



Raisecom ISCOM S7600-32C

Стогігабітний комутатор ЦОД · 32×100GE · 6,4 Тбіт/с у 1U

ISCOM S7600-32C — комутатор для центрів обробки даних, у якого всі порти доступу стогігабітні. Виробник позиціює модель як ядро або рівень агрегації в ЦОД, а також як комутатор стійки у зв'язці з ядром ISCOM S10600.

Чому це цікаво оператору

- 32 × 100GE QSFP28 з підтримкою модулів 40GE QSFP; поділ порту на чотири інтерфейси 10GE або 25GE дає гнучкість під різношвидкісні підключення.
- 6,4 Тбіт/с і 2000 Mpps у корпусі висотою один юніт.
- VxLAN із BGP-EVPN та IPv6 VxLAN поверх IPv4 — повноцінна оверлейна платформа.
- M-LAG та ISF — подвійно активні аплінки й віртуалізація двох пристроїв в один логічний.
- MPLS: L2VPN (VPWS, VPLS, H-VPLS, MS-PW), L3VPN, EVPN, 6PE/6VPE, Inter-AS A/C, RSVP-TE.
- Живлення AC, DC або HVDC 240/336 В — рідкісна для цього класу підтримка високовольтної шини постійного струму.
- Апаратний BFD для VRRP, BGP, IS-IS, OSPF і статичних маршрутів — виявлення відмов за мілісекунди.

Ключові цифри

6,4 Тбіт/с	комутаційна ємність	2 + 2	БЖ і вентмодулі
2000 Mpps	пересилання пакетів	4096	VLAN
32 × 100G	порти QSFP28	236 Вт	типове споживання
2 × 10G	порти SFP+	1U	форм-фактор

Технічні характеристики

Інтерфейси	32 × 100GE QSFP28 (також 40GE QSFP) · 2 × 10GE SFP+
Поділ портів	100GE → 4 × 10GE або 4 × 25GE
Комутаційна ємність	6,4 Тбіт/с
Пересилання пакетів	2000 Mpps
Функції ЦОД	VxLAN L2/L3 gateway · BGP-EVPN · IPv6 VxLAN over IPv4 · M-LAG · 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 · гарячі патчі
Безпека	AAA/RADIUS, TACACS+, 802.1X, SSHv2, IP Source Guard, захист CPU
Керування	CLI, SNMPv1/v2c/v3, Web, Telnet, gRPC/Telemetry, RMON, Syslog
Живлення	2 слоти · AC 110/220 В · DC –48 В · HVDC 240/336 В
Споживання	236 Вт типове
Габарити	442 × 420 × 44 мм (1U) · 0-40 °C · вологість 10-90 %
Замовлення	ISCOM S7600-32C — шасі з вентиляторами та блоками живлення