YW1616SN 机盒式 GPON OLT

产品概述

GPON OLT YW1616SN产品完全符合 ITU G.984.x 和 FSAN 的相关标准。设备为 1U 机架式设备，提供 1 个 USB 接口，4 个上行光口，4 个上行电口，2 个万兆上行端口，16 个 GPON 端口，单端口支持 1:128 分光比，提供 2.5Gbps 下行和 1.25Gbps 上行带宽，系统最大支持 2048 个 GPON 终端接入。

产品具有小巧方便、使用灵活、易于部署、高性能的特点，满足紧凑机房环境下对设备性能、体积的要求。

满足接入网、企业网对提升网络功能、提高可靠性以及降低电源消耗的需求。产品适用于广电“三网合一”、驻地网光纤接入、视频监控网络、企业局域网、物联网等网络应用，具有很高的性价比。

功能特点

- **满足 ITU-T G.984/G.988 标准，满足我国通信行业 GPON 相关标准**
- **支持 OMCI 对 ONT/ONU 的远程管理，兼容 ITU-T G.984.4/G.988 OMCI 协议**
- **1U 高 16PON 盒式（Pizza-Box）紧凑型设计 OLT 产品**
- **二层交换功能**

OLT 具备强大的二层线速交换能力，支持完备的二层协议。支持端口汇聚、隔离、VLAN、端口限速、队列技术、流控技术及 ACL 等丰富的二层功能，为多业务融合的开展起到了技术保障。

- **QOS 保障**

GPON 产品拥有完善的 DBA，具有优秀 QoS 服务能力。可为 GPON 系统提供各种不同的 QoS，可以满足不同业务流对时延、抖动、丢包率等不同的 QoS 要求

- **易用的管理系统**

支持 CLI、WEB、SNMP、TELNET、SSH 管理方式，满足 OMCI 规范，通过 OMCI 信道协议实现业务管理，包括 ONT 的功能参数集、T-CONT 业务种类与数量、QoS 参数，请求配置信息和性能统计，自动通知系统的运行事件,实现 OLT 对 ONT 的配置、故障诊断、性能和安

公司地址:湖北省武汉市洪山区花山大道软件新城2期B1号楼3层
电话:+86-027-88872088 传真:+86-027-88872088
网址: www.cnfttd.com.cn

版权所有：一网万联
版本：1.2
更新日期：2/5/2021

全的管理。

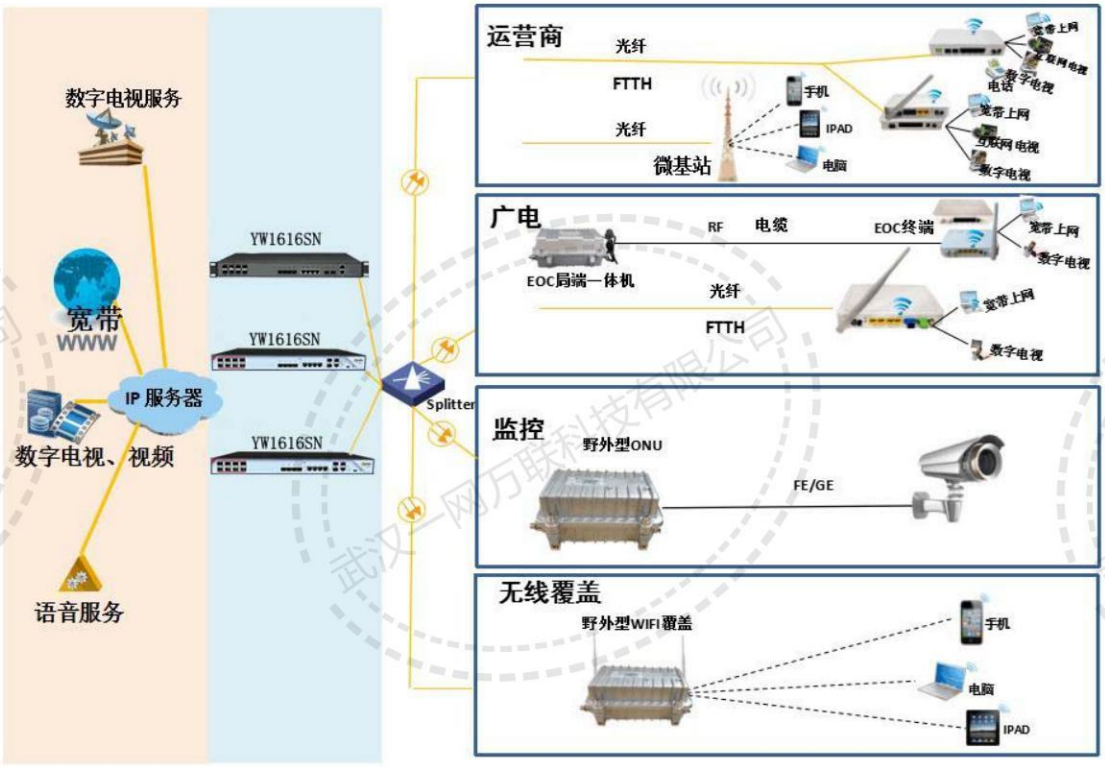
产品规格

项目		YW1616SN	
机架	类型	19 英寸盒式	
上联口	COMBO 接口	4 个 10/100/1000M 自适应电口	
		4 个 SFP 接口	
	万兆	2 个 SFP+接口	
PON 接口	数量	16 个	
	物理接口	SFP 插槽	
	接口类型	ITU-TG.984.2 Class B+/Class C+	
	最大分光比	1:128	
管理端口		1 个 100/1000BASE-Tx 带外网口 1 个 CONSOLE 本地管理口	
USB 接口		1 个 Type-C 接口 和 CONSOLE 口功能类似，用于串口登陆	
PON 光口规格	传输距离	20KM	
	端口速率	下行 2.5Gbps，上行 1.25Gbps	
	波长	发送 1490nm，接收 1310nm	
	接口类型	SC/UPC	
	接口光纤规格	9/125μm 单模光纤	
	发射光功率	Class B+ +1.5～+5dBm	Class C+ +3～+7dBm
	接收灵敏度	Class B+ -28dBm	Class C+ -30dBm
	饱和光功率	Class B+ -8dBm	Class C+ -12dBm
网管方式		支持 CLI、SNMP、TELNET、SSH、WEB	
业务能力		➢ 支持状态监测、配置管理、设备日志、设备升级、设备管理、用户管理； ➢ 二层交换配置管理：如端口管理、VLAN、RSTP、IGMP、ACL、QOS 等 ➢ PON 功能配置管理：如 ONT 认证、DBA 模板、业务模板、线路模板等 ➢ 三层功能配置管理：如静态路由、dhcp-relay 和 vlanif 配置	
背板带宽		108G	
尺寸		440mm(L)*350mm(W)*44mm(H)	
重量		4kg	
供电	220VAC	AC: 90V～240V，47/63Hz	
	-48DC	DC:-36V～-72V	
最大功率		70W	
工作环境	工作温度	-15～50℃	
	储存温度	-40～85℃	
	相对湿度	5～90%（非冷凝）	

公司地址:湖北省武汉市洪山区花山大道软件新城2期B1号楼3层
电话:+86-027-88872088 传真:+86-027-88872088
网址: www.cnfttd.com.cn

版权所有：一网万联
版本：1.2
更新日期：2/5/2021

典型应用



订货信息

名称	型号	产品配置
独立式 OLT	YW1616SN	1U 机盒式 16PON 口 GPON OLT，1 个 USB 接口，4 个上行 COMBO 口，2 个上行万兆光口，220VAC 或-48VDC 供电，支持双电源冗余配置。
以太网 SFP 光模块	AS60-EG33200-CPLD	20KM 双纤型号；
	AS60-EG35400-CPSS AS60-EG53400-CPSS	40KM 单纤型号；
以太网 SFP+光模块	AS60-EQ33101-CPLD	10KM 双纤型号；
OLT GPON 光模块	AS60-PG43205-CPUS	ITU-TG.984.2Class B+
	AS60-PG43206-CPUS	ITU-TG.984.2Class C+

公司地址:湖北省武汉市洪山区花山大道软件新城2期B1号楼3层
电话:+86-027-88872088 传真:+86-027-88872088
网址: www.cnfttd.com.cn
版权所有：一网万联
版本：1.2
更新日期：2/5/2021