



Raisecom ISCOM S7600-32D

Комутатор ЦОД на 400GE · 32 порти · 25,6 Тбіт/с у 1U

ISCOM S7600-32D — верхній щабель серії: усі 32 порти працюють на 400 Гбіт/с, комутаційна ємність сягає 25,6 Тбіт/с. Модель розрахована і на роль Spine, і на роль Leaf; у парі з ISCOM S7610 утворює мережу 400GE/200GE/100GE для навантажень хмари та штучного інтелекту.

Чому це цікаво оператору

- 32 × 400GE QSFP112 зі зворотною сумісністю з 200GE та 100GE; поділ порту на 4×100G або 2×200G — до 128 стогігабітних каналів з одного пристрою.
- 25,6 Тбіт/с і 13 000 Mpps у корпусі висотою один юніт.
- RoCE з PFC, ECN та AI ECN, підтримка RDMA — мережа без втрат для обчислювальних кластерів; AI ECN динамічно підлаштовує пороги під сплески трафіку.
- VxLAN із BGP-EVPN та IPv6 VxLAN поверх IPv4.
- M-LAG з подвійно активними аплінками й почерговим оновленням вузлів без простою.
- MPLS: L2VPN (VPWS, VPLS, H-VPLS, MS-PW), L3VPN, EVPN, 6PE/6VPE, Inter-AS A/C, RSVP-TE.
- Живлення AC, DC або HVDC · шість вентиляторних модулів гарячої заміни.

Ключові цифри

25,6 Тбіт/с	комутаційна ємність	6	вентиляторних модулів
13 000 Mpps	пересилання пакетів	2	модулі живлення
32 × 400G	порти QSFP112	590 Вт	типове споживання
4 × 100G	поділ одного порту	1U	форм-фактор

Технічні характеристики

Інтерфейси	32 × 400GE QSFP112, сумісні з 200GE та 100GE
Поділ портів	1→4 (4 × 100G) або 1→2 (2 × 200G)
Комутаційна ємність	25,6 Тбіт/с
Пересилання пакетів	13 000 Mpps
Функції ЦОД	RoCE v1/v2, RDMA, PFC, ECN, AI ECN · VxLAN · BGP-EVPN · M-LAG · RCView INC
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, gRPC/Telemetry, RMON, Syslog, моніторинг заліза
Живлення	2 модулі · AC 110/220 В · DC –48 В · HVDC 240/336 В
Споживання	590 Вт типове
Габарити	442 × 600 × 44 мм (1U) · 0-40 °C · вологість 10-90 %
Замовлення	Шасі з 6 вентмодулями · БЖ окремо: RPA2164-220D1212 / RPD2164-48D1212, 1600 Вт