



Сравнение коммутаторов

серий S2989G/S2995G/S3850G/S3950G

Параметр	Серия S2989	Серия S2995	Серия S3850	Серия S3950
Уровень коммутатора	L3-light	L3	L3	L3
Downlink порты	SNR-S2989G-8TX(-POE) - 8x10/100/1000Base-T SNR-S2989G-24TX(-POE) - 24x10/100/1000Base-T SNR-S2989G-48TX(-POE) - 48x10/100/1000Base-T В линейке нет моделей с оптическими downlink портами	SNR-S2995G-24TX(-POE) - 24x10/100/1000Base-T SNR-S2995G-48TX(-POE) - 48x10/100/1000Base-T SNR-S2995G-12FX - 8x100/1000Base-X SFP, 4x Combo 10/100/1000Base-T 100/1000Base-X SFP SNR-S2995G-24FX - 16x100/1000Base-X SFP, 8x Combo 10/100/1000Base-T 100/1000Base-X SFP SNR-S2995G-48FX - 48x100/1000Base-X SFP	SNR-S3850G-24TX - 24x10/100/1000Base-T SNR-S3850G-48TX - 48x10/100/1000Base-T SNR-S3850G-24FX - 16x100/1000Base-X SFP, 8x Combo 10/100/1000Base-T 100/1000Base-X SFP	SNR-S3950G-24TX(-POE) - 24x10/100/1000Base-T SNR-S3950G-48TX(-POE) - 48x10/100/1000Base-T SNR-S3950G-24FX - 24x100/1000Base-X SFP SNR-S3950G-48FX - 48x100/1000Base-X SFP
Uplink порты	4x1/10G SFP+	4x1/10G SFP+	4x1/10G SFP+	6x1/10G SFP+
PoE (802.3 af/at)	Да SNR-S2989G-8TX-POE - 125 Вт SNR-S2989G-24TX-POE - 370 Вт SNR-S2989G-48TX-POE - 740 Вт	Да SNR-S2995G-24TX-POE - 370 Вт SNR-S2995G-48TX-POE - 740 Вт	Нет моделей с поддержкой PoE	Да SNR-S3950G-24TX-POE - 500 Вт с одним блоком питания / 720 Вт с двумя блоками питания SNR-S3950G-48TX-POE - 500 Вт с одним блоком питания / 1000 Вт с двумя блоками питания
Размер таблицы MAC адресов	16K	16K	16K	32K
Размер таблицы ARP	IPv4/IPv6(422/101)	Вся серия: IPv4/IPv6(4K/3K) SNR-S2995G-48TX-POE: IPv4/IPv6 (422/101)	IPv4/IPv6(4K/3K)	IPv4/IPv6(8K/4K)
Количество ACL, ingress (входящие) egress (исходящие)	Модели 8-24 порта: ingress /egress (216/433) Модели 48 портов: ingress /egress (442/888)	Вся серия: ingress /egress (1502/3004) SNR-S2995G-48TX-POE: ingress/egress (221/444)	ingress /egress (1502/3004)	ingress /egress (3.3K/3.3K)
Маршрутизация и L3 функционал	До 128/32 динамических IPv4/IPv6 маршрутов, суммарно до 512/128 IPv4/IPv6 маршрутов Коммутаторы этой серии можно назвать L3-light	Вся серия: IPv4/IPv6(1K/256) SNR-S2995G-48TX-POE: IPv4/IPv6 (226/50)	IPv4/IPv6(11K/3K)	IPv4/IPv6(12K/4K)
Количество PIM маршрутов	PIM поддерживает 164 записи мультикастовой маршрутизации. Включить можно максимум на 64 Interface VLAN	Вся серия: IPv4/IPv6(2K/1K) SNR-S2995G-48TX-POE: IPv4/IPv6 (425/104)	IPv4/IPv6(2K/1K)	IPv4/IPv6(1K/1K)
Количество VRF	128 VRF, без поддержки Route-Target	251	251	251
Поддержка MPLS	-	-	-	Да, но только L3 VPN
MLAG	-	-	-	Да
Стекирование	Да, технология VSF HA, только одинаковые модели между собой	Да, технология VSF HA, только одинаковые модели между собой	Да, технология VSF HA, только одинаковые модели между собой	Да, технология VSF HA, можно стекировать разные модели этой серии между собой
Питание	Встроенный БП ~220V AC. Есть модели с возможностью резервирования питания (-UPS, -RPS, -DC)	Встроенный БП ~220V AC. Есть модели с возможностью резервирования питания (-UPS, -RPS, -DC)	У моделей SNR-S3850G-24TX и SNR-S3850G-48TX два встроенных БП ~220V AC SNR-S3850G-24FX - Встроенный БП ~220V AC + RPS 12 V DC. Есть модификации данной модели с возможностью резервирования питания (-UPS, -DC)	Hot Swap DC/AC блоки питания 1+1 В комплекте идет один БП, второй покупается отдельно