

### 4/8GE ports EPON MDU



**4GE ports EPON MDU**

**8GE ports EPON MDU**

Серія E8004 / E8008 - виробництва компанії Smartfiber, що забезпечують пристрої в мережі EPON.

Серія відповідає стандарту EPON IEEE 802.3-2005.

Уніфікована, відкрита програмна та апаратна архітектура забезпечує можливості управління мережею, легко керується та простий у обслуговування.

### Функції

#### Особливості продукту:

- Відповідає стандарту IEEE802.3ah.
- Підтримка комутації 2-го рівня послуг
- Підтримка фільтрації та придушення кадрів
- Підтримка стандартної функції 802.1Q Vlan, підтримка VLAN
- Підтримка 4094 VLAN (802.1Q)
- Підтримка функції динамічного розподілу смуги пропускання (DBA)
- Підтримка QoS, включаючи класифікацію потоку трафіку, маркування пріоритету, чергу та диспетчеризацію, формування трафіку та керування трафіком.
- Один ONU підтримує до 1 LLID.
- Підтримка IGMP Snooping
- Підтримка виявлення петель.
- Підтримка сигналізації збою живлення
- Підтримка грозозахисту для джерела живлення та грозозахисту для сервісного порту

## Технічні характеристики

PON ПОРТ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 оптичний інтерфейс EPON</li> <li>• Відповідає стандарту 1000BASE-PX20+</li> <li>• Симетричний висхідний/низхідний потік 1,25 Гбіт/с</li> <li>• Одномодове волокно SC</li> <li>• Коефіцієнт поділу: 1:64</li> <li>• Відстань передачі 20 км</li> <li>• Чутливість прийому: <math>\leq -28</math> дБм</li> <li>• Передавальна оптична потужність: <math>0 \sim +4</math> дБм</li> </ul>
ETHERNET ПОРТ (LAN)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Порти RJ45 з автоузгодженням 4GE/8GEA</li> <li>• Full Duplex / Half-Duplex</li> <li>• RJ45, Авто-MDI/MDI-X</li> <li>• Дальність передачі 100 метрів</li> </ul>
РОЕ(OPTION)	4GE/8GE підтримує IEEE802.3af, IEEE802.3at.
УПРАВЛІННЯ МЕРЕЖЕЮ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Підтримка IEEE802.3 QAM, ONU може керуватися віддалено за допомогою OLT</li> <li>• Підтримка віддаленого керування через SNMP та Telnet</li> <li>• Місцеве управління</li> </ul>
ФУНКЦІЯ УПРАВЛІННЯ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Монітор стану</li> <li>• Управління конфігурацією</li> <li>• Управління аварійними сигналами</li> <li>• Керування журналом</li> </ul>
ОСОБЛИВОСТІ ПОРТУ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 порт EPON (1,25 Гбит / с)</li> <li>• 4GE / 8GE портів</li> </ul>
ЗАГАЛЬНІ ПАРАМЕТРИ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Розміри: 4GE 120 * 125 * 30 (Д × Ш × В - мм) 8GE 193 * 119 * 30, (Д × Ш × В - мм)</li> <li>• Джерело живлення: 100-240 В АС</li> <li>• Потужність: 6/8 Вт</li> <li>• РОЕONU MAX: 30 Вт (ОПЦІЯ)</li> <li>• Робоча температура: <math>-10 \sim 55</math> °С.</li> <li>• Температура зберігання: <math>-30 \sim 60</math> °С</li> <li>• Відносна вологість: <math>10 \sim 90\%</math> (без конденсації)</li> </ul>



### Застосування:

- Рішення: FTTB
- Бізнес: Широкосмуговий Інтернет, IPTV, VOD, IP-камера