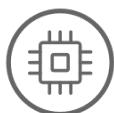


## V2804AX

1XPON+4LAN+1USB3.0+WiFi6 HGU ONT



### Особенности:



Realtek PON+WIFI6  
Gig+ производительность



Гигабитный WiFi6  
следующего поколения,  
двухдиапазонный 2.4 ГГц  
и 5 ГГц.



Двойной стек  
IPv4/IPv6

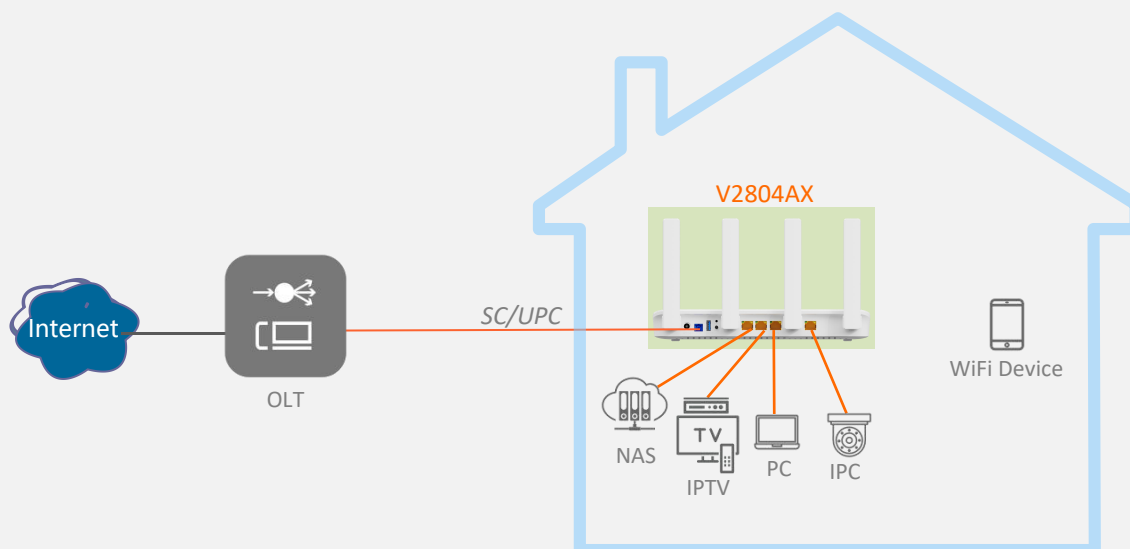


Интерфейс USB 3.0  
для  
общего хранилища  
или принтера

### Введение:

V2804AX (WiFi6 XPON HGU ONT) — это устройство широкополосного доступа, специально разработанное для удовлетворения потребностей операторов фиксированных сетей в FTTH. ONT основано на высокопроизводительном чипсете, поддерживает двухрежимную XPON-технология (EPON и GPON), а также поддерживает WiFi 6 по стандартам IEEE802.11b/g/n/ac/ax и другие функции уровня 2/уровня 3, обеспечивая передачу данных для операторских FTTH-приложений. Кроме того, ONT поддерживает протоколы OAM/OMCI, что позволяет нам настраивать и управлять различными сервисами ONT на OLT VSOL. Устройство обладает высокой надёжностью, простотой управления и обслуживания, а также обеспечивает QoS-гарантии для различных услуг. Оно соответствует ряду международных технических стандартов, таких как IEEE802.3ah и ITU-T G.984.

### Сценарий применения:



## ○ Аппаратные характеристики

Размеры	250mm×145mm×36mm(L×W×H)
Масса нетто	0.34Kg
Рабочее состояние	Рабочая температура:-10 ~ +55°C Рабочая влажность:5 ~ 95%
Условия хранения	Температура хранения: -40 ~ +70°C Влажность при хранении: 5 ~ 95%
Адаптер питания	DC 12V, 1.0A (AX1500,AX1800), DC 12V, 1.5A (AX3000), external AC-DC power adaptor
Электропитание	≤12W (AX1500,AX1800) ≤18W (AX3000)
Интерфейс	AX1500,AX1800: 1*XPON+4*GE+1*USB3.0+WiFi6 AX3000: 1*XPON+1*2.5GbE+3*GE+1*USB3.0+WiFi6
Индикаторы	PWR,PON ,LOS,WAN,WiFi, ETH1~4,WPS,USB

## ○ Параметры интерфейса

Интерфейс PON	1XPON-порт (EPON PX20+ и GPON класса B+) Одномодовый SC, разъем SC/UPC Оптическая мощность TX: 0~+4dBm Чувствительность RX: -27 дБм Перегрузка по оптической мощности: -3 дБм (EPON) или -8 дБм (GPON) Расстояние передачи: 20 км Длина волны: TX 1310 нм, RX1490 нм
Интерфейс пользователя	• 4*GE(or AX3000: 1*2.5GbE+3*GE) , Auto-negotiation, RJ45 порты
Антенна	4 × 5dBi внешние антенны
USB	1×USB3.0 для общего хранилища/принтера

## ○ Функциональные характеристики

O&M	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WEB/TELNET/OAM/OMCI/TR069</li> <li>• Поддержка частного протокола OAM/OMCI и унифицированного управления сетью VSOL OLT</li> </ul>
Интернет соединение	Поддержка маршрутизации
Multicast	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IGMP v1/v2/v3, IGMP snooping</li> <li>• MLD v1/v2 snooping</li> </ul>
WIFI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 6: AX1500: 802.11a/n/ac/ax 5GHz &amp; 802.11g/b/n 2.4GHz , AX1800,AX3000: 802.11a/n/ac/ax 5GHz &amp; 802.11g/b/n/ax 2.4GHz</li> <li>• WiFi Encryption:WEP-64/WEP-128/WPA/WPA2/WPA3</li> <li>• Support OFDMA, MU-MIMO, Dynamic QoS, 1024-QAM</li> <li>• Smart Connect for one Wi-Fi name - One SSID for 2.4GHz and 5GHz dual band</li> </ul>
L2	802.1D&802.1ad bridge, 802.1p Cos,802.1Q VLAN
L3	IPv4/IPv6, DHCP Client/Server,PPPoE, NAT, DMZ, DDNS
Firewall	Anti-DDOS, Filtering Based on ACL/MAC /URL