

GPON ONT GN2000-04GS-2VWT

产品简介

1.产品概述

GPONGN2000 系列光网络(ONU)集成了强大的互操作性，低廉的成本，向 FTTx 应用的用户提供三网合一服务。GN2000 系列光网络(ONU)单元配置了符合 ITU-T G.984 标准的 2.5G 速率下行接口和 1.25G 速率上行接口，能够提供全面的三网合一服务，包括语音，视频（IPTV 或者 VoD）和高速互联网接入服务。



2.硬件规格

规格	GN2000-04GS-2VWT	
PON接口规格	速率	上行：1.244Gbps 下行：2.488Gbps
	接口标准	Class B+
	输出光功率	+0.5~+5dBm
	接收灵敏度	-27dBm
	接收饱和度	-8dBm
业务接口	PON接口	1个
	数据接口	4个10/100/1000Base-T 接口
	POTS接口	2个
	WiFi接口	支持802.11n标准，支持最大300Mbps速率
	RF接口	1个
	USB接口	1个
尺寸	228mm(长)*176mm(宽)*41mm(高)(不含支架) 228mm(长)*176mm(宽)*49mm(高)(含支架)	
重量	210g	
电源	外置电源适配器12V/1.5A	
功耗	< 13.4W	
工作环境	工作温度	0°C to +40° C

	工作湿度	5% to 95% (无凝结)
--	------	-----------------

3.软件特性

特性	GN2000-04GS-2VWT
GPON 特性	符合 ITU-T G.984 GPON 标准 上下行均支持前向纠错功能 (FEC) 支持动态带宽状态上报 上行支持基于 802.1p mapper 的业务流映射 GEM 端口与 T-CONT 之间支持基于 SP 或 WRR 的 QoS 调度 支持下行组播 GEM 端口和广播 GEM 端口
以太网特性	以太网自协商和 MDI/MDIX 自动探测功能 内置二层交换机 先进的数据功能, 例如 VLAN 标记处理, 流分类和包过滤功能
网关特性	WAN 口支持 Router 模式和 Bridge 模式 Router 模式支持 PPPoE/DHCP/静态 IP 等连接方式 支持 Internet、VoIP、IPTV、TR069 等服务 LAN 口支持 DHCP 和静态 IP 网络地址翻译 (NAT) /网络地址端口翻译 (NAPT) 通用即插即用 (UPnP)
语音特性	支持 SIP (RFC3261) 或者 MEGACO v2 (H.248) 支持多种语音编码 ITU-T G.711/G.723/G.729 支持回声消除超过 ITU-T G.165/ G.168-2002, 高达 128ms 的尾长 支持高速/低速传真/调制解调器, 绕过传真和 T38 传真 支持带内/ RFC2833/ SIP INFO, MD5 认证, 呼叫前转, 呼叫等待, 热线电话, 及各类语音增值服务。多方会议 支持 GR-909 在线测试
CATV 特性	RF 输出频率: 45~1000MHz 射频输出电平 (dbuv) ≥70 AGC 动态范围 (DBM): -6 ~ + 2 CATV 接收光功率范围: -15 ~ -5 dBm (AGC)
WIFI 特性	兼容 IEEE 802.11 b/g/n 最大支持 300Mbps 内置 2x2MIMO 天线 支持单频 2.4GHz 支持 WEP、WPA-PSK、WPA2-PSK 等加密方式
OAM 特性	符合 ITU-T G.988 的标准 OMCI (嵌入式操作通道) 管理接口 符合 TR-069 标准 符合 TR-098、TR-140 终端综合管理接口规范, 支持配置各种服务, 包括以太网、VoIP、WLAN 等 告警上报, 性能监测 支持通过 OMCI 进行远程软件升级

4.订购信息:

型号	产品描述
GN2000-04GS-2VWT	GPON ONU 4GE+2POTS+CATV+WIFI, 塑料壳, 外置电源