



Raisecom ISCOM6810-XC16

XPON OLT з AnyPON · 16×XG(S)-PON · 2×100G + 4×10G · 880 Гбіт/с у 1U

ISCOM6810-XC16 — станційний пристрій оптичного доступу висотою 1U із шістнадцятьма Combo-портами XG(S)-PON. Підтримує GPON, XG-PON і XGS-PON, надійність операторського рівня, розвинену безпеку та гнучкі механізми QinQ. Блоки живлення й вентиляторний модуль знімні.

Чому це цікаво оператору

- AnyPON: у будь-який порт встановлюється модуль GPON, XG-PON або XGS-PON, тож мережу можна переводити на 10-гігабітний PON поступово, порт за портом, без заміни OLT.
- 16 портів PON з оптикою класу C+/C++ і розгалуженням до 1:256 — щільний доступ у зонах з невисокою щільністю абонентів і на протяжних лініях.
- 2 × 100GE QSFP28 та 4 × 10GE SFP — вихід у ядро без окремого агрегатора; комутація на швидкості середовища.
- Каскадування OLT: пристрої на межі мережі об'єднуються в ланцюг, що покриває віддалені ділянки та економить магістральне волокно.
- Кільце Ethernet із перемиканням 50 мс, ERPS (G.8032), STP/RSTP/MSTP, резервування живлення 1+1.
- Повноцінний L3: IPv4/IPv6 dual-stack, RIP, OSPF, IS-IS, BGP, RIPng, OSPFv3, IS-ISv6, BGP4+.
- Безпека: TACACS+, 802.1X, автентифікація за MAC, IP Source Guard, DHCPv6 і RA Guard, захист від DoS, ARP, TCP SYN і UDP Flood.

Ключові цифри

16 × PON	порти XG(S)-PON Combo	1:256	оптичне розгалуження
880 Гбіт/с	комутаційна ємність	32K / 4K	MAC-адреси / VLAN
2 × 100G	аплінк QSFP28	170 Вт	максимальне споживання
4 × 10G	аплінк SFP	1U	форм-фактор

Технічні характеристики

Інтерфейси PON	16 × XG(S)-PON Combo (AnyPON) · клас оптики C+/C++ · до 1:256
Швидкості PON	XGS-PON 9,953 / 9,953 Гбіт/с · GPON 2,488 / 1,244 Гбіт/с
Аплінки	2 × 100GE QSFP28 · 4 × 10GE SFP
Комутація	880 Гбіт/с на швидкості середовища · 4 слоти · 1 знімна плата керування
VLAN і MAC	4K VLAN · 32K MAC · базовий і вибірковий QinQ · трансляція VLAN
Маршрутизація	IPv4/IPv6 dual-stack · RIP, OSPF, ISIS, BGP · RIPng, OSPFv3, ISISv6, BGP4+
Багатоадресне мовлення	IGMP v1/v2/v3 і Snooping · MLD Snooping · MVR, MVR Proxy · кероване мовлення
QoS та ACL	8 черг на порт · SP, WRR, DRR, SP+WRR, SP+DRR · шейпінг · ACL L2-L4, CAR, Remark
Відмовостійкість	ERPS G.8032 · STP/RSTP/MSTP · BPDU/Root/Loop Guard · LACP · живлення 1+1
Безпека	AAA/RADIUS, TACACS+, 802.1X, MAC-автентифікація, IP Source Guard, RA Guard, SSHv2
Керування	Console, CLI, Telnet, SSH, SNMPv1/v2c/v3, RCVIEW, RMON, Syslog
Живлення	AC 100-240 В (50/60 Гц) або DC -48/-60 В · 1+1 · 1 вентилятор · < 170 Вт
Габарити	440 × 266 × 44 мм (1U) · маса < 6,5 кг · -10...+55 °C · вологість 10-90 %
Замовлення	ISCOM6810-XC16-AC/D (A) · -DC/D (A) · -AC/DC (A) — за блоками живлення