

## Pinhorn 网络网关参考平台产品说明



### 产品概述

---

**Pinhorn**网络网关参考平台基于Intel® IXP425 网络处理器，是一款多性能的网关参考平台。由于它有全面的软件支持，**Pinhorn**可以说是功能很全面的方案了。它支持语音，数据传输和无线等网关功能，对于家庭用户和中小企业用户来说，是很好的选择。

这款设计带有很多的接口，例如：两个 mini-PCI 接口，MII 和 GMII 接口。MII 和 GMII 接口还支持先进的 LAN/WAN 技术。这种模块化的设计能够帮助 OEM 厂商以更低的价格和更低的投资开发风险，同时更快地向市场推出他们基于 IXP425 平台的产品。如果客户需要更多的定制产品设计，我们也能在 **Pinhorn** 这个平台的基础上很快地实现，以满足专业的产品需求。

### 应用

---

- 网络附加存储
- VoIP 网关
- FTTH/FTTP ONU
- VPN/防火墙
- VDSL 2/ADSL 2+ SOHO 路由器

### 产品特点

---

- Intel® IXP425 533MHz 网络处理器
- 适用于 LAN 接口的 5 个 10/100/1000Mbps 以太网转接口
- 适用于 EPON ONU 模块的 1 个 GMII 接口
- 适用于 VDSL 模块的 1 个 MII 接口
- 适用于模拟电话线路的 2 个 FXS 接口
- 1 个 PSTN 接口，能够以故障切换模式下把任意的 FXS 电话口转接到总机办公室
- 2 个 USB2.0 高速主机接口
- 板上有 2 个 Mini-PCI 接口和 USB 接口用于扩展功能

## 硬件规格

网络处理器	Intel® 533MHz IXP425
	Flash 能升级至 16MB
	SDRAM 能升级至 128MB
LAN/WAN 口	10/100/1000 以太网 LAN 口
	10/100/1000 以太网 WAN 口
Wi-Fi	802.11n, Type III miniPCI 插槽
USB 2.0	前面板两个 USB 2.0 接口
尺寸	115mmx90mmx27.5mm
配件	5 条以太网线
	1 个电源
	1 条贴片线 (光纤线)
	1 条公头 RJ11 接口的 Cat 3 线 插件模块

## ONU卡



## ONU 卡特点

- 与 IEEE802.3ah EPON ONU 卡的功能性完全匹配
- 单根光纤提供对称的双向 1.25Gbps 链路
- 1 个 GMII 接口
- 尺寸大小: 115mmx90mmx27.5mm