



Raisecom ISCOM S5600G-24X2C

Повністю оптичний L3-комутатор агрегації · 24×10G + 2×100G у 1U

ISCOM S5600G-24X2C(A) — керований комутатор третього рівня, у якого всі порти доступу працюють на 10 Гбіт/с, а аплінк побудований на двох інтерфейсах 100GE. Модель призначена для вузлів агрегації оператора, ядра корпоративної мережі та майданчиків, де потрібно зібрати десятки 10-гігабітних лінків і віддати їх у ядро одним-двома стогігабітними каналами.

Чому це цікаво оператору

- 24 порти 10G SFP+ приймають і 10G SFP+, і 100/1000M SFP — один пристрій обслуговує магістралі та повільніші абонентські лінки одночасно.
- 2 × 100GE QSFP28 — стогігабітний аплінк у ядро без переходу на модульне шасі.
- Повний L3: RIP, OSPF, ISIS, BGP для IPv4 та RIPng, OSPFv3, ISISv6, BGP4+ для IPv6; ECMP, маршрутизація за політиками, VRRPv2/v3.
- MPLS: L2VPN (VPWS, VPLS, H-VPLS, MS-PW), L3VPN, EVPN, 6PE/6VPE, Inter-AS опції A і C, LDP, CSPF, RSVP-TE, tunnel policy.
- ERPS (G.8032) з перемиканням за 50 мс, STP/RSTP/MSTP, LACP, Ethernet OAM 802.3ah/802.1ag.
- Стекування ISF — кілька комутаторів керуються як один логічний пристрій.
- Резервоване живлення AC, DC або змішане AC+DC — зручно на вузлах із батареєю –48 В.

Ключові цифри

448 Гбіт/с	комутаційна ємність	4096	VLAN
334 Mpps	пересилання пакетів	50 мс	перемикання ERPS
24 × 10G	порти SFP+	130 Вт	макс. споживання
2 × 100G	аплінк QSFP28	1U	форм-фактор

Технічні характеристики

Інтерфейси	24 × 10 Гбіт/с SFP+ (також 100/1000M SFP) · 2 × 100GE QSFP28
Комутаційна ємність	448 Гбіт/с
Пересилання пакетів	334 Mpps
Маршрутизація	IPv4/IPv6 dual-stack · RIP, OSPF, ISIS, BGP · ECMP · VRRP
MPLS	L2VPN, L3VPN, EVPN, 6PE/6VPE, Inter-AS A/C, LDP, RSVP-TE
Відмовостійкість	ERPS G.8032 (50 мс) · STP/RSTP/MSTP · LACP · ISF
Безпека	AAA, 802.1X, RADIUS/TACACS+, DAI, DHCP Snooping, SSHv2, HTTPS
Керування	CLI, SNMPv1/v2c/v3, Web, Telnet, SSH, RCVIEW, ZTP, LLDP, RMON
Живлення	AC/S, DC/S, AC/D, DC/D, AC+DC · 220 В (100-240 В) або –48 В
Споживання	до 130 Вт
Габарити	440 × 360 × 44 мм (1U, 19")
Умови експлуатації	–10 ... +50 °C · вологість 10-90 % без конденсації
Артикули	ISCOM S5600G-24X2C-AC/S, -DC/S, -AC/D, -DC/D, -AC_DC