

1 GE GPON ONU GP8100



GP8100

1GE GPON ONT - це один із елементів оптичної мережі GPON, що відповідає вимогам мережі широкосмугового доступу. Він застосовується у FTTH/FTTB для надання послуг передачі даних та відео на основі мережі GPON.

1GE GPON ONT базується на високопродуктивному чіпі доступу ZTE. Відповідає стандарту GPOg.984, g.983, має гарну сумісність із PON.

Він має один Ethernet порт GE з автоматичною адаптацією. 1GE GPON ONT забезпечує ідеальне кінцеве 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/C-DATA/BDCOM.

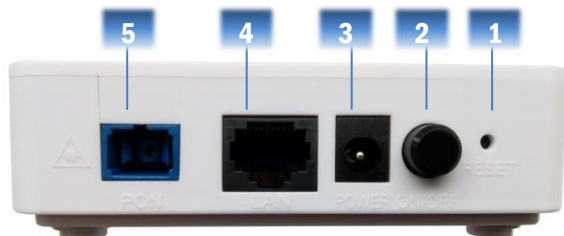
Особливості

- Повністю сумісний з ITU-T G.984.1/2/3/4
- Підтримка швидкості низхідного каналу 2,448 Гбіт/с, швидкість висхідного каналу становить 1,244 Гбіт/с
- Підтримка 32 TCONT, 256 GEMPORT
- Підтримка двонаправленого FEC, підтримка RS (255, 239) FECdecoding
- Підтримка функцій шифрування та дешифрування AES128 зі стандартом G.984
- Підтримка розподілу смуги пропускання DBA
- Підтримка тривірневих функцій маршрутизації
- Підтримка PLOAM, вбудованого управління OMCI зі стандартом G.984
- Підтримка виявлення Dying-Gas та звітності
- Підтримка несанкціонованого ONU виявлення
- Підтримка енергозбереження GPO за протоколом G987.3
- Підтримка тегів / Untag Ethernet-фреймів стандарту 802.1 та Q 802.3, підтримка QinQ
- Підтримка гнучкої класифікації потоків, максимум 520 правил класифікації потоків
- Підтримка моніторингу помилок каналу та моніторингу петель
- Підтримка різних режимів багатоадресного пересилання, підтримка багатоадресної реплікації
- Автоматичне узгодження та ручне налаштування швидкості Ethernet, що підтримує дуплексний режим
- Підтримка інтерфейсу UNI Протокол STP/RSTP
- Забезпечує гарантії QoS для бізнесу з різним пріоритетом через обмеження SLA, застосування політик, планування управління чергою / запобігання перевантаженню, скасування режиму управління
- Підтримка керування потоком на основі входу, вибір тиску реакції кадру паузи на втрату пакетів для бізнесу за межами
- Підтримка Функція HQoS

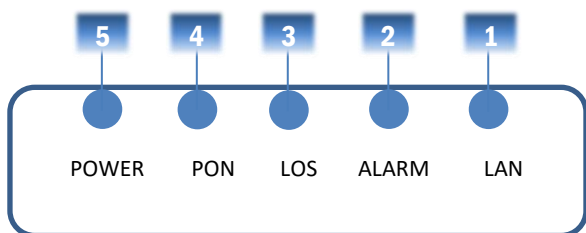
Технічні характеристики

GPON ПОРТ	<ul style="list-style-type: none"> • 1* порт GPON, стандартна • Швидкість передачі даних у низхідному напрямку FSAN G.984.2: 2,488 Гбіт/с • Швидкість передачі у висхідному напрямку: 1,244 Гбіт/с • SC/UPC, одномодове волокно • Відстань 20 км при 1 : 128 • Чутливість прийому: ≥ -30 дБм • Потужність оптичного випромінювання передачі: $0 \sim +4$ дБм
ETHERNET ПОРТ (LAN)	<ul style="list-style-type: none"> • 1* Порти GE з автоузгодженням RJ45 • Повнодуплексний / напівдуплексний • RJ45, Auto-MDI/MDI-X • Дальність передачі 200 м
ПОРТ ДЖЕРЕЛА ЖИВЛЕННЯ	<ul style="list-style-type: none"> • Вхід 12 В постійного струму
УПРАВЛІННЯ МЕРЕЖЕЮ	<ul style="list-style-type: none"> • Інтерфейс OMCI, що відповідає стандарту, як визначено ITU-T G.984.4 • Підтримка WEB-управління
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 Зовнішній адаптер живлення 12 В 0,5 А • Потужність щонайменше 3 Вт • Габаритні розміри: 110мм (L) x100 мм (Ш) x23mm (Н) • 0,3 кг • Робоча температура: $0 \sim 50$ °C • Температура зберігання: $-40 \sim 85$ °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 GPON ONU

