



## V2802RH

1\*XPON+1\*2.5GbE+1\*GE ONT

### Key Features:



XPON Dual Mode  
автоматический  
доступ к EPON/GPON



Обнаружение  
новых ONU



2.5GbE  
LAN Порт



Температура  
-10°C~+55°C

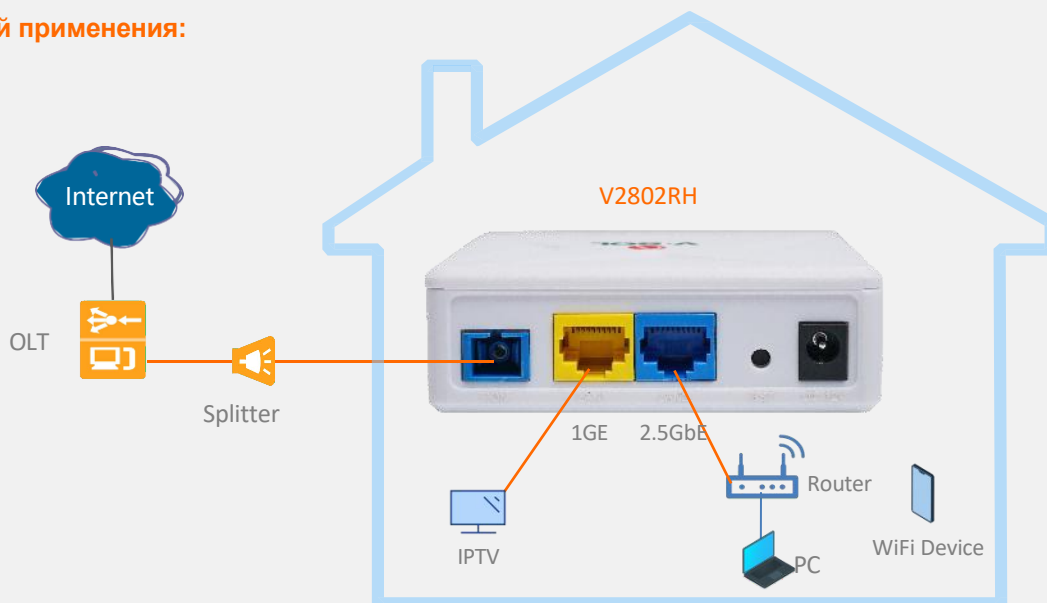
### Описание:

V2802RH (XPON ONT с 1×2.5GE + 1×GE) специально разработан для удовлетворения потребностей телеком-операторов в сценариях FTTO (офисы), FTTD (рабочие места), FTTH (дом), а также для широкополосного доступа SOHO, видеонаблюдения и других задач. Устройство основано на проверенной технологии XPON, отличается высокой надёжностью и простотой обслуживания, а также обеспечивает QoS для различных сервисов.

Сетевой порт 2.5GE у ONT полностью удовлетворяет требованиям к высокой пропускной способности для технологий Wi-Fi 6, AR/VR, 8K-видео и других современных решений, обеспечивая пользователям дома и в бизнесе быстрый доступ в интернет и меньшие задержки.

ONT обладает высокой надёжностью, прост в управлении и обслуживании. Он соответствует стандартам China Telecom CTC2.1/3.0, а также международным техническим стандартам IEEE 802.3ah и ITU-T G.984.

### Сценарий применения:



## ○ Аппаратные характеристики

Габариты	100мм*92мм*29.5мм(Д*Ш*В)
Вес	0.13кг
Рабочие условия	<ul style="list-style-type: none"><li>• Температура: -10~ +55°C</li><li>• Влажность: 5 ~ 95% (non-condensing)</li></ul>
Условия хранения	<ul style="list-style-type: none"><li>• Температура: -40 ~ +70°C</li><li>• Влажность: 5 ~ 95% (non-condensing)</li></ul>
Питание	DC 12V, 0.5A, внешний AC-DC адаптер
Интерфейсы	1*2.5GbE+1*GE
Индикаторы	POWER, PON, LOS, WAN, LAN1, LAN2

## ○ Параметры интерфейсов

PON интерфейс	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 XPON port(EPON PX20+ &amp; GPON Class B+)</li><li>• SC single mode, SC/UPC connector</li><li>• TX мощность: 0~+4dBm</li><li>• RX чувствительность: -27dBm</li><li>• Перегрузка оптической мощности: -3dBm(EPON) или -8dBm(GPON)</li><li>• Дальность: 20KM</li><li>• Длина волны: TX 1310nm, RX1490nm</li></ul>
LAN интерфейс	1*2,5GbE+1*GE (опция), разъемы RJ45 с автоматическим согласованием
Кнопки	Reset

## ○ Функциональные характеристики

XPON Mode	Двухрежимный, автоматический доступ к OLT EPON/GPON
Uplink Mode	Bridging и Routing Mode
Abnormal protection	Обнаружение несанкционированного ONU, аппаратная неисправность выходит из строя.
Firewall	DDOS, Filtering Based on ACL/MAC/URL

## ○ Особенности

Основные	<ul style="list-style-type: none"><li>• Support MPCP discover&amp;register</li><li>• Support authentication Mac/Loid/Mac+Loid</li><li>• Support Triple Churning</li><li>• Support DBA bandwidth</li><li>• Support auto-detecting, auto-configuration, and auto firmware upgrade</li><li>• Support SN/Psw/Loid/Loid+Psw authentication</li></ul>
Alarm	<ul style="list-style-type: none"><li>• Support Dying Gasp</li><li>• Support Port Loop Detect</li><li>• Support Eth Port Los</li></ul>
LAN	<ul style="list-style-type: none"><li>• Support Port rate limiting</li><li>• Support Loop detection</li><li>• Support Flow control</li><li>• Support Storm control</li></ul>
VLAN	<ul style="list-style-type: none"><li>• Support VLAN tag mode</li><li>• Support VLAN transparent mode</li><li>• Support VLAN trunk mode(max 8 vlans)</li><li>• Support VLAN 1:1 translation mode(≤8 vlans)</li><li>• Auto VLAN detection</li></ul>
Multicast	<ul style="list-style-type: none"><li>• Support IGMPv1/v2/Snooping</li><li>• Max Multicast vlan 8</li><li>• Max Multicast Group 64</li></ul>
QOS	<ul style="list-style-type: none"><li>• Support 4 queues</li><li>• Support SP and WRR</li><li>• Support 802.1P</li></ul>
L3	<ul style="list-style-type: none"><li>• Support IPv4/IPv6</li><li>• Support DHCP/PPPOE/Static IP</li><li>• Support Static route</li><li>• Support NAT</li></ul>
Management	<ul style="list-style-type: none"><li>• Support CTC OAM 2.0 and 2.1</li><li>• Support ITUT984.x OMCI</li><li>• Support TR069/WEB/TELNET/CLI</li></ul>