JT-COM 景唐
成为最受客户信赖的光网络设备供应商



2光16电千兆L2-管理型POE交换机

（JT-P32016PFW）

版本号：V20

产品介绍

JT-P32016PFW系列PoE交换机支持2个1.25G自适应SFP光口+16个10/100/1000M PoE电口。所有端口支持全线速转发。优选大背板、大缓存交换芯片方案，提高大文件转发速率，并能有效解决高清监控环境中视频卡顿、画面丢失等问题。适合酒店、银行、校园、厂区宿舍及中小型企业组建经济高效的网络。

该交换机支持丰富的二层管理功能，支持802.1Q VLAN，端口隔离，端口镜像，QOS，风暴控制等。系统采用全新的软硬件平台，在安全接入策略、多业务支持、易管理和维护等方面为用户提供了全新的技术特性和解决方案，能够为要求最苛刻的网络边缘工作组提供高吞吐量，而在小型网络中它可以充当高速服务器的骨干。

产品特点

▶全千兆端口

◇支持“以太网口+千兆光口”组合，方便用户灵活组网，满足各种场景组网需求；

◇所有端口支持无阻塞线速转发，传输更流畅。

◇支持IEEE 802.3x全双工流控和Backpressure半双工流控。

▶智能PoE供电功能

◇ 16个10/100/1000Base-T RJ45端口支持PoE供电，满足安防监控、电话会议系统、无线覆盖等场景PoE供电的需求。

◇ 1-16端口符合IEEE 802.3af/at PoE供电标准，单端口最大PoE输出功率为30W；自动识别PoE设备进行供电，不损坏非PoE设备。整机最大PoE输出功率300W。

▶设备稳定可靠,操作简单

◇ 每端口均支持 MDI/MDIX 自动翻转及双工 / 速率自协商。

◇ 采用节能技术，通过侦测网线长度及工作负荷自动调整信号强度，有效降低能源消耗。

◇ 动态 LED 指示灯，提供简单的工作状态提示及故障排除。

◇ 支持 802.1Q VLAN、MTU VLAN、端口 VLAN;

◇ 丰富的 QoS 策略，端口优先级、802.1P 优先级、DSCP ,优先级端口带宽控制、端口隔离、风暴抑制巨型帧配置,MAC 限制;

◇ 支持通过 Web 网页进行管理;

◇ 支持软件升级、配置备份、配置恢复、系统重启、软件复位。

产品规格

硬件功能

型号	JT-P32016PFW
产品名称	2光16电千兆L2管理型PoE交换机
固定端口	16个10/100/1000Base-TX PoE口（Data/Power） 2个1.25G SFP光口（Data）
PoE端口	1-16端口支持PoE供电
网络协议	IEEE 802.3 IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab1000BASE-T IEEE 802.3x IEEE 802.3z 1000BASE-X IEEE 802.3ad IEEE 802.3af/at 国际标准
供电标准	符合IEEE802.3af/at国际标准
网口特性	10/100/1000BaseT（X）自动侦测，全/半双工MDI/MDI-X自适应
转发模式	存储转发（全线速）
背板带宽	36Gbps （无阻塞）
包转发率	26.78Mpps
MAC地址表	8K
包转发缓存	4.1M
双绞线传输	10BASE-T ： Cat3,4,5 UTP(≤250 meter) 100BASE-TX ： Cat5 or later UTP(150 meter) 1000BASE-TX ： Cat6 or later UTP(150 meter)
供电引脚	默认1/2(+)，3/6(-)；可选订4/5(+)，7/8(-)
最高单口/平均功率	30W/15.4W
总功率/输入电压	MAX 300W （AC100-240V 50/60HZ）
整机功耗	待机功耗：≤10W
LED指示灯	PWR:电源指示灯（可选配功率过载指示灯） 1-16:(PoE工作指示灯；Link_网络连接指示灯 ） 17 -18:(光口连接指示灯）
配套电源	内置开关电源AC：100～240V 50-60Hz
工作温度/湿度	-10～+55° C；5%～90% RH无凝结
存储温度/湿度	-40～+75° C；5%～95% RH无凝结
产品尺寸/包装尺寸（L*W*H）	440mm*290mm*45mm 515mm*375mm*95mm

净重/毛重（kg）	3.3kg/4.0kg
安装方式	机架式(配送机架挂耳配件)
防雷/防护等级	端口防雷：3KV 8/20us； 防护等级：IP30
安规认证	3C； CE mark, commercial；CE/LVD EN60950； FCC Part 15 Class B；RoHS；
质保期	整机5年（不含配件）

软件功能

支持	MAC 地址自动学习、自动老化及老化时间设置；
	静态MAC 地址、过滤MAC 地址、动态MAC 绑定等地址表管理功能；
	基于IEEE 802.1Q 的Tag VLAN；IPv4/IPv6网关配置；
	4K MAC 地址；
	基于端口/802.1p/DSCP 优先级 QoS。；
	端口安全控制、广播风暴抑制等功能；
	端口汇聚功能；
	端口镜像和流量统计功能；
L2转换特征	IGMP Snooping
	链路聚合
	支持静态链路聚合
	端口镜像
VLAN	最多支持 128 个 VLAN（共 4K 个 VLAN ID）
	MTU/端口/802.1Q VLAN
QOS	支持Port-based/802.1p/DSCP优先级
	支持4个优先队列
	速率限制
	风暴控制
管理	基于 Web 的图形用户界面 (GUI)
	智能配置实用程序
以太网协议	IEEE 802.3 10BASE-T
	IEEE 802.3u 100BASE-TX/FX
	IEEE 802.3ab 1000BASE-T

	IEEE 802.3x Flow Control
	IEEE 802.1q VLANs/VLAN tagging
	IEEE 802.1p QoS
DHCP	DHCP Snooping

包装清单

	信息	数量	单位
包装清单	2光16电千兆L2-管理型PoE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
10413004	JT-P32016PFW	2个千兆光口+16个千兆PoE电口，L2-管理型PoE交换机，1-16口支持IEEE802.3af/at标准，单端口最大功率30W，整机功耗300W。

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-P32016PFW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@jtcomtech.com
网址： www.jtcomtech.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。