



1、产品概述

该路由器是集 IPv4/IPv9 双协议栈、IPv4/IPv9 协议转换、IPv9 over IPv4 隧道静态、动态搭建功能的多协议多功能路由器。用于基于 IPv9 协议的安全、独立、可靠的专用网络的搭建,并通过隧道,路由方式跨越已有 IPv4 公网实现专用网络间通信。应用于家庭及小企业 (<10 台 pc) 应用。

2、产品特征

使用环境

IPV9 系统按照 IPV9 协议及规范设计为两个独立的系统:

- 1)、按地址分配协议为 2 的 256 次方地址。
- 2)、按 IPV4 的 32 位地址按一定规律影射成 256 位地址组成 IPV9 下的 IPV4 专用网络。

功能特性

- 1)、支持 IPV4、IPV9 双协议栈
- 2)、支持采用 IPV4 over IPV9; IPV9 over IPV4 两种隧道。
- 3)、支持 OSPF/V9 协议、静态路由协议、ICMP/V9 协议
- 4)、支持 IPV4/NAT、IPV4/DHCP 功能, 允许 IPV4 局域网用户同时接入因特网
- 5)、可以通过以太网接口和远程 SSH 连接, 进行配置和管理

3、技术参数

产品型号	TY-IPV9R-100A
模块插槽	设备为嵌入式, 无插槽
用户数	可自带 50-100 联网用户
交换容量	70M
包转发速率	70M
路由表项	6000
路由层次	1-41
L2 协议	IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3z、IEEE802.3ab、IEEE802.3ae、IEEE802.3ak、IEEE802.3an、IEEE802.3x、IEEE802.3ad、IEEE802.1p、IEEE802.1x、IEEE802.1Q、IEEE802.1D、IEEE802.1w、IEEE802.1s、RERP、SPAN、IGMP Snooping、Jumbo Frame(9Kbytes)、QinQ、GVRP、RLDP
L3 协议(IPV4)	BGP4、IS-IS、OSPFv2、RIPV1、RIPV2、IGMP v1/v2/v3、DVMRP、PIM-SSM/SM/DM、MBGP、LPM Routing、Policy-based Routing、Route-policy、ECMP、WCMP、VRRP
Ipv9 协议	DHCPv9、OSPFV3、NAT-PT、TCP/UDP for Ipv9、SOCKET for Ipv9、手工隧道、9to4

	隧道、4to9 隧道
专业安全技术	NPFF、CPP、防 DDOS 攻击、非法数据包检测、数据加密、防源 IP 欺骗、防 IP 扫描
尺寸（长 x 宽 x 高）	448 mm x 437mm x 956mm
电源	100VAC~240VAC， 50Hz~60Hz， 功率：280W；
温度	工作温度：0℃ 到 40℃ 存储温度：-40℃ 到 70℃
湿度	工作湿度：10% 到 90% RH 存储湿度：5% 到 95% RH

4、订购信息

配置情况	描述
TY-IPV9R-100A（必配）	主机机箱（含 1 个 28W 交流电源和风扇阵列，4 个 10/100M 网络接口）