



For more information,  
please scan this code:



## V2802DAC

1\*XPON+2GE+WiFi5 ONT

### Key Features:

- Автоматическое обнаружение и обмен режимами PON.
- Двухдиапазонный Wi-Fi5 1200 Мбит/с
- Поддержка протокола EasyMesh
- Стек IPv4/IPv6

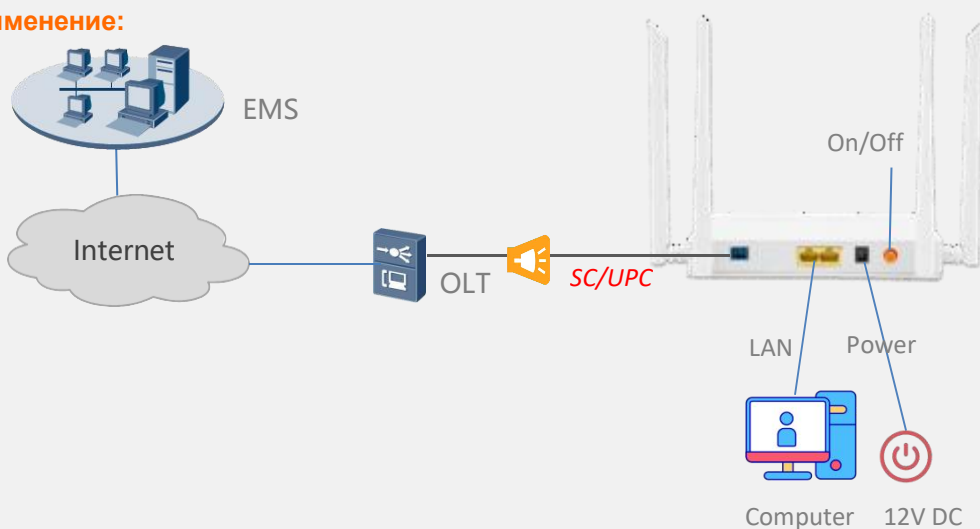


### Описание:

V2802DAC (2GE+WiFi5 XPON ONT) разработан с учетом требований операторов фиксированной сети для FTTH. ONT основан на высокопроизводительном технологическом решении с использованием набора микросхем Realtek и поддерживает технологию Wi-Fi IEEE802.11b/g/n/ac, а также другие функции уровня 2 и уровня 3. ONT поддерживает протоколы OAM/OMCI, что позволяет настраивать и управлять различным и услугами ONT на VSOL OLT.

ONU отличается высокой надежностью, простой управления и обслуживания. Он обеспечивает гарант ии качества обслуживания (QoS) для различных услуг. ONU соответствует стандартам China Telecom CTC 2.1/3.0 и международным техническим стандартам, таким как IEEE802.3ah, ITU-T G.984 и другим.

### Применение:



## ○ Технические характеристики

Габариты	178mm×120mm×30mm(Д×Ш×В)
Вес	0.31Kg
Условия эксплуатации	Температура: -10 ~ +55°C Влажность: 5 ~ 95% (без конденсата)
Условия хранения	Температура: -40 ~ +70°C Влажность: 5 ~ 95% (без конденсата)
Питание	DC 12V,1.0A, внешний AC-DC адаптер
Мощность	≤12W
Интерфейс	2GE+WiFi5
Индикаторы	PWR, PON, LOS, WAN, LAN1, LAN2, 2.4G, 5G

## ○ Параметры интерфейсов

PON интерфейс	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1XPON порт(EPON PX20+ и GPON Class B+)</li> <li>• SC одномодовый, SC/UPC коннектор</li> <li>• TX мощность: 0~+4dBm</li> <li>• RX чувствительность: -27dBm</li> <li>• Перегрузка оптической мощности: -3dBm (EPON) или -8dBm (GPON)</li> <li>• Расстояние передачи: 20KM</li> <li>• Длина волны: TX 1310nm, RX1490nm</li> </ul>
WiFi интерфейс	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Поддержка IEEE802.11b/g/n/ac</li> <li>• Wi-Fi: 2,4 ГГц 2×2, 5,8 ГГц 2×2, антенна 5 дБи, скорость до 1,167 Гбит/с, несколько SSID</li> <li>• TX мощность: 2.4GHz: 23dBm; 5GHz: 24dBm</li> <li>• RX мощность: 2.4GHz: HT40-MCS7 -72dBm; 5 GHz: VHT80 MCS9 &lt;-62dBm</li> </ul>
Интерфейс пользователя	2×GE, автосогласование, RJ45 порты

## ○ Функционал

O&M	<ul style="list-style-type: none"> <li>• OAM/OMCI, Telnet, WEB, TR069</li> <li>• Поддержка полного управления функциями HGU с помощью VSOL OLT.</li> </ul>
Методы подключения	Поддержка моста, маршрутизатора и смешанного режима моста/маршрутизатора.
QoS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Поддержка 4 очередей</li> <li>• Поддержка SP, WRR, 802.1P и DSCP</li> </ul>
Функции службы данных	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Полноскоростное неблокирующее переключение</li> <li>• 2K MAC таблица адресов</li> <li>• 8 full range VLAN ID</li> <li>• Поддержка VLAN tag, untag, transparent, trunk, translation mode</li> <li>• Встроенный мониторинг портов, ограничение скорости портов и т.д.</li> <li>• Поддержка автоматического определения полярности портов Ethernet (AUTO MDIX).</li> <li>• Поддержка отслеживания/прокси IGMP v1/v2/v3 и отслеживания/прокси MLD v1/v2.</li> </ul>
Wifi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Встроенные 802.11b/g/n/ac</li> <li>• Аутентификация :WEP/WAP-PSK (TKIP)/ WAP2-PSK(AES)</li> <li>• Модуляция:DSSS,CCK and OFDM</li> <li>• Схема кодирования:BPSK,QPSK,16QAM and 64QAM</li> <li>• EasyMesh</li> </ul>
L3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IPv4, IPv6 and IPv4/IPv6 dual stack</li> <li>• DHCP/PPPOE/Static</li> <li>• Static route, DHCP Server</li> <li>• NAT/DMZ/DDNS/Virtual Server</li> </ul>
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Поддержка Firewall</li> <li>• Поддержка фильтрации MAC or URL</li> <li>• Поддержка ACL</li> </ul>

### Ordering Information:

Product Name	Product Description	Accessories
V2802DAC	2GE+WiFi5	AC-DC power adaptor: DC12V/1.0A