

PM82F21

PCIe转双口25G SFP28 服务器光纤网卡



● 特征

- 主机接口：PCIe Gen2.0 x16
- 网络接口：2x25 GbE （兼容 25/10/1 GbE 速率）
- 输入电压：12V
- 典型功耗：13.5W
- LED 指示灯：LINK（稳定）和 ACTIVITY（闪烁），LINK SPEED（链接速度）（绿色=100/25GbE 橙色=10/1GbE）
- VirtIO 加速：支持 1.0/1.1 版本、支持 vDPA
- SR-IOV：最多 512 个 VF、最多 8 个 PF，默认每物理端口 1 个 PF
- 网络虚拟化与隧道：VXLAN, NVGRE, Geneve 的封装/解封装、NVO3 隧道的硬件无状态卸载
- SDN 加速:裸金属、虚拟机、容器
- OVS 数据面硬件卸载
- 通过 RTE_Flow 或 TC_Flower 更新流表
- 灵活的报文分类解析器: 用户可定义

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

- 硬件卸载： Connection tracking (4 层防火墙) 、 NAT 、 报文头重写 、 镜像、流老化 、 层次化 QoS 、 基于流的统计
- RoCE v2
- DCQCN
- iSER, NFS RDMA, NVMe-oF, SMB Direct
- 在线硬件 IPsec 加密和解密： AES-GCM: 128/256-bit 、 SM4-GCM: 128-bit
- 在线硬件 TLS 加密和解密： AES-GCM: 128/256-bit 、 SM4-GCM: 128-bit
- 平台安全： 固件安全升级
- TCP 和 UDP 卸载
- LSO 和 Checksum 卸载
- Receive side scaling (RSS)
- Transmit side scaling (TSS)
- Receive flow steering (RFS)
- NC-SI, 基于 SMBus 的 MCTP, 基于 PCIe 的 MCTP
- Platform Level Data Model (PLDM)
- I2C 接口用于设备控制和配置
- 基于以太网的远程启动
- 基于 iSCSI 的远程启动
- UEFI 和 PXE
- 支持 802.1Q VLAN、SR-IOV、QoS、DPDK、PXE、RoCEv2、vDPA-net、Flow Offload、IPSec/TLS、Offload、Mirror
- 工作温度： 0℃~55℃
- 存储温度： - 40℃~+65℃
- 工作湿度： 5% RH ~ 85% RH
- 存储湿度： 5% RH ~ 95% RH

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

• 规范

总线	PCI Express 2.0
芯片	M18220
端口	2 Port SFP28
传输速度	25Gbps
尺寸	160 x 64mm
操作系统	• win10, 11, windows server 2019, 2022, linux

• 配件

- 1 x PCIe双光口25G网卡
- 1 x 短铁片

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