



# FM-WX1820AL-F2网卡

## 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

东大金智定制开发(FM-WX1820AL-F2)网迅万兆以太网适配器,自2018年以来,已在多个国产主流服务器平台上应用,社会经济效益显著。可在金融、电力、能源、交通、电信等行业领域信息设备中代替国外产品,提升国家重要信息网络数据稳固的可控力。

## 产品特性

PRODUCT DESCRIPTION

- ① 支持 PCIe Gen3 x8主机接口
- ② 支持双口10Gbe网络接口
- ③ 支持SFI/KR/KX4/XAUI/SGMII
- ④ 内部集成万兆MAC和PHY的模块
- ⑤ 支持网络协议加速(TCP/UDP、IP、FCoE)
- ⑥ 支持128个虚拟化(SR-IOV)
- ⑦ 支持数据中心协议加速(DCB)
- ⑧ 支持远程网络启动协议(PXE)
- ⑨ 支持x86、MIPS、ARM、Alpha等主流CPU
- ⑩ 支持主流Windows和Linux操作系统

## 产品图片

PRODUCT PICTURES



## 基本参数

BASIC PARAMETERS

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                          |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|
| 基本规格   | 专用级                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                          |
| 网卡型号   | FM-WX1820AL-F2                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                          |
| 芯片型号   | WX1820AL                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                          |
| 典型功耗   | 6.5W                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                          |
| 工作温度   | -40°C~85°C                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                          |
| 端口速率   | 1GbE/10GbE                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                          |
| 支持端口类型 | 2*SFP                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                          |
| 传输介质类型 | 光纤                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                          |
| 总线类型   | PCIe Gen3 x8                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                          |
| LED指示灯 | 双口4个、单口2个                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                          |
| 挡板高度   | 全高和半高配置                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                          |
| 网络标准   | IEEE 802.3ac 10GBase-SR、10GBase-LR、10GBase-ER、10GBase-ZR<br>IEEE 802.3aq 10GBase-LRM<br>IEEE 802.1Qbg Virtual Bridging<br>IEEE 802.1Qbb Priority Flow Control<br>IEEE 802.1Qaz Enhanced Transmission Selection<br>IEEE 802.1Qau IEEE 802.1Q IEEE 802.lp<br>IEEE 802.las Time Sync |      |                          |
| 认证     | 高新认证、ISO9001认证、CE认证、FCC认证、ROHS认证、REACH认证                                                                                                                                                                                                                                          |      |                          |
| 长度     | 14厘米 (5.51英寸)                                                                                                                                                                                                                                                                     | 宽度   | 6.8厘米 (2.68英寸)           |
| 工作温度   | 0°C~55°C (32°F~131°F)                                                                                                                                                                                                                                                             | 存储温度 | -40°C~70°C (-40°F~158°F) |

## 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](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