

CY5208G-2S 交换机



CY5208G-2S 二层交换机

产品概述

CY5208G-2S 是苏州云融信息技术有限公司面向下一代全新自研交换机。该产品采用业界先进的硬件架构，通过 SDN 控制器可视化统一配置管理，提供灵活、高性价比的全千兆接入和上行端口，提供全面的安全防护体系、完善的 QoS 策略以及丰富的 VLAN 功能，管理维护简单，满足企业、小区、酒店、办公网及园区网的组网及接入要求，满足对高密度及智能化管理有需求的网络环境。

产品特点

丰富的通信协议

- 支持 802.1Q VLAN 和 802.3x 流量控制协议
- 支持 STP/RSTP/MSTP、loopback-detection 等环路保护协议
- 支持 LLDP 链路层发现协议、LACP 链路聚合控制协议，支持最大 8 个端口捆绑
- 支持广播/组播/未知单播风暴抑制
- 支持 IGMP-snooping/MLD-snooping 二层组播控制

完备的保护设计

- 支持多种链路级可靠性保障技术，以及 ERPS 等快速环网保护协议，可有效保障业务的正常开展
- 支持 MLAG 跨设备分布式聚合，可将不同设备的端口捆绑为一个虚拟的逻辑端口，比堆叠方案更灵活稳定

出色的管理机制

- 支持 Console 本地配置方式
- 支持 Telnet、SSH 等远程配置方式
- 支持 SNMP V1,V2,V3
- 支持 Telnet、SSH 等远程配置方式
- 支持多个镜像端口，可以方便地对网络流量进行采集和分析，以便采取对应的管理维护措施，及时优化网络配置

完善的安全控制策略

- 通过 IEEE 802.1x 支持基于 MAC 的动态安全性，提供用户身份验证
- 支持通过 RADIUS 协议对交换机进行集中控制
- 支持用户帐号分级，防止未授权用户对设备配置进行更改

高可靠性

- 支持生成树协议 802.1d、802.1w、802.1s，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率

产品参数

产品名称	CY5208G-2S
基础规格	
端口	8 个千兆电口 2 个千兆光口, 1 x RJ45 Serial Console 口
软件特性	
端口特性	支持 IEEE 802.3x 流量控制 支持基于广播 / 组播 / 单播风暴抑制 支持端口自协商 支持速率、双工设定 支持 MDI 自动翻转 支持 link-delay 支持 MTU 支持 VCT 支持 admin-down 支持端口隔离 支持端口限速、风暴抑制 支持 LLDP
链路聚合	支持静态聚合 支持 LACP 动态聚合

产品名称	CY5208G-2S
MAC 地址表	<p>支持 MAC 地址学习、老化和迁移</p> <p>支持静态 MAC 地址</p> <p>支持黑洞 MAC 地址</p> <p>支持设置端口 MAC 地址学习最大个数</p>
VLAN	<p>支持 4K VLAN</p> <p>支持 access、trunk 和 hybrid 模式</p> <p>支持协议 VLAN、子网 VLAN、MAC VLAN</p> <p>支持 Guest VLAN 和 Private VLAN</p>
DHCP	<p>支持 IPv4/IPv6 DHCP Snooping</p> <p>支持 Option82</p>
ARP	<p>支持静态表项</p> <p>支持动态表项</p> <p>支持免费 ARP</p> <p>支持 ARP Detection</p> <p>支持 ARP 代理</p>
组播协议	<p>支持 IGMP Snooping</p> <p>支持 IGMP Snooping Fast-leave</p> <p>支持 IGMP Snooping Group-policy</p> <p>支持 drop-unkown</p> <p>支持组播 VLAN (SVGL 模式)</p>

产品名称	CY5208G-2S
环路保护	<p>支持 STP/RSTP/MSTP 协议</p> <p>支持 Root Guard</p> <p>支持 BPDU 保护</p> <p>支持 TC 保护</p> <p>支持端口单端口 / 多端口环路检测</p> <p>支持 ERPS 环网协议</p>
QoS/ACL	<p>支持 Diff-Serv QoS</p> <p>支持灵活的队列调度算法, 支持 SP、WRR、SP+WRR 等多种模式</p> <p>支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记</p> <p>支持 L2/L3/L4 ACL</p> <p>支持 IPv4 ACL</p> <p>支持 IPv6 ACL</p> <p>支持 Ingress ACL</p> <p>支持 ACL 流限速</p> <p>支持自定义 ACL、支持时间段 ACL</p>
端口镜像	<p>支持端口镜像</p> <p>支持流镜像</p> <p>支持远程镜像</p>

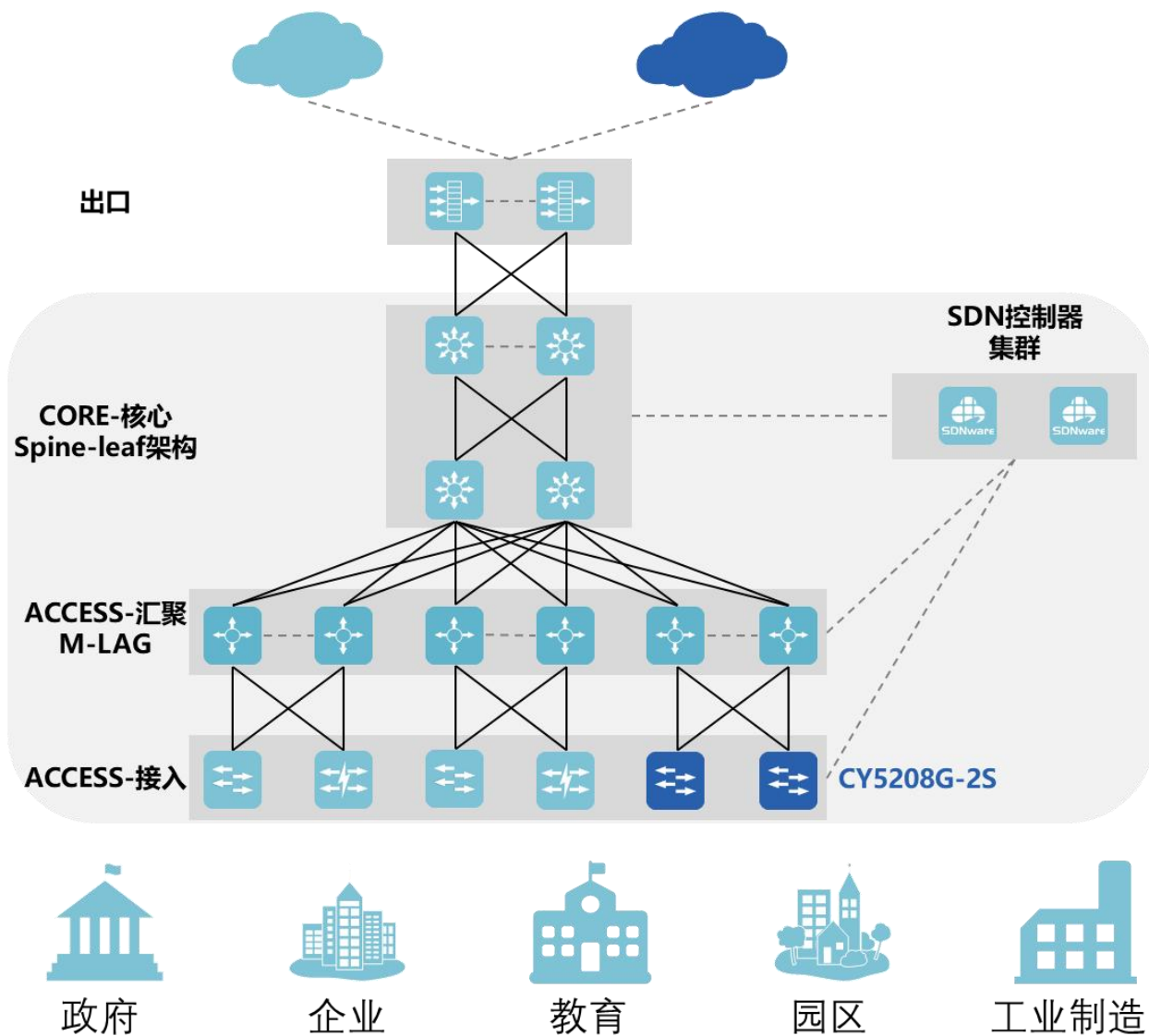
产品名称	CY5208G-2S
安全特性	<p>支持用户分级管理和口令保护</p> <p>支持 802.1X</p> <p>支持 MAC 认证</p> <p>支持 Radius</p> <p>支持本地认证</p> <p>支持登陆白名单</p> <p>支持 SSH 2.0</p> <p>支持 IP Source Guard</p> <p>支持防 DoS 攻击</p>
管理和维护	<p>支持 FTP (File Transfer Protocol) 加载升级</p> <p>支持 TFTP (Trivial File Transfer Protocol) 加载升级</p> <p>支持命令行接口 (CLI) 配置</p> <p>支持 Console 本地配置方式</p> <p>支持 Telnet、SSH 等远程配置方式</p> <p>支持通过 Web 进行图形化配置, 支持 HTTPS</p> <p>支持 SNMP (Simple Network Management Protocol)</p> <p>支持 SNMP V3</p> <p>支持 RMON 1/2/3/9 组</p> <p>支持系统日志和 trap</p> <p>支持 NTP、SNTP</p> <p>支持 1588 (PTP)</p>

产品名称	CY5208G-2S
	支持 Ping、Tracert 支持热补丁
环境特性	
外形尺寸 (长×宽×高)	440*160.8*44mm
重量(kg)	≤1.0
输入电压	AC: 100~240, 50/60Hz
功率 (满载)	12W
进出风方式	前进后出/后进前出
工作环境温度	-5 ~+45 °C
工作环境相对湿度 (非凝露)	5% ~ 95%RH, 无冷凝

典型组网

在园区组网的应用

CY5208G-2S 交换机具有高密端口接入在大型园区或者企业场景中，可以作为接入交换机，提供千兆接入。



选购信息

CY5208G-2S 基本配置	
主机	
CY5208G-2S	CY5208G-2S (8 个千兆电口, 2 个千兆光口, 含电源)
软件	
SDN-license	管理 1 台硬件交换机设备的授权
模块	
GE-1310nm-10km-SFP	2 个 1G SFP 1310nm 10 公里单模光模块

苏州云融信息技术有限公司

地址：苏州工业园区科营路 2 号中新生态大厦

电话：400-998-7338

官网：www.sdnware.com

Copyright ©2015 苏州云融信息技术有限公司保留一切权利

免责声明：虽然苏州云融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，为此苏州云融对资料中的不准确不承担任何责任。苏州云融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。