



Raisecom ISCOM HT806G-XGS-XE (U)

Абонентський термінал XGS-PON · 10 Гбіт/с симетрично · порт 10GBASE-T

ISCOM HT806G-XGS-XE — термінал XGS-PON типу SFU для мереж пасивної оптики нового покоління. Приймає оптику від OLT і віддає її абоненту по мідних портах, один із яких десятигігабітний. Симетрична швидкість 10 Гбіт/с в обидва боки, дальність до 20 км.

Чому це цікаво оператору

- Симетричні 10 Гбіт/с — на відміну від GPON, десять гігабіт доступні і на віддачу: резервні копії у хмару, трансляції, віддалений доступ до домашніх сервісів.
- Порт 100M/1G/2.5G/5G/10G BASE-T — працює з обладнанням будь-якого покоління; проміжні 2,5 і 5 Гбіт/с дають частину смуги вже на звичайній витій парі.
- Dying Gasp — термінал встигає повідомити про зникнення живлення, тож у системі керування видно різницю між обривом волокна та вимкненням світла в абонента.
- Передавання параметрів оптичної потужності — оператор бачить рівні сигналу без виїзду.
- 4094 VLAN, режими CTC VLAN, контроль штормів, обмеження швидкості від 64 кбіт/с.
- Шифрування AES і FEC на оптичному інтерфейсі, реєстрація за PON MAC або LOID, DBA.
- Віддалене обслуговування: перезавантаження, скидання, оновлення ПЗ, статистика PON.

Ключові цифри

10 Гбіт/с	вниз і вгору	1 × 10GE	порт BASE-T
20 км	дальність	1 × GE	порт RJ-45
1577/1270	довжини хвиль, нм	< 12 Вт	споживання
4094	VLAN	146×115×32	габарити, мм

Технічні характеристики

Технологія	XGS-PON, ITU-T G.9807.1 · тип пристрою SFU
Швидкість	10 Гбіт/с вниз · 10 Гбіт/с вгору
Оптичний роз'єм	SC/APC · вниз 1577 нм, вгору 1270 нм · до 20 км
Порти Ethernet	1 × 100M/1000M/2.5G/5G/10G BASE-T · 1 × 10/100/1000 Mбіт/с
Стандарти	IEEE 802.3, 802.3au, 802.3x · автоузгодження · MDI/MDIX
Функції PON	DBA, FEC, шифрування AES, loopback, Dying Gasp, виявлення петель
Реєстрація	за PON MAC-адресою або LOID · автовидача параметрів послуг
Ethernet	4094 VLAN · IEEE 802.1Q · CTC VLAN · контроль штормів · rate limit 64 кбіт/с-100 Mбіт/с
Керування	локальний доступ і Telnet · CLI · веб-інтерфейс · EMS
Обслуговування	віддалений перезапуск, скидання, оновлення ПЗ, статистика PON і Ethernet
Живлення	зовнішній адаптер 12 В / 1 А · менше 12 Вт
Габарити	146 × 115 × 32 мм · вага до 1 кг · 0-45 °C · вологість 10-95 %
Артикули	HT806G-XGS-XE-07 (євровилка) · HT806G-XGS-XE-05 (США)