JT-COM 景唐
成为最受客户信赖的光网络设备供应商



10光8电千兆L2+管理型交换机

（JT-S403CM-1810TS）

版本号：V5

产品介绍

JT-S403CM-1810TS为我司自主研发的以太网光纤管理型交换机，具有8个全千兆SFP光纤模块插槽，8个千兆RJ45端口和2个独立SFP光纤模块插槽。采取存储转发技术与结合动态内存分配，来确保带宽有效的分配到每一个端口，支持静态路由功能，提供完备的安全策略以及完善QoS策略，前面的Console端口方便管理维护，满足企业、小区、酒店、办公网及园区网的组网接入要求。

产品特点

功能特性

◇符合IEEE802.3，IEEE802.3u，IEEE802.3ab，IEEE802.3z，IEEE802.3x标准；
◇RJ45支持端口自动翻转（Auto MDI/MDIX）；
◇面板灯监控工作状态，协助故障分析；
◇支持IEEE802.3x 全双工流控和Backpressure 半双工流控；
◇支持以太网节能(EEE)功能(IEEE802.3az)；
◇高可靠性设计，支持传统的STP/RSTP 2层链路保护技术；支持手工汇聚和动态汇聚两种汇聚模式，有效增加链路带宽，提高链路的可靠性，同时可以实现负载均衡、链路备份；
◇支持Console、Telnet、SSH、Web多种管理方式，简单高效，便于工程及维护人员的安装调试，
◇支持TFTP方式的文件上传与下载管理；
◇数据交换采用存储转发方式并且线速转发可以智能识别；

产品规格

硬件功能

产品名	JT-S403CM-1810TS
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、IEEE 802.1d 、IEEE 802.1w、IEEE 802.3ad
接口	8*1000Mbps SFP光纤扩展插槽 8*10/100/1000Mbps RJ45端口 2*1000Mbps SFP独立光纤插槽 1个Console口
指示灯	PWR（绿色）、 LNK/ACT（绿色）、 SYS（绿色）
网络介质（线缆）	10BASE-T: UTP category 3,4,5 cable（≤100m） 100BASE-TX: UTP category 5, 5e cable（≤100m） 1000BASE-T: UTP category 5e, 5 cable（≤100m） 1000BASE-X: MMF, SMF
MAC地址表	8K，自动学习，自动更新
巨型帧	10000Bytes
传输模式	存储转发
包转发率	26.78Mpps
交换容量	128Gbps
包缓存	4.1Mbit
尺寸(L*W*H)	280*180*44mm
静音风扇	1个
绿色节能	支持IEEE（802.3az）
防雷等级	共模±4KV 差模±2KV
静电标准	接触±6KV 空气±8KV
输入电源	100-240V/AC 50/60Hz
工作温度	-10℃ ~ +55℃
存储温度	-40℃ ~ +70℃
工作湿度	10% ~ 90% 无凝结
存储湿度	5% ~ 90% 无凝结
平均故障间隔时间	>100000小时
保修期	主机5年（不含适配器和配件）

软件功能

L2功能	
MAC Address Table	MAC地址大小
	MAC 老化时间

	MAC过滤
	MAC通知
Basic Management	Console/Telnet/SSH
	Http/Https、SSL/TLS
	FTP/TFTP
	系统日志
	SNMP(v1/v2c/v3)、SNMP Trap
	SNTP(Simple Network Time Protocol)/NTP(Network Time Protocol)
	CPU 保护
	软件/硬件看门狗
	固件升级/备份
	Ping/Traceroute
Port Config	带宽控制
	流控制
	高效节能以太网(Energy Efficient Ethernet)
	最大传输单元(Maximum Transmission Unit)
	连接性故障管理(Connectivity Fault Management)
	EFM(Ethernet in the First Mile) OAM操作维护管理（Operation Administration and Maintenance）
	光模块数字诊断(Digital Diagnostic Monitoring)
	风暴控制
	端口隔离
	端口安全
	虚拟电缆测试
	单向链路检测协议(Unidirectional Link Detection Protocol)
Discovery	链路层发现协议(Link Layer Discovery Protocol)
	LLDP-MED
Link Aggregation	静态链路聚合
	LACP(Link Aggregation Control Protocol)
	负载均衡
	每个组的最大组数和端口数
VLAN	VLAN(802.1Q 4K)

	Access/Trunk/Hybrid
	私有VLAN
	VLAN过滤
	基于MAC地址VLAN
	基于协议VLAN
	基于IP子网VLAN
	语音VLAN
	GARP VLAN 注册协议(GARP VLAN Registration Protocol)/ GARP 组播 注册协议(GARP Multicast Registration Protocol)
	QinQ
	VLAN映射
	Guest VLAN
Network Loop Detection	环路检测
	以太网多环保护技术(Ethernet Ring Protection Switching)
Spanning Tree	生成树协议
	MSTP支持64实例
	BPDU保护/Root保护/BPDU隧道
ARP	静态ARP
	防止ARP扫描
	防止ARP欺骗
	ARP保护
	免费ARP
	动态ARP检查
	ARP数量控制
IPv4相关功能	
ICMP	反ICMP攻击
	ICMP速率限制
	ICMP Unreachable Drop
IP Forward	静态路由
	路由聚合
Control Multicast	目的控制和源控制组播(Destination Control and Source Control Multicast)

Multicast VALN	组播VLAN
IGMP	IGMP(Internet Group Management Protocol Snooping)V1/V2/V3
	IGMP快速离开
	IGMP代理
DHCP	DHCP服务器
	DHCP客户端/BOOTP
	DHCP中继
	DHCP Snooping
	DHCP选项 82/43/60/61/67
IPv6相关功能	
IPv6 Basic	IPv6 ND Snooping
DHCPv6	DHCPv6服务器
	DHCPv6中继
	DHCPv6 窥探
	IPv6 SAVI(Source Address Validation Improvements)
	Security RA
IPv6 Unicast Routing	静态路由
IPv6 Multicast Routing	MLD(Multicast Listener Discovery Snooping)v1/V2
IPv6 Features	SNMP支持IPv6
	HTTP支持IPv6
	SSH支持IPv6
	DNS支持IPv6
	IPv6 ping/traceroute 支持
	IPv6 Telnet 支持
	IPv6 Radius+ 支持
	IPv6 Tacacs+ 支持
	IPv6 SNTP/NTP 支持
	IPv6 FTP/TFTP 支持
	IPv6 IPSec 支持
	IPv6 ACL
服务质量	

Basic	信任COS/DSCP
	信任端口
Scheduling	严格优先级(Strict-Priority)
	加权轮询(Weighted Round Robin)
	加权赤字循环调度(Weighted Deficit Round Robin)
PolicyMap Stream	基于VLAN
	基于COS/DSCP
	聚合策略映射
	入口策略映射
Policing	车流整形(泄漏算法)
	流量限制
Rewrite	COS/802.1p 优先级
	IP优先级
	IPv4 DSCP/IPv6 DSCP
	丢弃优先级
	内部优先级
	入口/出口重定向
Queuing	DSCP到DSCP映射
	DSCP到DP映射
	DSCP到Queue映射
	COS到DP映射
	COS到Queue映射
访问控制列表	
IP-ACL	源IP/目的IP(Source IP/Destination IP)
	IP 协议
	IP 优先级(DSCP,TOS, Precedence)
	TCP,UDP 源,目的 端口
MAC-ACL	源/目的 MAC
	VLAN
	COS
	标签/不带标签
IP-MAC ACL	MAC-ACL 和 IP-ACL
User-defined ACL	基于用户定义的配置文件

ACL Features	基于时段ACL
	VLAN上的ACL
	基于ACL流
安全	
802.1x	基于端口的身份验证
	支持EAPoR
	基于MAC的身份验证
	Guest VLAN
MAB	基于端口的身份验证
	基于MAC的身份验证
MAC Address Count Limit	基于端口
	基于VLAN
IP Address Count Limit	基于端口
	基于VLAN
Access Management	基于源MAC和IP地址
Deny DoS Attack	TCP标志位
	TCP标记
	IP段
	ICMP
TACACS+	TACACS+
Radius	Radius
	客户端，支持MD5
SSL	Openssl 1.1.0
冗余相关功能	
MRPP	兼容ERRP
ULPP	上行保护协议
	智能链路/监听链路
ULSM	上行状态监视器
流量监视功能	
Mirror	支持一对一，多对一
	基于端口的镜像，支持入口、出口和两者都支持
	基于CPU的镜像
	基于流的镜像
	远程端口镜像

包装清单

	信息	数量	单位
包装清单	10光8电千兆L2+管理型交换机	1	台
	快速使用指南	1	份
	保修卡与合格证	1	份

说明：本产品默认不配套 SFP 光模块，如需选购，请参考配件产品信息。

订购信息

商品编号	产品型号	设备信息
10204033	JT-S403CM-1810TS	10个千兆SFP光口+8个100/1000M电口，L2+管理型交换机，交换容量36Gbps，包转发率26.78Mpps。

选配信息

光模块选型表

名称	商品编号（型号）	描述	单位
1.25G光模块	1060201010 JT-IC311GD-L2S	工业级SFP光模块，1.25G，单模双纤1310nm，传输距离：20km，LC接口 ，支持DDM功能 ，支持热拔插 ，耐温-40° C-85° C	只
	1060203062 JT-IC351GA-L2S	工业级SFP光模块，1.25G，单模单纤TX1310nm/RX1550nm，传输距离：20km ，LC接口，支持DDM功能 ，支持热拔插,耐温-40° C-85° C	只
	1060203063 JT-C531GB-L2S	工业级SFP光模块，1.25G，单模单纤TX1550nm/RX1310nm，传输距离：20km ，LC接口，支持DDM功能，支持热拔插，耐温-40° C-85° C	只
	1060203072 JT-IC351GA-L2SS	工业级SFP光模块，1.25G，单模单纤TX1310nm/RX1550nm，传输距离：20km ，SC接口，支持DDM功能 ，支持热拔插,耐温-40° C-85° C	只
	1060203073 JT-C531GB-L2SS	工业级SFP光模块，1.25G，单模单纤TX1550nm/RX1310nm，传输距离：20km ，SC接口，支持DDM功能，支持热拔插，耐温-40° C-85° C	只

	1060201001 JT-C311GD-L2S	SFP光模块，1.25G，单模双纤1310nm，传输距离：20km，LC 接口 ，支持DDM功能 ，支持热拔插	只
	1060203003 JT-C351GA-L2S	SFP光模块，1.25G，单模单纤TX1310nm/RX1550nm，传输距离：20km ，LC接口，支持DDM功能 ，支持热拔插	只
	1060203004 JT-C531GB-L2S	SFP光模块，1.25G，单模单纤TX1550nm/RX1310nm，传输距离：20km ，LC接口，支持DDM功能，支持热拔插	只
	1060203015 JT-C351GA-L2SS	SFP光模块，1.25G，单模单纤TX1310nm/RX1550nm，传输距离：20km ，SC接口，支持DDM功能 ，支持热拔插	只
	1060203016 JT-C531GB-L2SS	SFP光模块，1.25G，单模单纤TX1550nm/RX1310nm，传输距离：20km ，SC接口，支持DDM功能，支持热拔插	只
2.5G光模块	1061101001 JT-C312GD-L2S	SFP光模块，2.5G，单模双纤1310nm，传输距离：20km，LC 接口 ，支持DDM功能 ，支持热拔插	只
	1061102001 JT-C352GA-L2S	SFP光模块，2.5G，单模单纤TX1310nm/RX1550nm，传输距离：20km ，LC接口，支持DDM功能 ，支持热拔插	只
	1060201002 JT-C532GB-L2S	SFP光模块，2.5G，单模单纤TX1550nm/RX1310nm，传输距离：20km ，LC接口，支持DDM功能，支持热拔插	只
	1061102005 JT-C352GA-L2SS	SFP光模块，2.5G，单模单纤TX1310nm/RX1550nm，传输距离：20km ，SC接口，支持DDM功能 ，支持热拔插	只
	1060201006 JT-C532GB-L2SS	SFP光模块，2.5G，单模单纤TX1550nm/RX1310nm，传输距离：20km ，SC接口，支持DDM功能，支持热拔插	只
10G光模块	1060301003 JT-C311TD-L2S	SFP+光模块，10G，单模双纤1310nm，传输距离：20km， LC 接口 ，支持DDM功能，支持热拔插	只
	1060303003 JT-C231TA-L2S	SFP光模块，10G，单模单纤TX1270nm/RX1330nm，传输距离：20km ，LC接口，支持DDM功能，支持热拔插	只
	1060303004 JT-C321TB-L2S	SFP光模块，10G，单模单纤TX1330nm/RX1270nm，传输距离：20km ，LC接口，支持DDM功能，支持热拔插	只
电模块	10607001 JT-C1GE-R01	1.25G SFP光模块转10/100/1000M RJ45网口，（光转电）	只
	10607003 JT-C1TE-R01	10G SFP+光模块转100/1000M/2.5G/5G/10G RJ45网口，（光转电）	只

景唐服务

借助完整的景唐服务生命周期（包括方案、优化、技术服务），成功部署、管理和支持 JT-S403CM-1810TS 交换机。当您在网络中引入新的硬件、软件和协议时，我们的专业团队可以帮助您加快部署速度、减少成本并最大限度地降低风险。作为值得信赖的顾问，我们可以帮助您取得非凡的业务成果，最大限度地降低风 险和减少中断，让您能够快速、安全而自信地预测和应对变化。

杭州景唐通信技术有限公司
地址： 浙江省杭州市余杭区莫干山路 1418-42 号楼 8 楼
电话： 0571-85189490
邮箱： sales@hi-jt.com
网址： www.hi-jt.com

景唐通信官方微信
随时获取产品资讯

资料中出现的标识或品牌归属为杭州景唐通信技术有限公司所有，我们极力保障资料中提及的文字资料与图片等信息的准确性，但不保证不出现书写或印刷错误， 本公司做出更正或修改恕不另行通知，本公司保留在法律范围内做出最终解释的权利。