

UNIS R9900-03-S-G 高端路由器

产品概述

UNIS R9900-03-S-G 是北京紫光恒越网络科技有限公司（简称：紫光恒越）设计开发的高端路由器产品，采用紫光恒越自主知识产权的 Uniware 网络操作系统，提供丰富的业务特性和强大的自愈功能，可广泛应用于行业专网汇聚、接入层。

UNIS R9900-03-S-G 采用框架式分布式架构，系统核心部件采用冗余设计，提供系统可靠性及稳定性。

UNIS R9900-03-S-G 提供丰富的以太、广域接口，支持 10GE、GE 以太接口，支持 2.5G POS、622M POS、155M POS、E1 等广域接口，可以满足不同网络接口需求。

UNIS R9900-03-S-G 运行先进的操作系统 Uniware，各软件模块具有独立的运行空间，可以动态加载、单独升级；并全面支持 IP、MPLS 技术，支持完善的软件可靠性技术。

UNIS R9900-03-S-G 关键芯片采用国产芯片，实现了高端路由器的国内自主开发，安全可靠。

产品特点

先进的框架分布式架构

- 系统采用分布式、模块化架构设计。支持三个全宽业务槽位，每槽支持四个接口子卡，业务母板及接口卡支持直接热插拔。
- 双控制引擎、双电源等关键器件冗余设计，最大限度的提高系统的可靠性。
- 接口类型丰富。提供 10GE、GE 以太接口和 2.5G POS、622M POS、155M POS、E1 等广域接口，充分满足网络接口多样化需求。

自主知识产权网络操作系统

- 系统采用紫光恒越自主知识产权的 Uniware 网络操作系统。
- 控制平面采用 SMP(Symmetrical Multi-Processing 对称多处理)技术，各软件模块有独立运行空间，可动态加载、单独升级。
- 为关键任务的运行提供资源保障、线程的抢先调度及合理的优先级设置，保证系统 CPU 负荷高时，有实时性要求的功能仍然可以及时响应事件进行处理。
- 支持分布式计算。全局服务，如：MPLS、BGP 等，可以运行于指定的主控 CPU 系统，将各全局服务的主程序分布到不同的主控系统，可以有效的分担各 CPU 的压力，提高系统的整体性能。一个全局服务可以通过进一步拆分子功能，将子功能分布到不同主控 CPU 系统运行，实现一个全局服务的分布式计算。一些控制协议与具体的接口板相关，如：ARP，可以分布到各个接口所在单板自治运行。

运营商机网络应用及可靠性保障

- 完善支持 IPv4、IPv6 单播组播以及 MPLS L2VPN、L3VPN 等网络协议，全面支持 BGP、OSPF、ISIS 等多种路由协议。
- 支持 BFD for BGP/IS-IS/RIP/OSPF/静态路由等，支持 NSR/GR 等倒换技术，提高系统可靠性。

- UNIS R9900-03-S-G 支持大容量的路由、ARP/ND、MAC、ACL 表项，可以满足大型网络汇聚、接口需求。
- 控制平面的多级保护及安全性，UNIS R9900-03-S-G 的控制平面策略特性通过配置 QoS 过滤和限速来管理从数据平面（DP）到控制平面（CP）的报文流，保护 UNIS R9900-03-S-G 在遭受 DDoS 攻击时能识别和保护重要的报文，丢弃非法的报文，保证控制平面在遭受攻击或者大流量的情形下维护正常的转发和协议状态。
- 支持海量的 ACL 规则，且满足全线速转发；可以对各种 IPv4/IPv6/MPLS 报文及其字段组合进行精细的安全接入控制。
- UNIS R9900-03-S-G 支持丰富的 QoS 技术，根据业务需要，提升网络质量。

绿色环保设计

- UNIS R9900-03-S-G 支持对电源的智能管理功能，可以支持单板顺序上电（降低单板同时上电带来的电源冲击，提高设备寿命，降低电磁辐射），可以控制单板下电，降低系统功耗。
- UNIS R9900-03-S-G 支持智能风扇调速。系统可以自动收集单板温度、计算风扇调速曲线、下发调速指令。系统支持风扇状态监控（转速监控、故障告警等）可以根据环境温度、单板配置自动分区调速，降低设备功耗和运行噪声，有效降低环境噪音并延长风扇寿命。

产品规格

UNIS R9900-03-S-G 高端路由器产品规格

属性	UNIS R9900-03-S-G
主控板槽位数量	2
业务槽位数量	3
接口子卡槽位数量	12
电源槽位数量	2

订购信息

类型	描述	备注
主机	UNIS R9900-03-S-G 路由器机框	
电源	交流电源模块,1200W	
	直流电源模块,1200W	
主控板	UNIS R9900-03-S-G 管理及路由处理板	
以太网板	48 端口万兆以太网光接口模块(SFP+,LC)	
业务板	MOD20-G 多业务处理板	
	MOD21-G 多业务处理板	
以太网接口子卡	10 端口千兆以太网光接口卡-(SFP,LC)	
	4 端口万兆以太网光接口卡-(SFP+,LC)	

类型	描述	备注
广域网接口子卡	8 端口 OC-3c/OC-12c POS/GE 光接口卡-(SFP,LC)	
	4 端口 OC-48c/STM-16c POS 光接口卡-(SFP,LC)	
	16 端口 E1/T1 电接口卡(HM96 公头)	



北京紫光恒越网络科技有限公司

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 ©2012 北京紫光恒越网络科技有限公司 保留一切权利
 免责声明: 虽然 UNIS 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 UNIS 对本资料中的不准确不承担任何责任。
 UNIS 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。

<http://www.unishy.com>

客户服务热线
400-910-9998