



## 1 产品概述

IPv9 DHCP 服务器是基于 IPv9 协议的安全、独立、可靠的专用网络上的 DHCP 服务器应用。用户客户端可以自动获取 DHCP 服务器分配的 Ipv9 地址、Ipv9 网关、Ipv9 DDNS 服务器地址。

## 2 产品特征

### 使用环境

IPv9 兼容 32 位地址的网络环境。可为 IPV4 网络分配指定的地址，也为 IPV9 专网分配指定的地址。

### 功能特性

Ipv9 DHCP 服务器完全实现 DHCP 协议。

Ipv9 专网客户端可通过 IPv9 专网网络来自动获得 IP 地址

## 3 技术参数

产品型号	TY-IPV9-DHCP-100	TY-IPV9-DHCP-1000
技术指标	可以分配 2 的 32 次 IPv9 地址；完全兼容 Ipv4 DHCP 协议流程；实现所有 Ipv4 通用 DHCP 的配置功能	可以分配 2 的 64 次 IPv9 地址；完全兼容 Ipv4 DHCP 协议流程；实现所有 Ipv4 通用 DHCP 的配置功能
接口指标	输入 10/100M 输出 10/100M	输入 1000M，最大可达 2.5G； 输出 1000M 最大可达 2.5G
技术参数	工作电源：220VAC/50Hz；功耗： $\leq 10W$ ；工作温度： $-5^{\circ}C \sim +45^{\circ}C$ ；相对湿度：10%~90%。尺寸：448 mm x 437mm x 956mm	工作电源：220VAC/50Hz；功耗： $\leq 20W$ ；工作温度： $-5^{\circ}C \sim +45^{\circ}C$ ；相对湿度：10%~90%。尺寸：448 mm x 437mm x 956mm

## 4 订购信息

### TY-IPV9-DHCP-100

配置情况	描述
TYIPV9DHCP100（必配）	可以分配 2 的 32 次 IPv9 地址
TYIPV9DHCP100YQ10GCM(可选配)	管理引擎模块（可以冗余，提供 USB 管理接口）
TYIPV9DHCP100PA1200(可选配)	交流电源模块（可以冗余，1200W）
TYIPV9DHCP100PA2000(可选配)	交流电源模块（可以冗余，2000W，POE 线卡使用）
TYIPV9DHCP100GPD1200（可选配）	直流电源模块（可以冗余，1200W）
TYIPV9DHCP100PD2000（可选配）	直流电源模块（可以冗余，2000W，POE 线卡使用）

### TY-IPV9-DHCP-1000

配置情况	描述
TYIPV9DHCP1000 (必配)	可以分配 2 的 64 次 IPv9 地址
TYIPV9DHCP1000YQ10GCM(可选配)	管理引擎模块 (可以冗余, 提供 USB 管理接口)
TYIPV9DHCP1000PA1200(可选配)	交流电源模块 (可以冗余, 1200W)
TYIPV9DHCP1000PA2000(可选配)	交流电源模块 (可以冗余, 2000W, POE 线卡使用)
TYIPV9DHCP1000GPD1200 (可选配)	直流电源模块 (可以冗余, 1200W)
TYIPV9DHCP1000PD2000 (可选配)	直流电源模块 (可以冗余, 2000W, POE 线卡使用)



1、 product overview

IPv9 DHCP server is security, independent, reliable DHCP server application in private network based on IPv9 protocol. User client can automatically access IPv9 address, IPv9 gateway, IPv9 DDNS server address allocated by DHCP server.

2、 product feature

**Use environment**

IPv9 is compatible with 32 bit address network environment. It can allocate specified addresses for IPv4 network, as well as for IPv9.

**Function feature**

IPv9 DHCP server fully realizes DHCP protocol.

IPv9 private network client can automatically access IP addresses through IPv9 network.

3、 Technical parameter

Product type	TY-IPV9-DHCP-100	TY-IPV9-DHCP-1000
Technology specification	It can allocate $2^{32}$ IPv9 addresses; fully compatible with IPv4 DHCP protocol process; realizes all IPv3 general DHCP configuration	It can allocate $2^{32}$ IPv9 addresses; fully compatible with IPv4 DHCP protocol process; realizes all IPv3 general DHCP configuration
Interface specification	Input 10/100M Output 10/100M	Input 1000M, maximum 2.5G; output 1000M maximum 2.5G
Technical parameter	Power supply : 220VAC/50Hz ; power: $\leq 10W$ ; Temperature: $-5^{\circ}C \sim +45^{\circ}C$ ; Relative Humidity: 10%~90%。Size: 448 mm x 437mm x 956mm	Power supply: 220VAC/50Hz; power: $\leq 20W$ ; Temperature: $-5^{\circ}C \sim +45^{\circ}C$ ; Relative Humidity: 10%~90%。Size : 448 mm x 437mm x 956mm

4、 order information

TY-IPV9-DHCP-100

configuration	Description
TYIPV9DHCP100	Allocate $2^{32}$ IPv9 addresses
TYIPV9DHCP100YQ10GCM(optional)	Management engine module ( can be redundant and provide USB management interface)
TYIPV9DHCP100PA1200(optional)	AC power module ( can be redundant , 1200W)
TYIPV9DHCP100PA2000(optional)	AC power module ( can be redundant , 2000W, use POE line card)
TYIPV9DHCP100GPD1200 (optional)	AC power module ( can be redundant , 1200W)
TYIPV9DHCP100PD2000 (optional)	AC power module ( can be redundant ,

	2000W, use POE line card)
TY-IPV9-DHCP-1000	
Configuration	Description
TYIPV9DHCP1000 (必配)	Allocate $2^{32}$ IPv9 addresses
TYIPV9DHCP1000YQ10GCM(可选配)	Management engine module ( can be redundant and provide USB management interface)
TYIPV9DHCP1000PA1200(可选配)	AC power module ( can be redundant , 1200W)
TYIPV9DHCP1000PA2000(可选配)	AC power module ( can be redundant , 2000W, use POE line card)
TYIPV9DHCP1000GPD1200 (可选配)	AC power module ( can be redundant , 1200W)
TYIPV9DHCP1000PD2000 (可选配)	AC power module ( can be redundant , 2000W, use POE line card)