24 口千兆+4 个万兆 SFP+口三层管理型交换机

WS9328GX

产品概述

WS9328GX 是一款三层管理型万兆交换机，提供 24 个 10/100/1000Mbps 自动协商端口，外加 4 个万兆端口---1000/10000MbpsSFP+光口。可用于连接带宽更高的上游设备。采用存储转发技术，结合动态内存分配，确保带宽有效的分配到每一个端口。支持基于端口的 VLANACL，轻松实现网络监控、流量监管、优先级重标记以及数据转发控制；支持传统的 STP/RSTP/MSTP 二层链路保护技术，极大提高链路的容错、冗余备份能力，保证网络的稳定运行；支持基于时间段的 ACL 控制，轻松实现对时间精确控制访问的需求；支持基于端口和基于 MAC 的 802.1x 认证，轻松设定用户访问权限；完善的 QOS 策略以及丰富的 VLAN 功能，易于管理维护，满足企业、智能小区、酒店、办公网及园区网的组网及接入要求。内置高可靠性宽电压输入设计电源，即使电网电压不稳定，也能保证设备能正常工作。

主要特点

三层管理型万兆交换机

4 个 10GSFP+光纤端口

芯片内部集成 1.5MB 缓存

集成了高性能 Cortex-A9 处理器

内置开关电源,高性能，持久稳定

高达 336Gbps 的背板带宽

产品特性

符合
IEEE802.3i,IEEE802.3u,IEEE802.3ab,IEEE802.3az,IEEE802.3ae,IEEE802.3x,IEEE802.3z,IEEE802.3ad 标准；

流控方式：全双工采用 IEEE802.3x 标准，半双工采用 Backpressure 标准；

支持 MAC 地址学习和自动老化；

数据交换采用存储-转发方式；

支持 SNMP/RMON/TELENT；

支持 ARMA9 接口管理,采用博通高性能 Cortex-A9 处理器；

支持 IEEE802.1p 优先序列；

支持低功耗节能(EEE),广播风暴控制；

支持 QoS、PortMirroring、LinkAggregation 协议；

支持手动重启功能；

动态 LED 指示，提供简单的工作状态提示及故障排除；

支持基于网页操作；

24 个 10/100/1000Mbps 自适应 RJ45 端口，支持端口自动翻转（AutoMDI/MDIX），4 个 1000/10000MbpsSFP+光口，可用于连接带宽更高的上游设备；

采用内置电源，19 英寸全铁壳设计，适合机架安装。

产品规格

产品名称	WS9328GX
芯片方案	BCM56150+B50282
支持的标准和协议	IEEE 802.3i，IEEE 802.3u，IEEE802.3ab， IEEE 802.3az，IEEE 802.3ae，IEEE802.3x， IEEE802.3z，IEEE802.3ad，IEEE802.1P，IEEE802.1Q
网络介质	10Base-T：3 类及以上 UTP3，4，5 线（最长 100M） 100Base-TX：5 类及以上 UTP5，5e 线（最长 100M） 1000Base-T：超 5 类及以上 UTP5e，6 线（最长 100M） 1000Base-X：MMF,SMF 10GBase-X：MMF,SMF
接口	24 个 10/100/1000Mbps 自适应 RJ45 端口 4 个 1000/10000MbpsSFP+光纤接口 1 个 RJ45Console 口
传输方式	存储转发

交换容量		336Gbps
MAC 地址容量		16K
包转发率		136Mpps
包缓存		1.5MBytes
巨型帧		12KBytes
指示灯	每台	Power:绿
	每端口	Link/Activity 绿
电源		100~240VAC,50/60HZ,36W 内置电源
功耗		最大:~W(220V/50Hz)
外形尺寸		440x330x44.5mm(19 英寸)
使用环境		工作温度：0°C～45°C 存储温度：-40°C～70°C 工作湿度：10%～90%RH　　不凝结 存储湿度：5%～90%RH　　不凝结

软件规格

基本管理	支持 Telnet、SSH 远程管理 支持 SNMP 支持 cluster，配置集群网管
端口特性	支持端口隔离 支持端口环路检测功能 支持 ULDP 支持 LLDP

	支持 PortChannel 配置 支持 LEDshut-off 支持 Jumbopacket
VLAN 和 MAC 地址	支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN 支持 Dot1qtunnel 支持 GVRP 支持 VLAN-translation 支持支持 MAC 地址自动学习和老化 支持源 MAC 地址过滤
STP	支持 STP 配置
QoS	支持 WRR、WDRR 队列调度算法 支持灵活 QinQ 操作
三层转发及路由协议	支持三层转发 支持 ARP 配置 支持静态路由、OSPF、RIP 配置 支持 IPv4、IPv6 路由
DHCP	支持 DHCP 中继 支持 DHCPServer 支持 DHCPSnooping
组播协议	支持 DCSCM 配置 支持 IGMPSnooping 支持 IPv6 组播、MLD 配置
安全功能	支持 ACL 支持 802.1x、Radius 认证 支持 AM 支持 IPv6 安全 RA 配置

	支持 MAB 配置 支持 SSL 支持防 Dos 攻击保护
可靠性	支持 MRRP 支持 ULPP
流量监控	支持端口镜像 支持 sFlow
网络时间	支持 SNTP 支持 NTP