

# 北京万邦迪通技术有限公司

## 算力中心网络基础设施提供商

### 一、公司概况

北京万邦迪通技术有限公司是一家专业从事算力中心网络基础设施产品及技术服务的高新技术企业，于2009年成立。公司是专精特新、国家和中关村双高新认证企业，现有员工32人，其中研发和技术人员占比超过60%。

作为国内领先的算力中心网络基础设施提供商，万邦迪通致力于为智算中心、数据中心、高性能计算场景提供高性能、智能化的网络产品与解决方案，助力客户构建高效、可靠、智能的网络基础设施。

### 二、核心业务定位

公司聚焦于算力中心网络基础设施领域，专注于以下四大核心业务方向：

- 万兆网卡：基于 Intel X710/XL710 芯片的智能网卡研发与销售
- 高速光模块：SFP+ 系列 10G 光模块，覆盖 300m 至 80km 全距离
- 高密度布线：MPO 预端接光缆、DAC 铜缆等布线产品
- 沐创芯片：沐创（MUChips）芯片代理

### 三、核心产品

#### 3.1 万兆网卡

公司提供基于 Intel X710/XL710 芯片的高性能万兆网卡，支持 1G/10G 速率自协商，适用于企业数据中心、云计算、虚拟化等多种场景：

产品型号	接口规格	核心特性	典型应用
<b>NETI710-2CP</b>	Intel X710-BM2   2×SFP+   PCIe 3.0×8	双口万兆、SR-IOV(64VF)、DPDK、 VXLAN 卸载	云计算、虚拟化、高密度部署
<b>NETI710-4CP</b>	Intel XL710-BM1   4×SFP+   PCIe 3.0×8	四口万兆、SR-IOV(256VF)、DCB、 流量导向	数据中心、存储网络、高密度部署

### 网卡核心特性

- Intel X710/XL710 Fortville 架构，高吞吐、低延迟
- 支持 PCIe 3.0 x8 标准接口，半高半长尺寸
- 1/10G 速率自协商，兼容 SFP (1GbE) /SFP+ (10GbE) 模块
- VXLAN/NVGRE/GENEVE 硬件卸载，提升虚拟化性能
- PCI-SIG SR-IOV，最多 256 个 VMDq 虚拟机支持
- 支持 DPDK、IEEE 1588 时间同步、MSi-X 多队列
- 功耗低（双口 5.1W/四口 6.9W），被动散热器设计

## 3.2 高速光模块

10G SFP+系列光模块，小型封装可插拔收发器，符合 SFP+ MSA 规范及 IEEE802.3ae 标准，支持数字诊断监测（DDM）功能：

产品型号	接口规格	核心特性	典型应用
<b>YP-85TGM3-SC</b>	SFP+   10GbE   850nm VCSEL	多模 OM3/OM4   300m   LC 接口   DDM	数据中心接入层、交换机互 联
<b>YP-31TG02-SC</b>	SFP+   10GbE   1310nm FP	单模 OS2  10km   LC 接口   DDM	园区网络、楼 宇互联

### 光模块核心特性

- 工作数据速率：11.3Gbps (9.95~10.3125Gbps 兼容)
- 支持 10GBASE-SR/SW/LR/LW/ER/EW/ZR/ZW 全系列标准
- 传输距离：300m（多模）至 80km（单模）全覆盖

- 双工 LC 连接器接口，支持热插拔
- DDM 数字诊断监测，兼容 SFF-8472 标准
- 工作温度：标准级 0~70°C，工业级-40~85°C 可选
- 符合 RoHS 指令 2011/65/EU，Class I 激光眼安全认证

### 3.3 高密度布线

MPO 预端接光缆和 DAC 铜缆，实现数据中心快速部署和灵活扩展：

- MPO 预端接光缆：MPO-12/MPO-24 预端接光缆，支持 10G/25G/100G/400G 多速率并行传输，高密度布线首选
- DAC 高速铜缆：QSFP+ to QSFP+ / QSFP28 to QSFP28 铜缆，成本优化的短距离直连方案
- AOC 有源光缆：支持更长距离（100m 以内）的光缆方案，兼顾成本与性能
- 多模光纤跳线：OM3/OM4/OM5 多模光纤，满足不同传输距离需求
- 单模光纤跳线：LC/SC 单模光纤跳线，长距离传输解决方案

### 3.4 沐创芯片

公司是沐创（MUCHips）中国区重要代理商，沐创是国内领先的智能网络芯片设计厂商：

产品型号	接口规格	核心特性	典型应用
RNP-N10 系列	1GbE   RJ45   低功耗	网络控制器芯片	企业 IT、边缘计算
RNP-N20 系列	10GbE   SFP+   PCIe 3.0	智能网卡入门级	中小企业、虚拟化
RNP-N30 系列	25GbE   SFP28   RDMA	支持 RoCEv2/SR-IOV	云计算、分布式存储
RNP-N40 系列	100GbE   QSFP28   DPU	数据处理器	智算中心、AI 训练
RNP-N50 系列	200GbE   QSFP56   InfiniBand 兼容	高性能计算网卡	HPC 超算集群

## 四、技术优势

## 4.1 RDMA 技术领先

- 完整支持 RoCEv2 和 iWARP 两种主流 RDMA 协议
- 配合无损以太网实现亚微秒级超低延迟
- 支持 GPUDirect RDMA，释放 AI 训练集群全部算力

## 4.2 信创生态适配

- 国产 CPU 平台：华为鲲鹏、飞腾、海光等
- 国产操作系统：麒麟、统信 UOS、深度等
- 国产服务器：华为 TaiShan、浪潮 M6、新华三 UniServer 等

## 4.3 专业服务能力

- 从方案咨询、网络规划到实施运维的全流程服务
- 专业技术团队提供 7×24 小时响应支持
- 覆盖全国的本地化服务网络

# 五、典型案例

行业	典型案例	合作内容
智算中心	某头部互联网企业智算集群	100G 智能网卡 + 400G 光模块
政府云	省级政务云平台	25G 网卡 + 国产信创适配
高等院校	双一流高校超算中心	100G RDMA 网络 + 集群组网
金融机构	头部券商数据中心	10G/25G 混合组网方案
企业 IT	大型制造企业私有云	虚拟化网络 + 安全卸载

# 六、企业资质

认证类型	认证内容
国家高新技术企业	国家级高新技术企业认证

中关村高新技术企业	中关村科技园区高新企业认证
专精特新企业	北京市专精特新中小企业认证
ISO9001 认证	质量管理体系认证
CE 认证	产品欧盟市场准入认证

## 6.1 知识产权

- 拥有数十项软件著作权及发明专利
- 北京市企业创新信用领跑企业
- 持续投入研发，研发投入占比超过 15%

## 七、发展愿景

面向未来，北京万邦迪通将持续深耕算力中心网络基础设施领域，以「让算力更高效、让连接更智能」为使命，致力于成为国内领先的算力中心网络基础设施提供商。

公司将紧跟 AI 大模型、智能驾驶、生物计算等新兴算力需求，以高性能智能网卡、高速光模块、高密度布线产品为核心，为智算中心、数据中心、高性能计算场景提供端到端的网络基础设施解决方案，助力中国算力基础设施建设。

## 八、联系我们

公司名称	北京万邦迪通技术有限公司
联系电话	400-055-0852
官方网站	www.ezmax.cc