



V2924G/XG/XGS-PSE

1*PON + 24*GE(PoE+) MDU

(PON口可插入不同类型光模块灵活支持GPON/XG-PON/XGS-PON)

关键特性:



高性能芯片组



工作温度范围广
-30℃~+60℃



支持PoE供电
(IEEE 802.3af/at)



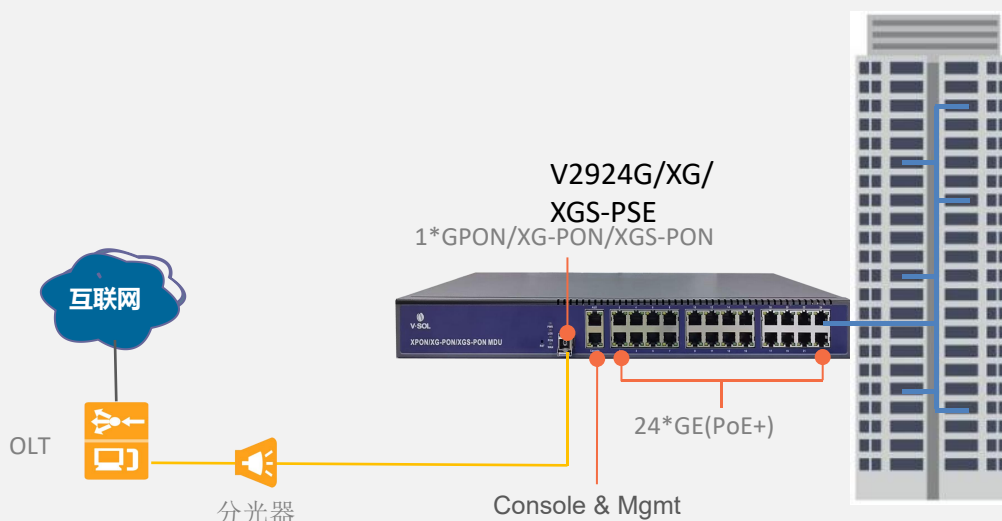
支持GPON/XG-PON/
XGS-PON多种模式

产品简介:

V2924G/XG/XGS-PSE (1*PON+24*GE MDU)是专为满足电信运营商FTTB、FTTC、SOHO接入、视频监控接入需求而设计的宽带接入设备。该ONU基于高性能芯片解决方案，PON口可接入不同类型光模块灵活支持GPON、XG-PON或XGS-PON模式，有24个千兆以太网口，可最大支持PoE+供电，为AP、摄像头等设备通过网线灵活供电。

该ONU具有高可靠性，可在各种温度环境中使用，并具有强大的防火墙功能，易于管理和维护。它可以为各种数据业务提供QoS保障。符合ITU-T G.984(GPON)/ITU-T G.987(XG-PON)/ITU-T G.9807.1(XGS-PON)等一系列国际技术标准。

产品应用图:



V2924G/XG/XGS-PSE

24千兆PoE网口 MDU



技术参数:

管理接口

- 1×CONSOLE口
- 1×AUX口

高可靠和安全特性

- 支持基于ACL的L2/L3/L4 流识别和过滤安全机制
- 支持端口隔离
- 支持IEEE 802.1x, AAA, Radius和Tacas+

运维管理

- 支持Telnet/CLI/WEB/SSHv2
- 支持TFTP协议进行文件的上传和下载
- CLI命令行学习成本低, CLI命令格式跟主流大厂的命令行类同

管理功能

- 支持NTP和日志管理
- 端口状态监控和配置管理
- 用户管理
- 告警管理

L2层功能

- 16K MAC地址
- 支持4072个VLAN+24个保留VLAN
- 支持基于端口的VLAN和基于协议的VLAN
- 支持VLAN tag/Un-tag, VLAN透传
- 支持VLAN转换和QinQ协议
- 支持基于端口的网络风暴控制
- 支持端口隔离
- 支持端口速率限制
- 支持802.1D和802.1W协议
- 支持静态LACP, 动态LACP
- 支持基于端口, VID, TOS和MAC地址的Qos
- 支持访问控制列表ACL
- 支持IEEE802.1x flow control
- 支持端口稳定性统计与监测
- 支持RSTP, MSTP

组播功能

- 支持IGMP v1/v2, IGMP Snooping, IGMP Proxy
- 支持组播组数量限制
- 支持1K组播

IPv6特性

- 支持IPv6 Telnet/Https
- 支持IPv6 SLAAC
- 支持 MLD v1/v2, MLD Snooping

DHCP

- 支持DHCP server/DHCP relay/DHCP snooping
- 支持DHCP option82
- 支持DHCPv6 server, DHCPv6 relay

L3层功能

- 支持静态路由

PON功能

- 支持ITU-T 984/987/9807 OMC1
- 光模块: 支持GPON/XG-PON/XGS-PON
- 发射光功率: 0.5~5dBm (GPON), 2~7dBm (XG-PON), 4~9dBm (XGS-PON)
- RX灵敏度: -28dBm
- 过载光功率: -8dBm
- 传输距离: 20KM
- 工作波长:
 - GPON: 上行1310nm, 下行1490nm;
 - XG(S)-PON: 上行1270nm, 下行1577nm

项目		V2924G/XG/XGS-PSE
机壳	类型	1U 19英寸标准机盒
	端口数量	24
	端口类型	RJ45(GE,PoE)
千兆网口	传输速率	1000Mbps
	端口数量	1
	端口类型	GPON/XG-PON/XGS-PON (取决于插入的PON光模块)
上联光口	传输速率	GPON (上行 1.25Gbps, 下行 2.5Gbps), XG-PON (上行 2.5Gbps, 下行 10Gbps), XGS-PON (上行 10Gbps, 下行 10Gbps).
	管理端口	1*CONSOLE 口+1*AUX口
	交换容量(Gbps)	90
吞吐量(Mbps)		9736.842
尺寸(长×宽×高)		442*216.2*43.6mm (不含挂耳)
重量		3.20kg
交流供电		工作电压范围: 100~240V, 额定电压: 110V/220V
单端口最大PoE供电功率		30W
整机最大PoE供电功率		≥370W
整机最大功耗		≤400W
电源额定功率		600W
工作环境	工作温度	-30 ~ +60°C
	存储温度	-40 ~ +85°C
	相对湿度	5~95% (非冷凝)

订货信息:

产品名称	产品信息	电源配置	配件信息
V2924G-PSE	1*PON(GPON)+24*GE(RJ45,PoE)	1*交流电源	GPON ONU SFP光模块
V2924XG-PSE	1*PON(XG-PON)+24*GE(RJ45,PoE)	1*交流电源	XG-PON ONU SFP+光模块
V2924XGS-PSE	1*PON(XGS-PON)+24*GE(RJ45,PoE)	1*交流电源	XGS-PON ONU SFP+光模块