



### 1、产品概述

IPV4/IPV9 域名管理分配服务器是指数字、中文、英文域名进行分类，联接，再进行分配管理的服务器。可用于独立组网，工作在 IPV9 和 IPV4 的网络环境中。

### 2、产品特征

#### 使用环境

- 1)、LINUX 基础平台。
- 2)、该系统网络运行在现有网络上，应用于 ipv9 专网中与现有网络实现逻辑隔离，实现 2 套域名并行系统，而且对现有用户使用的操作系统及应用是透明的。

#### 功能特性

IPV4/IPV9 域名管理分配服务器可对数字域名、中文域名、英文域名提供进行分类，联接，再进行分配管理。

### 3、技术参数

产品型号	TY-DNS-TLD
技术指标	主要为在 IPV9 和 IPV4 网络环境下实现对数字域名、英文域名、中文域名的分类，联接、管理。
接口指标	输入 100/1000/10000M 输出 100/1000/10000M
技术参数	平均无故障时间(MTTF)≥10000 小时；固有可用性(A)≥99%；工作电源：交流供电 220V±10% 50Hz±1Hz；功耗：≤10W；工作温度：-10℃~+25℃；相对湿度：60%~80%。尺寸：448 mm x 437mm x 956mm

### 4、订购信息

配置情况	描述
TY-DNS-TLD(必配)	域名管理分配服务器,标准管理域名服务器 2 个,最大为 500 个,系统故障时间/系统连续运行时间 < 0.00001 秒;支持 IPV9/IPV4 协议
TY-DNS-TLD	域名管理分配服务器,需增加用户数的许可认证授权软件

LINENCE(可选配)	
TYIPV910GXFP(可选配)	XFP 接口万兆线卡
TYDNSCM(可选配)	管理引擎模块（可以冗余，提供 USB 管理接口）
TYDNSPA1200(可选配)	交流电源模块（可以冗余，1200W）
TYDNSPA2000(可选配)	交流电源模块（可以冗余，2000W，POE 线卡使用）
TYDNSPD1200 (可选配)	直流电源模块（可以冗余，1200W）
TYDNSPD2000 (可选配)	直流电源模块（可以冗余，2000W，POE 线卡使用）
TY-DNS-TLD (可选配)	双机热备份系统及软件

# IPV4/IPV9 domain name management allocation server

## TY-DNS-TLD

---



### 1、 product overview

IPV4/IPV9 domain name management allocation refers to the servers doing classification connectivity and allocation management to digit, Chinese, English domain name. It can be used for independent network, working in IPv9 and IPv4 network environment.

### 2、 product feature

#### **Use environment**

- 1)、 LINUX basic platform
- 2)、 The system network runs on existing networks, applied to ipv9 network and logically isolated from existing network, realizing two parallel sets of domain name system, and transparent to existing user operating system and application.

#### **Function feature**

IPV4/IPV9 domain name management allocation server can provide classification, connectivity and allocation management to digit domain name, Chinese domain name and English domain name.

### 3、 technical parameter

Product type	TY-DNS-TLD
Technical specification	Achieving classification, connectivity and management to digit domain name, English domain name and Chinese domain name in IPV9 and IPv4
Interface specification	Input 100/1000/10000M Output 100/1000/10000M
technical parameter	Average trouble-free time(MTTF) $\geq$ 10000 hours ; Inherent availability(A) $\geq$ 99%; power supply: AC power supply: 220V $\pm$ 10% 50Hz $\pm$ 1Hz; power: $\leq$ 10W; temperature: $-10^{\circ}\text{C}\sim+25^{\circ}\text{C}$ ; relative humidity: 60%~80%。 Size: 448 mm x 437mm x 956mm

#### 4、order information

Configuration	Description
TY-DNS-TLD	Domain name allocation server, 2 standard management domain name servers, maximum is 500, system fault time/run-time system < 0.00001 second; support IPV9/IPV4 protocol
TY-DNS-TLD LINENCE(optional)	Domain name management allocation server, need to add licensed software of user number
TYIPV910GXFP(optional)	XFP interface 10 Gigabit line card
TYDNSCM(optional)	Management engine module (can be redundant and provide USB management interface)
TYDNSPA1200(optional)	AC power module (can be redundant, 1200W)
TYDNSPA2000(optional)	AC power module (can be redundant, 2000W, use POE line card)
TYDNSPD1200 (optional)	AC power module (can be redundant, 1200W)
TYDNSPD2000 (optional)	AC power module (can be redundant, 2000W, use POE line card)
TY-DNS-TLD (optional)	Double machine hot backup system and software

### IPV4/IPV9 字符路由器

### TY-V9RPT



#### 1、产品概述

IPV4/IPV9 字符路由器提供 IPv9 网络和 IPv4 网络之间路由功能。字符路由器提供了字符和路由两种功能。IPv9 网络和 IPv4 网络之间可以自由通讯。

#### 2、产品特征

##### 使用环境

IPv9 兼容 32 位地址的网络环境。

##### 功能特性

IPv9 和 IPv4 协议之间的互相转换和实现路由功能

#### 3、技术参数

产品型号	TY-V9RPT -100	TY-V9RPT -1000
技术指标	IPv9 和 IPv4 协议之间的互相转换；支持各种路由协议；完全兼容 Window 2003 路由和远程访问	IPv9 和 IPv4 协议之间的互相转换；支持各种路由协议；完全兼容 Window 2003 路由和远程访问
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：≤10W；工作温度：-5℃~+45℃；相对湿度：10%~90%。尺寸：448 mm	工作电源：220VAC/50Hz；功耗：≤20W；工作温度：-5℃~+45℃；相对湿度：10%~90%。尺

	x 437mm x 956mm	寸：448 mm x 437mm x 956mm
--	-----------------	--------------------------

#### 4、订购信息

##### TY-V9RPT-100

配置情况	描述
TYV9RPT100 (必配)	IPv9 和 IPv4 协议之间的互相转换；支持各种路由协议；完全兼容 Window 2003 路由和远程访问
TYV9RPT100YQ10GCM(可选配)	管理引擎模块（可以冗余，提供 USB 管理接口）
TV9RPT100PA1200(可选配)	交流电源模块（可以冗余，1200W）
TYV9RPT100PA2000(可选配)	交流电源模块（可以冗余，2000W，POE 线卡使用）
TYV9RPT100GPD1200 (可选配)	直流电源模块（可以冗余，1200W）
TYV9RPT100PD2000 (可选配)	直流电源模块（可以冗余，2000W，POE 线卡使用）

##### TY-V9RPT-1000

配置情况	描述
TYV9RPT1000 (必配)	IPv9 和 IPv4 协议之间的互相转换；支持各种路由协议；完全兼容 Window 2003 路由和远程访问
TYV9RPT 1000YQ10GCM(可选配)	管理引擎模块（可以冗余，提供 USB 管理接口）
TYV9RPT 1000PA1200(可选配)	交流电源模块（可以冗余，1200W）
TYV9RPT 1000PA2000(可选配)	交流电源模块（可以冗余，2000W，POE 线卡使用）
TYV9RPT 1000GPD1200 (可选配)	直流电源模块（可以冗余，1200W）
TYV9RPT 1000PD2000 (可选配)	直流电源模块（可以冗余，2000W，POE 线卡使用）

