



Абонентский терминал V-SOL V2802GW ONU GPON/GEAPON, 1GE+1FE WIFI(2,4GHz)



Высокопроизводительный чипсет Realtek



XPON Dual Mode
Автоматический доступ к EPON/GPON



WiFi IEEE802.11b/g/n
2T2R 5dBi Antenna



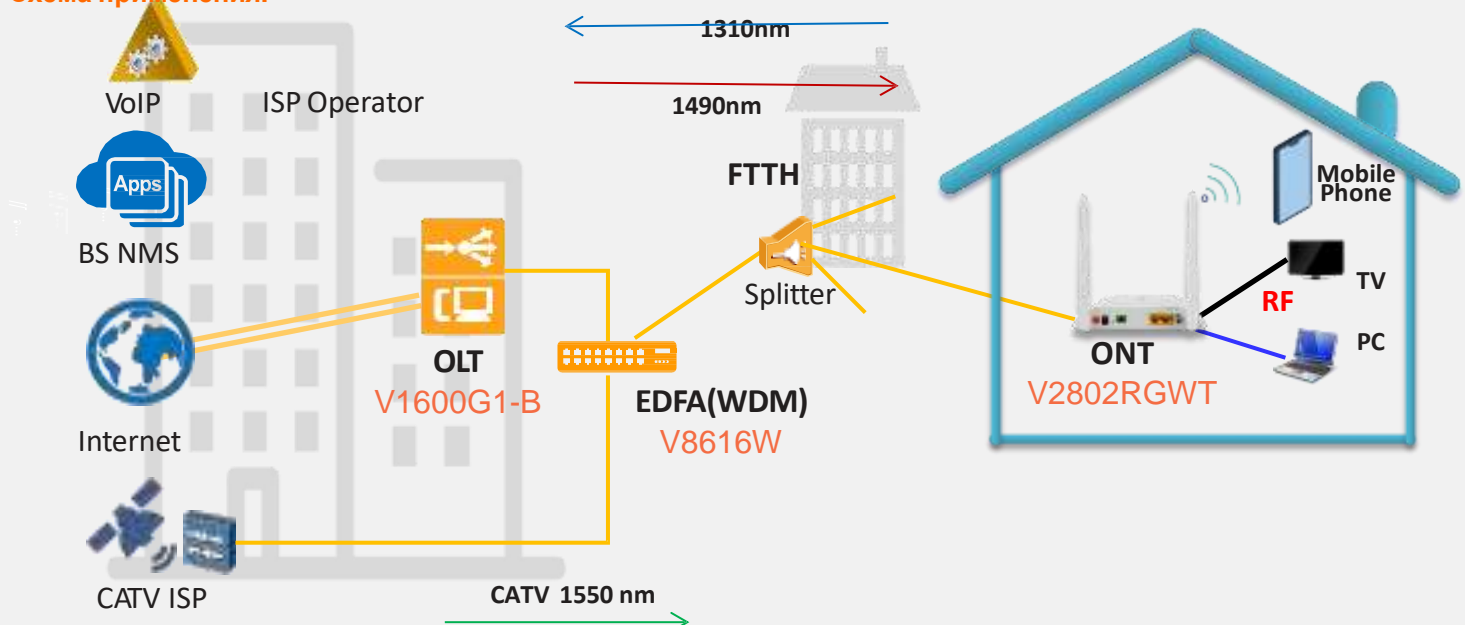
Remote Control
CATV(with AGC) on/off

Описание:

Абонентский терминал V-SOL V2802G обеспечивает передачу беспроводной сети WiFi в диапазоне 2,4 ГГц в соответствии со стандартами IEEE 802.11 b/g/n. Две внешние антенны имеют уровень усиления 5дБ и обеспечивают скорость до 300 Мбит/с. Данный ONU терминал поддерживает сразу 2 технологии – GPON и GePON и обеспечивает широкополосный доступ в интернет и к сервисам «Triple Play» (интернет, IP TV, VoIP) по оптическому волокну на базе FTTx сетей.

Переключение между GPON и GePON происходит как автоматически, так и вручную. V-SOL V2802GW ONU создан с использованием чипсета Realtek и поддерживает работу с основными брендами линейных терминалов (OLT) которые продаются на рынке России: C-Data, BDCOM, Huawei, ZTE, FiberHome, Alcatel-Lucent. На задней панели располагается порт подключения оптоволокна (SC/UPC, 1,25 Гбит/с), RG-45 Ethernet порт, и гнездо подключения для питания (12 В, 0.5А). Абонентский терминал V-SOL V2802GW имеет белый пластиковый корпус, на верхней части которого располагаются индикаторы состояния.

Схема применения:



○ Параметры

Габариты	185мм×120мм×34мм(L×W×H)
Вес	0.29 кг
Условия эксплуатации	<ul style="list-style-type: none"> • Температура эксплуатации: 0 ~ +50°C • Влажность: 10 ~ 90%
Условия хранения	<ul style="list-style-type: none"> • Температура хранения: -30 ~ +70°C • Влажность: 10 ~ 90%
Адаптер питания	DC 12V/1A, external AC-DC power adaptor
Источник питания	≤7W
Интерфейсы	1GE+1FE+WiFi 4+CATV
Индикация	PWR, LOS, REG, GE, FE, WiFi, CATV

○ Параметры интерфейсов

PON interface	<ul style="list-style-type: none"> • 1XPON port(EPON PX20+ and GPON Class B+) • Одномодовое волокно, SC/APC коннектор • TX optical power: 0~+4dBm • RX sensitivity: -27dBm • Оптическая мощность при перезагрузке: -3dBm(EPON) и - 8dBm(GPON) • Дальность передачи: 20 км • Длина волны: TX 1310nm, RX1490nm, CATV 1550nm
WiFi interface	<ul style="list-style-type: none"> • Compliant with IEEE802.11b/g/n, • Operating frequency: 2.400-2.4835GHz • support MIMO, rate up to 300Mbps, • 2T2R, 2 external antenna 5dBi, • Support: multiple SSID • Channel:13 • Тип модуляции: DSSS、CCK and OFDM • Схема кодирования: BPSK、QPSK、16QAM and 64QAM
CATV interface	<ul style="list-style-type: none"> • RF, optical power : +2~-18dBm • Optical reflection loss: ≥45dB • Optical receiving wavelength: 1550±10nm • RF frequency range: 47~1000MHz, RF output impedance: 75Ω • RF output level and AGC range: 83dbuv@0~-10dBm / 81dbuv@-1~-11dBm / 79dbuv@-2~-12dBm / 77dbuv@-3~-13dBm / 75dbuv@-4~-14dBm / 73dbuv@-5~-15dBm • MER: ≥32dB(-14dBm optical input), >35(-10dBm)
User interface	<ul style="list-style-type: none"> • 1*GE+ 1*FE Auto-negotiation RJ45 ports

○ Характеристики

PON mode	XPON Dual Mode , Can access mainstream EPON/GPON OLTs
Uplink Mode	Bridging and Routing Mode
Alarm	Support Dying Gasp, Port Loop Detect and Eth Port Los
VLAN	<ul style="list-style-type: none"> • 4K VLAN • VLAN tag, untag, transparent, trunk, translation mode
Multicast	<ul style="list-style-type: none"> • Max Multicast Group 64 • IGMPv1/v2/v3/Proxy/Snooping, MLD v1/v2
QoS	<ul style="list-style-type: none"> • Support 4 queues • Support SP, WRR, 802.1P and DSCP
L3	<ul style="list-style-type: none"> • DHCP/PPPOE/Static IP, NAT • DHCPv6 Server, IPv4/IPv6 Static route • IPv4/IPv6 dual stack
WiFi	<ul style="list-style-type: none"> • Authentication : WEP/WAP-PSK(TKIP)/WAP2-PSK(AES) • Multiple SSID and SSID conceal • Wireless channel selection
CATV	Support CATV Rmote management
Security	<ul style="list-style-type: none"> • Flow & Storm control, Loop Detection • Filtering Based on ACL/MAC/URL
Management	<ul style="list-style-type: none"> • CTC OAM 2.1 and 3.0 • ITUT984.x OMCI • EMS\WEB\Telnet\CLI and unified network management of VSOL OLT