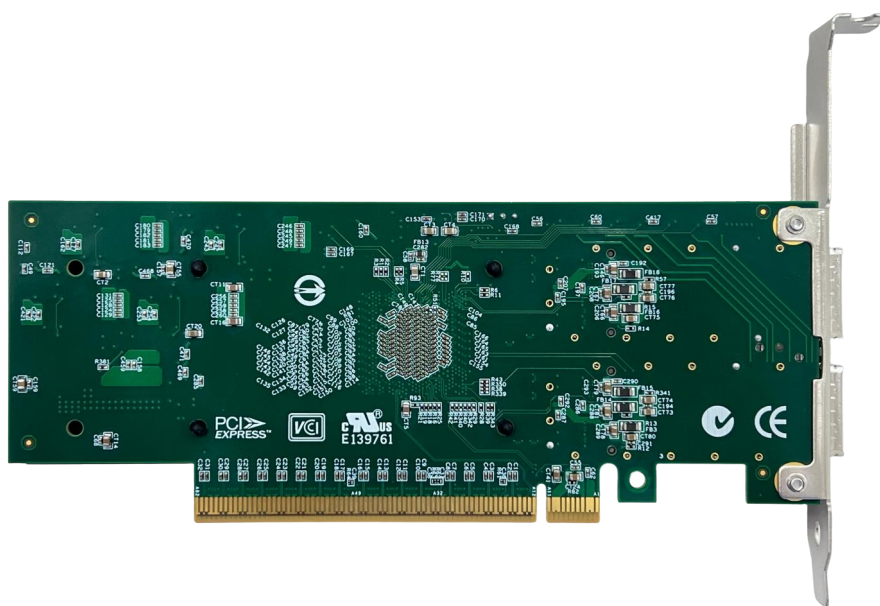
| 项目     | 尺寸实际值  | 单位 | 误差        |
|--------|--------|----|-----------|
| PCB 长度 | 167.51 | mm | +/-0.13mm |
| PCB 高度 | 68.45  | mm | +/-0.13mm |



## 产品图片

PRODUCT PICTURES





## 订购信息

ORDERING INFORMATION

| 型号               | 描述        |
|------------------|-----------|
| FM-E835CCAM1-QF2 | 200G双光口网卡 |

## 配套清单

SUPPORTING LIST

- ① 以太网网卡
- ② 合格证
- ③ 保修卡
- ④ 光模块 (选配)
- ⑤ 驱动光盘1张 (选配)
- ⑥ 半高档片 (标配全高档片)

## 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或者 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
- ⑧ 插上光模块以及光纤线

## 故障处理方法

TROUBLESHOOTING

### ① 光模块插入后 Link 指示灯不亮

- ★ 服务器是否开机
- ★ 以太网适配器是否正确插入PCI-E总线扩展槽
- ★ 仍无法正常使用时有可能是卡的金手指沾上了灰尘、汗渍等污物, 使卡与主板插槽接触不良, 使用橡皮清洁金手指一般就可以正常使用了
- ★ 光模块是否正确插入, 只有插入正确Link指示灯才会点亮
- ★ 若还无法解决请联络售后服务部门进行处理

### ② 光纤线连接后 ACT 指示灯不闪烁

- ★ 检查光纤线TX、RX接口是否连接正确
- ★ 检查光模块是否匹配
- ★ 检查光纤线与光模块是否匹配(多模、单模)
- ★ 若还无法解决请联络售后服务部门进行处理

## 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: 0°C — 65°C; 工作湿度: 35°C 90%非冷凝相对湿度

## 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。

**附件1:挡片安装**

**附件2:网卡驱动安装**



## 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](http://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