



Коммутаторы SNR
для ISP и Enterprise сетей

Наши преимущества

Высокое качество компонентов (брак менее 0.1%)

Стабильное ПО с регулярными обновлениями

Cisco-like CLI

Комплексные решения для построения сетей любого уровня

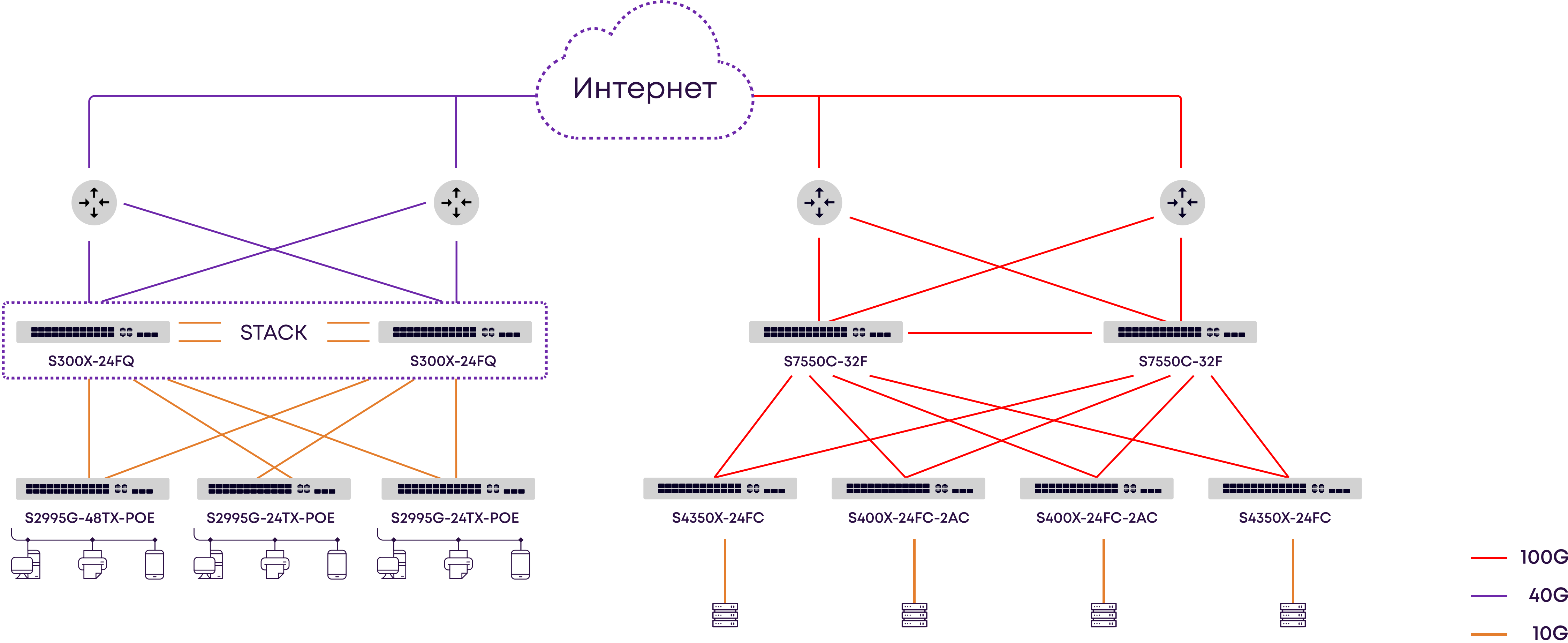
Широкий спектр функционала

Pre-sale и Post-sale поддержка на протяжении всего жизненного цикла оборудования

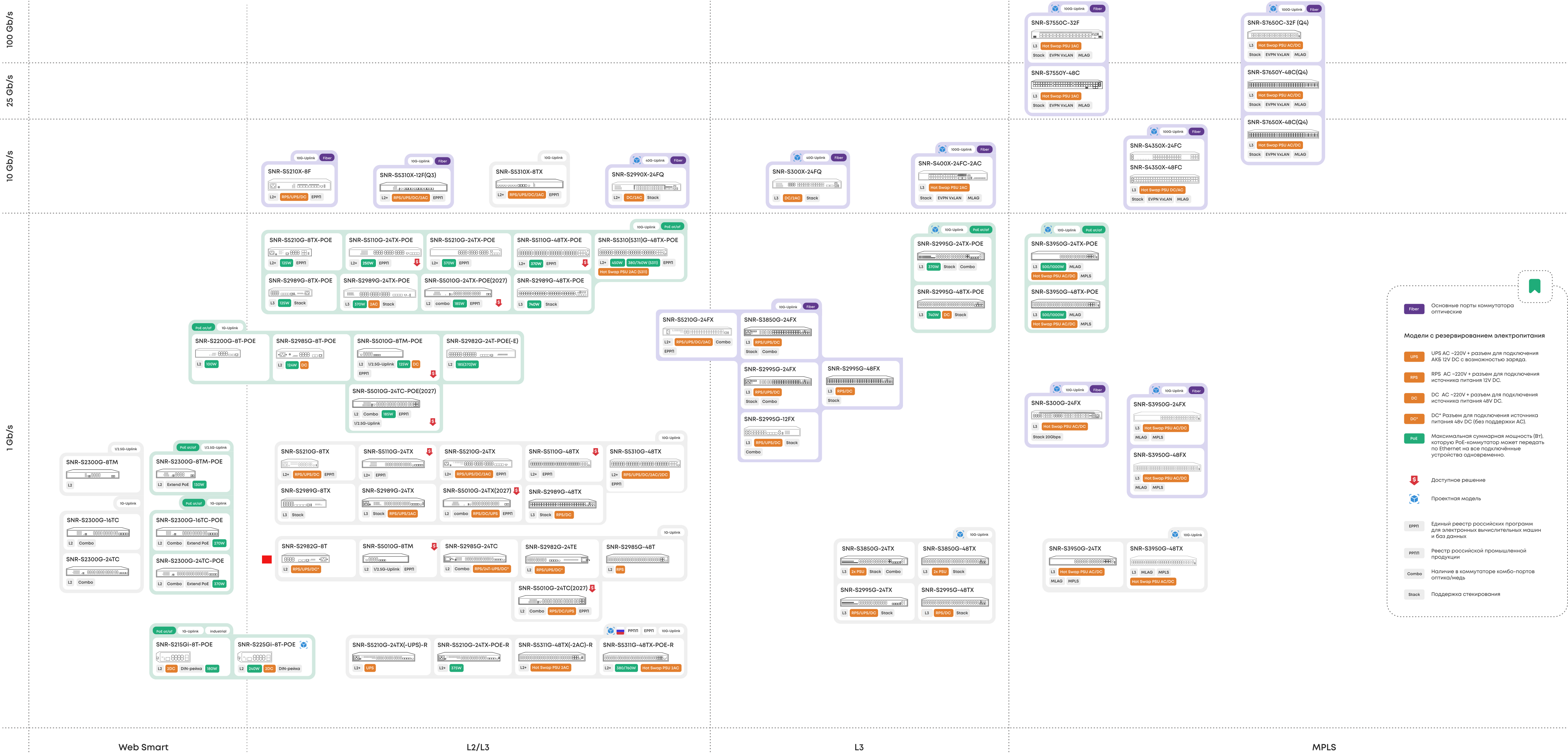
Возможность резервирования электропитания (-DC, -RPS, -UPS, -2AC, -2DC)



Построение сети на коммутаторах SNR



Модельный ряд



Неуправляемые коммутаторы



SNR-S1000/SNR-S1100G

- Компактный форм-фактор
- Низкое энергопотребление



SNR-S19xx

- Металлический корпус
- Интерфейсы SFP
- Температура эксплуатации: -10~50°C
- Механизм изоляции медных портов

МОДЕЛЬ	SNR-S1000-5T	SNR-S1000-8T	SNR-S1100G-5T	SNR-S1100G-8T	SNR-S1908-1GS	SNR-S1916-1GS	SNR-S1904G-1S	SNR-S1904G-2S	SNR-S1908G-2S	SNR-S1904GP-2S	SNR-S1908GP-2S
ПОРТЫ	5x FE RJ-45	8x FE RJ-45	5x GE RJ-45	8x GE RJ-45	8x FE RJ-45	16x FE RJ-45	4x GE RJ-45	4x GE RJ-45	8x GE RJ-45	4x GE RJ-45 POE	8x GE RJ-45 POE
					1x 1GE SFP	1x 1GE SFP	1x 1GE SFP	2x 1GE SFP	2x 1GE SFP	2x 1GE SFP	2x 1GE SFP

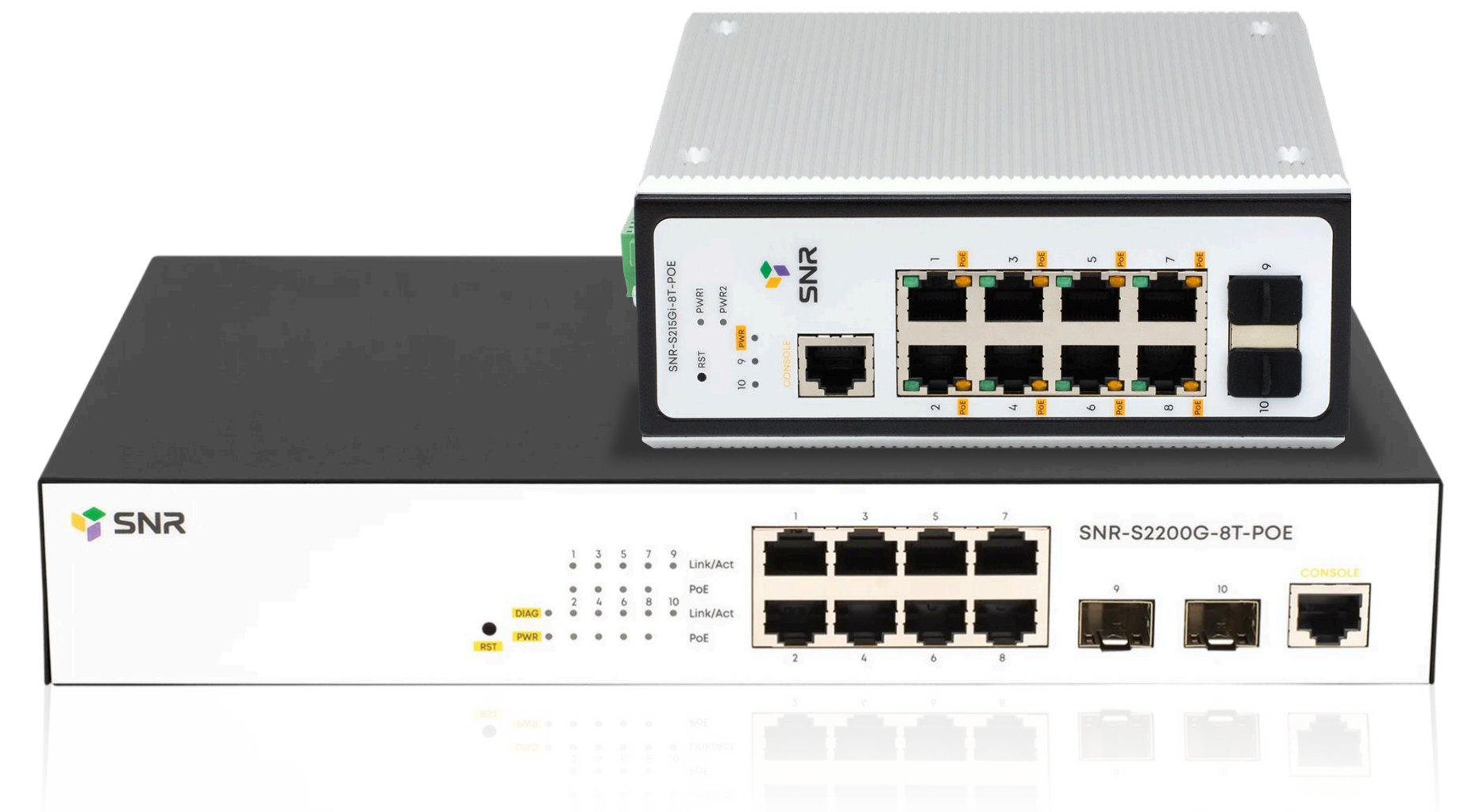
WEB-Smart коммутаторы

SNR-S215Gi-8T-POE

- 8x GE RJ-45, 2x GE SFP
- Защита IP40, пассивное охлаждение
- Крепление на DIN-рейку
- Расширенный температурный диапазон -40~85°C
- Корпус в промышленном исполнении
- Суммарная мощность PoE до 180W
- Два разъема питания DC 52-57V
- Управление через WEB-интерфейс

SNR-S2200G-8T-POE

- 8x GE RJ-45, 2x GE SFP
- Пассивное охлаждение
- Суммарная мощность PoE до 100W
- Управление через WEB-интерфейс



WEB-Smart коммутаторы

Серия S2300G

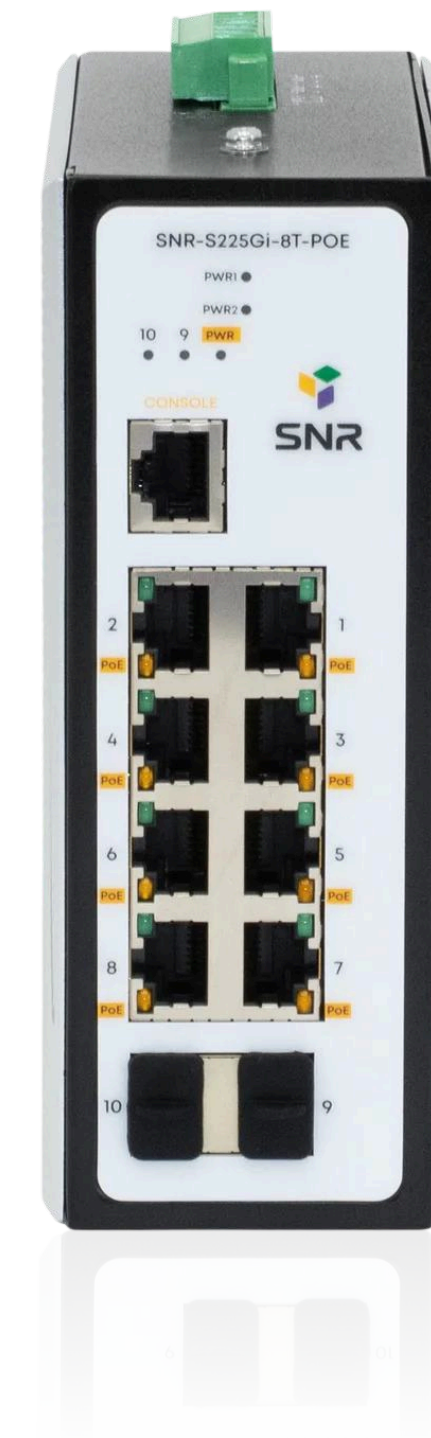
- Самое бюджетное решение в линейке SNR
- Управление через WEB-интерфейс
- Гигабитные Downlink-порты
- 1/2.5G SFP Uplink-порты у 8-ми портовых моделей
- Combo порты 1G RJ-45 | SFP у 16-ти и 24-х портовых моделей
- Передача данных и PoE в режиме Extend до 250 метров
- Встроенная грозозащита на всех портах
- DIP переключатель с 3-мя режимами: Extend (Extend PoE для моделей с PoE), Port Isolation, Loopback Detection (для моделей без PoE) и PD Alive (для PoE моделей вместо Loopback Detection)



Промышленный PoE коммутатор

SNR-S225Gi-8T-POE

- 8x GE RJ-45, 2x GE SFP
- Защита IP40, пассивное охлаждение
- Крепление на DIN-рейку
- Расширенный температурный диапазон -40~85°C
- Корпус в промышленном исполнении
- Суммарная мощность PoE до 240W
- Два разъема питания DC 52-57V

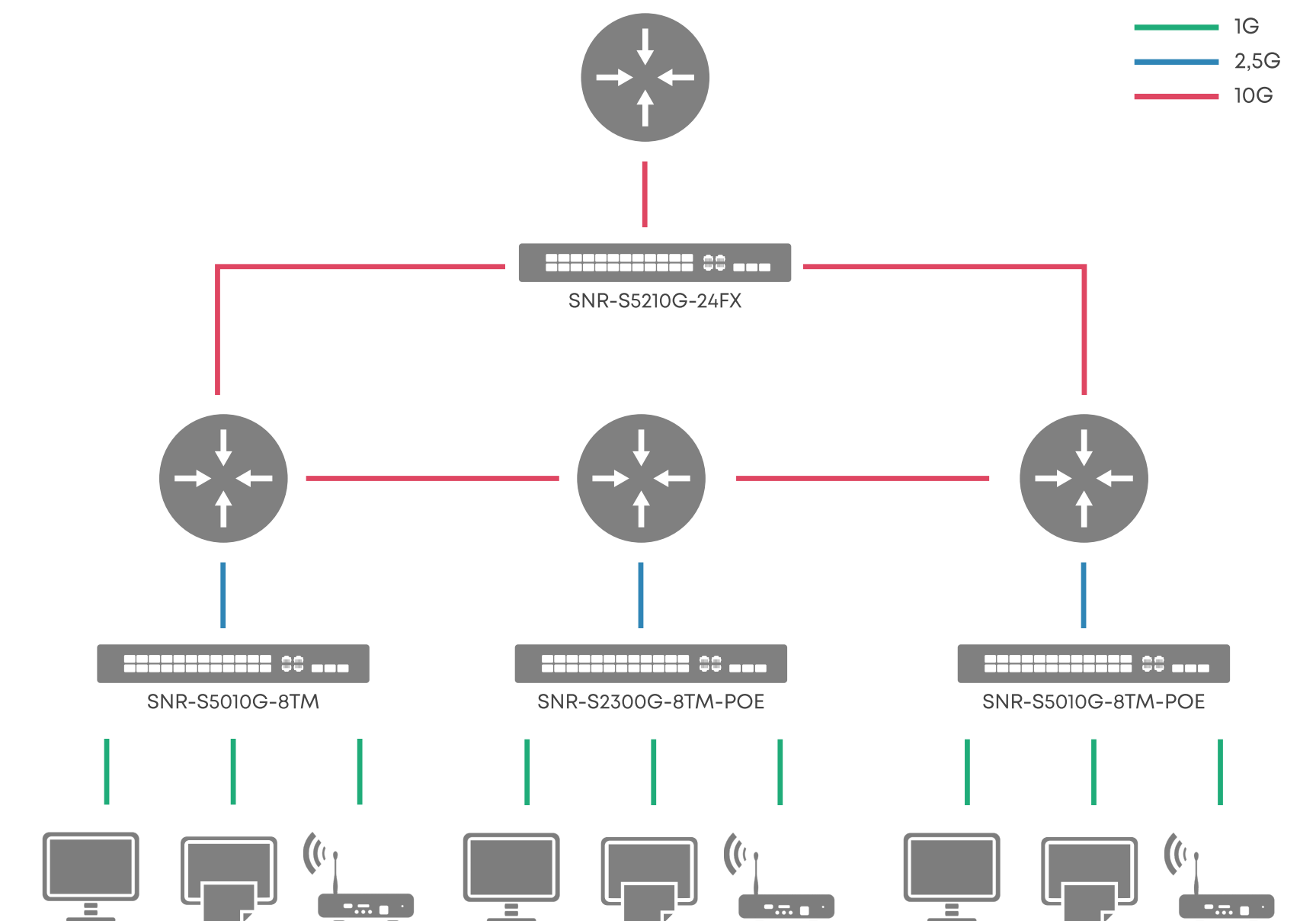


Гигабитные коммутаторы уровня доступа

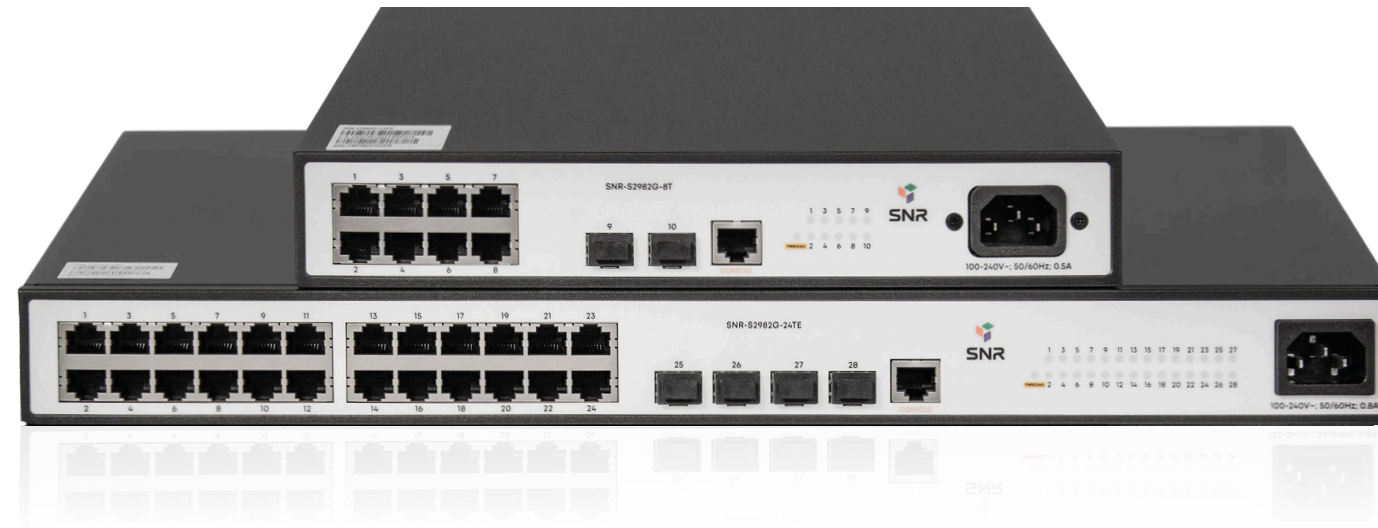
Серия S5010G

L2 коммутаторы доступа с 1/2.5G SFP Uplink.
Самое доступное решение для построения сетей доступа с 2.5G uplink-портами

- 8x 10/100/1000Base-T портов и 2x 1/2.5G SFP портов (с поддержкой 100 Mbps)
- поддержка PoE 802.3af/802.3at, бюджет 125W
- Доступное решение в сегменте доступа с 1/2.5G SFP Uplink
- Пассивное охлаждение
- Компактный форм-фактор
- Встроенная грозозащита на всех портах



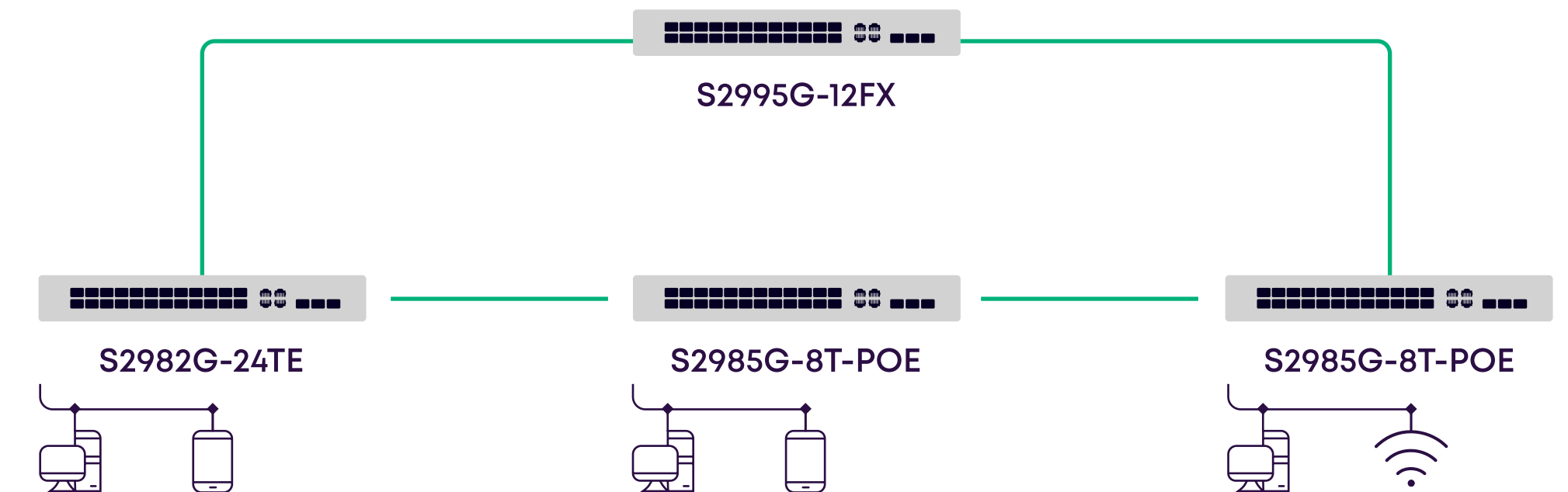
Гигабитные коммутаторы уровня доступа



Серии S2982G/S2985G

Cost-effective решение для гигабитной сети

- Гигабитные Uplink и Downlink порты
- Интегрированные функции безопасности
- Модели с поддержкой PoE
- Резервирование электропитания RPS/UPS/DC
- Простая настройка через Cisco-like CLI, WEB-интерфейс
- Встроенная грозозащита на всех портах



— 1G

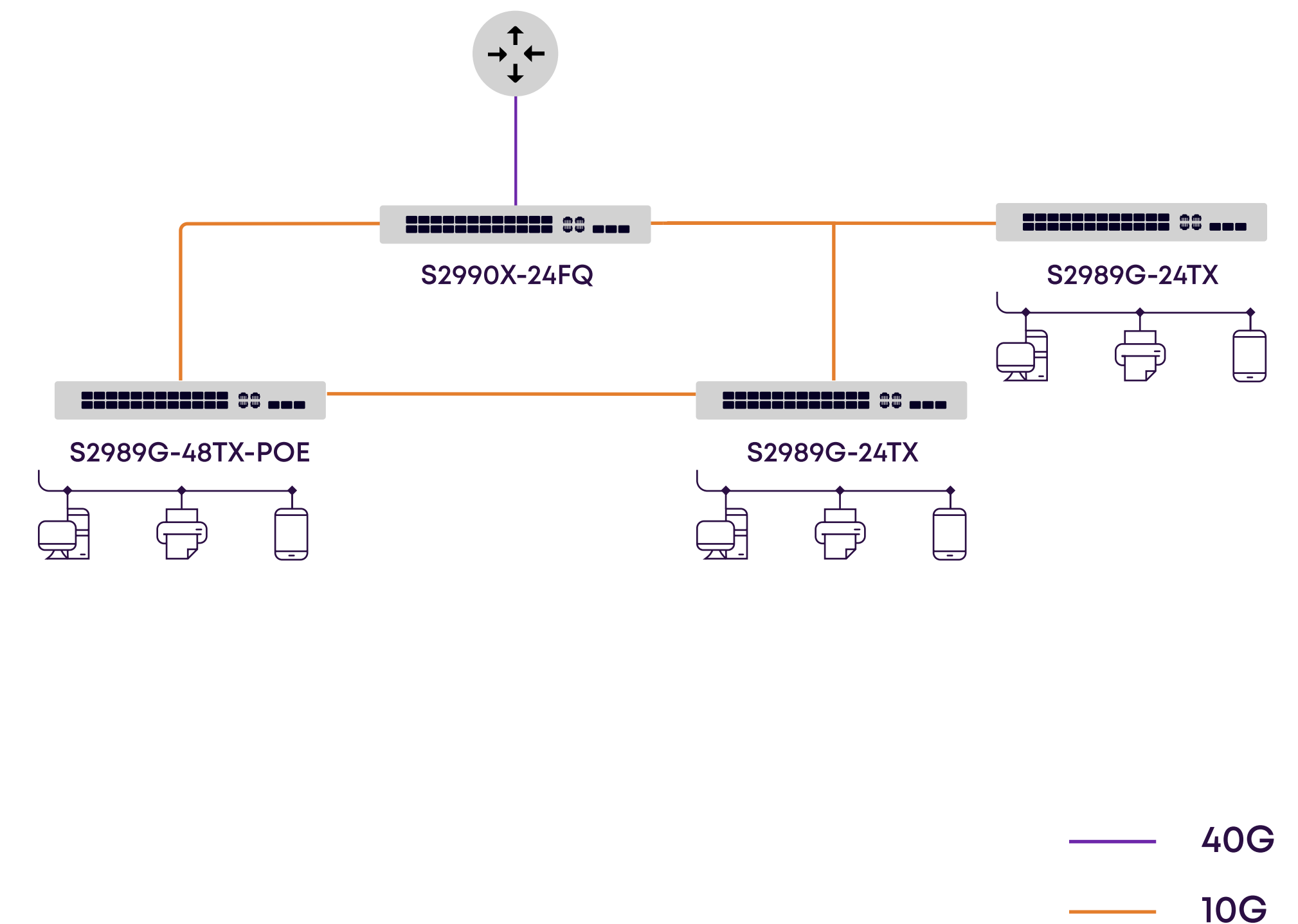
Гигабитные коммутаторы уровня доступа с 10G Uplink



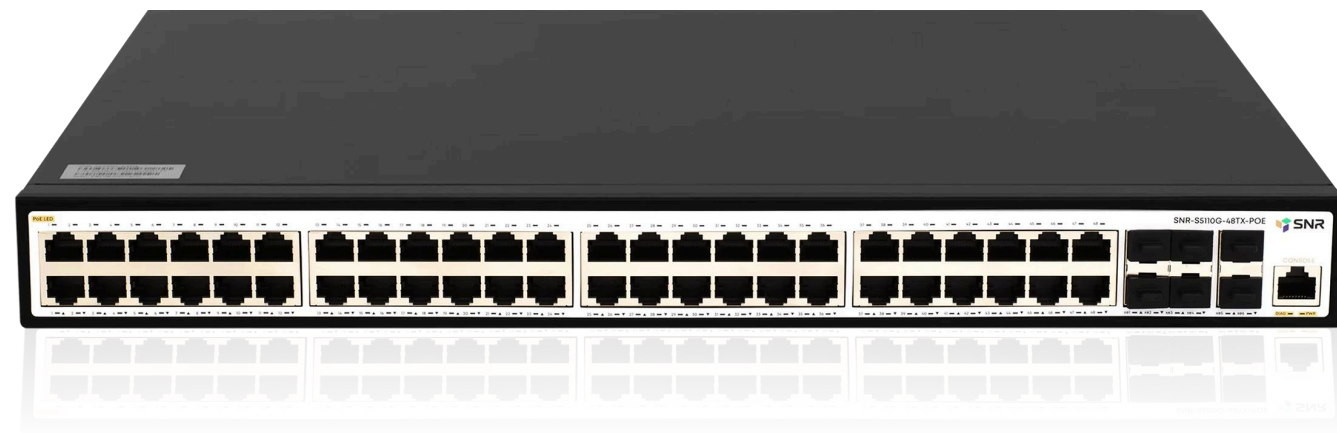
Серия S2989G

Новое поколение коммутаторов доступа L3

- Встроенная грозозащита на всех портах
- Поддержка функционала для Enterprise и ISP
- Широкий модельный ряд:
(8/24/48x GE RJ-45 портов и 4x 10GE SFP+)
- Резервирование электропитания RPS/UPS/DC
- Модели с поддержкой PoE
- Поддержка стекирования VSF HA
- SNR-S2989G-24TX-2AC и SNR-S2989G-24TX-POE-2AC
с двумя встроенными блоками питания 220V AC



Гигабитные коммутаторы уровня доступа с 10G Uplink



Серия S5110G

Самое доступное решение в своем классе с 10GE SFP+ Uplink-портами

- Широкий модельный ряд:
24/48x GE RJ-45 портов и 4/6x 1/10GE SFP+
- 1GE Downlink и 1/10GE SFP+ Uplink-порты
(с поддержкой 100Mbit/s и 2.5Gbit/s для SNR-S5110G-24TX(-POE))
- Встроенная грозозащита на всех портах
- Модели с поддержкой PoE
- Интегрированные функции безопасности
- Поддержка статической маршрутизации



Серия S5210G

Универсальные коммутаторы для доступа в сетях предприятий и операторов связи

- Широкий модельный ряд:
8/24x GE RJ-45 и 4x 1/10GE SFP+ порта
(с поддержкой 100Mbit/s и 2.5Gbit/s)
- Встроенная грозозащита на всех портах
- Модели с поддержкой PoE
- Резервирование электропитания с возможностью мониторинга
- Интегрированные функции безопасности
- SNR-S5210G-24TX-2AC - с двумя встроенными блоками питания 220V AC
- Поддержка статической маршрутизации

Коммутаторы уровня доступа с 10G Uplink

Серия S5310/S5311

Коммутаторы предназначены для использования на уровне доступа операторов связи и в корпоративных сетях

- 48 портов 1GE Downlink и 6 портов 1/10GE SFP+ Uplink (с поддержкой 100Mbit/s)
- SNR-S5310X-8TX, 8x 1/2.5/5/10GBase-T и 4 порта 1/10GE SFP+ Uplink (с поддержкой 100Mbit/s)
- Встроенная грозозащита на всех портах
- Модели с поддержкой PoE
- Резервирование электропитания 2AC/2DC/DC/RPS/UPS с возможностью мониторинга
- Интегрированные функции безопасности
- Поддержка статической маршрутизации
- Модель SNR-S5311G-48TX-POE имеет два слота для установки Hot Swap БП

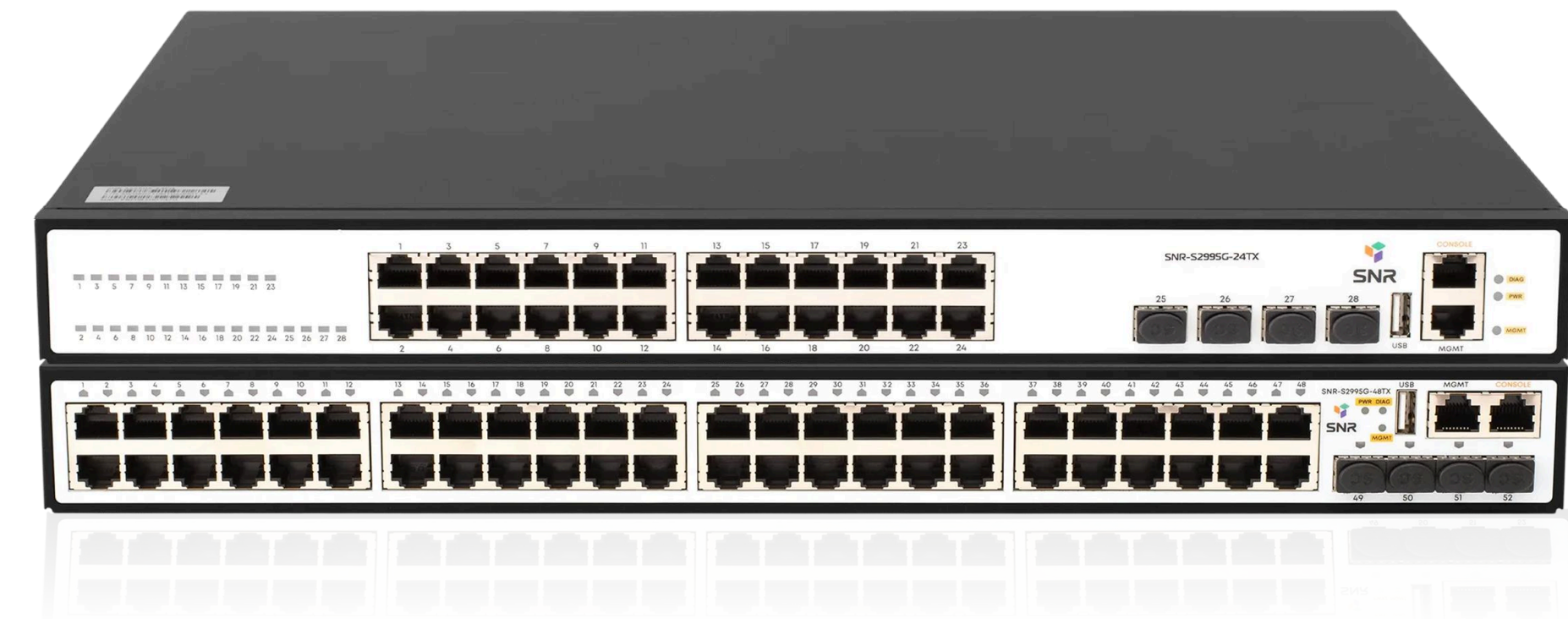


Гигабитные коммутаторы уровня доступа с 10G Uplink

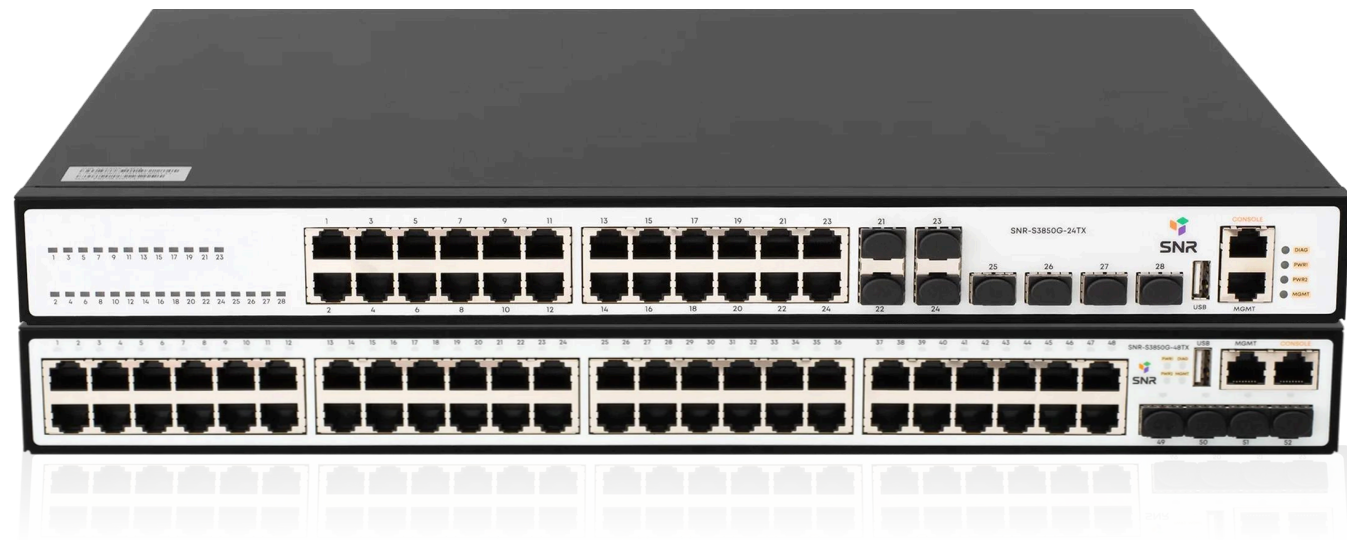
Медные коммутаторы серии S2995G

L3-коммутаторы SNR для сетей предприятий и операторов связи

- Встроенная грозозащита на всех порта
- Модели с поддержкой PoE
- 1GE Downlink и 1/10GE SFP+ Uplink-порт
- Резервирование электропитания RPS/UPS/DC
- USB-порт для подключения внешних накопителей
- Поддержка стекирования VSF HA
- Динамическая маршрутизация OSPF, BGP, PIM



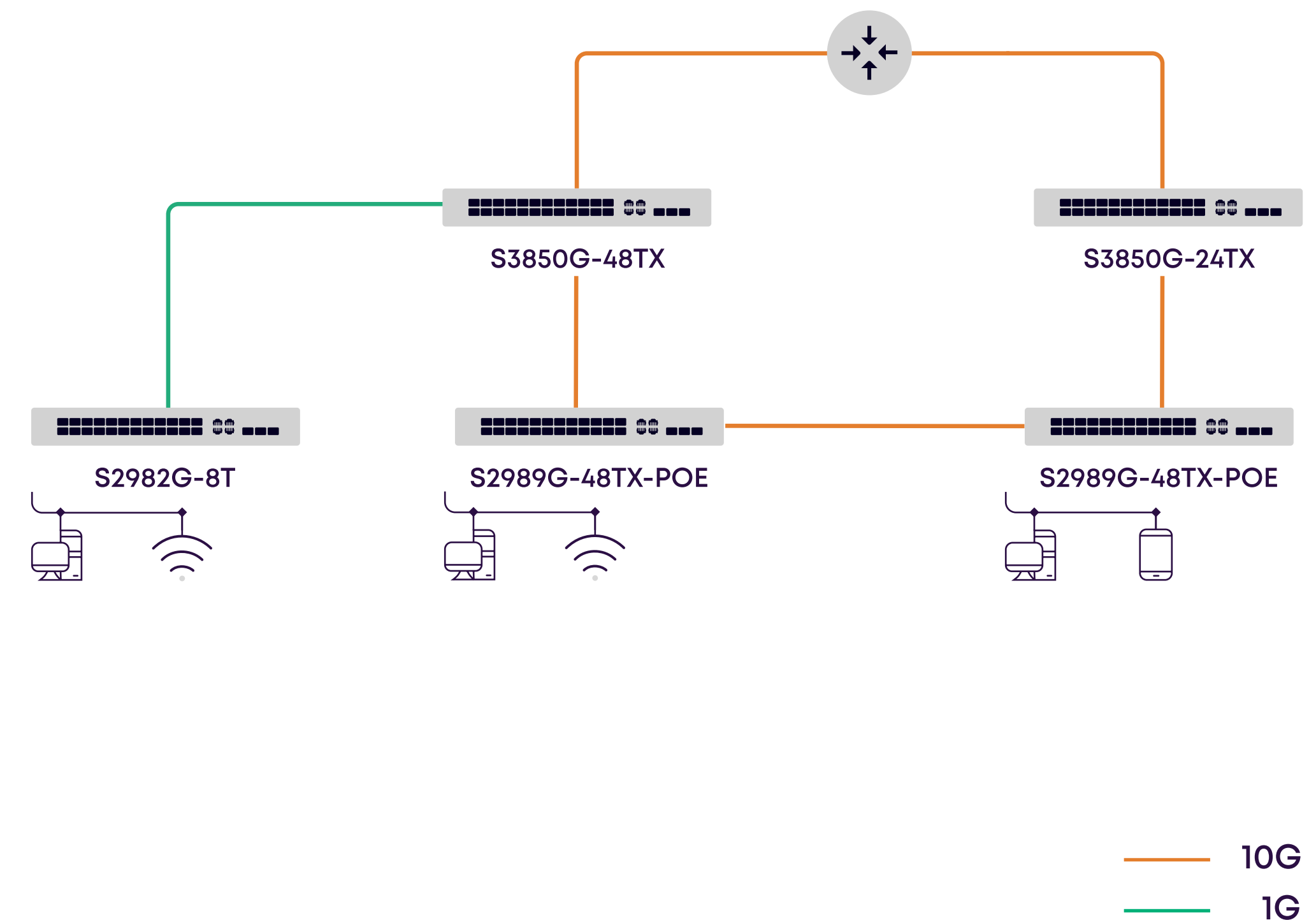
Гигабитные коммутаторы уровня доступа 10G Uplink



Медные коммутаторы серии S3850G

Высокопроизводительные L3-коммутаторы с двумя встроенными блоками питания

- Встроенная грозозащита на всех портах
- Широкий спектр функционала для Enterprise и ISP
- Два встроенных блока питания 220V AC
- 1GE Downlink и 1/10GE Uplink-порты
- OSPF, PIM, BGP, 13K IPv4 route
- Поддержка стекирования VSF HA

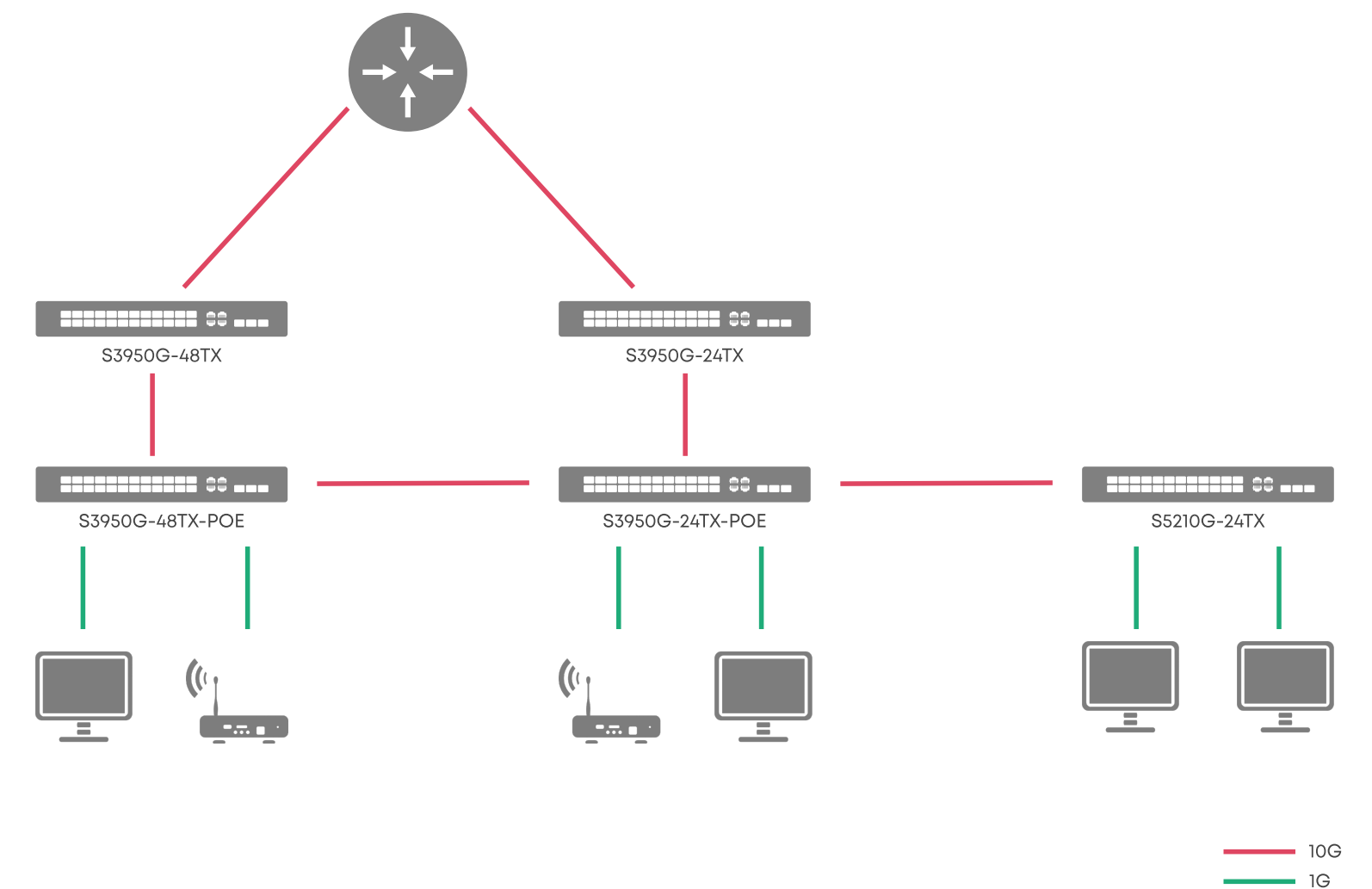
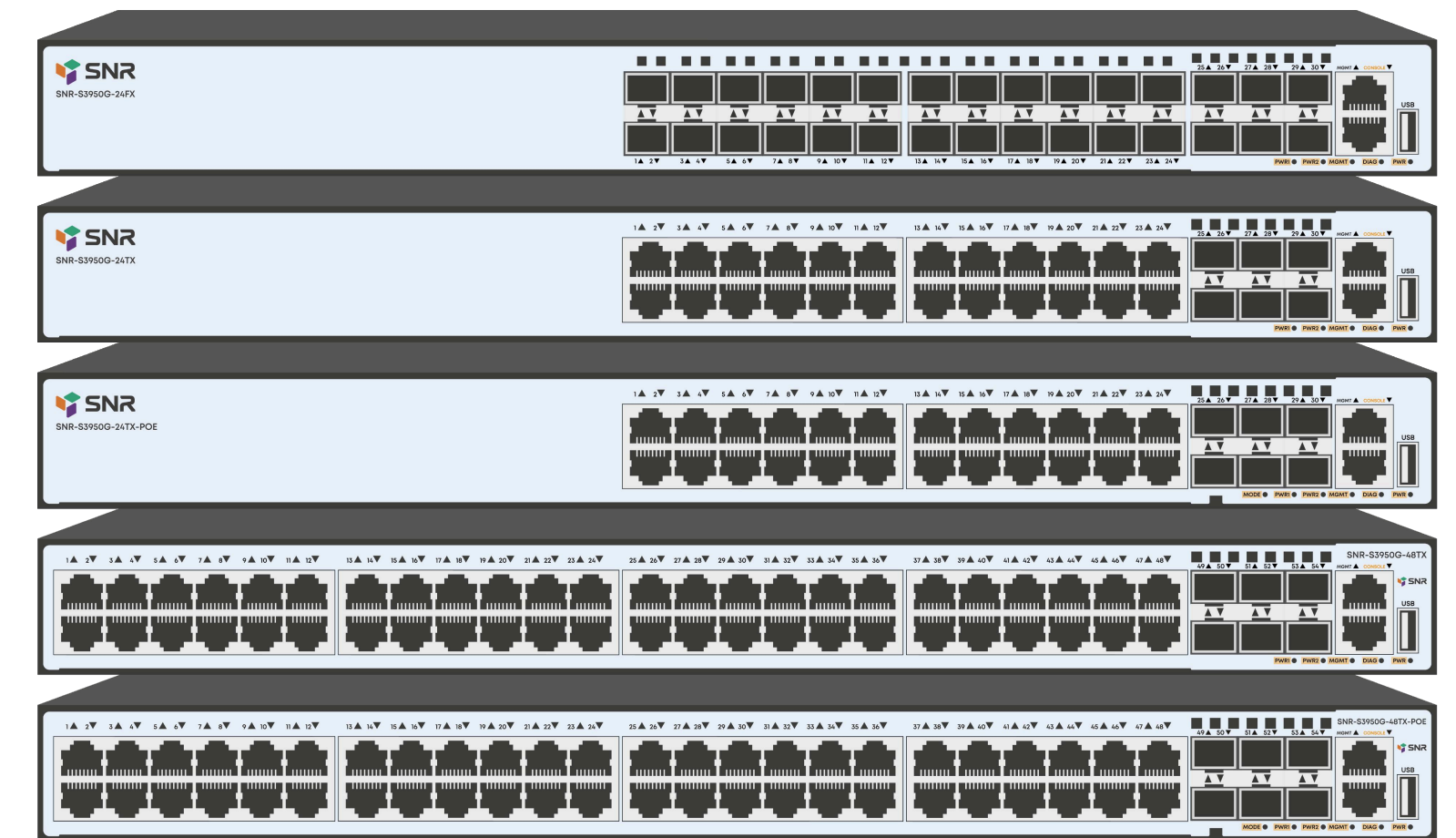


Гигабитные коммутаторы уровня доступа 10G Uplink

Медные коммутаторы серии S3950G

Высокопроизводительные L3-коммутаторы с Hot-Swap блоками питания

- Hot Swap блоки питания
- 12K IPv4 и 4K IPv6 маршрутов
- 8K ARP-записей, 32K MAC
- 6 x 1/10GE SFP+ uplink портов
- Поддержка стекирования VSF HA
- Поддержка MPLS (LDP, L3VPN)
- Поддержка MLAG
- Динамическая маршрутизация OSPF, BGP, PIM



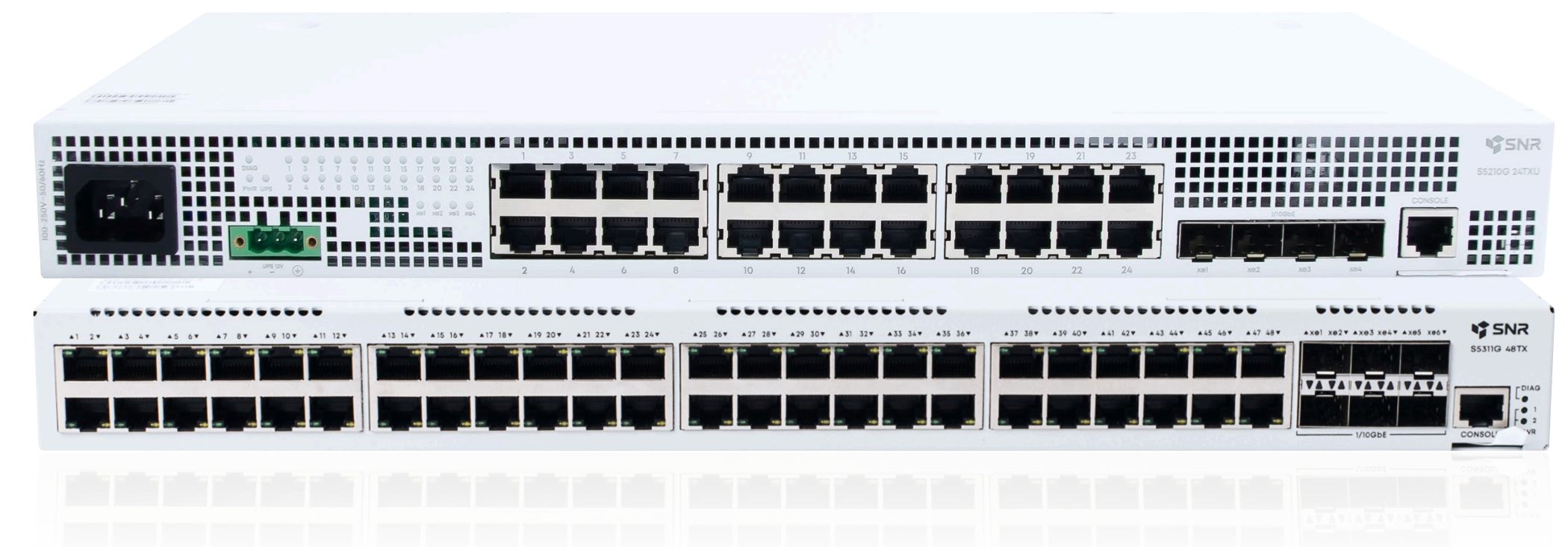
Коммутаторы SNR в реестре РРПП



Серия S5xxx-R

Управляемые L2+ коммутаторы российского производства

- GE Downlink и 1/10GE SFP+ Uplink-порт
- Статическая маршрутизация
- Встроенная грозозащита на всех портах
- Полный цикл производства на территории РФ
- Модели с поддержкой PoE
- Серия S5311-R имеет два слота для установки Hot Swap БП

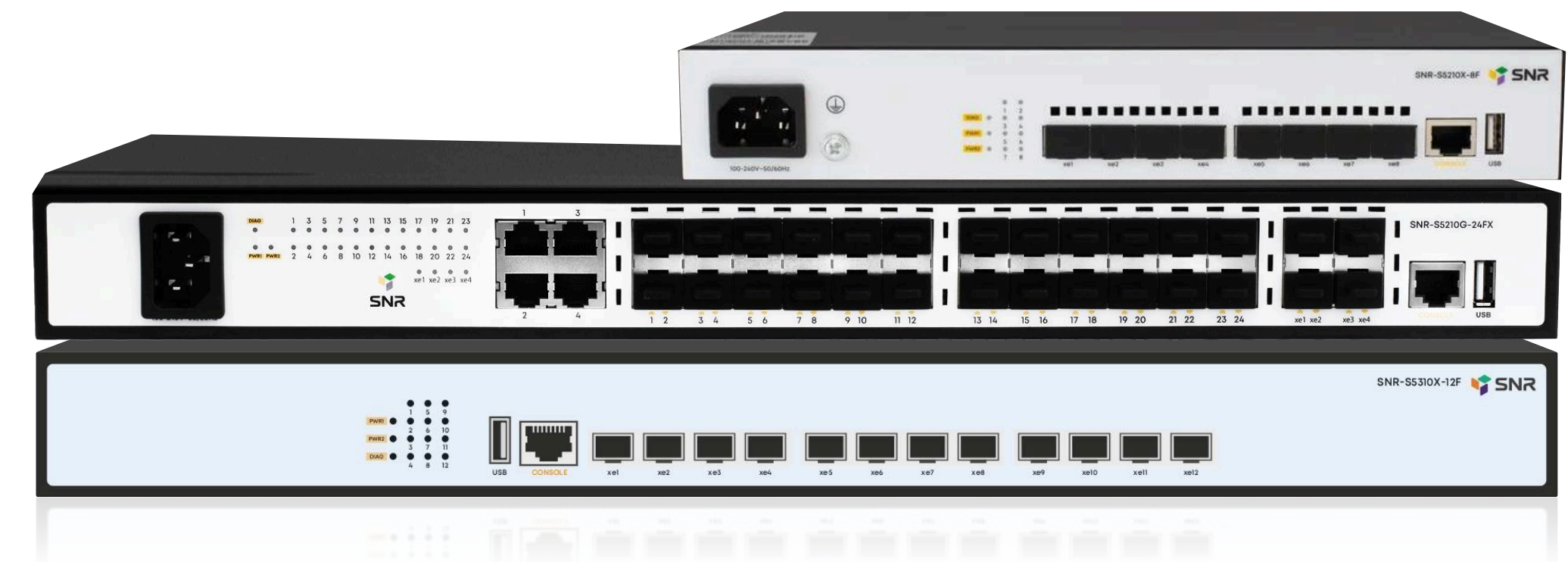


Оптические L2+ коммутаторы уровня агрегации с 10G Uplink

Оптические серии S5210/S5310

Оптические L2+ коммутаторы для высокопроизводительных сетей предприятий и операторов связи

- SNR-S5210G-24FX, 20x GE SFP, 4x Combo GE RJ-45/SFP, 4x 1/10GE SFP+ (с поддержкой 2.5Gbit/s и 100Mbit/s)
- SNR-S5210X-8F / SNR-S5310X-12F, 8/12x 1/10GE SFP+ с поддержкой 2,5Gbit/s и 100Mbit/s
- Статическая маршрутизация
- Возможность мониторинга электропитания
- Активная система охлаждения с низким уровнем шума
- DDM на всех оптических портах

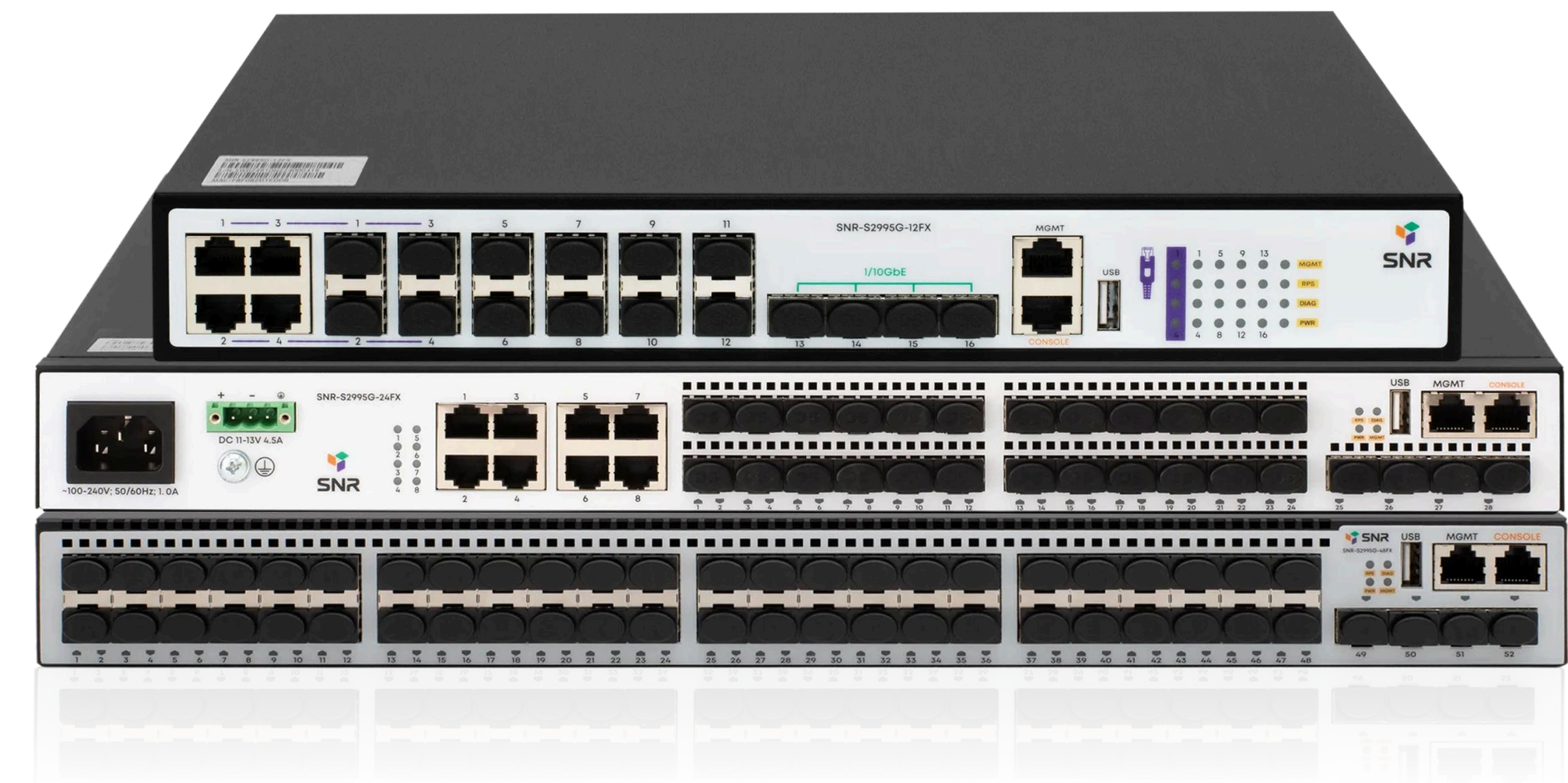


Гигабитные L3 коммутаторы уровня доступа/агрегации 10G Uplink

Оптические серии S2995G/S3850G

Гигабитные L3-коммутаторы для
высокопроизводительных сетей

- Широкий модельный ряд:
12/24/48 GE SFP и 4x 1/10GE SFP+ порт
- Наличие компактной модели на 12 портов с высокой плотностью SFP+ портов
- Наличие Combo-портов
- Динамическая маршрутизация OSPF, BGP, PIM
- Резервирование электропитания с возможностью мониторинга RPS/UPS/DC
- Поддержка стекирования VSF HA

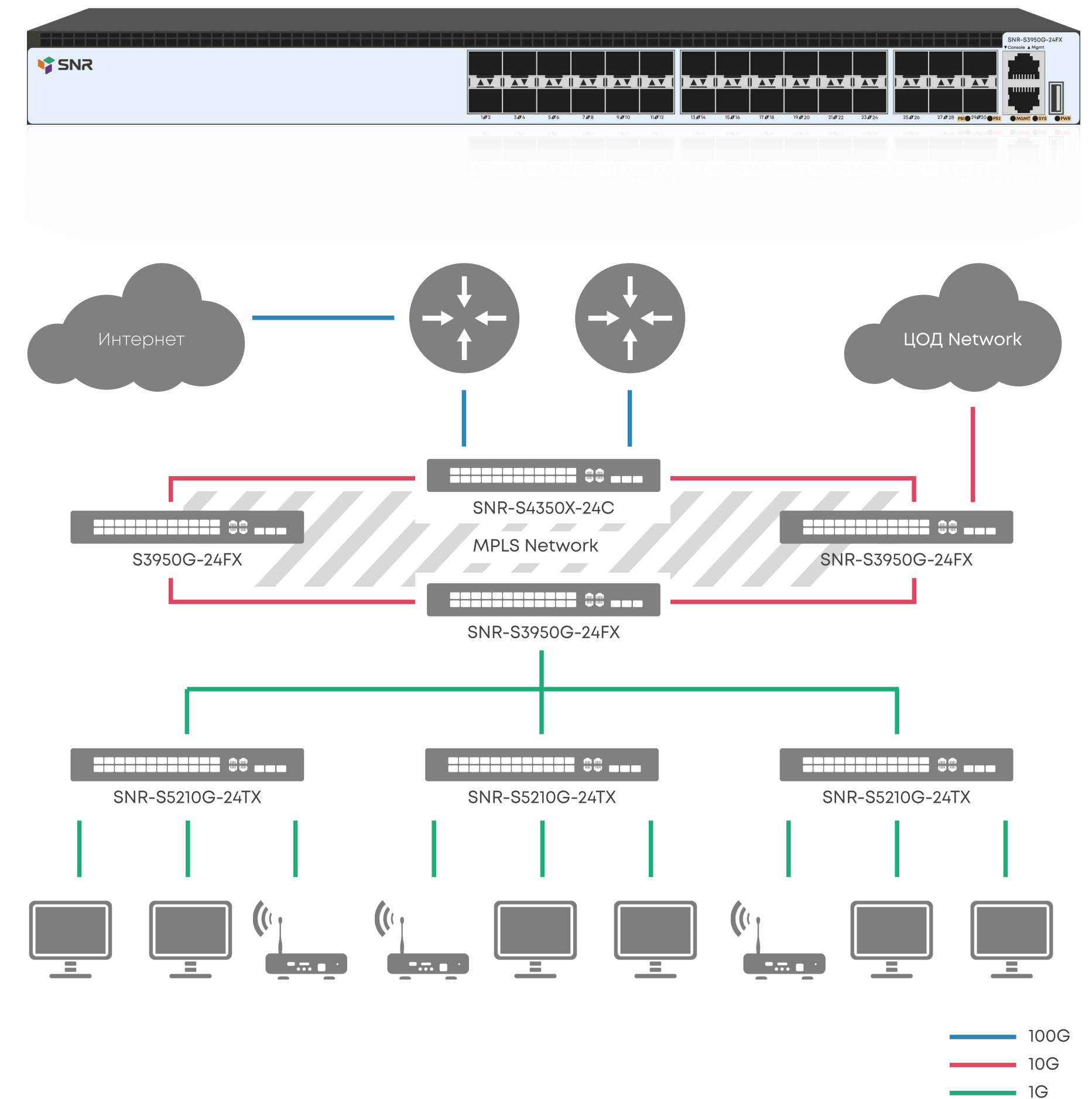


Гигабитные L3 коммутаторы уровня агрегации 10G Uplink

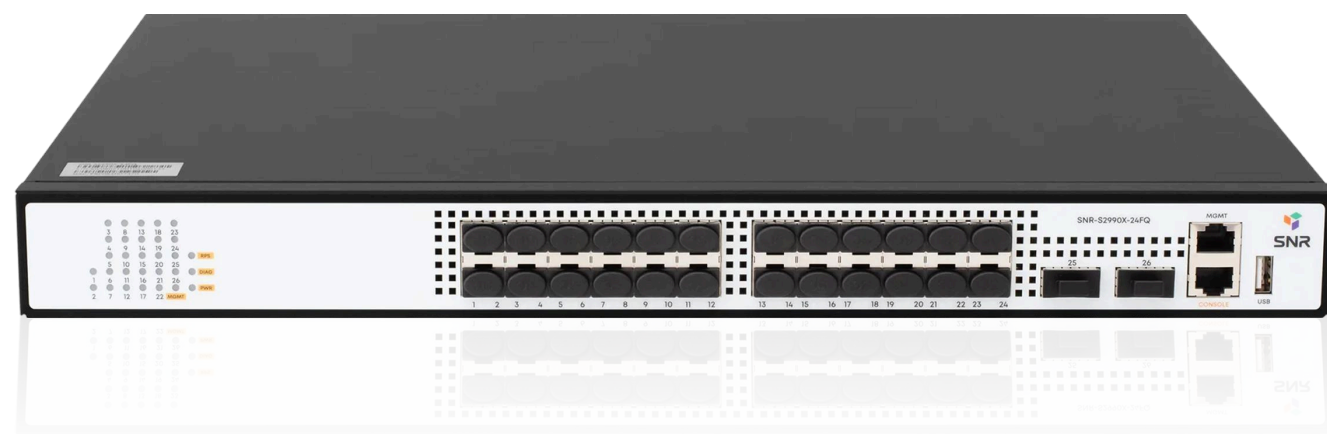
Оптическая серия S3950

Гигабитные L3 коммутаторы уровня агрегации 10G Uplink

- Hot Swap блоки питания
- 12K IPv4 и 4K IPv6 маршрутов
- 8K ARP-записей, 32K MAC
- 6 x 1/10GE SFP+ uplink портов
- Поддержка стекирования VSF HA
- Поддержка MPLS (LDP, L3VPN)
- Поддержка MLAG
- Динамическая маршрутизация OSPF, BGP, PIM



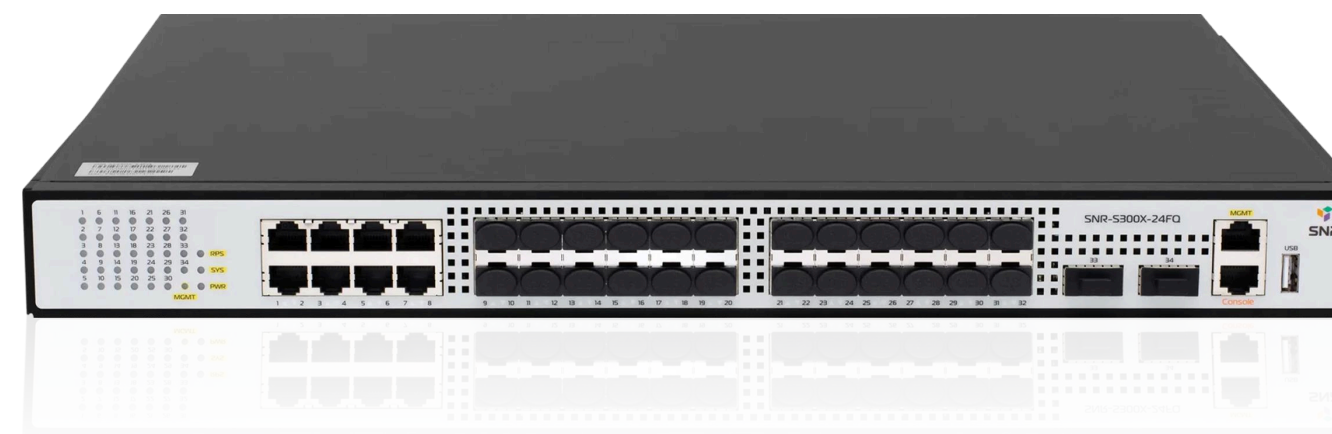
L2+/L3 коммутаторы агрегации/ядра



SNR-S2990X-24FQ

Оптический L2+ коммутатор для объединения серверов, систем хранения данных и агрегации с 40G Uplink-портами

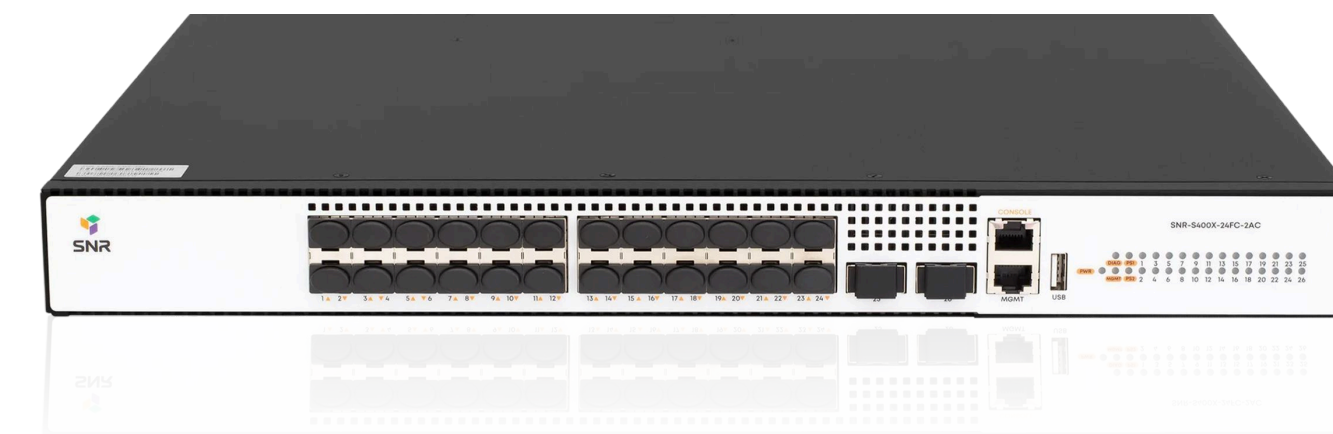
- 24x 1/10GE SFP+, 2x 40GE QSFP+
- Резервирование AC+DC 36-72V
- 32K MAC
- Комплексный функционал безопасности
- Возможна модификация до двух встроенных блоков питания 220V AC
- Поддержка стекирования VSF HA



SNR-S300X-24FQ

Оптический L3-коммутатор с поддержкой стекирования и 40G Uplink-портами

- 8x 1GE RJ-45, 24x 1/10GE SFP+, 2x 40GE QSFP+
- Резервирование AC+DC 36-72V
- 32K MAC, 16K ARP, 16K Routes
- Динамическая маршрутизация OSPF, BGP, PIM
- Возможна модификация до двух встроенных блоков питания 220V AC
- Поддержка стекирования VSF HA

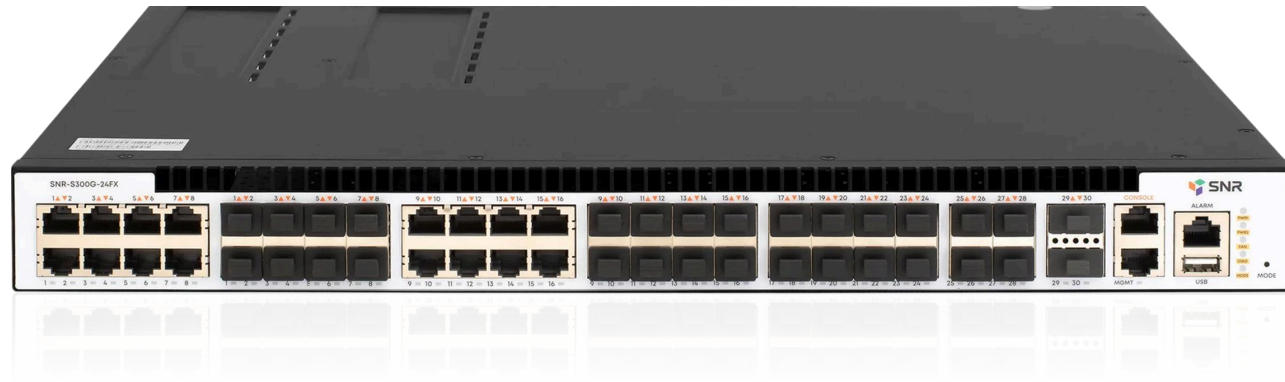


SNR-S400X-24FC-2AC

Оптический L3-коммутатор с поддержкой стекирования и 40/100G Uplink-портами

- 24x 1/10GE SFP, 2x 40/100GE QSFP28
- Динамическая маршрутизация до 32K маршрутов
- Поддержка VxLAN и EVPN-VxLAN
- Поддержка MLAG
- Hot Swap блоки питания
- Поддержка стекирования VSF HA
- Динамическая маршрутизация OSPF, BGP, PIM

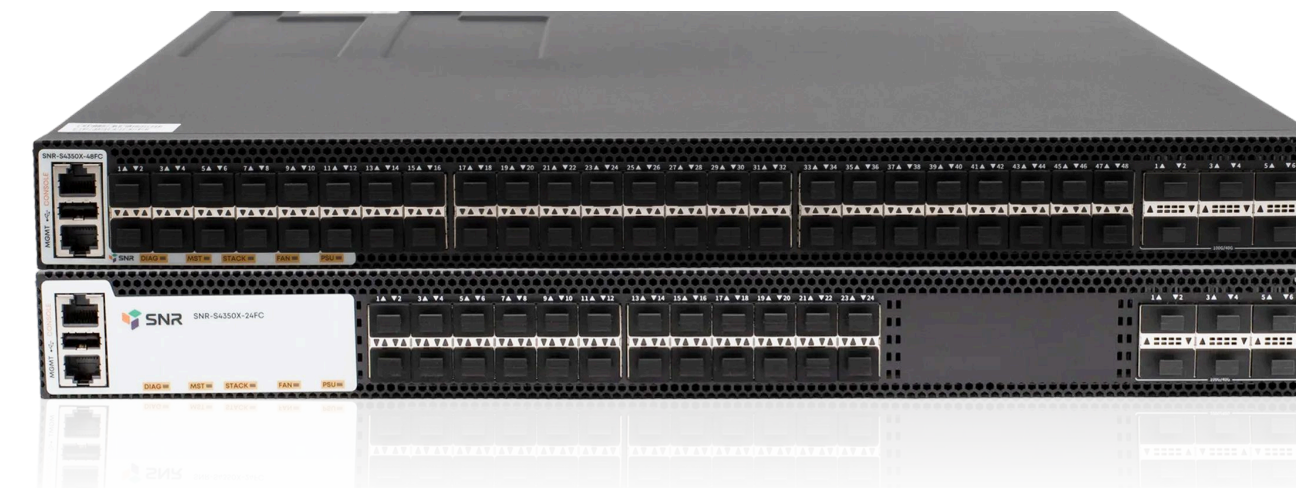
MPLS коммутаторы агрегации/ядра



SNR-S300G-24FX

Оптический L3-коммутатор с поддержкой стекирования для высоконагруженных сетей

- 24x 1G SFP (16x Combo), 4x 1/10GE SFP+, 2x 20G QSFP+ (для стекирования)
- Высокопроизводительный ASIC BCM Helix4
- Поддержка MPLS (L2VPN, L3VPN, VPLS, VPWS)
- 64K MAC, 48K ARP, 16K Routes
- Динамическая маршрутизация OSPF, BGP, PIM
- Два Hot-swap блока питания AC/DC
- Поддержка стекирования VSF HA



Серия S4350

Высокопроизводительные L3-коммутаторы уровня агрегации/ядра с 40/100G Uplink-портами

- 24/48x 1/10GE SFP+, 6x 40/100G QSFP28
- Поддержка MPLS (L2VPN, L3VPN, VPLS, VPWS)
- Поддержка VxLAN и EVPN-VxLAN
- Поддержка MLAG
- Hot Swap блоки питания
- Поддержка стекирования VSF HA

10/25G L3-коммутаторы агрегации/ядра



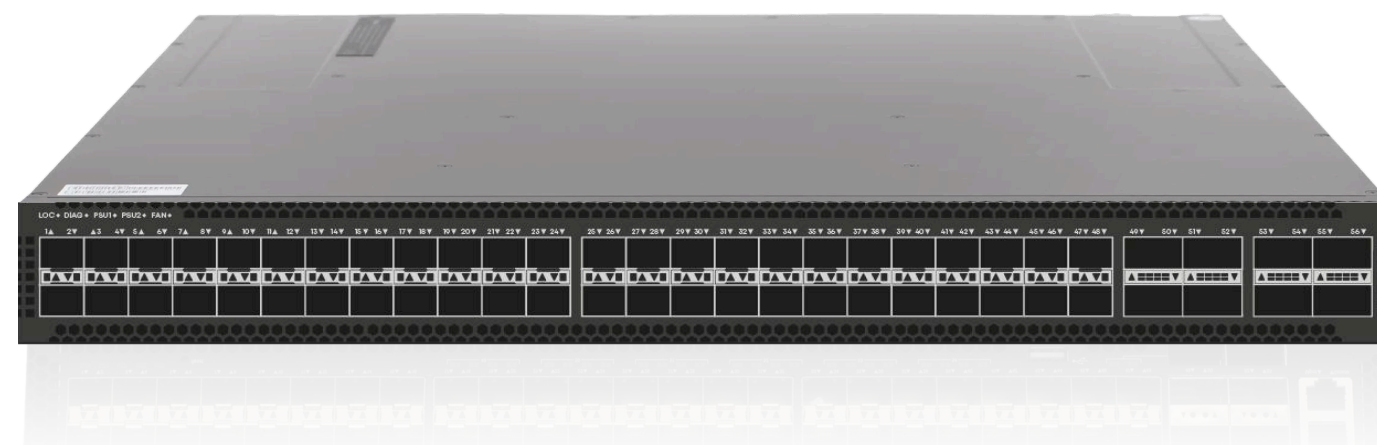
SNR-S7550

Оптический высокопроизводительный MPLS/VXLAN-коммутатор с поддержкой MLAG и SFP28/QSFP28 портами

SNR-S7550Y-48C: 48x 10/25GE SFP28, 6x 40/100GE QSFP28

SNR-S7550C-32F: 32x 40/100GE QSFP28

- Два Hot-swap блока питания
- Стекирование через QSFP28 и SFP28
- Поддержка MPLS, EVPN-VXLAN
- Поддержка технологии MLAG
- Динамическая маршрутизация OSPF, BGP, PIM



SNR-S7650

Оптический высокопроизводительный MPLS/VXLAN коммутатор с поддержкой MLAG и портами 1/10GE SFP+, 10/25GE SFP28 и 40/100GE QSFP28

SNR-S7650X-48C: 48 x 1/10GE SFP+, 8 x 40/100GE QSFP28

SNR-S7650Y-48C: 48 x 10/25GE SFP28, 8 x 40/100GE QSFP28

SNR-S7650C-32F: 32 x 40/100GE QSFP28 + 2 10GE SFP+

- Поддержка MPLS, включая L2 и L3 VPN
- Поддержка EVPN-VXLAN
- Поддержка технологии MLAG
- До 128K IPv4 маршрутов
- До 256K MAC адресов
- Два Hot-swap блока питания
- Динамическая маршрутизация OSPF, BGP, PIM, RIP

Резервирование электропитания

Пример реализации:

SNR-S2962-24T + SNR-UPS-60/12-SMART + SNR-BAT-12-12-GP

В зависимости от схемы электропитания на узле связи коммутаторы SNR могут быть доработаны до следующих вариантов:

- 220V AC + 12V DC
- 220V AC + 48V DC
- 220V AC + Разъем для АКБ 12V с возможностью заряда (UPS)
- 220V AC + 220V AC
- 48V DC
- 48V DC + 48V DC



Ключевые особенности



Удобство работы

Cisco-like CLI ускоряет адаптацию инженеров, а автоматизация и мониторинг через SNMP снижают операционные расходы.



Безопасность

Поддержка 802.1X и MAB обеспечивает защиту сети на уровне доступа.



Надежность и отказоустойчивость

Более 10 лет опыт подтверждает надежность коммутаторов SNR, с резервированием питания и линий связи.



Широкий спектр применения

Коммутаторы SNR поддерживают IPoE и PPPoE с DHCP Option 82, DHCP Relay, PPPoE Intermediate Agent и IP-MAC-Port-binding.



Техническая поддержка 24/7

Расширенная гарантия и Next Business Day оптимизируют расходы и сроки замены оборудования.



Расширенная гарантия и NBD

Портал сервисной поддержки и сервисный центр обеспечивают быструю поддержку и решение вопросов по SNR.