

1GE EPON ONU (H)

SM-EP8001



EPON ONU - це один із елементів конструкції оптичних мереж EPON, що відповідає вимогам мережі широкосмугового доступу. Він застосовується у FTTH/FTTO для надання послуг передачі даних та відео на основі мережі EPON.

EPON - це нове покоління мережевих технологій доступу. IEEE802.3ah – стандартний протокол EPON. Стандарт EPON відрізняється від інших стандартів PON тим, що він забезпечує більш високу пропускну здатність та більш високу ефективність при використанні більших пакетів змінної довжини. EPON пропонує ефективну упаковку трафіку користувача з сегментацією кадрів, що забезпечує більш високу якість обслуговування (QoS) для чутливого до затримок трафіку голосового та відеозв'язку. Мережі EPON забезпечують надійність та продуктивність, очікувані від бізнес-послуг, та надають привабливий спосіб надання послуг для житлових приміщень. EPON забезпечує економічне розгортання оптоволоконної мережі до будинку (FTTH), що призводить до прискореного зростання в усьому світі.

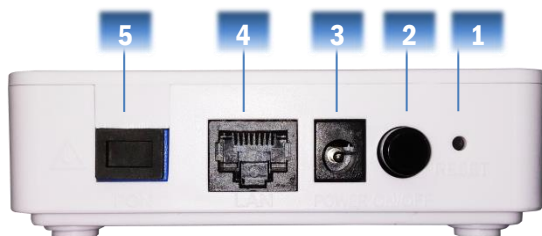
На основі високопродуктивного чіпа доступу PON ZTE. Чіп передбачає три режими: GPON/EPON/P2P відповідають технічним вимогам 802.3-2005 CTS EPON, мають хорошу сумісність з PON.

Надати один порт Ethernet GE з автоматичною адаптацією. Він має високопродуктивні можливості переадресації, щоб забезпечити відмінний досвід роботи з Інтернетом та HD-відео послуг. Таким чином, це ідеальне термінальне рішення та перспективні можливості підтримки послуг для розгортання FTTH. Він має гарну сумісність із сторонніми виробниками для роботи зі сторонніми OLT, такими як Huawei/ZTE/Fiberhome.

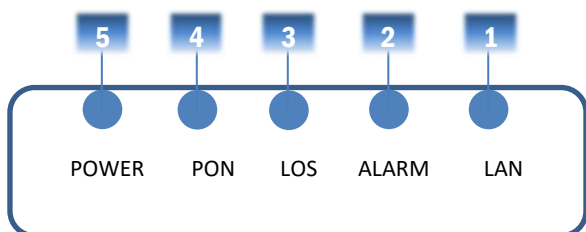
Технічні характеристики

БАЗОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	<ul style="list-style-type: none"> • Технологія EPON • Чутливість оптичного приймача ≥ -30 db • Швидкість оптичного інтерфейсу 1,25 Gbps Downlink / 1,25 Gbps Uplink • Дальність передачі 20 km • Чіпсет Huawei SD5115 • Кількість портів Ethernet 1 • Швидкість портів Ethernet 1 Gbps • Підтримка Мультікаст - є • Підтримка VLAN – є • Підтримка Storm control - є • Кількість MAC 64 • Веб-інтерфейс – є • Живлення 12В 0,5А • Сумісність з OLT BDCOM, ZTE, HUAWEI, C-DATA
ETHERNET ПОРТ (LAN)	<ul style="list-style-type: none"> • 1* Порти GE з автоузгодженням RJ45 • Повнодуплексний / напівдуплексний • RJ45 Auto-MDI/MDI-X • Відстань передачі 100 метрів
ПОРТ ДЖЕРЕЛА ЖИВЛЕННЯ	<ul style="list-style-type: none"> • Вхід 12 В постійного струму
УПРАВЛІННЯ МЕРЕЖЕЮ	<ul style="list-style-type: none"> • Підтримка IEEE802.3 QAM ONU може керуватися віддалено за допомогою OLT • Підтримка віддаленого керування через SNMP та Telnet • Локальне керування
БЕЗПЕКА	<ul style="list-style-type: none"> • Підтримка ACL
ФУНКЦІЯ УПРАВЛІННЯ	<ul style="list-style-type: none"> • Монітор стану • Керування конфігурацією • Управління сигналами тривоги • Керування журналом
ЗАГАЛЬНІ ПАРАМЕТРИ	<ul style="list-style-type: none"> • Пластиковий корпус • Потужність щонайменше 3 Вт • Габаритні розміри: 110мм (L) x100 мм (Ш) x23mm (H) • 0,3 кг • Робоча температура 0 ~ 50 °C • Температура зберігання : -40 ~ 85 °C • Робоча вологість : 10% ~ 90% (без конденсації) • Вологість при зберіганні 10% ~ 90% (без конденсації)

Інтерфейс продукту та LED значення



1. Reset Button
2. Power Button
3. DC Power Port
4. LAN Port
5. PON Optical Port



1. LAN Port Status
2. Alarm Status
3. Optical Signal Status
4. ONU Register Status
5. Power Status

Огляд 1GE EPON ONU

