



Raisecom ISCOM HT801-XGSFP

PON-стік у форматі SFP+ · XGS-PON / XG-PON · 10GE · -40...+85 °C

ISCOM HT801-XGSFP — абонентський термінал XG(S)-PON у форматі модуля SFP+. Уся функція ONU разом із MAC-рівнем поміщена в корпус звичайного оптичного модуля, тому термінал вставляється просто в SFP-порт наявного обладнання: комутатора, маршрутизатора, IP-камери, базової станції малої зони чи DSLAM. Окрема коробка з окремим блоком живлення не потрібна.

Чому це цікаво оператору

- Мінус один пристрій на точці — модуль стає частиною наявного обладнання, живиться від нього і не потребує ані розетки, ані монтажу, ані місця в шафі.
- XGS-PON і XG-PON одночасно: 10/10 Гбіт/с або 10/2,5 Гбіт/с — при переході мережі з однієї технології на іншу абонентське обладнання міняти не доведеться.
- Промисловий діапазон -40...+85 °C — вуличні шафи, щогли базових станцій, неопалювані приміщення, кожухи камер. Звичайний термінал у таких умовах не працює.
- Керування через OMCI з боку OLT та NView NMS; рівні оптичного сигналу читаються дистанційно, пороги налаштовуються.
- AES-128, автентифікація за SN або LOID, DBA у взаємодії з OLT.
- 4094 VLAN, IEEE 802.1Q, режими CTC VLAN: прозорий, з тегуванням, Trunk.
- Гаряча заміна — модуль виймається й вставляється без вимкнення обладнання.

Ключові цифри

10 / 10	XGS-PON, Гбіт/с	-28 дБм	чутливість приймача
10 / 2,5	XG-PON, Гбіт/с	4-9 дБм	потужність передавача
10GE	інтерфейс користувача	< 2,5 Вт	споживання
4094	VLAN	79×13,7×14,35	габарити, мм

Технічні характеристики

Форм-фактор	модуль SFP+ · гаряча заміна · вага до 0,1 кг
Технології	XGS-PON та XG-PON з боку мережі · 10GE з боку користувача
Швидкість XGS-PON	10 Гбіт/с вниз · 10 Гбіт/с вгору
Швидкість XG-PON	10 Гбіт/с вниз · 2,5 Гбіт/с вгору
Оптика	SC/UPC, одномодове волокно · вниз 1577 нм, вгору 1270 нм
Оптичний бюджет	чутливість -28 дБм · потужність передавача 4-9 дБм
Автентифікація	за серійним номером (SN) або LOID · DBA
Шифрування	AES-128
MAC-адреси	вивчення · до 256 записів
VLAN	4094 ID · IEEE 802.1Q · CTC VLAN (прозорий, tagging, Trunk)
Керування	OMCI з боку OLT · NView NMS · пороги параметрів оптичного модуля
Стандарти	ITU-T G.987.X, G.9807.1, G.9807.2, G.988 · SFF-8472, SFF-8431
Умови	-40 ... +85 °C (корпус) · вологість 10-95 % без конденсації
Габарити	79 × 13,7 × 14,35 мм · споживання менше 2,5 Вт