



Raisecom ISCOM S6600-48X8C

Комутатор доступу для ЦОД · 48×10G + 8×100G · 4,8 Тбіт/с у 1U

ISCOM S6600-48X8C — комутатор стійки (Leaf) для центрів обробки даних і великих кампусних мереж. Забезпечує щільний доступ серверів по 10 Гбіт/с із виходом у ядро на 100GE. Блоки живлення та вентиляторні модулі знімні, всі гарячої заміни.

Чому це цікаво оператору

- 8 × 100GE QSFP28 — працюють із модулями 100G і 40G QSFP+; кожен порт ділиться на чотири інтерфейси 10G або 25G, тобто до 32 каналів 25G.
- 48 × 10GE SFP+ для підключення серверів; приймають також модулі 1GE SFP.
- VxLAN із BGP-EVPN та QinQ усередині VxLAN — готова база для оверлейної мережі.
- DCB і RoCE v2 — передавання без втрат і з низькою затримкою для сховищ і кластерів.
- M-LAG: два комутатори виглядають для сервера як один, обидва лінки активні; вузли оновлюються по черзі без переривання сервісу.
- MPLS: L2VPN (VPWS, VPLS, H-VPLS, MS-PW), L3VPN, EVPN, 6PE/6VPE, Inter-AS A/C, RSVP-TE.
- ISSU й гарячі патчі — оновлення ПЗ без зупинки сервісу.

Ключові цифри

4,8 Тбіт/с	комутаційна ємність	2 + 2	БЖ і вентмодулі
2000 Mpps	пересилання пакетів	4096	VLAN
48 × 10G	порти SFP+	280 Вт	типове споживання
8 × 100G	аплінк QSFP28	1U	форм-фактор

Технічні характеристики

Інтерфейси	48 × 10GE SFP+ (також 1GE SFP) · 8 × 100GE QSFP28 (також 40GE QSFP+)
Поділ портів	100GE → 4 × 10GE або 4 × 25GE
Комутаційна ємність	4,8 Тбіт/с
Пересилання пакетів	2000 Mpps
Функції ЦОД	VxLAN L2/L3 gateway · BGP-EVPN · M-LAG · DCB · RoCE v2 · ISF
MPLS	L2VPN, L3VPN, EVPN, 6PE/6VPE, Inter-AS A/C, LDP, RSVP-TE
Маршрутизація	IPv4/IPv6 dual-stack · RIP, OSPF, ISIS, BGP · VRRP · апаратний BFD
Відмовостійкість	ERPS G.8032 · STP/RSTP/MSTP · LACP · ISSU · гарячі патчі
Безпека	MACsec, Cloudsec, AAA/RADIUS, TACACS+, 802.1X, IP Source Guard, SSHv2
Керування	CLI, SNMPv1/v2c/v3, Web, RCVIEW, ZTP, Telemetry, RMON, Syslog
Живлення	2 слоти, AC або DC · 2 вентиляторні модулі по 2 вентилятори
Споживання	280 Вт типове
Габарити	442 × 360 × 44 мм (1U) · 0-45 °C · вологість 5-95 %
Замовлення	Шасі з 2 вентмодулями; блоки живлення замовляються окремо