



V1600G1WEO-B

户外型GPON OLT



产品介绍:

V-SOL户外型GPON OLT V1600G1WEO-B, 它由前置放大器EDFA模块、OLT模块和分光器等组成, 是CATV光放大器模块和OLT模块有机结合的光节点设备。它的模块化设计可以灵活地部署在地箱、走廊、电线杆和其他场景中, 简化网络设计并降低工程成本。

产品亮点:



模块化设计
GPON OLT+EDFA+分光器

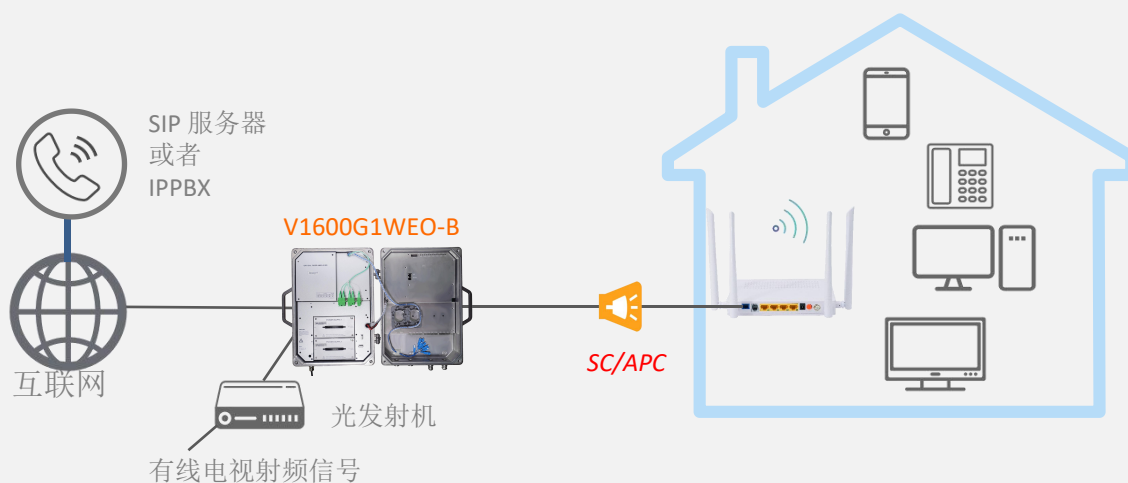


IP65 金属外壳, 自然散热IP65防尘防水



双电源冗余

应用场景:



订购信息:

产品名称	产品描述	电源配置	配件
V1600G1WEO-B	8*GPON+2*GE(SFP) +2*10GE(SFP+)+8*22 EDFA	2*交流电源	GPON SFP C++ 光模块 GPON SFP C+++ 光模块 1G SFP 光模块 10G SFP+ 光模块

技术规格

项目		V1600G1WEO-B
背板带宽 (Gbps)		104
端口转发速率 (Mpps)		65.472
GPON模块		
外观	类型	金属外壳箱 (户外安装)
上联口	数量	4
	SFP(GE)	2
	SFP+(10GE)	2
GPON口	数量	8
	物理接口	SFP 插槽
	最大分光比	1:128
管理端口		1*10/100/1000BASE-T out-band port, 1*CONSOLE port
PON口规格	传输距离	20KM
	GPON口速率	上行1.244Gbps, 下行2.488Gbps
	波长	发射1490nm, 接收1310nm
	连接器类型	SC/UPC
	光纤类型	9/125μm SMF
支持的PON模块级别		Class B+, C, C+, C++, C+++
EDFA光放大器模块		
工作波长		1535nm - 1565nm
输入光功率		-3dBm - +10dBm(ACC 模式) / -6dBm - +10dBm(APC模式)
输出光功率		13 dBm -22dBm
输出光功率稳定性		±0.25dB
噪音系数		≤5.0dB(@输入光功率为 +3dBm)
输入/输出反射损耗		≥45dB
输入/输出隔离度		≤-30dBm
C/CTB		≥63dB
C/CSO		≥62dB
C/N		≥50dB
电源		交流工作电压范围: 100~240V, 交流额定电压: 110V/220V; 24V 直流输入; 双交流电源模块电源
管理模式		WEB/SNMP/Telnet/CLI/SSHv2

管理功能

- 支持SNMP,Telnet,CLI,WEB,SSH v1/v2;
- 支持风扇组管理
- 支持端口状态监控和配置管理
- 支持在线ONT配置与管理
- 支持用户管理
- 支持告警管理

二层交换功能

- 支持32K Mac地址
- 支持4096个VLAN
- 支持端口VLAN
- 支持VLAN tag/Un-tag, VLAN透传
- 支持VLAN 翻译和QinQ
- 支持基于端口的风暴控制
- 支持端口隔离
- 支持端口限速
- 支持802.1D and 802.1W
- 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
- 支持IEEE802.x 流量控制
- 支持端口稳定性统计与监测

组播

- 支持IGMP snooping
- 支持1024个 IP 组播组

DHCP

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

3层路由

- ARP代理,2048硬件主机路由,2048 硬件子网路由
- 支持 Radius,Tacacs+
- 支持 IP 源保护; RIP/OSPF/BGP
- 支持1024个硬件主机路由
- 支持512个硬件子网路由

IPv6

- 支持 NDP;
- 支持 IPv6 Ping,IPv6 Telnet,IPv6路由;
- 支持基于源IPv6地址、目的IPv6地址、L4端口、协议类型等的ACL
- 支持MLD v1/v2 snooping(Multicast Listener Discovery snooping)

GPON 功能

- 支持Tcont DBA
- 支持Gempport traffic
- 符合 ITU-T984.x 标准
- 传输距离可达20KM
- 支持VLAN划分和用户分离, 避免广播风暴

- 支持断电告警功能, 方便检测链路问题
- 支持广播风暴抑制功能
- 支持不同端口之间的端口隔离
- 支持ACL和SNMP灵活配置数据包过滤
- 支持专门的防系统故障设计, 保持系统稳定
- 支持RSTP,IGMP代理

Dimension (长*宽*高)

- 450mm*384mm*180mm

Weight

- 单电源净重: 16.1kg
- 单电源毛重: 18.3kg

防水等级

- IP65

功率

- 45W

工作温度

- 40 ~ +70°C

储存温度

- 40 ~ +85°C

相对湿度

- 5~95% (非冷凝)