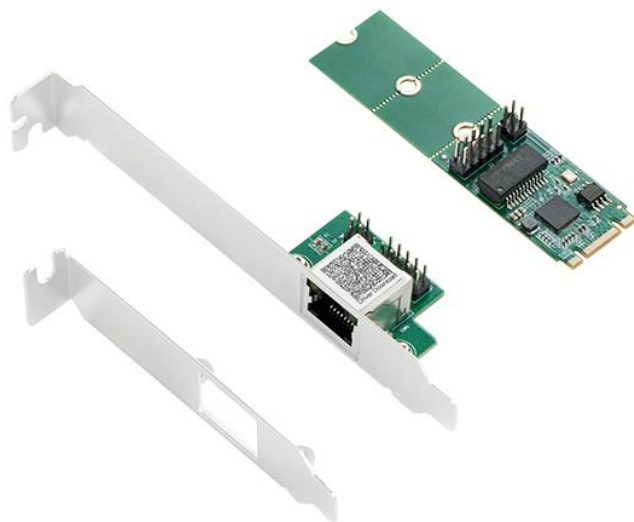


# IO-M2F225-GLAN

M.2 to 10 /100/1000M/2.5G 网卡适配器



## • 特征

- 符合 M.2 Key B+M NGFF 卡机电规范
- 兼容 M.2 key B/M (2242) Card 机电规范
- 集成 MAC/PHY 支持 10BASE-T<sub>e</sub>、100BASE-TX、1000BASE-T 和 2500BASE-T 802.3 规范
- RJ45 连接：使用 CAT5e、CAT6 或 CAT6A 兼容长达 100 米的电缆。
- PCI Express 3.1：5GT/s 支持 x1 宽度 (Lane) 。
- IEEE 802.3 自动协商
- IEEE 802.3x 和 IEEE 802.3z 兼容流量控制支持，具有软件可控的 Rx 阈值和 Tx 暂停帧
- 多队列：每个设备 4 个 Tx 和 Rx 队列
- Tx/Rx IP、SCTP、TCP 和 UDP 校验和卸载 (IPv4 IPv6) 功能
- 节能以太网 (EEE)：IEEE 802.3az 启用以降低功耗，支持 10GBASE-T<sub>e</sub> (10Mbps 的 EEE)。注意：在未来版本中为 2.5、1GBASE-T 和 100BASE-TX 启用。
- 活动状态电源管理 (ASPM)

联系我们

地址：深圳市福田区梅林路卓越梅林中心广场(南区)A座2302室  
电话：0755-88851458

- 完全唤醒支持
- ACPI 寄存器设置和断电功能支持 D0 和 D3 状态
- MAC 电源管理控制
- 电源管理协议卸载 (代理)
- TCP/UDP、IPv4 校验和卸载 (Rx/Tx)
- 传输分段卸载 (TSO) (IPv4、IPv6)
- 低延迟中断
- Windows 接收端缩放(RSS) : 每个端口最多四个队列。
- 支持高达 9.5KB 的数据包 (巨型帧) : 实现更快、更准确的数据吞吐量。
- 存储温度 -40 °C 至 70 °C (-40 °F 至 158 °F)
- 最大存储湿度: 90% 非冷凝相对
- 湿度 35 °C
- LED 指示灯 LINK (稳定) 和 ACTIVITY (闪烁)

## • 规范

|      |                                                                                                              |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 总线   | 1-Lane 2.5/5Gbps PCI Express                                                                                 |
| 芯片   | Intel225-V                                                                                                   |
| 端口   | 1 x RJ45                                                                                                     |
| 传输速率 | 2.5Gbps                                                                                                      |
| 操作系统 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 10</li><li>• Windows 11</li><li>• Linux (内核5.15以上)</li></ul> |

## • 配件

- 1 x M.2 B+M Key 2.5G 网卡-主卡
- 1 x RJ45 网络连接器卡-子板
- 1 x 10 针网络电缆
- 1 x 4 针LED电缆
- 1 x 用户手册

联系我们

地址: 深圳市福田区梅林路卓越梅林中心广场(南区)A座2302室  
电话: 0755-88851458