

UNIS R900 系列路由器

产品概述

随着云业务大规模的应用，广域网为支持这些应用也出现了重大变革，用户对于传统路由设备提出了新的需求，其主要体现在以下几个方面：

◎网络性能需求。在基本的带宽、性能和可靠性需求基础之上，更加关注网络时延、抖动等网络指标以保证业务在云广域网络中的体验；

◎网络安全需求。伴随着无线通信接入技术的进一步发展，网络接入终端形态已由单一的 PC 发展为多元化的智能终端、PAD、扫描枪等丰富的终端接入形态，BYOD（Bring your own devices）日趋风行，网络安全边界被打破，客户对于网络设备的安全性提出了更高的要求；

◎网络管理需求。客户需要更加简单、自动化的管理手段，简化网络设备和承载应用的配置、变更、管理与维护，并能对网络设备进行自动化部署和管理，以提高效率和降低管理成本。

面临这种机遇和挑战，紫光恒越技术有限公司（以下简称紫光恒越）依靠十多年对企业网和运营商网络的深入理解以及扎实技术的积累，开发了 R900 系列多业务路由器。R900 系列路由器主要适用于中小企业办公网络出口、政府县乡分支机构、商业连锁营业网点、金融离行式 ATM 机以及 4G/3G 移动接入等应用环境。该系列产品针对 4G/3G 无线通信技术和云业务进行了深度的定制开发，能在最小的投资范围内为企业网络提供一体化的综合解决方案，充分地满足未来业务扩展的多元化应用需求，符合企业 IT 建设的现状与趋势，适应日益增长的 4G/3G 无线通信和云网络业务发展的需要。

R900 系列路由器包括的产品主要有：R900-S06、R900-S06-L。



UNIS R900-S06 路由器



UNIS R900-S06-L 路由器

产品特点

◆ 超众的业务处理并发能力

采用业界先进的网络通信处理器，结合紫光恒越先进的软硬件技术，提供超众的业务并发处理能力和极佳的网络体验。

◆ 内置 4G/3G 模块

内置高速稳定的 3G/4G 接口，支持所有运营商的 TDD/FDD 4G LTE 网络，最高速率可达 100Mbps，向下兼容 WCDMA/CMDA200/TD-SCDMA。

支持 SIM/USIM 卡与设备绑定的功能。

支持 GPS 定位功能。

支持短信开局和管理维护。

◆ 上网行为管理和审计

精细化应用识别和控制，支持近千种 PC 和手机常见应用的识别和控制，如：IM 类应用、流媒体类应用、股票理财类、游戏类应用、P2P 类应用进行识别，对识别的应用流量进行过滤和限速。

支持 URL 过滤，网站黑白名单，关键字模糊匹配。

上网行为审计，支持记录终端用户访问互联网的日志，包括：源 IP 地址、时间戳、访问的域名、URI 等，满足公安部 82 号令要求。

专业的防火墙功能：支持包过滤防火墙、状态防火墙、基于域的防火墙等安全过滤功能。

◆ 零配置部署

可远程对动态地址或 NAT 网关后面的设备进行集中管理。

可实现零配置方式下的批量设备开局。

可通过无线短信实现设备的零配置开局。

在误配置时可自动实现设备配置的回滚。

◆ 完备的 VPN 网络构建能力

支持丰富和全面的 VPN 技术，包括 IPsec VPN、L2TP VPN、GRE VPN、SSL VPN。

支持多种应用场景下的 VPN 组网：

◎IPSec over GRE，支持分支与总部之间运行动态路由协议和动态学习网络拓扑，既解决了分支与总部之间大量静态路由配置的复杂性，同时也保证了分支与总部之间业务数据的安全性；

◎L2TP over IPSec，在客户端和网络设备之间建立安全的二层隧道，远程办公或者出差人员可方便安全地接入到企业内部网络；

◎GRE over IPSec，支持分支网络使用动态地址或者私网地址与总部网关建立 VPN 隧道，在保证业务数据安全的同时，还可运行动态路由协议和自动学习网络拓扑；

◎IPSec 隧道模式，支持通过 IPSec 隧道直接运行动态路由协议和动态学习网络拓扑，提高了网络带宽的利用效率；

◎SSL VPN，支持 HTTP、TCP 和 IP 代理等多种方式，客户端直接使用浏览器即可以安全地访问到企业内部网络资源。

◆ 高可靠性

链路毫秒级快速故障侦测技术（BFD），可实现同静态路由、RIP/OSPF/BGP/ISIS 动态路由、VRRP 和接口备份的联动。

网络业务质量智能检测技术（NQA），可实现同静态路由、VRRP 和接口备份的联动

支持多设备的冗余备份和负载分担（VRRP/VRRPE）。

产品规格

硬件规格

属性	R900-S06	R900-S06-L
内存	1GB	1GB
Flash	256MB	256MB
存储	TF 卡，≥64GB	TF 卡，≥64GB
USB2.0	2，支持 3G/4G-Modem 扩展	1，支持 3G/4G-Modem 扩展
高速串口	支持	支持
CON	1	1
WAN 以太网口	1GE+1SFP	1GE+1SFP
LAN 以太网口	4GE（全部支持切换为 WAN 接口）	4GE（全部支持切换为 WAN 接口）
内置 3/4G	/	TDD-LTE： Band41 2496~2690M Band40 2300~2400M Band39 1880~1920M

属性	R900-S06	R900-S06-L
		Band38 2570~2620M FDD-LTE: Band3 : UL : 1710-1785M , DL : 1805-1880M Band1 : UL : 1920-1980M , DL : 2110-2170M TD-SCDMA Band34 (2000MHZ) Band39 (1900MHZ) WCDMA: Band1: 2100MHZ EVDO: 800MHz CDMA1x: 800MHz GSM: Quad-band: 1900/1800/900/850MHZ
3/4G 天线	/	棒状/吸铁天线
最大功耗	24W	24W
电源	外置电源适配器: 100~240V 50/60Hz	外置电源适配器: 100~240V 50/60Hz
外形尺寸 (W×D×H, mm)	266mm×161mm×43.6mm	266mm×161mm×43.6mm
环境温度	0~40℃	0~40℃
环境相对湿度	5~95% (不结露)	5~95% (不结露)
工作海拔高度	≤4000m	≤4000m

软件规格

属性	R900-S06	R900-S06-L
二层协议	支持Ethernet, Ethernet II, VLAN, 802.1p, 802.1Q, 802.1x, STP (802.1D), RSTP (802.1w), MSTP (802.1s), PPP、PP PoE Client、PP PoE Server	
IP 服务	支持单播转发/组播转发, TCP, UDP, IP Option, IP Unnumber, 策略路由, Netstream等 支持ECMP 支持 UCMP	

属性	R900-S06	R900-S06-L
IP 应用	支持Ping、Trace、ICMP, DHCP Server、DHCP Relay、DHCP Client、DNS client、DNS Proxy、DDNS, NTP、SNTP 等	
IPv4 路由	静态路由 动态路由协议: RIPv1/v2、OSPFv2、BGP、IS-IS 路由迭代 路由策略 组播路由协议: IGMPV1/V2/V3, PIM-DM, PIM-SM, MBGP, MSDP	
IPv6	支持Ipv6 ND, Ipv6 PMTU, Ipv6 FIB, Ipv6 ACL, NAT-PT, Ipv6隧道, 6PE、DS-LITE; IPv6隧道技术: 手工隧道, 自动隧道, GRE隧道, 6to4, ISATAP 静态路由 动态路由协议: RIPv6, OSPFv3, IS-ISv6, BGP4+ IPv6 组播协议: MLD V1/V2, PIM-DM, PIM-SM	
QoS	支持LR等 支持CAR (Committed Access Rate) 支持FIFO、WFQ、CBQ等 支持GTS (Generic Traffic Shaping) 支持流量分类	
3/4G	支持内置3G/4G接口, 支持TDD/FDD LTE网络, 支持TD-SCDMA、WCDMA/HSPA+网络 支持 USB 3/4G LTE Modem	
安全特性	PORTAL, 802.1x Local认证, RBAC、Radius, Tacacs ASPF, ACL, FILTER、连接数限制 IKE, IPSec L2TP, NAT, PKI, RSA, SSH v1.5/2.0, URPF, GRE 支持ARP防攻击 支持EAD端点准入防御功能	
MPLS	协议: LDP、Static LSP L3VPN: MCE/多角色主机等 L2VPN: Martini、Kompella、CCC和SVC方式	
可靠性	支持VRRP、VRRPv3 支持基于带宽的负载分担与备份 支持基于用户 (IP地址) 的负载分担与备份 支持NQA同路由、VRRP和接口备份的联动功能, 实现端到端链路的检测与备份功能	
管理与维护	支持SNMP V1/V2c/V3, MIB, SYSLOG, RMON 支持U盘开局	

属性	R900-S06	R900-S06-L
	支持命令行管理，文件系统管理，Dual Image	
	支持DHCP，FTP，HTTP，ICMP，UDP public，UDP private，TCP public，TCP private，SNMP等协议测试	
	支持console口登录，支持telnet（VTY）登录，支持SSH登录，支持FTP登录	



紫光恒越技术有限公司

北京基地
北京市海淀区中关村东路1号院2号楼402室
邮编：100084
电话：010-62166890
传真：010-51652020-116
版本：

Copyright ©2020 紫光恒越技术有限公司 保留一切权利
免责声明：虽然紫光恒越试图在本资料中提供准确的信息，但不保证资料的内容不含有技术性误差或印刷性错误，为此紫光恒越对本资料中的不准确不承担任何责任。
紫光恒越保留在没有通知或提示的情况下对本资料的内容进行修改的权利。

www.unisyue.com

客户服务热线
400-910-9998