

★概述

N500千兆网卡采用全高规格的Mini PCIE插槽转RJ45 双千兆以太网接口，集成国产服务器N500L-AM2芯片与连接4组双绞铜网线最大传输率可达千兆,距离最大达 100 米远。它是 100%完全向下 10/100/1000Mbps，可以在现有的网络上使用

规格参数

元器件用料	100% 全国产用料
接口类型	Mini Pcie 全高转2路RJ45网口
网口数量	2 * RJ45端口

通用参数

符合 MPCI-Express 规范 Rev 1.1PCI-Express 1x 总线带宽可达 2.5Gbps符合 PCI-E Mini Card 电气规范 Revision 1.2符合 Half size Mini card type。规格系统:支持Windows 10、Windows Server 2016/2019、Linux、统信、麒麟、欧拉，Ubuntu等主流操作系统(需要安装驱动)

功能参数

原生 MPCI-Express 千兆网卡芯片支持现有的 CAT-5 UTP 网络布线适于家用或办公、工控行业/服务器等终端使Specification

网卡界面标准

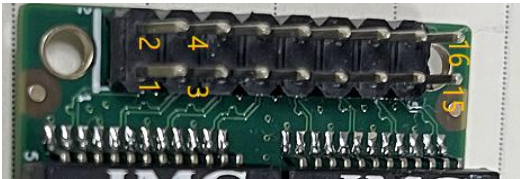
高性能千兆网络控制芯片向下兼容 10/100/1000M 网络模式自动匹配 10M/100M /1000M
数据传输模式兼容现有的 CAT-5 类网络布线符合 IEEE 802.3,802.3u,802.3ab 标准
支持全双工网络模式(IEEE 802.3x)
支持 IEEE 802.1P Layer 2 Priority Encoding
支持 IEEE 802.1Q VLAN 标记
支持 9K 字节巨型帧
支持交叉检测和自动校正操作

环境支持

工作温度	工业级 -40°C ~ +70°C
存储温度	-40°C ~ +85°C
相对湿度	5%~ 95%无凝结

适应性

硬件平台	X86、ARM等主流架构CPU，包括Intel、AMD、海光、飞腾、鲲鹏、龙芯、申威
操作系统	Windows 10、Windows Server 2016/2019、Linux、统信、麒麟、欧拉

DPDK 支持版本	DPDK 24.11.2 (LTS) DPDK 24.07.0 DPDK 24.03.0 DPDK 23.11.4 (LTS) DPDK 23.07.0 DPDK 23.03.0 DPDK 22.11.8 (LTS) DPDK 22.07.0 DPDK 22.03.0 DPDK 21.11.9 (LTS) DPDK 21.08.0 DPDK 21.05.0
网口定义	LAN2_CON+1 LAN2_CON+2 LAN2_CON+3 LAN2_CON+4 LAN1_CON+1 LAN1_CON+2 LAN1_CON+3 LAN1_CON+4 LAN_FP 1 3 5 7 9 11 13 15 2 4 6 8 10 12 14 16 LAN2_CON-1 LAN2_CON-2 LAN2_CON-3 LAN2_CON-4 LAN1_CON-1 LAN1_CON-2 LAN1_CON-3 LAN1_CON-4 2*8_2.54 
网口灯定义	LAN2_ACT- LAN2_1000M LAN_LED 2 4 1 3 LAN_ACT+ LAN_100M 2*2_2.54 