

UMS2400G-2SFP V1上云轻管理交换机

产品规格书



产品概述

UMS2400G-2SFP V1 是自主研发的上云轻管理型交换机, 具有 24 个 10/100/1000Mbps 自适应 RJ45 端口和 2 个 1000Mbps SFP 光纤模块插槽。每个 RJ45 端口均支持 MDI/MDIX 自动翻转和线速转发功能, 使用简单方便, 可灵活扩展家庭、办公室网络而不受电力线布局限制, 易于管理维护, 可满足不同场景需求。

产品特点

- 支持 IEEE802.3x 全双工流控和 Backpressure 半双工流控;
- 支持 802.1Q VLAN、Port VLAN、QoS、带宽控制、风暴抑制;
- 支持端口流量统计、端口监控、线缆检测、环回保护;
- 面板指示灯监视工作状态及帮助故障分析;
- 线速转发智能识别;
- 数据交换采用存储-转发方式;
- 工作温度: 0°C ~ 40°C。

产品规格

硬件功能

产品名	UMS2400G-2SFP V1
端口	24 个 10/100/1000Mbps 自协商 RJ45 端口 2 个 1000Mbps SFP 光纤模块扩展插槽
标准	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.1x, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p
网络介质	10BASE-T: Cat 3、4、5 非屏蔽类双绞线 (≤100m) 100BASE-TX: Cat 5 及以上非屏蔽类双绞线 (≤100m) 1000BASE-T: Cat 5e 及以上非屏蔽类双绞线 (≤100m) 1000BASE-X: MMF, SMF 模块
MAC 地址表	8K, 自动学习, 自动老化
巨型帧	10KByte
包缓冲区	4.1Mbit
转发类型	存储转发
交换容量	52Gbps
转发率	38.69Mpps
输入电压	AC :100-240V 50/60Hz
电源总功率	12V/2A
外观尺寸 (L*W*H)	440*207*44mm
散热风扇	无风扇
工作温度	0°C~40°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
防雷等级	差模 ±1KV, 共模±2KV
平均故障间隔时间	>50000 小时
静电标准	接触±4KV, 空气±6KV

软件功能

功能菜单	功能描述	补充说明
基本	登录认证、退出登录	
	双语(中英切换)	
	端口面板(双色区分速率)	1000M 绿色 100M/10M 橙黄色
系统配置	设备信息	设备名称
		设备联系人
		设备所在地
	IP 地址设置	Static
		DHCP Client
		DNS
	Web 设置	web 超时设置
	Telnet 设置	支持启用/禁用 telnet, 支持 telnet 超时设置
	用户管理	密码要求至少包含字母&数字长度不少于 6
	固件升级	本地升级
设备管理	设备重启	
	保存配置	
	恢复出厂设置	
监控管理	端口统计	
	线缆检测	
	环网配置	rlpp
	IGMP Snooping	泛洪/丢弃
DIP 模式		
交换机配置	端口配置	Status
		Speed/Duplex/Flow Control
	端口镜像	入口/出口/ALL
	端口隔离	
	巨型帧	支持 1522-10000 Bytes
	绿色以太网	
	静态 MAC	
	MAC 过滤	
	MAC 查询	
	MAC 列表	分类显示静态/动态
DHCP Snooping		
VLAN 配置	VLAN 成员	
	VLAN 配置	Access、Trunk
QOS 配置	端口限速	
	广播风暴	
	QoS 优先级映射	支持 CoS 和 DSCP 优先级映射
	QoS 队列	支持 8 个队列, 支持 SP 和 WRR 队列调度模式
上云设置	上云设置	MQTT(需要页面功能定制)

订购信息

产品名	产品信息
UMS2400G-2SFP V1	24GE + 2SFP Gigabit 千兆轻管理型交换机