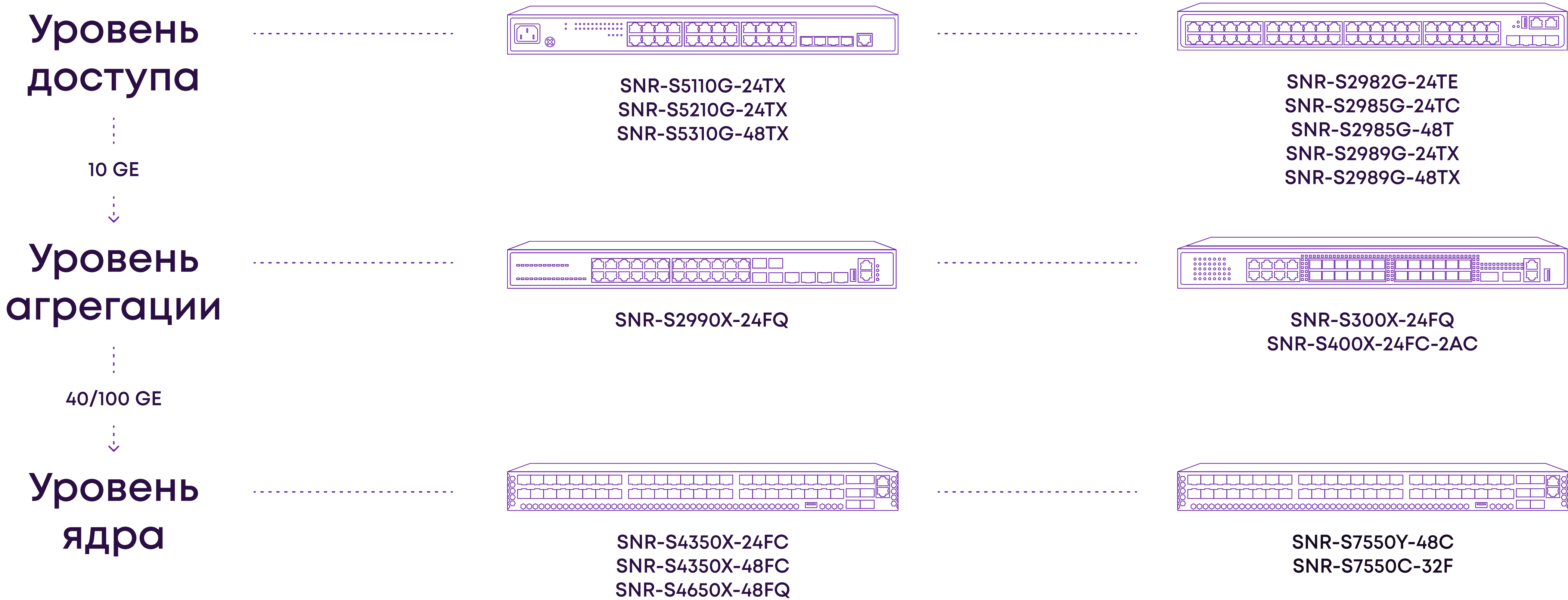


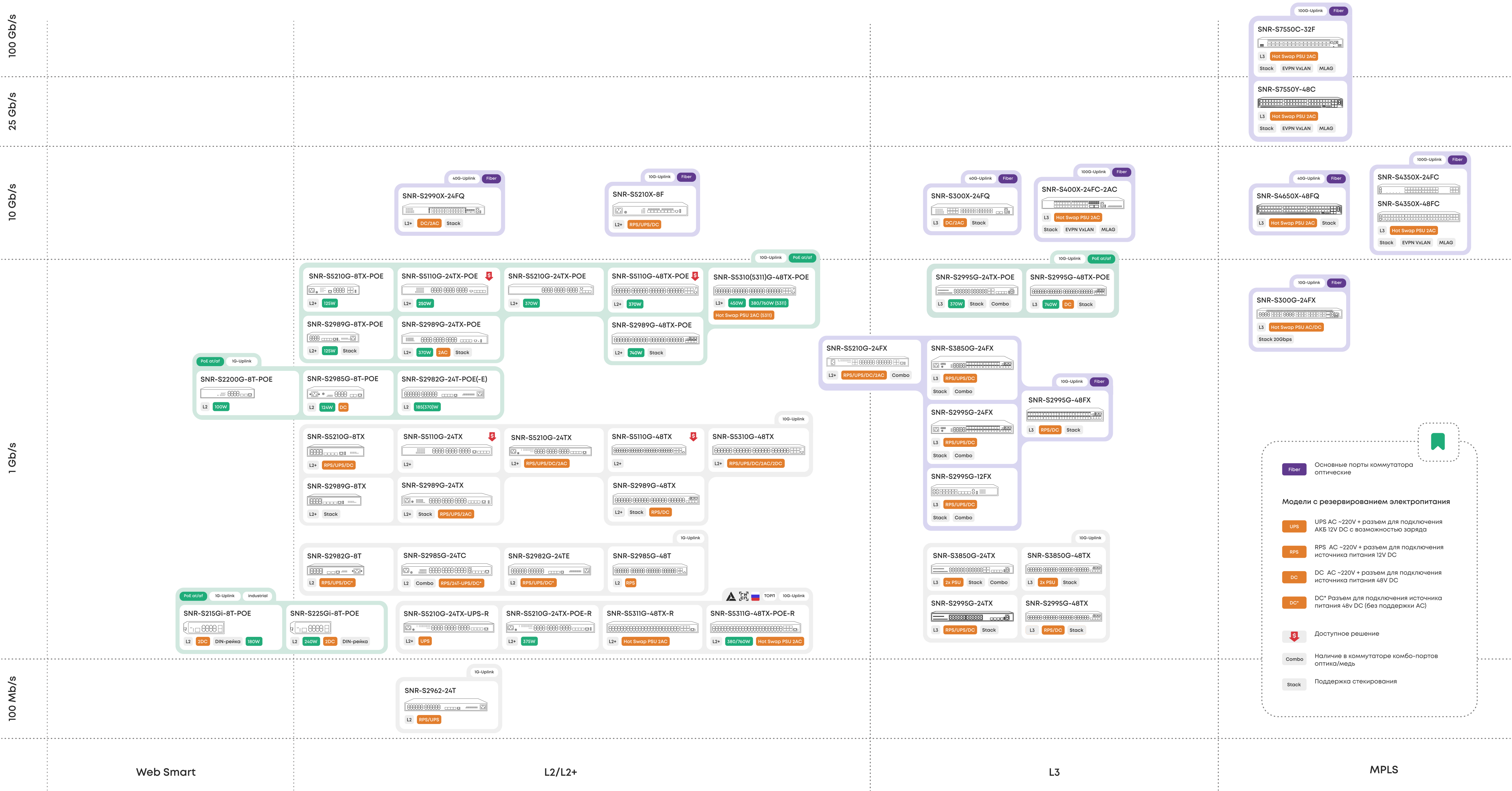


# Коммутационное оборудование

# Переходи на Гигабит вместе с коммутаторами SNR

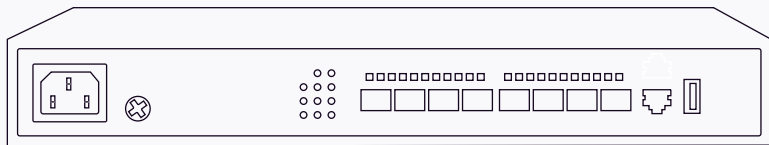


# Модельный ряд коммутаторов



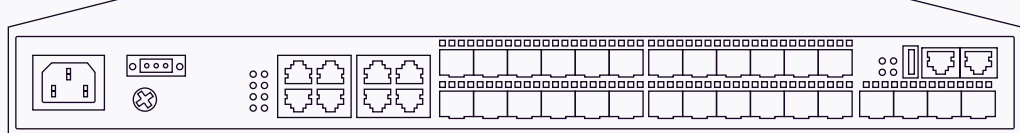
# Коммутаторы SNR уровня агрегации

Коммутаторы представлены несколькими линейками с различным функционалом, набором портов и областью применения.



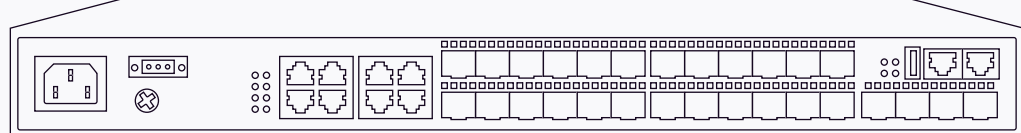
## S5210

Серия L2+ коммутаторов с поддержкой статической маршрутизации и резервированием питания для отказоустойчивых сетей



## S2995G

Серия стекируемых L3-коммутаторов, поддерживающих динамическую маршрутизацию до 1K IPv4-маршрутов, включая маршрутизацию multicast трафика



## S3850G

Серия стекируемых L3-коммутатор с двухъядерным процессором. Оснащен комбо-портами, а также поддерживает динамическую маршрутизацию до 13K IP-маршрутов и 4K ARP-записей



## S300G-24FX

L3-коммутатор на Broadcom Helix 4 с Hot Swap БП AC/DC, выделенными портами для стекирования, с поддержкой MPLS, 64K MAC, 48K ARP, 16K IP-маршрутов



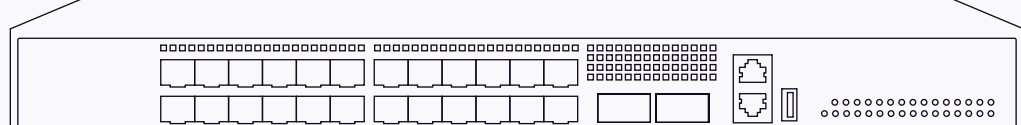
## S2990X-24FQ

Стекируемый 10GE L2+ коммутатор с портами 1/10GE SFP+ и 40GE QSFP+. Коммутатор построен на базе современного ASIC от Broadcom, что гарантирует отсутствие переподписки и минимальные задержки при коммутации пакетов



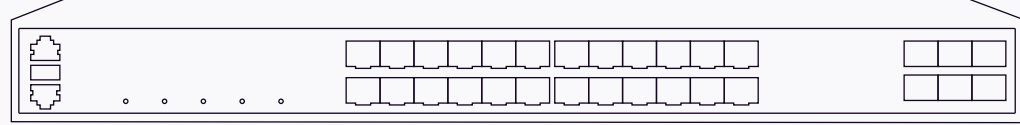
## S300X-24FQ

Стекируемый 10GE L3-коммутатор с портами 1GE RJ-45, 1/10GE SFP+ и 40GE QSFP+. Реализована поддержка динамической маршрутизации: OSPF, BGP, RIP, PIM, MSDP. До 16K IPv4 и 8K IPv6 маршрутов, 16K ARP, 4K multicast групп, 32K MAC



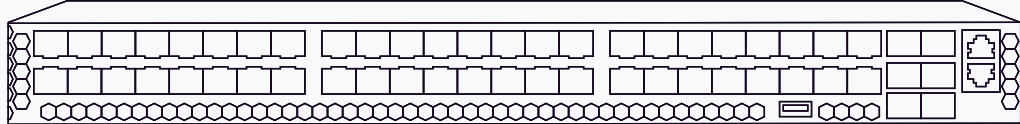
## S400X-24FC-2AC

Универсальное решение уровня агрегации/ядра с портами 1/10GE SFP+ и 40/100GE QSFP+, Hot Swap БП, поддержкой MLAG, VxLAN, EVPN-VxLAN и широким функционалом L2/L3



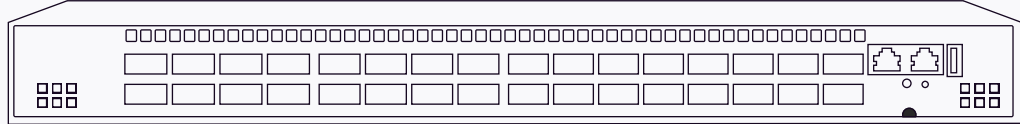
## S4350X

Высокопроизводительные L3-коммутаторы уровня агрегации/ядра с портами 1/10GE SFP+ и 6 портами 40/100GE QSFP28. Оснащены Hot Swap БП, поддерживают MLAG, MPLS, VxLAN, EVPN-VxLAN — подходят для TOR в ЦОД



## S4650X-48FQ

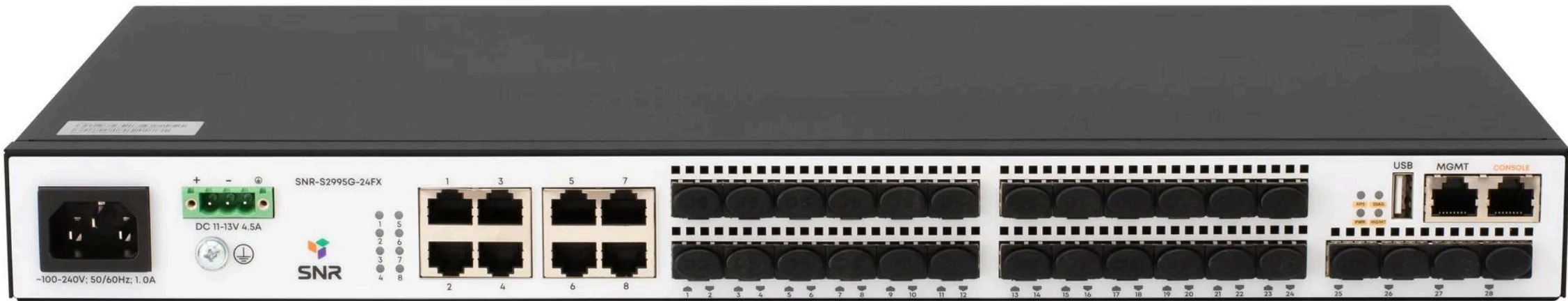
Стекируемый L3-коммутатор с 48 портами 1/10GE SFP+ и 6 портами 40GE QSFP+, Hot Swap БП, поддерживает MPLS и весь необходимый функционал для обеспечения отказоустойчивости ядра сети или ЦОД



## S7550

Серия L3-коммутаторов с 10/25GE SFP+ и 40/100GE QSFP28 портами, поддерживает OSPF, BGP, PIM, MPLS, VXLAN, MLAG, предназначен для использования на уровне ядра в сетях операторов связи и дата центрах в качестве TOR коммутатора





# Серия S2995G

Динамическая маршрутизация OSPF, BGP, PIM

1K IPv4-маршрутов

4K ARP-записей

Неблокируемая архитектура

1/10GE SFP+ Uplink-порты

Стекирование через стандартные интерфейсы

AC + RPS 12V / UPS 12V /DC 48V

Компактная модель с 12 x SFP и 4 x SFP+ портами

Серия S2995G — популярное решение для уровня агрегации и оптического доступа в сетях предприятий и операторов связи.

В серию входят модели с тремя различными вариантами портовой емкости: предназначенный для использования в качестве L2/L3-агрегации SNR-S2995G-24FX с 24 портами GE SFP (8 x Combo-портами) и 4 портами 1/10GE SFP+, полностью оптический коммутатор SNR-S2995G-48FX с высокой плотностью портов (48 x 1GE SFP, 4 x 1/10GE SFP+) и компактная модель SNR-S2995G-12FX, оснащенная 12 портами 1GE SFP (4 x Combo-портами) и 4 x 1/10GE SFP+.

Комбинация оптических и медных интерфейсов, 1/10GE SFP+ Uplink-порты, L2 и L3 функционал делают коммутаторы серии S2995G отличным решением для широкого спектра задач.

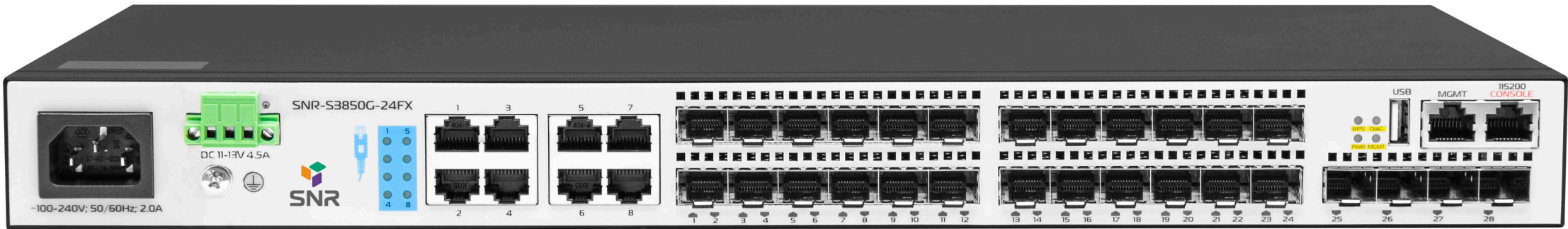
Также коммутаторы серии S2995G имеют типовой SNR CLI и SNMP MIB, что упрощает внедрение и обслуживание оборудования на сети, а наличие RPS-порта и мониторинг AC-питания позволяют организовать бесперебойное электропитание коммутатора с большим временем автономной работы и минимальными затратами.



## Основные характеристики

VLAN	4094 VLAN, Voice-VLAN, Private-VLAN, MAC-VLAN, Port-based QinQ, Selective QinQ, VLAN Translation
Интерфейсы	SNR-S2995G-24FX (-DC   UPS): 16 x 100/1000Base-X SFP, 8 x Combo 10/100/1000Base-T   100/1000Base-X SFP, 4 x 1/10GE SFP+; SNR-S2995G-12FX (-DC   UPS): 8 x 100/1000Base-X SFP, 4 x Combo 10/100/1000Base-T   100/1000Base-X SFP, 4 x 1/10GE SFP+; SNR-S2995G-48FX (-DC): 48 x 100/1000Base-X SFP, 4 x 1/10GE SFP+
Таблица MAC-адресов	16K
Безопасность	3K правил ACL IP ACL, MAC ACL, MAC-IP ACL, Userdefined ACL Port-Security, IP-MAC-Port binding, DHCP Snooping, DHCP Relay, DHCP Option 82 Ограничение Broadcast/Multicast/Unicast-трафика, Loopback detection, 802.1x, MAB Ограничение трафика, поступающего в CPU
L3-функционал	Статическая маршрутизация, динамическая маршрутизация: RIP, OSPFv2/v3, BGPv4+ Маршрутизация Multicast-трафика: PIM-SM, PIM-DM, PIM-SSM, MSDP Размер таблицы маршрутизации IPv4: 1K маршрутов
L2-Multicast	IGMPv1/v2/v3 Snooping, Multicast VLAN Replication (MVR), Multicast Source/Destination Control, Multicast Filter
QoS	8 очередей на порт, DWRR / SP / SP + DWRR, маркировка/перемаркировка CoS/DSCP, ограничение полосы пропускания
Протоколы резервирования	STP, RSTP, MSTP, ERPS, LACP
Управление	CLI, WEB, SNMP
Резервирование электропитания	SNR-S2995G-12(24,48)FX: 220V AC + 12V DC, мониторинг AC-питания SNR-S2995G-12(24,48)FX-DC: 220V AC + 48V DC, мониторинг AC-питания SNR-S2995G-12(24)FX-UPS: 220V AC + разъем для АКБ 12V с возможностью заряда, мониторинг AC-питания





# Серия S3850G

Двухъядерный процессор

Динамическая маршрутизация OSPF, BGP, PIM

13K IPv4-маршрутов

4K ARP-записей

1/10GE SFP+ Uplink-порты

DDM на всех оптических портах

Стекирование через стандартные интерфейсы

AC + RPS 12V / UPS 12V / DC 48V

Серия S3850G — производительное решение для уровня L3-агрегации. Данная серия отличается от S2995G увеличенным размером L3-таблиц — до 13K маршрутов и до 4K ARP-записей. Модели серии оснащены 4x 1/10GE SFP+ Uplink-портами, 16 x 1GE SFP и 8 x 1GE Combo-портами.

Комбинация оптических и медных интерфейсов, 1/10GE SFP+ Uplink-порты, L2 и L3 функционал делают коммутаторы серии S3850G отличным решением для широкого спектра задач.

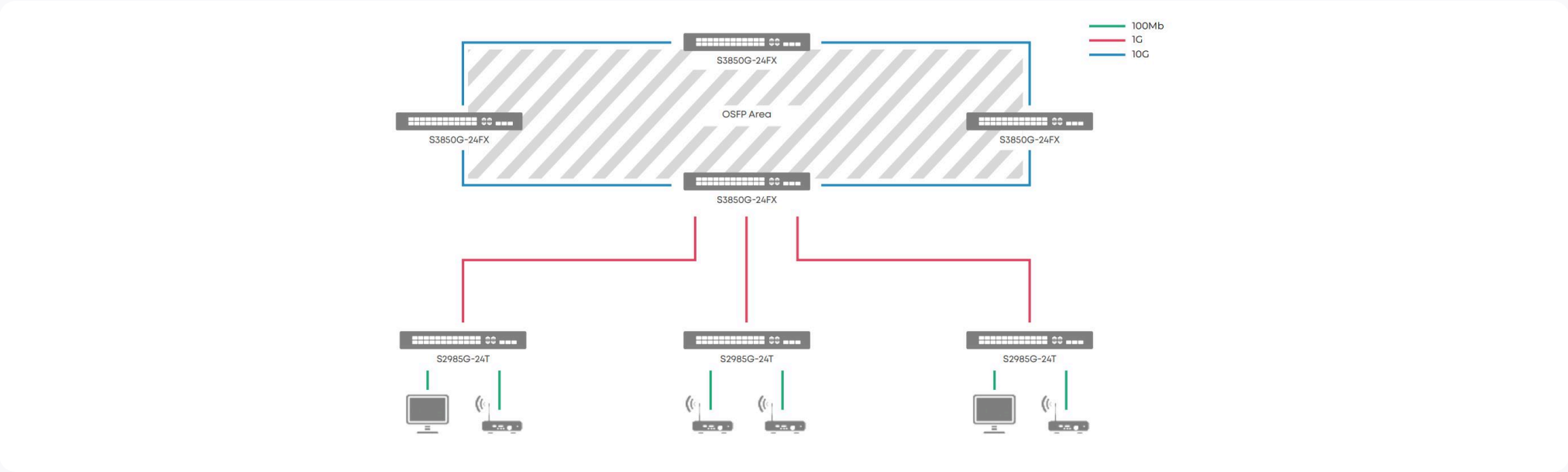
Также коммутаторы серии S3850G имеют типовой SNR CLI и SNMP MIB, что упрощает внедрение и обслуживание оборудования на сети, а наличие RPS-порта и мониторинг AC-питания позволяют организовать бесперебойное электропитание коммутатора с большим временем автономной работы и минимальными затратами. Модель SNR-S3850G-24FX-UPS имеет встроенный контроллер разряда/заряда АКБ 12 V емкостью до 50 Ah



Управляемые стекируемые коммутаторы агрегации L3 / Gigabit Ethernet

## Основные характеристики

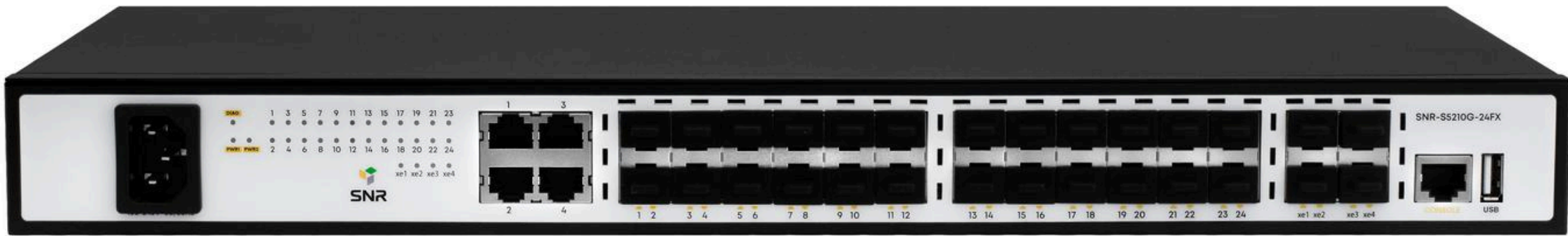
VLAN	4094 VLAN, Voice-VLAN, Private-VLAN, MAC-VLAN, Port-based QinQ, Selective QinQ, VLAN Translation
Интерфейсы	16 x 100/1000Base-X SFP, 8 x Combo 10/100/1000Base-T   100/1000Base-X SFP, 4 x 1/10GE SFP+
Таблица MAC-адресов	16K
Таблица ARP-записей	4K
Безопасность	3K правил ACL IP ACL, MAC ACL, MAC-IP ACL, Userdefined ACL Port-Security, IP-MAC-Port binding, DHCP Snooping, DHCP Relay, DHCP Option 82 Ограничение Broadcast/Multicast/Unicast-трафика, Loopback detection, 802.1x, MAB Ограничение трафика, поступающего в CPU
L3-функционал	Статическая маршрутизация, динамическая маршрутизация: RIP, OSPFv2/v3, BGPv4+ Маршрутизация Multicast-трафика: PIM-SM, PIM-DM, PIM-SSM, MSDP Размер таблицы маршрутизации IPv4: 13K маршрутов
L2-Multicast	IGMPv1/v2/v3 Snooping, Multicast VLAN Replication (MVR), Multicast Source/Destination Control, Multicast Filter
QoS	8 очередей на порт, DWRR / SP / SP + DWRR, маркировка/перемаркировка CoS/DSCP, ограничение полосы пропускания
Протоколы резервирования	STP, RSTP, MSTP, ERPS, LACP
Управление	CLI, WEB, SNMP
Резервирование электропитания	SNR-S3850G-24FX: 220V AC + 12V DC, мониторинг AC-питания SNR-S3850G-24FX-DC: 220V AC + 48V DC, мониторинг AC-питания SNR-S3850G-24FX-UPS: 220V AC + разъем для АКБ 12V с возможностью заряда, мониторинг AC питания



Сделать заказ

Полные характеристики





# SNR-S5210G-24FX

16K MAC

Резервирование питания с возможностью мониторинга

Протоколы резервирования с быстрой сходимостью

1/10GE SFP+ Uplink порты

DDM на всех оптических портах

Статическая маршрутизация

Активная система охлаждения с низким уровнем шума

Управляемый L2+ коммутатор SNR-S5210G-24FX - отличное решение для уровней агрегации и оптического доступа. Программное обеспечение поддерживает весь необходимый функционал уровня L2, что вкупе с различными вариантами резервирования электропитания позволяет строить отказоустойчивые сети уровней доступа и агрегации операторов связи и Enterprise сегмента.

Коммутатор оснащен 4 комбо портами GE RJ-45/SFP, 20 портами 1000Base-X SFP, 4 портами 1/10GE SFP+. Также имеется поддержка DDMI на всех оптических портах и активная система охлаждения с аппаратной регулировкой оборотов.



## Основные характеристики

VLAN	4094 VLAN, Voice-VLAN, Private-VLAN, MAC-VLAN, Port-based QinQ, Selective QinQ, VLAN-Translation
Интерфейсы	4 x 10/100/1000Base-T   100/1000Base-X Combo, 20 x 100/1000Base-X SFP, 4 x 1/10GE SFP+
Таблица MAC-адресов	16K
Коммутационная матрица	128 Gbps
Производительность	95.2 Mpps
Безопасность	1792 правил ACL IP ACL, MAC ACL, IP-MAC-Port binding, DHCP Snooping, DHCP Relay, DHCP Option 82 Ограничение Broadcast/Multicast/Unicast-трафика, Loopback detection Ограничение трафика, поступающего в CPU
L3-функционал	Статическая маршрутизация 512 маршрутов, 2K ARP-записей, 32 IP-интерфейса
L2-Multicast	IGMPv1/v2/v3 Snooping, Multicast VLAN Replication (MVR), Multicast Source/Destination Control, Multicast Filter
QoS	8 очередей на порт, SP, DWRR, SP+WRR Маркировка/перемаркировка CoS, DSCP. Ограничение полосы пропускания
Протоколы резервирования	STP, RSTP, MSTP, ERPS, LACP
Управление	CLI, SNMP
Резервирование электропитания	SNR-S5210G-24FX-UPS: 220V AC + разъем для АКБ 12V с возможностью заряда, мониторинг AC питания SNR-S5210G-24FX-DC: 220V AC + 48V DC, мониторинг питания SNR-S5210G-24FX-RPS: 220V AC + 12V DC, мониторинг питания SNR-S5210G-24FX-2AC: 220V AC + 220V AC, мониторинг питания



Сделать заказ

Полные характеристики



# SNR-S5210X-8F

16K MAC

Резервирование питания с возможностью мониторинга

Протоколы резервирования с быстрой сходимостью

Компактный форм-фактор

1/10GE SFP+ порты с поддержкой 100Mbps

Статическая маршрутизация

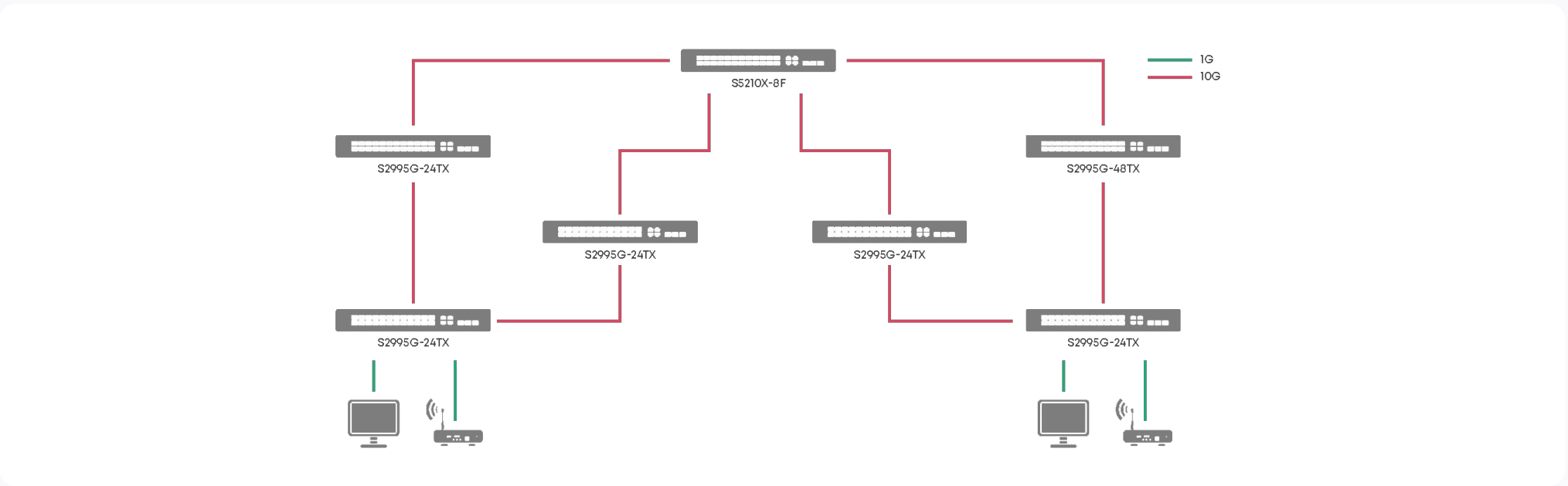
Активная система охлаждения с низким уровнем шума

SNR-S5210X-8F - компактный высокопроизводительный 10GE коммутатор, предназначенный для объединения серверов, систем хранения данных и клиентов. Встроенные функции безопасности и управления качеством обслуживания обеспечивают высокую надежность и производительность сети. Активная система охлаждения коммутатора с автоматической аппаратной регулировкой оборотов обеспечивает эффективное охлаждение и низкий уровень шума.



## Основные характеристики

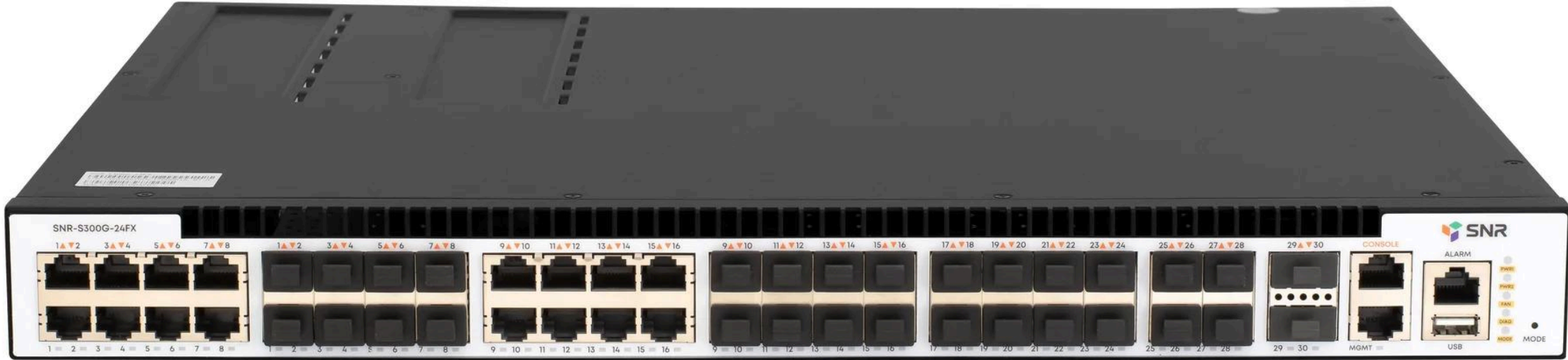
VLAN	4094 VLAN, Voice-VLAN, Private-VLAN, MAC-VLAN, Port-based QinQ, Selective QinQ, VLAN-Translation
Интерфейсы	8 x 1/10GE SFP+
Таблица MAC-адресов	16K
Коммутационная матрица	160 Gbps
Производительность	119 Mpps
Безопасность	1792 правил ACL IP ACL, MAC ACL, IP-MAC-Port binding, DHCP Snooping, DHCP Relay, DHCP Option 82 Ограничение Broadcast/Multicast/Unicast-трафика, Loopback detection Ограничение трафика, поступающего в CPU
L3-функционал	Статическая маршрутизация, 512 маршрутов, 2K ARP-записей, 32 IP-интерфейса
L2-Multicast	IGMPv1/v2/v3 Snooping, Multicast VLAN Replication (MVR), Multicast Source/Destination Control, Multicast Filter
QoS	8 очередей на порт, SP, DWRR, SP+WRR Маркировка/перемаркировка CoS, DSCP Ограничение полосы пропускания
Протоколы резервирования	STP, RSTP, LACP, ERPS
Управление	CLI, SNMP
Резервирование электропитания	SNR-S5210X-8F-UPS: 220V AC + разъем для подключения АКБ 12V с возможностью заряда SNR-S5210X-8F-DC: 220V AC + 48V DC, мониторинг питания SNR-S5210X-8F-RPS: 220V AC + 12V DC, мониторинг питания



[Сделать заказ](#)

[Полные характеристики](#)





# SNR-S300G-24FX

ASIC Broadcom Helix 4

24 x GE SFP  
(16 x Combo)

4 x 1/10GE SFP+

Hot Swap PSU 1 + 1

Поддержка стекирования

L3: 16K IPv4, до 48K ARP, OSPF, BGP, PIM

Поддержка MPLS (L2VPN, L3VPN)

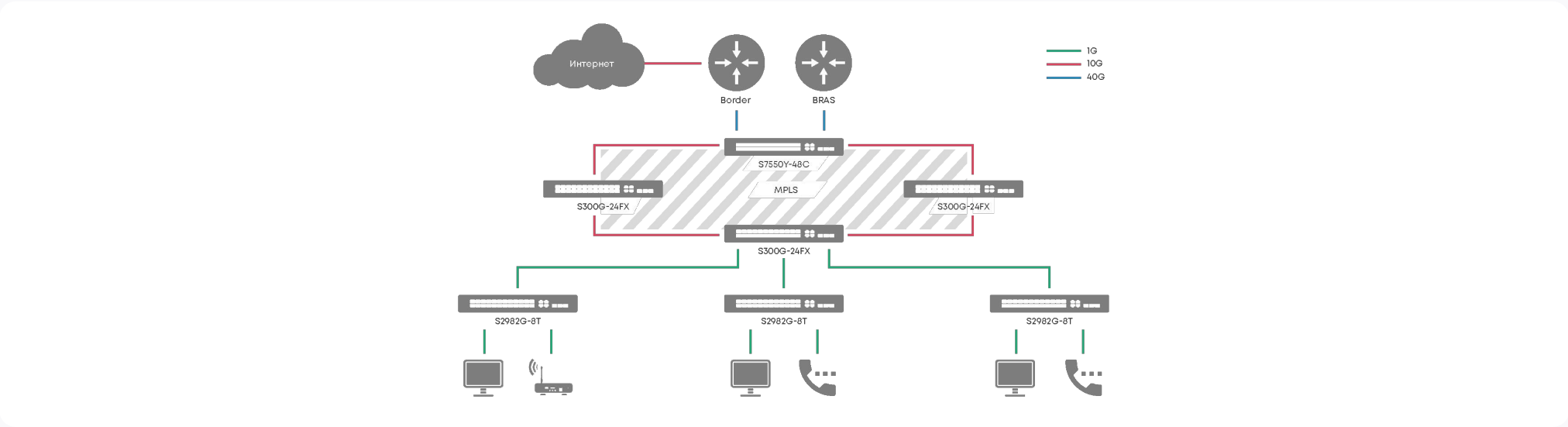
Управляемый L3/MPLS-коммутатор SNR-S300G-24FX — высокопроизводительное решение для уровня агрегации/ядра с поддержкой MPLS. Коммутатор оснащен 16 Combo-портами 1GE/SFP, 8 портами 1GE SFP, 4 портами 1/10GE SFP+ и 2 выделенными QSFP+ портами для стекирования.

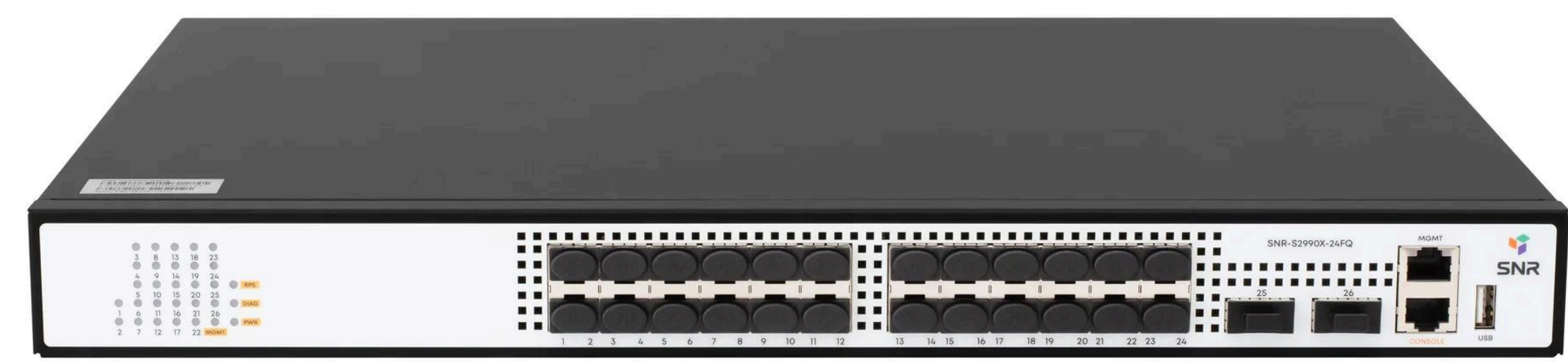
Современный чипсет позволяет коммутатору работать на полной скорости портов: производительность коммутации составляет 208 Gbps, скорость пересылки пакетов — 155 Mpps. Коммутатор поддерживает протоколы маршрутизации OSPF, BGP, PIM, MSDP и позволяет выбрать 3 профиля распределения ресурсов, в зависимости от которых поддерживается до 64K MAC-адресов, до 48K ARP-записей и до 16 тысяч маршрутов.

Поддержка MPLS, включая L3 и L2 VPN (VPLS, VPWS), дает возможность оптимизировать прохождение трафика по сети и изолировать трафик различных классов.

## Основные характеристики

VLAN	4094 VLAN, Voice-VLAN, Private-VLAN, MAC-VLAN, Port-based QinQ, Selective QinQ, VLAN Translation
Интерфейсы	16 x Combo 10/100/1000Base-T   100/1000Base-X SFP, 8 x 100/1000Base-X SFP, 4 x 1/10GE SFP+, 2 x QSFP+ 20 Gbps для стекирования
Таблица MAC-адресов	До 64K
Таблица ARP-записей	До 16K
Безопасность	3K правил ACL IP ACL, MAC ACL, MAC-IP ACL, Userdefined ACL Port-Security, IP-MAC-Port binding, DHCP Snooping, DHCP Relay, DHCP Option 82 Ограничение Broadcast/Multicast/Unicast-трафика, Loopback detection, 802.1x, MAB Ограничение трафика, поступающего в CPU
L3-функционал	Статическая маршрутизация, динамическая маршрутизация: RIP, OSPFv2/v3, BGPv4+ Маршрутизация Multicast-трафика: PIM-SM, PIM-DM, PIM-SSM, MSDP Размер таблицы маршрутизации IPv4: 16K маршрутов Размер ARP таблицы: до 48K
L2-Multicast	IGMPv1/v2/v3 Snooping, Multicast VLAN Replication (MVR), Multicast Source/Destination Control, Multicast Filter
MPLS	LDP, VPWS, VPLS, L3VPN
QoS	8 очередей на порт, SP / WRR / DWRR / SP + WRR / SP + DWRR, маркировка/перемаркировка CoS/DSCP, ограничение полосы пропускания
Протоколы резервирования	STP, RSTP, MSTP, ERPS, LACP
Управление	CLI, WEB, SNMP
Резервирование электропитания	Два Hot Swap блока питания, мониторинг питания





# SNR-S2990X-24FQ

24 x 1/10GE SFP+

2 x 40GE QSFP+

Стекирование через стандартные интерфейсы

Производительный ASIC Broadcom

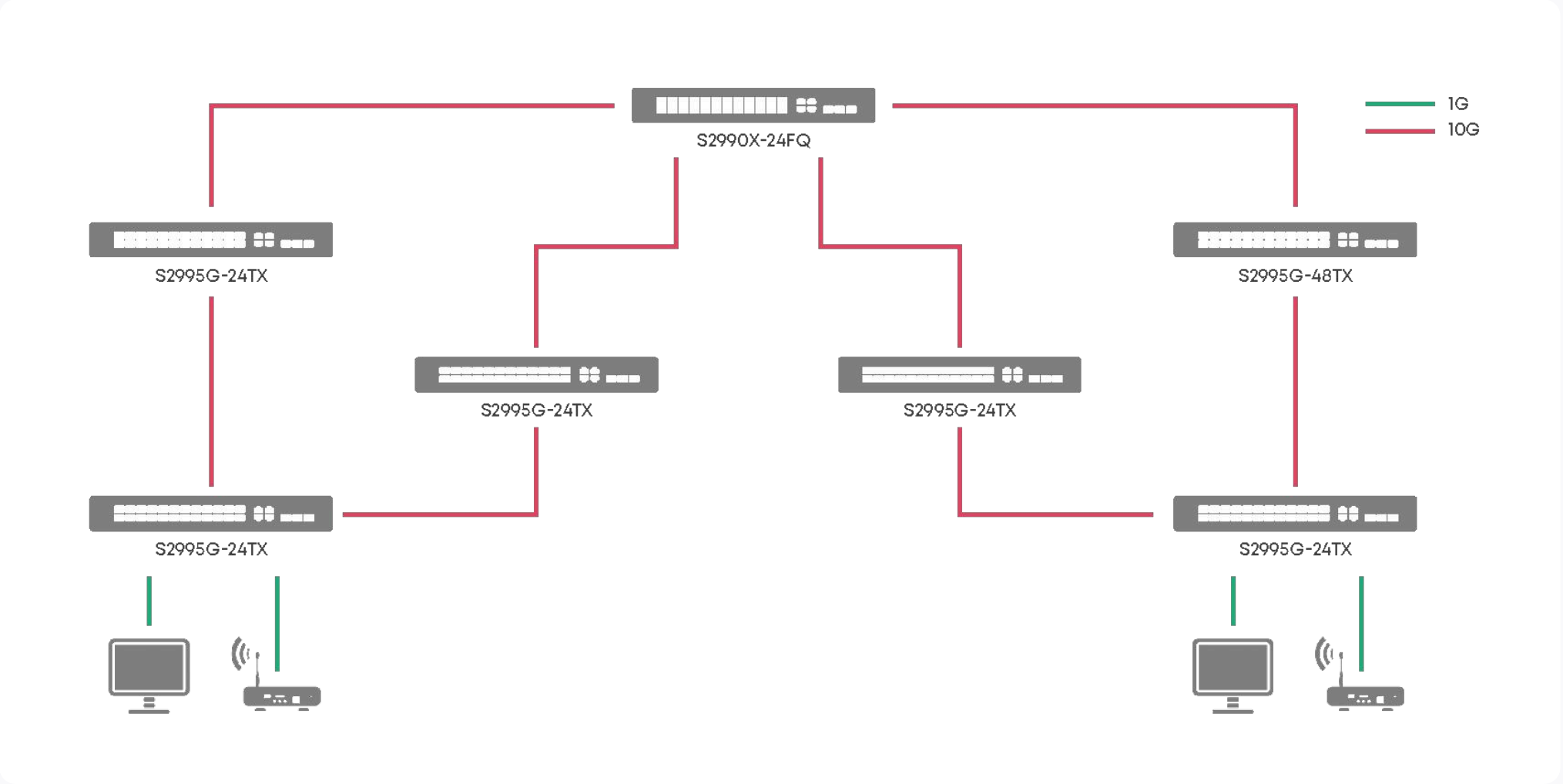
Полностью оптический L2+ коммутатор SNR-S2990X-24FQ оснащен 24 портами 1/10GE SFP+ и 2 портами 40GE QSFP+. Коммутатор обладает высокой производительностью, функциональностью и надежностью, поэтому является отличным решением для агрегации 10GE-каналов операторов связи и коммутации между серверами/СХД в ЦОД.

Резервируемое электропитание AC/DC, поддержка стекирования и протоколов LACP, ERPS позволяют строить на базе SNR-S2990X-24FQ отказоустойчивые сети с минимальным временем сходимости.



## Основные характеристики

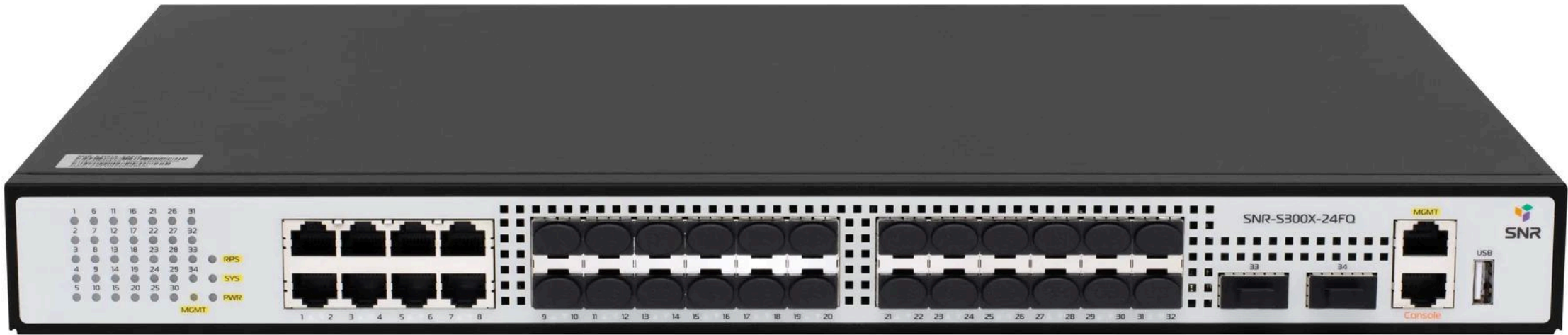
VLAN	4094 VLAN, Voice-VLAN, Private-VLAN, MAC-VLAN, Port-based QinQ, Selective QinQ, VLAN Translation
Интерфейсы	24 x 1/10GE SFP+, 2 x 40GE QSFP+
Таблица MAC-адресов	32K
Безопасность	1K правил ACL IP ACL, MAC ACL, MAC-IP ACL, Userdefined ACL Port-Security, IP-MAC-Port binding, DHCP Snooping, DHCP Relay, DHCP Option 82 Ограничение Broadcast/Multicast/Unicast-трафика, Loopback detection, 802.1x, MAB Ограничение трафика, поступающего в CPU
L2-Multicast	IGMPv1/v2/v3 Snooping, Multicast VLAN Replication (MVR), Multicast Source/Destination Control, Multicast Filter
QoS	8 очередей на порт, SP, WRR, SP+WRR, DWRR, маркировка/перемаркировка CoS, DSCP, ограничение полосы пропускания
Протоколы резервирования	STP, RSTP, MSTP, ERPS, LACP
Управление	CLI, WEB, SNMP
Резервирование электропитания	SNR-S2990X-24FQ: 220V AC + 48V DC, мониторинг питания SNR-S2990X-24FQ-2AC: 220V AC + 220V AC



[Сделать заказ](#)

[Полные характеристики](#)





# SNR-S300X-24FQ

8 x 1GE RJ-45,  
24 x 1/10GE SFP+

2 x 40GE QSFP+

16K IPv4-маршрутов

16K ARP

32K MAC

OSPF, BGP, PIM

Стекирование через  
стандартные  
интерфейсы

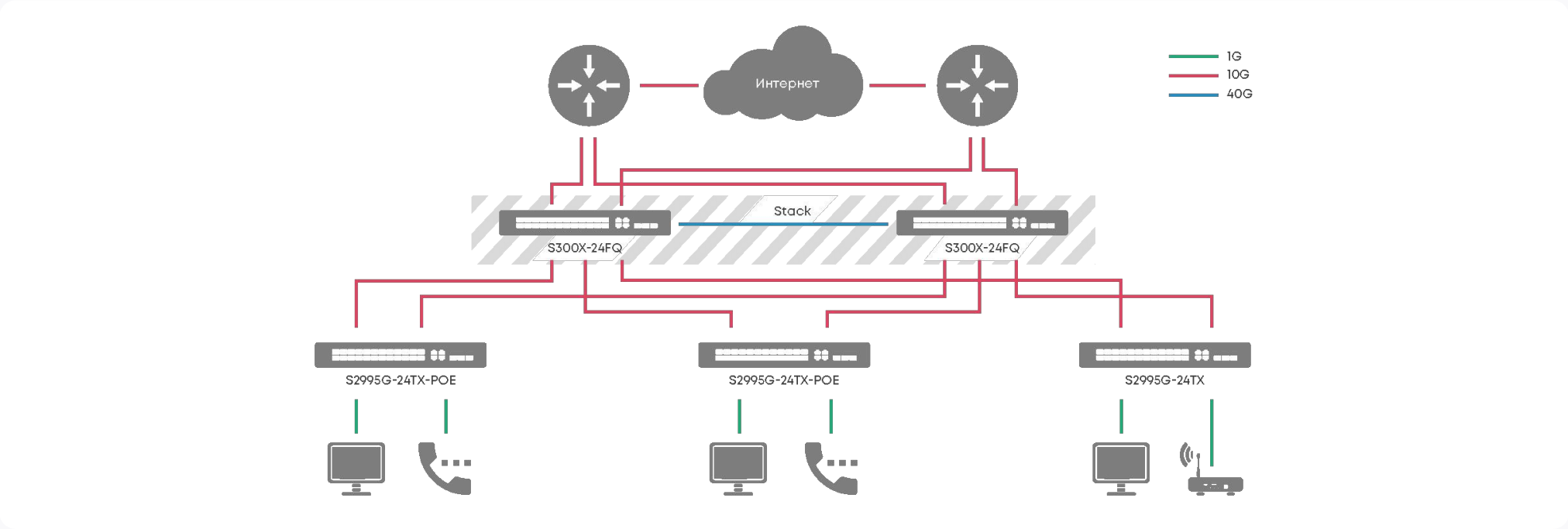
SNR-S300X-24FQ — стекируемый 10/40GE-коммутатор нового поколения, имеет передовую аппаратную архитектуру, широкий L2 и L3-функционал. Коммутатор предназначен для применения на уровне агрегации/ядра.

Уникальная комбинация интерфейсов: 8 медных GE-портов, 24 1/10GE SFP+ и 2 40GE QSFP+ — позволяет использовать оборудование для решения самого широкого спектра задач. Стекирование производится через стандартные интерфейсы 40GE QSFP+ и не требует приобретения дополнительных карт. Современный ASIC Broadcom позволяет работать всем интерфейсам одновременно на полной скорости с суммарной производительностью 656 Gbps.



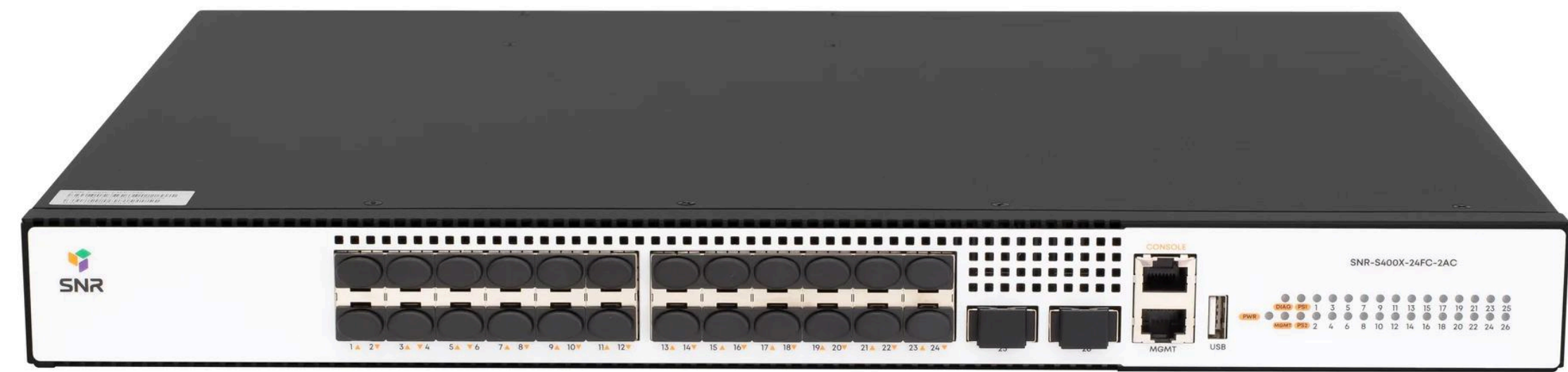
## Основные характеристики

VLAN	4094 VLAN, Voice-VLAN, Private-VLAN, MAC-VLAN, Port-based QinQ, Selective QinQ, VLAN Translation
Интерфейсы	8 x 10/100/1000Base-T, 24 x 1/10GE SFP+, 2 x 40GE QSFP+
Таблица MAC-адресов	32K
Таблица ARP-записей	16K
Безопасность	3K правил ACL IP ACL, MAC ACL, MAC-IP ACL, Userdefined ACL Port-Security, IP-MAC-Port binding, DHCP Snooping, DHCP Relay, DHCP Option 82 Ограничение Broadcast/Multicast/Unicast-трафика, Loopback detection, 802.1x, MAB Ограничение трафика, поступающего в CPU
L3-функционал	Статическая маршрутизация, динамическая маршрутизация: RIP, OSPFv2/v3, BGPv4+ Маршрутизация Multicast-трафика: PIM-SM, PIM-DM, PIM-SSM, MSDP Размер таблицы маршрутизации IPv4: 16K маршрутов Размер ARP таблицы: 16K
L2-Multicast	IGMPv1/v2/v3 Snooping, Multicast VLAN Replication (MVR), Multicast Source/Destination Control, Multicast Filter
QoS	8 очередей на порт, SP / WRR / DWRR / SP + WRR / SP + DWRR, маркировка/перемаркировка CoS/DSCP, ограничение полосы пропускания
Протоколы резервирования	STP, RSTP, MSTP, LACP, ERPS
Управление	CLI, WEB, SNMP
Резервирование электропитания	SNR-S300X-24FQ: 220V AC + 48V DC, мониторинг AC-питания SNR-S300X-24FQ-2AC: 220V AC + 220V AC



[Сделать заказ](#)

[Полные характеристики](#)



# SNR-S400X-24FC-2AC

24 x 1/10GE SFP+

2 x 40/100G QSFP28

32K IPv4 маршрутов,  
16K ARP

Поддержка VxLAN  
и EVPN-VxLAN

Поддержка MLAG

Hot Swap PSU 1 + 1

96K MAC

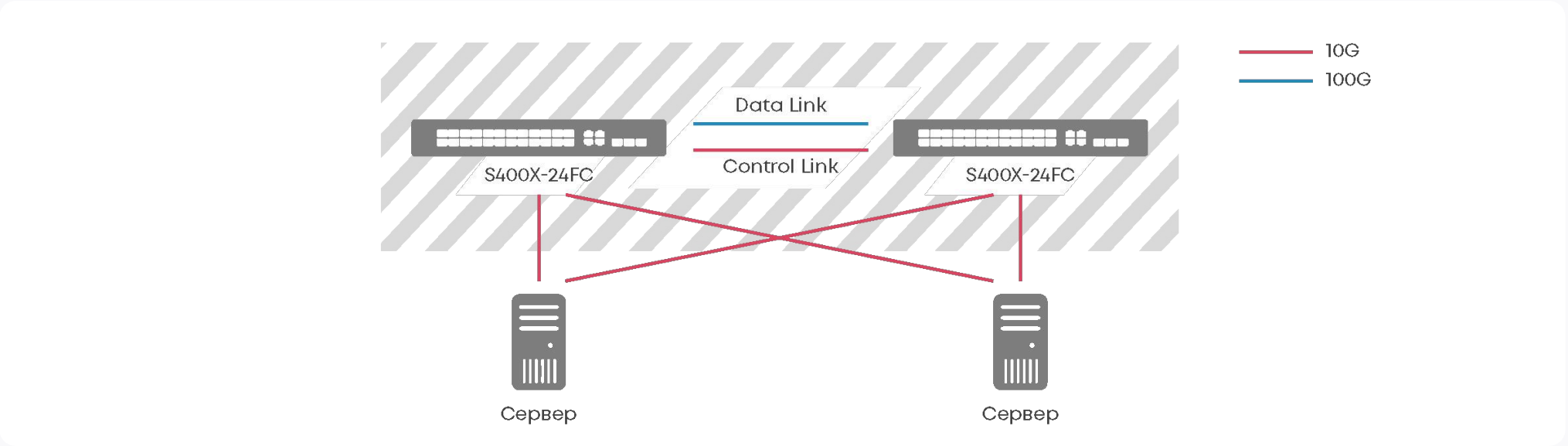
Стекирование через  
стандартные  
интерфейсы

Управляемый L3-коммутатор SNR-S400X-24FC-2AC – это универсальное решение уровня агрегации/ядра. Коммутатор оснащен 24 портами 1/10G SFP+ и 2 портами 40/100G QSFP28. За счет такого сочетания портов коммутатор может быть установлен как на узле связи, так и в качестве TOR коммутатора в ЦОД. На коммутаторе реализована поддержка динамической маршрутизации (RIPv1/v2, OSPFv2/v3, BGPv4+) до 32K маршрутов, 16K ARP, 4K multicast групп, 96K MAC, MLAG, VxLAN и EVPN-VxLAN.



## Основные характеристики

VLAN	4094 VLAN, Voice-VLAN, Private-VLAN, MAC-VLAN, Port-based QinQ, Selective QinQ, VLAN Translation
Интерфейсы	24 x 1/10GE SFP+, 2 x 40/100GE QSFP28
Datacenter	VxLAN Static tunnel, EVPN-VxLAN, VxLAN L2 gateway, VxLAN L3 gateway
Таблица MAC-адресов	96K
Таблица ARP-записей	16K
Безопасность	1K правил ACL IP ACL, MAC ACL, MAC-IP ACL, Userdefined ACL Port-Security, IP-MAC-Port binding, DHCP Snooping, DHCP Relay, DHCP Option 82 Ограничение Broadcast/Multicast/Unicast-трафика, Loopback detection, 802.1x, MAB Ограничение трафика, поступающего в CPU
L3-функционал	Статическая маршрутизация, динамическая маршрутизация: RIP, OSPFv2/v3, BGPv4+ Маршрутизация Multicast-трафика: PIM-SM, PIM-DM, PIM-SSM, MSDP Размер таблицы маршрутизации IPv4: 32K маршрутов Размер ARP таблицы: 16K
L2-Multicast	IGMPv1/v2/v3 Snooping, Multicast VLAN Registration (MVR), Multicast Source/Destination Control, Multicast Filter
QoS	8 очередей на порт, SP / DWRR / S + WDRR, маркировка/перемаркировка CoS/DSCP, ограничение полосы пропускания
Протоколы резервирования	STP, RSTP, MSTP, LACP, ERPS
Управление	CLI, WEB, SNMP
Резервирование электропитания	Два блока питания Hot Swap, мониторинг питания



[Сделать заказ](#)

[Полные характеристики](#)





# Серия S4350

OSPF, BGP, PIM

Поддержка MPLS, включая L2 и L3 VPN

Поддержка VxLAN и EVPN-VxLAN

Поддержка MLAG

24K L3 маршрутов

32K MAC адресов

Hot Swap PSU 1 + 1

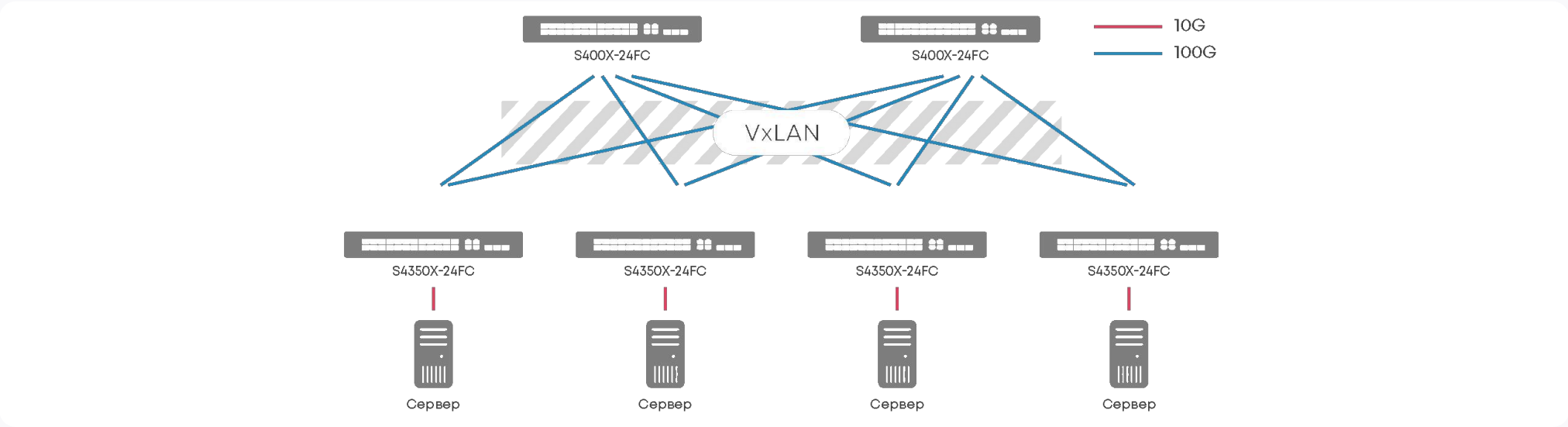
Стекирование через стандартные интерфейсы

Коммутатор SNR-S4350X входит в линейку управляемых L3-коммутаторов SNR, предназначен для использования на уровне агрегации и ядра в сетях операторов связи и дата центрах в качестве TOR коммутатора. Коммутатор оснащен 24/48 портами 1/10G SFP+ и 6 портами 40/100G QSFP28. На коммутаторе реализована поддержка динамической маршрутизации (RIPv1/v2, OSPFv2/v3, BGPv4+) до 16K IPv4 и 8K IPv6 маршрутов, 8K ARP, до 32K MAC. Для увеличения доступной пропускной способности реализован функционал MPLS, включая L3 VPN и L2 VPN (VPLS, VPWS).



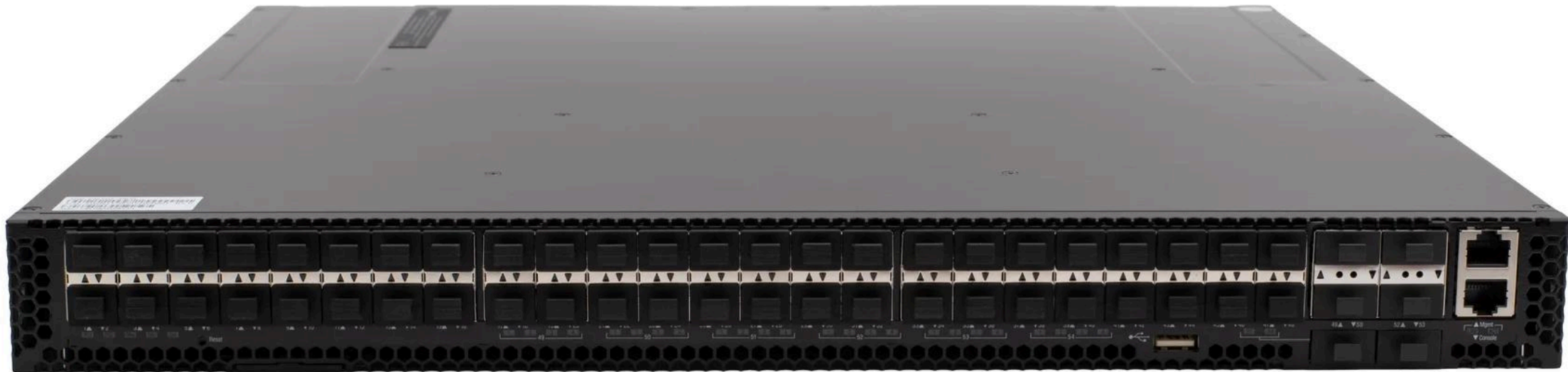
## Основные характеристики

VLAN	4094 VLAN, Voice-VLAN, Private-VLAN, MAC-VLAN, Port-based QinQ, Selective QinQ, VLAN Translation
Интерфейсы	SNR-S4350X-24FC: 24 x 1/10GE SFP+, 6 x 40/100GE QSFP28 SNR-S4350X-48FC: 48 x 1/10GE SFP+, 6 x 40/100GE QSFP28
Datacenter	VxLAN Static tunnel, EVPN-VxLAN, VxLAN L2 gateway, VxLAN L3 gateway
Таблица MAC-адресов	32K
Безопасность	1K правил ACL IP ACL, MAC ACL, MAC-IP ACL, Userdefined ACL Port-Security, IP-MAC-Port binding, DHCP Snooping, DHCP Relay, DHCP Option 82 Ограничение Broadcast/Multicast/Unicast-трафика, Loopback detection, 802.1x, MAB Ограничение трафика, поступающего в CPU
L3-функционал	Статическая маршрутизация, динамическая маршрутизация: RIP, OSPFv2/v3, BGPv4+ Маршрутизация Multicast-трафика: PIM-SM, PIM-DM, PIM-SSM, MSDP Размер таблицы маршрутизации IPv4: 24K маршрутов Размер ARP таблицы: 8K
L2-Multicast	IGMPv1/v2/v3 Snooping, Multicast VLAN Registration (MVR), Multicast Source/Destination Control, Multicast Filter
MPLS	LDP, VPWS, VPLS, L2VPN, L3VPN
QoS	8 очередей на порт, SP / WRR / S + WRR / DWRR / SDWRR, маркировка/перемаркировка CoS/DSCP, ограничение полосы пропускания
Протоколы резервирования	STP, RSTP, MSTP, LACP, ERPS
Управление	CLI, WEB, SNMP
Резервирование электропитания	Два блока питания Hot Swap, мониторинг питания



[Сделать заказ](#)

[Полные характеристики](#)



# SNR-S4650X-48FQ

48 x 1/10GE SFP+

6 x 40GE QSFP+

до 288K MAC

до 128K IPv4-маршрутов

Hot Swap PSU 1 + 1

Функционал MPLS

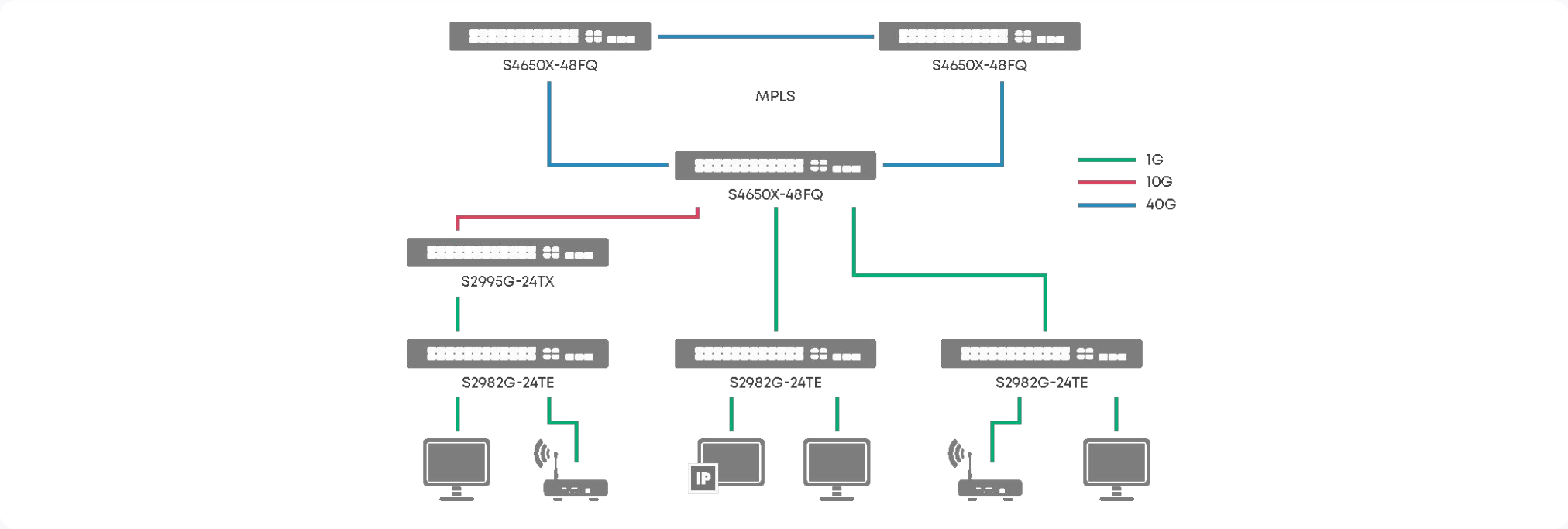
Стекирование через стандартные интерфейсы

SNR-S4650X-48FQ — высокопроизводительный L3/MPLS-коммутатор. Модель оснащена 48 портами 1/10GE SFP+ и 6 портами 40GE QSFP+, матрица коммутации при этом имеет общую производительность до 1440 Gbps.

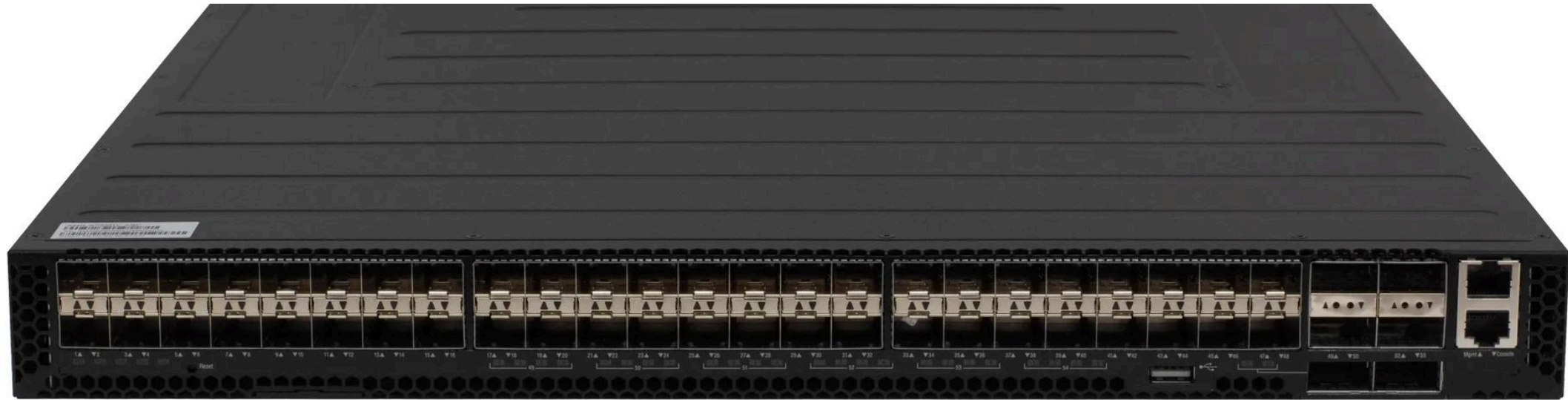
Коммутатор гарантирует высокий уровень отказоустойчивости благодаря модульным блокам питания и поддержке протоколов резервирования L2/L3.

## Основные характеристики

VLAN	4094 VLAN, Voice-VLAN, Private-VLAN, MAC-VLAN, Port-based QinQ, Selective QinQ, VLAN Translation
Интерфейсы	48 x 1/10GE SFP+, 6 x 40GE QSFP+
Таблица MAC-адресов	до 288K
Безопасность	1K правил ACL IP ACL, MAC ACL, MAC-IP ACL, Userdefined ACL Port-Security, IP-MAC-Port binding, DHCP Snooping, DHCP Relay, DHCP Option 82 Ограничение Broadcast/Multicast/Unicast-трафика, Loopback detection, 802.1x, MAB Ограничение трафика, поступающего в CPU
L3-функционал	Статическая маршрутизация, динамическая маршрутизация: RIP, OSPFv2/v3, BGPv4+ Маршрутизация Multicast-трафика: PIM-SM, PIM-DM, PIM-SSM, MSDP Размер таблицы маршрутизации IPv4: до 128K маршрутов Размер ARP таблицы: до 208K
L2-Multicast	IGMPv1/v2/v3 Snooping, Multicast VLAN Replication (MVR), Multicast Source/Destination Control, Multicast Filter
MPLS	LDP, VPWS, VPLS, L3VPN
QoS	8 очередей на порт, SP / WRR / DWRR / SP + WRR / SP + DWRR, маркировка/перемаркировка CoS/DSCP, ограничение полосы пропускания
Протоколы резервирования	STP, RSTP, MSTP, LACP, ERPS
Управление	CLI, WEB, SNMP
Резервирование электропитания	Два блока питания Hot Swap, мониторинг питания







# Серия S7550

До 104K MAC

До 128K IPv4-маршрутов

Hot Swap PSU 1 + 1

Функционал MPLS, EVPN-VxLAN

Стекирование через стандартные интерфейсы

L3/MPLS-коммутаторы серии SNR-S7550 являются высокопроизводительными устройствами, предназначенными для применения на уровне ядра/агрегации сети или в качестве TOR-коммутаторов в датацентрах.

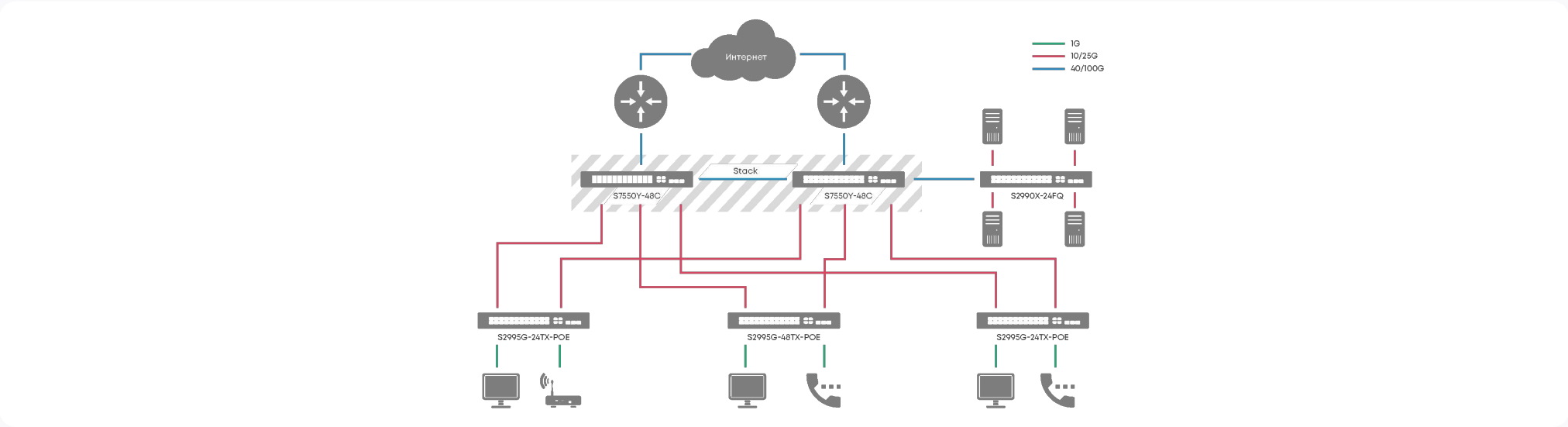
Неблокируемая матрица коммутации позволяет работать всем интерфейсам одновременно на полной скорости, с суммарной производительностью. Коммутаторы серии S7550 гарантируют высокий уровень отказоустойчивости благодаря модульным блокам питания и поддержке протоколов резервирования L2/L3.



Управляемые стекируемые коммутаторы агрегации/ядра L3 / 25 Gigabit Ethernet

## Основные характеристики

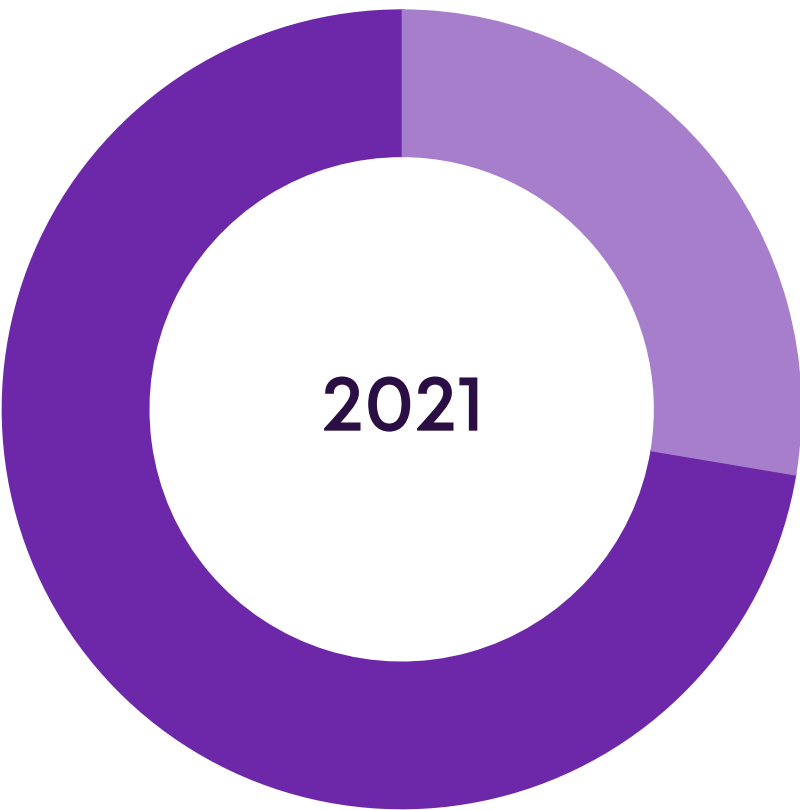
VLAN	4094 VLAN, Voice-VLAN, Private-VLAN, MAC-VLAN, Port-based QinQ, Selective QinQ, VLAN Translation
Datacenter	VxLAN Static tunnel; EVPN-VxLAN; VxLAN L2 gateway; VxLAN L3 gateway
Интерфейсы	SNR-S7550Y-48C: 48 x 10/25GE SFP28, 6 x 40/100GE QSFP28 SNR-S7550C-32F: 32 x 40/100GE QSFP28
Таблица MAC-адресов	до 104K MAC
Безопасность	4K правил ACL IP ACL, MAC ACL, MAC-IP ACL, Userdefined ACL Port-Security, IP-MAC-Port binding, DHCP Snooping, DHCP Relay, DHCP Option 82 Ограничение Broadcast/Multicast/Unicast-трафика, Loopback detection, 802.1x, MAB Ограничение трафика, поступающего в CPU
L3-функционал	Статическая маршрутизация, динамическая маршрутизация: RIP, OSPFv2/v3, BGPv4+ Маршрутизация Multicast-трафика: PIM-SM, PIM-DM, PIM-SSM, MSDP Размер таблицы маршрутизации IPv4: 128K маршрутов Размер ARP таблицы: 32K
L2-Multicast	IGMPv1/v2/v3 Snooping, Multicast VLAN Replication (MVR), Multicast Source/Destination Control, Multicast Filter
MPLS	LDP, VPWS, VPLS, L3VPN
QoS	8 очередей на порт, SP / WRR / DWRR / SP + WRR / SP + DWRR, маркировка/перемаркировка CoS/DSCP, ограничение полосы пропускания
Протоколы резервирования	STP, RSTP, MSTP, LACP, ERPS
Управление	CLI, WEB, SNMP
Резервирование электропитания	Два блока питания Hot Swap, мониторинг питания



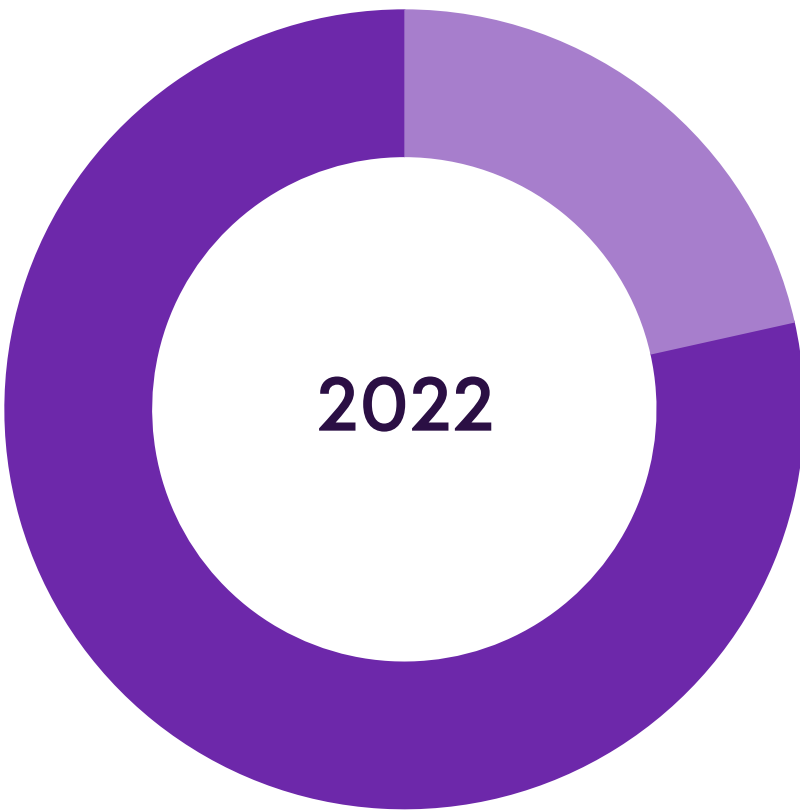
[Сделать заказ](#)

[Полные характеристики](#)

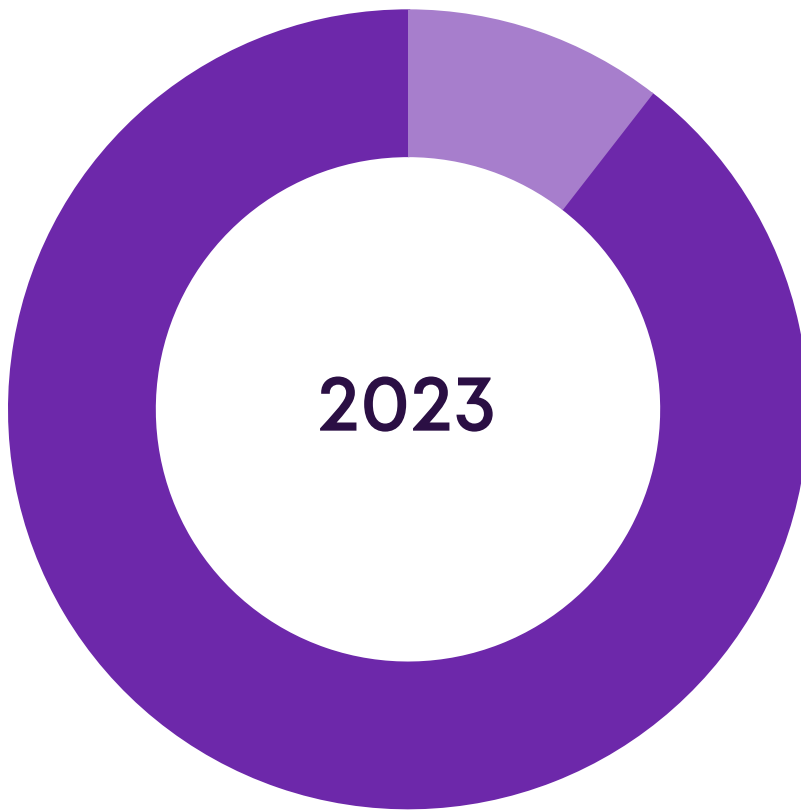
Порты доступа



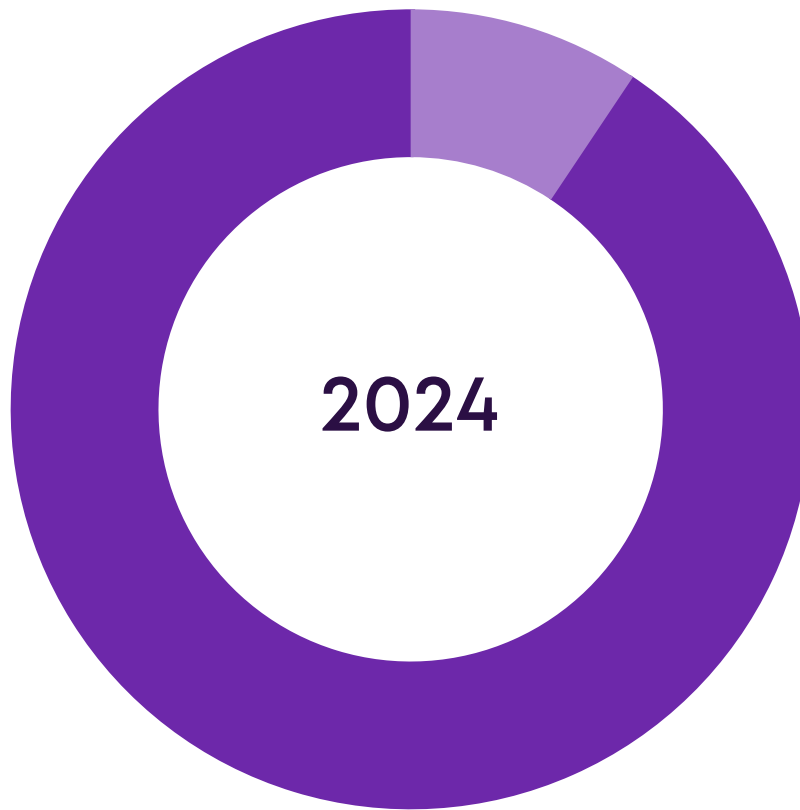
● GE - 73%    ● FE - 27%



● GE - 80%    ● FE - 20%

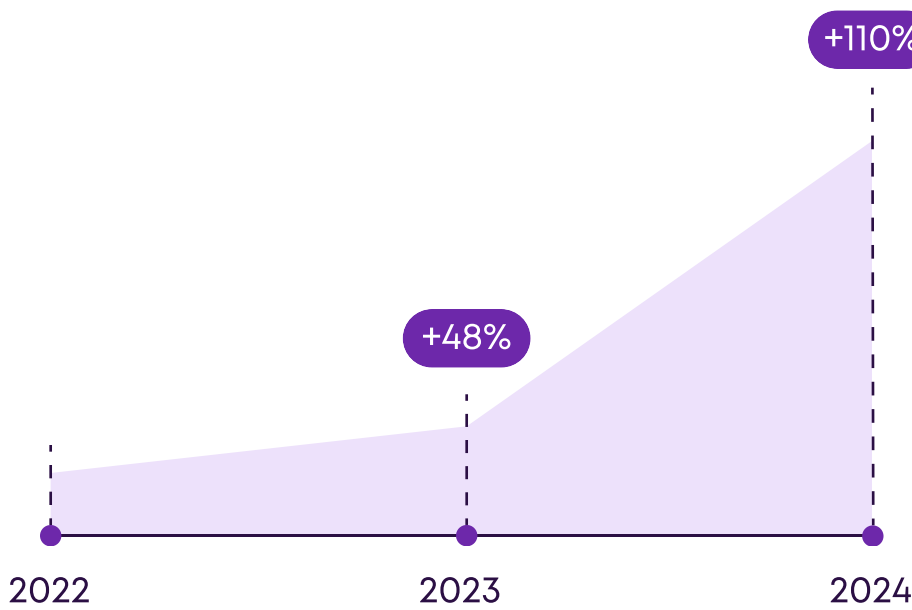


● GE - 91%    ● FE - 9%

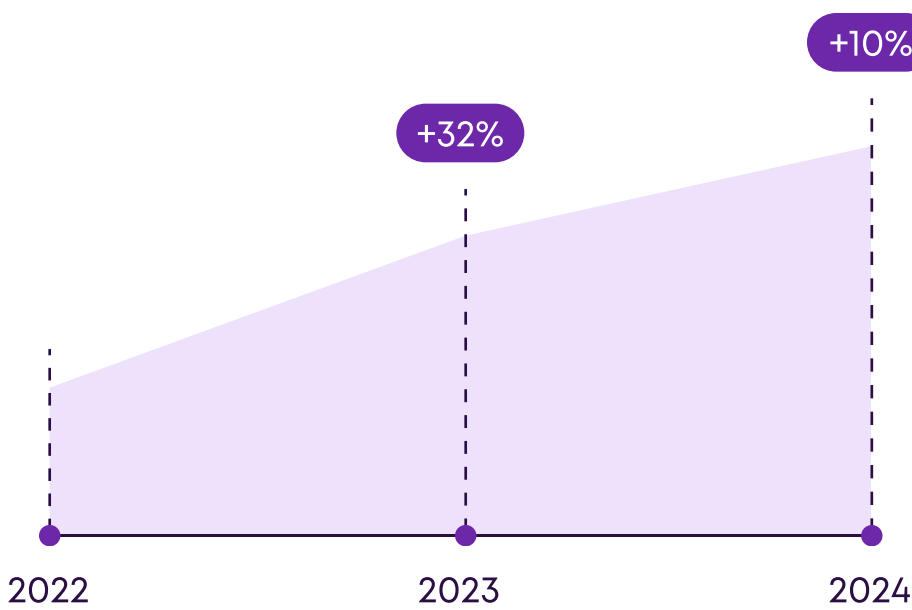


● GE - 92%    ● FE - 8%

Рост продаж коммутаторов



С интерфейсами 10GE



Коммутаторы L2 PoE

Статистика NAG.SUPPORT

1350+

обработано заявок по коммутаторам

46

минут - среднее время реакции

10

рабочих дней - среднее время выпуска bugfix

0.1 %

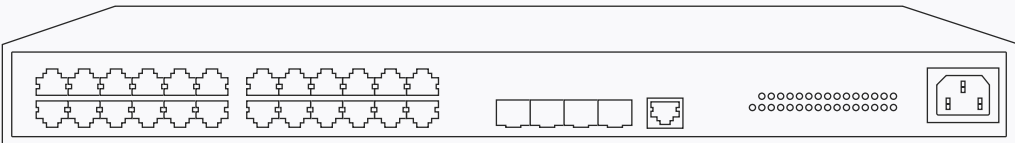
доля обращений в сервисный центр в гарантийный период



# Коммутаторы SNR уровня доступа

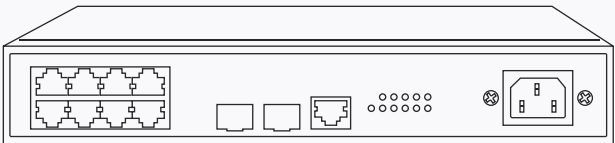
Надежные и современные управляемые коммутаторы SNR уровня доступа предназначены для использования на сетях любого масштаба. Большой опыт работы с операторами связи и корпоративными клиентами позволяют нам создавать оборудование, максимально отвечающее требованиям наших заказчиков.

Линейка коммутаторов доступа SNR включает в себя следующие коммутаторы и серии:



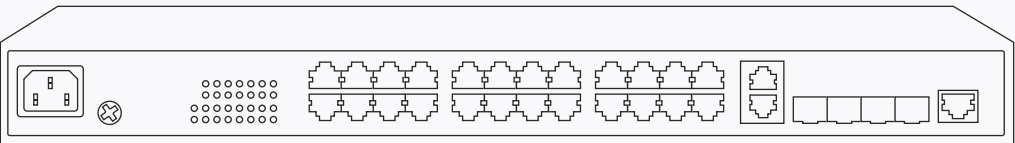
## S2962-24T

L2-коммутатор с Fast/Gigabit Ethernet Downlink и Gigabit SFP Uplink-портами. Экономичное решение для доступа до 100 Mbps, с 1GE RJ-45



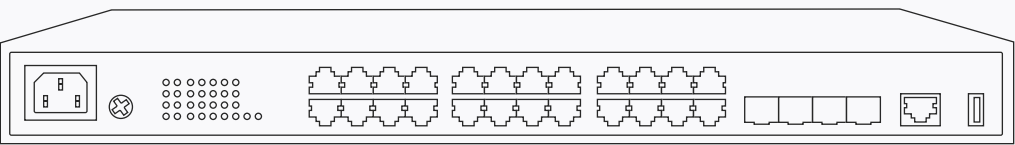
## S2982G

Гигабитные L2-коммутаторы для операторского доступа выше 100 Mbps. Включает модели с PoE, подходящие для корпоративных сетей



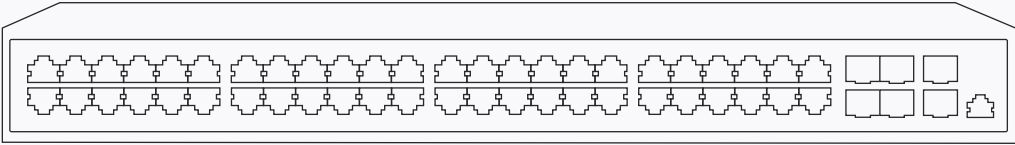
## S2985G

Гигабитная серия для операторов и корпоративных клиентов. Неблокируемая архитектура и PoE позволяют предоставлять услуги до 1 Gbps



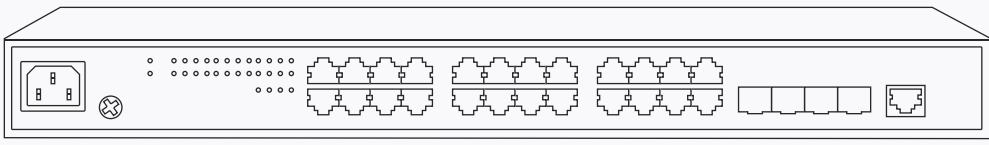
## S2989G

Стекируемые L2+ коммутаторы доступа с 4 x 1/10GE SFP+ Uplink и 8/24/48 x 1GE RJ-45 Downlink. Высокая производительность для подключения на высоких скоростях



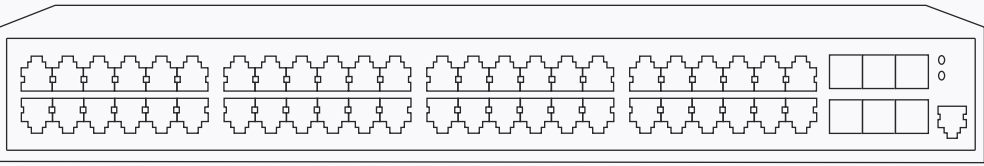
## S5110G

L2+ коммутаторы доступа с 1/10GE SFP+ Uplink и 24/48 x 1GE RJ-45 Downlink. Доступное 10GE-решение для корпоративных и операторских сетей



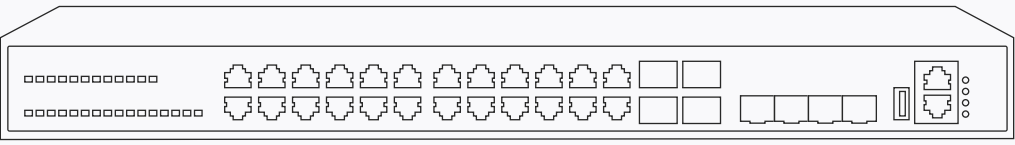
## S5210G

L2+ коммутаторы с 1/10GE SFP+ Uplink и 8/24 x 1GE RJ-45. Поддержка PoE для питания IP-телефонов и Wi-Fi напрямую от коммутатора



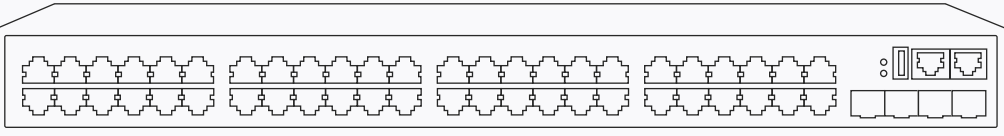
## S5310G

L2+ коммутаторы доступа с 6 x 1/10GE SFP+ Uplink и 48 x 1GE RJ-45 Downlink. Высокая производительность и широкий функционал для различных задач



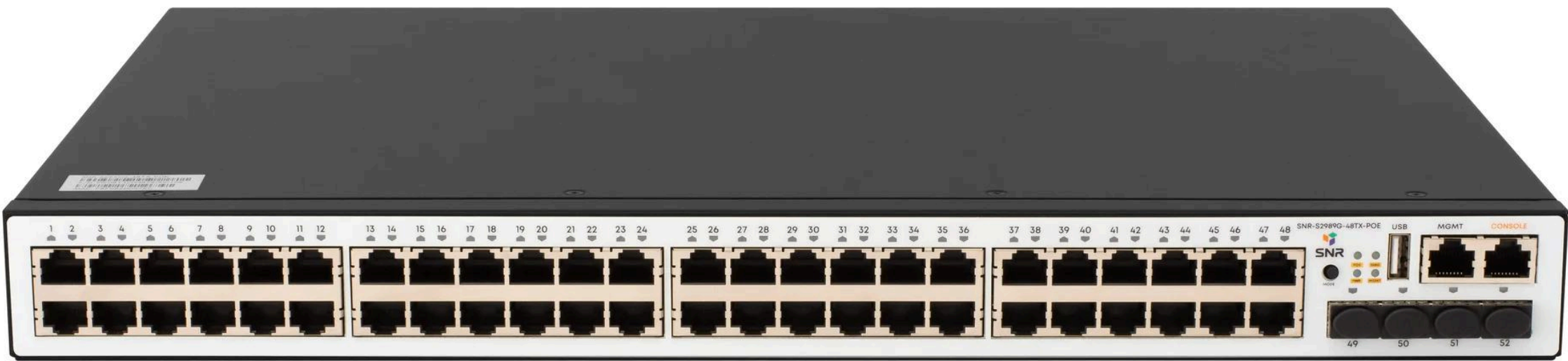
## S2995G

Гигабитные коммутаторы доступа с 1/10GE SFP+ Uplink, L3-функционалом и поддержкой PoE. До 1K маршрутов, BGP, PIM, OSPF для высокоскоростных сетей



## S3850G

Гигабитные L3-коммутаторы с 1/10GE SFP+ Uplink, 24/48 1GE RJ-45 портами и двумя встроенными БП. До 13K маршрутов, поддержка BGP, PIM, OSPF



# Серия S2989G

1GE RJ-45 Downlink  
и 1/10GE SFP+  
Uplink-порты

Неблокируемая  
архитектура

Встроенная  
грозозащита  
на всех портах

ПО на основе  
серии S2995G

Модели с  
поддержкой PoE

Стекирование через  
стандартные  
интерфейсы

Серия S2989G — новая серия L2+ коммутаторов доступа. На текущий момент в серии представлены модели с 8/24/48 портами 1GE RJ-45 и 4 Uplink-портами 1/10GE SFP+, которые отлично подойдут для построения гигабитного доступа с 10GE-Uplink.

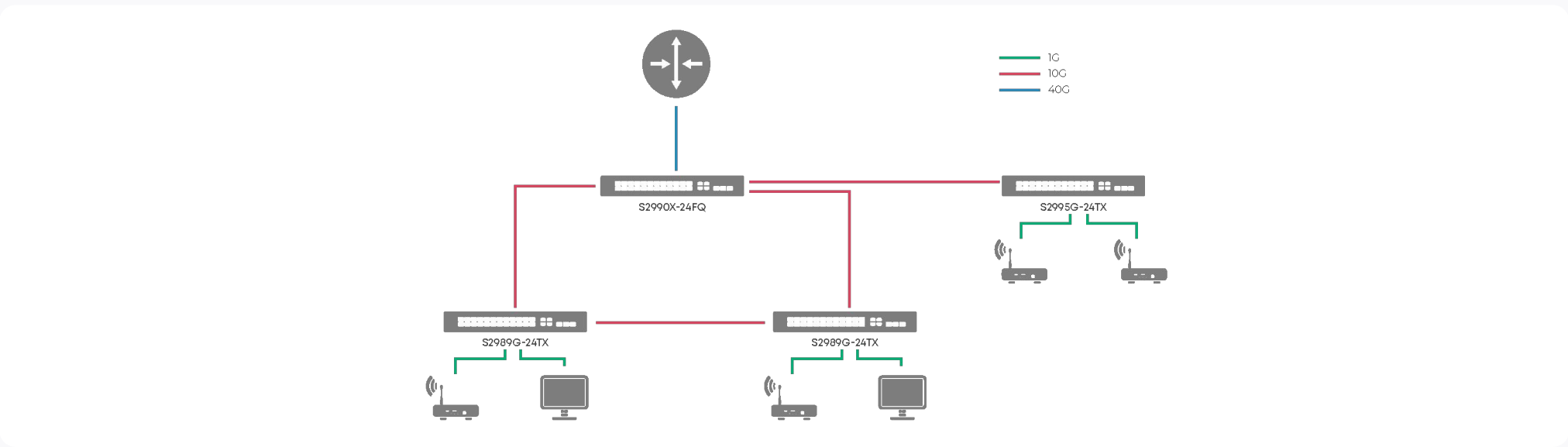
Поддержка протоколов L2 резервирования с быстрой сходимостью позволяет строить на базе данной серии гибкие и отказоустойчивые сети.

Кроме того, коммутаторы серии S2989G имеют типовой SNR CLI и SNMP MIB, а также ПО на основе серии S2995G, что упрощает внедрение и обслуживание оборудования на сети.



## Основные характеристики

VLAN	4094 VLAN, Voice-VLAN, Private-VLAN, MAC-VLAN, Port-based QinQ, Selective QinQ, VLAN Translation
Интерфейсы	SNR-S2989G-8TX (-POE): 8 x 10/100/1000Base-T, 4 x 1/10GE SFP+ SNR-S2989G-24TX (-POE): 24 x PoE 10/100/1000Base-T, 4 x 1/10GE SFP+ SNR-S2989G-48TX (-POE): 48 x PoE 10/100/1000Base-T, 4 x 1/10GE SFP+
PoE	SNR-S2989G-8TX-POE: 802.3af/at 125 W SNR-S2989G-24TX-POE: 802.3af/at 370 W SNR-S2989G-48TX-POE: 802.3af/at 740 W
Таблица MAC-адресов	16K
Безопасность	SNR-S2989G-24TX (-POE   -8TX   - 8TX-POE): 512 правил ACL SNR-S2989G-48TX (-POE): 1024 правил ACL IP ACL, MAC ACL, MAC-IP ACL, Userdefined ACL Port-Security, IP-MAC-Port binding, DHCP Snooping, DHCP Relay, DHCP Option 82 Ограничение Broadcast/Multicast/Unicast-трафика, Loopback detection, 802.1x, MAB Ограничение трафика, поступающего в CPU
L2-Multicast	IGMPv1/v2/v3 Snooping, Multicast VLAN Replication (MVR), Multicast Source/Destination Control, Multicast Filter
QoS	8 очередей на порт, SP, WDRR, SP + WDRR, маркировка/перемаркировка CoS, DSCP, ограничение полосы пропускания
Протоколы резервирования	STP, RSTP, MSTP, ERPS, LACP
Управление	CLI, WEB, SNMP
Резервирование электропитания	SNR-S2989G-24TX-RPS: 220V AC + 12V DC SNR-S2989G-24TX-UPS: 220V AC + разъем для АКБ 12V с возможностью заряда SNR-S2989G-24TX-2AC: 220V AC + 220V AC SNR-S2989G-24TX-POE-2AC: 220V AC + 220V AC SNR-S2989G-48TX-RPS: 220V AC + 12V DC



[Сделать заказ](#)

[Полные характеристики](#)



# Серия S5110G

1/10GE SFP+ Uplink-порты

Интегрированные функции безопасности

Неблокируемая архитектура

Бюджетное решение в сегменте доступа с 10GE SFP+ Uplink

Встроенная грозозащита на всех портах

Статическая маршрутизация

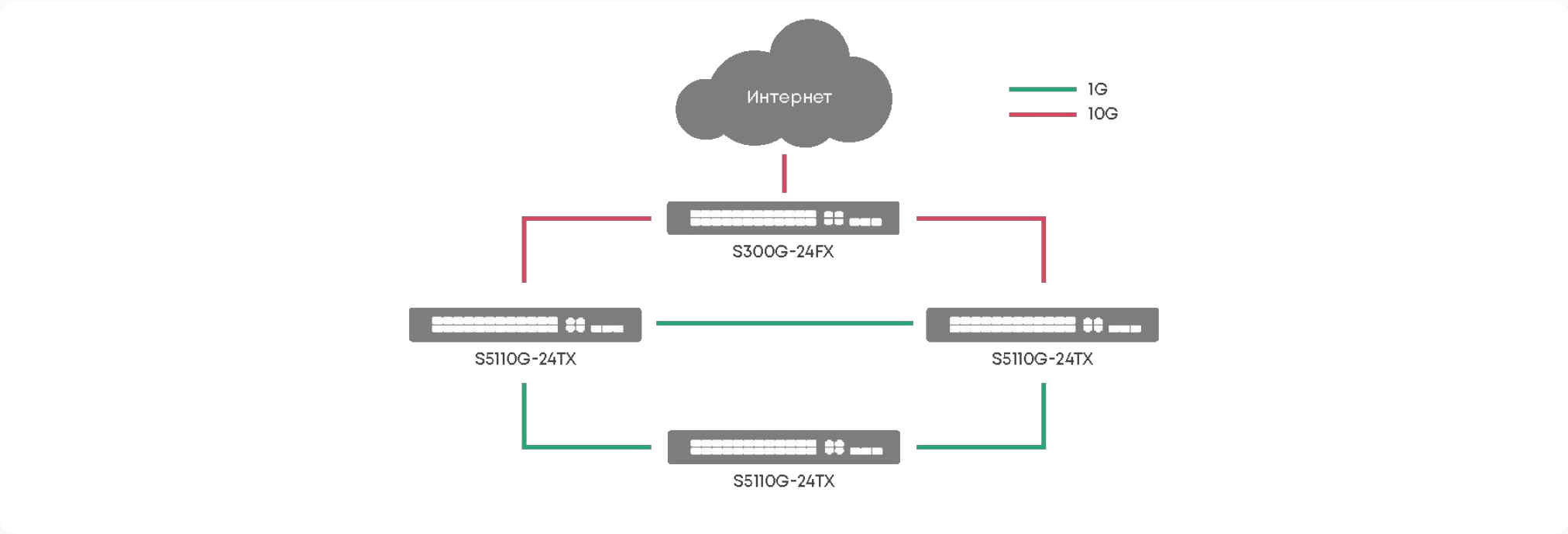
Серия S5110G - это самое доступное решение в своем классе с 10GE SFP+ Uplink-портами. Портовая емкость и функциональность серии обеспечивают возможность построения гигабитного уровня доступа в корпоративных сетях и в сетях операторов связи. Серия оснащена 24/48 портами 10/100/1000Base-T и 4/6 портами 1/10GE (SFP+), а также моделями с поддержкой PoE.

Коммутатор является практически полным аналогом популярных среди операторов связи моделей SNR-S2989G-24TX и SNR-S5210G-24TX. Кроме того, он также имеет идентичный CLI, что позволяет инженерам плавно и беспрепятственно перейти на использование данной модели.



## Основные характеристики

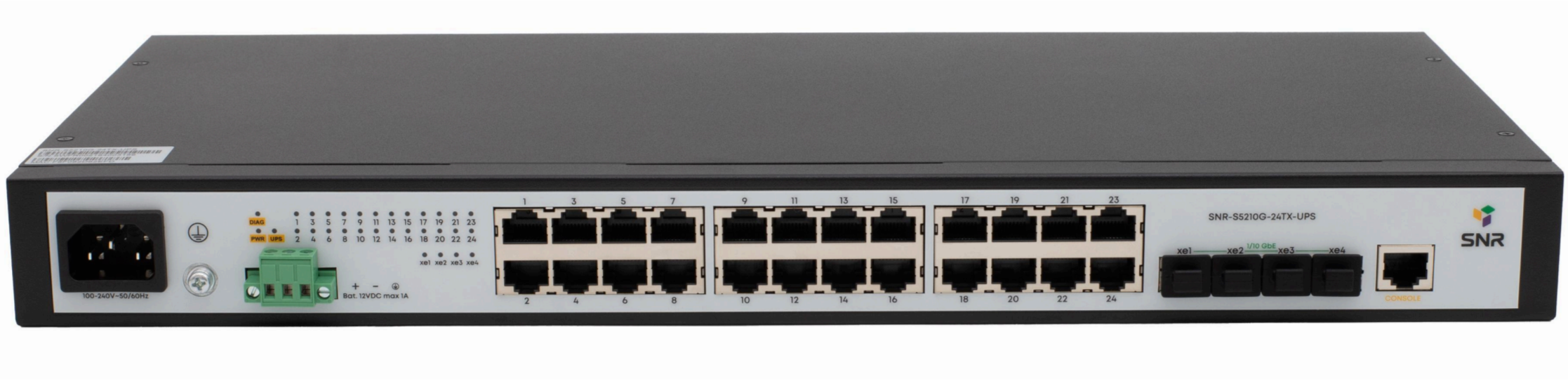
VLAN	4094 VLAN, Voice-VLAN, Private-VLAN, MAC-VLAN, Port-based QinQ, Selective QinQ, VLAN-Translation
Интерфейсы	SNR-S5110G-24TX: 24 x 10/100/1000Base-T, 4 x 1/10GE SFP+ SNR-S5110G-24TX-POE: 24 x PoE 10/100/1000Base-T, 4 x 1/10GE SFP+ SNR-S5110G-48TX: 48 x 10/100/1000Base-T, 6 x 1/10GE SFP+ SNR-S5110G-48TX-POE: 48 x PoE 10/100/1000Base-T, 6 x 1/10GE SFP+
PoE	SNR-S5110G-24TX-POE: 802.3af/at 250 W SNR-S5110G-48TX-POE: 802.3af/at 370 W
Таблица MAC-адресов	SNR-S5110G-24TX(-POE) - 16K SNR-S5110G-48TX(-POE) - 32K
Безопасность	1536 правил ACL IP ACL, MAC ACL, IP-MAC-Port binding, DHCP Snooping, DHCP Relay, DHCP Option 82 Ограничение Broadcast/Multicast/Unicast-трафика, Loopback detection Ограничение трафика, поступающего в CPU
L2-Multicast	IGMPv1/v2/v3 Snooping, Multicast VLAN Replication (MVR), Multicast Source/Destination Control, Multicast Filter
L3-Функционал	SNR-S5110G-24TX(-POE): Статическая маршрутизация, 512 маршрутов, 2K ARP-записей, 32 IP-интерфейса SNR-S5110G-48TX(-POE): Статическая маршрутизация, 12K маршрутов, 8K ARP-записей, 32 IP-интерфейса
QoS	8 очередей на порт, SP, WDRR, SP + WDRR, маркировка/перемаркировка CoS, DSCP, ограничение полосы пропускания
Протоколы резервирования	STP, RSTP, LACP, ERPS
Управление	CLI, SNMP



[Сделать заказ](#)

[Полные характеристики](#)





# Серия S5210

1GE RJ-45 Downlink  
и 1/10GE SFP+  
Uplink-порты

Неблокируемая  
архитектура

Встроенная  
грозозащита  
на всех портах

Статическая  
маршрутизация

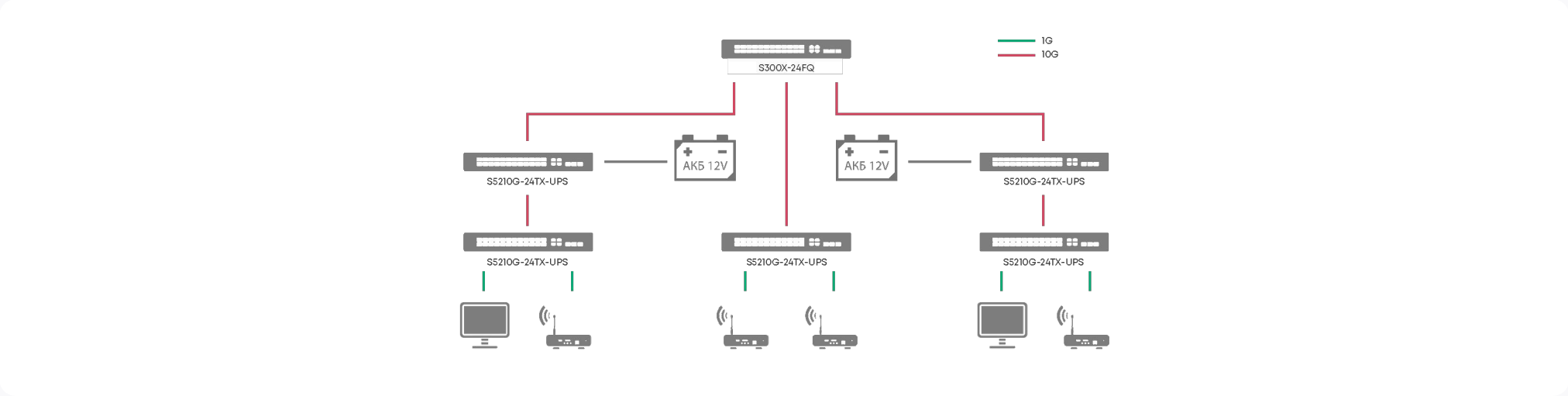
Возможность резервирования электропитания  
(-DC, -RPS, -UPS) с мониторингом питания

Коммутаторы SNR серии S5210 - это универсальные Gigabit Ethernet коммутаторы уровня 2+, предназначенные для использования на уровне доступа и агрегации. Различные варианты резервирования электропитания, а также поддержка мониторинга питания позволяет строить отказоустойчивые сети операторов связи и Enterprise сегмента.



## Основные характеристики

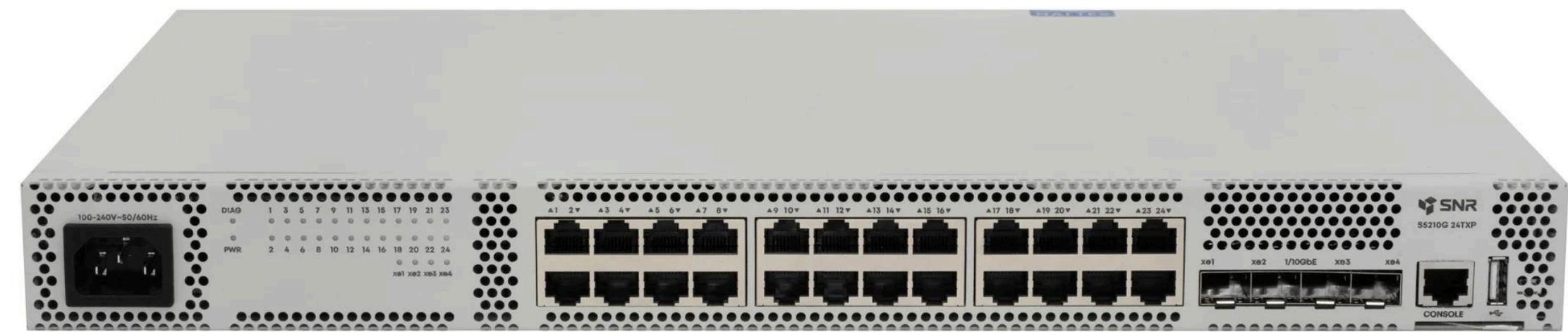
VLAN	4094 VLAN, Voice-VLAN, Private-VLAN, MAC-VLAN, Port-based QinQ, Selective QinQ, VLAN-Translation
Интерфейсы	SNR-S5210G-24TX: 24 x 10/100/1000Base-T, 4 x 1/10GE SFP+ SNR-S5210G-24TX-POE: 24 x PoE 10/100/1000Base-T, 4 x 1/10GE SFP+ SNR-S5210G-8TX: 8 x 10/100/1000Base-T, 4 x 1/10GE SFP+ SNR-S5210G-8TX-POE - 8 x PoE 10/100/1000Base-T, 4 x 1/10GE SFP+
PoE	SNR-S5210G-24TX-POE: 802.3af/at 370 W SNR-S5210G-8TX-POE: 802.3af/at 125 W
Таблица MAC-адресов	16K
Безопасность	1536 правил ACL IP ACL, MAC ACL, IP-MAC-Port binding, DHCP Snooping, DHCP Relay, DHCP Option 82 Ограничение Broadcast/Multicast/Unicast-трафика, Loopback detection Ограничение трафика, поступающего в CPU
L2-Multicast	IGMPv1/v2/v3 Snooping, Multicast VLAN Replication (MVR), Multicast Source/Destination Control, Multicast Filter
L3-Функционал	Статическая маршрутизация, 512 маршрутов, 2K ARP-записей, 32 IP-интерфейса
QoS	8 очередей на порт, SP, WDRR, SP + WDRR, маркировка/перемаркировка CoS, DSCP, ограничение полосы пропускания
Протоколы резервирования	STP, RSTP, MSTP, ERPS, LACP
Резервирование электропитания	SNR-S5210G-24TX-UPS: 220V AC + разъем для АКБ 12V с возможностью заряда SNR-S5210G-24TX-DC: 220V AC + 48V DC, мониторинг питания SNR-S5210G-24TX-RPS: 220V AC + 12V DC, мониторинг питания SNR-S5210G-8TX-UPS: 220V AC + разъем для АКБ 12V с возможностью заряда SNR-S5210G-8TX-DC: 220V AC + 48V DC, мониторинг питания SNR-S5210G-8TX-RPS: 220V AC + 12V DC, мониторинг питания
Управление	CLI, SNMP



Сделать заказ

Полные характеристики





# Серия S5xxx-R


Широкий функционал для корпоративных и операторских сетей

Статическая маршрутизация

Встроенная грозозащита на всех медных портах

Мониторинг электропитания

1GE RJ-45 Downlink и 1/10GE SFP+ Uplink-порты (с поддержкой 100Mbit/s);

 Сделано в России, внесено в реестр Минпромторга (статус TOPP)

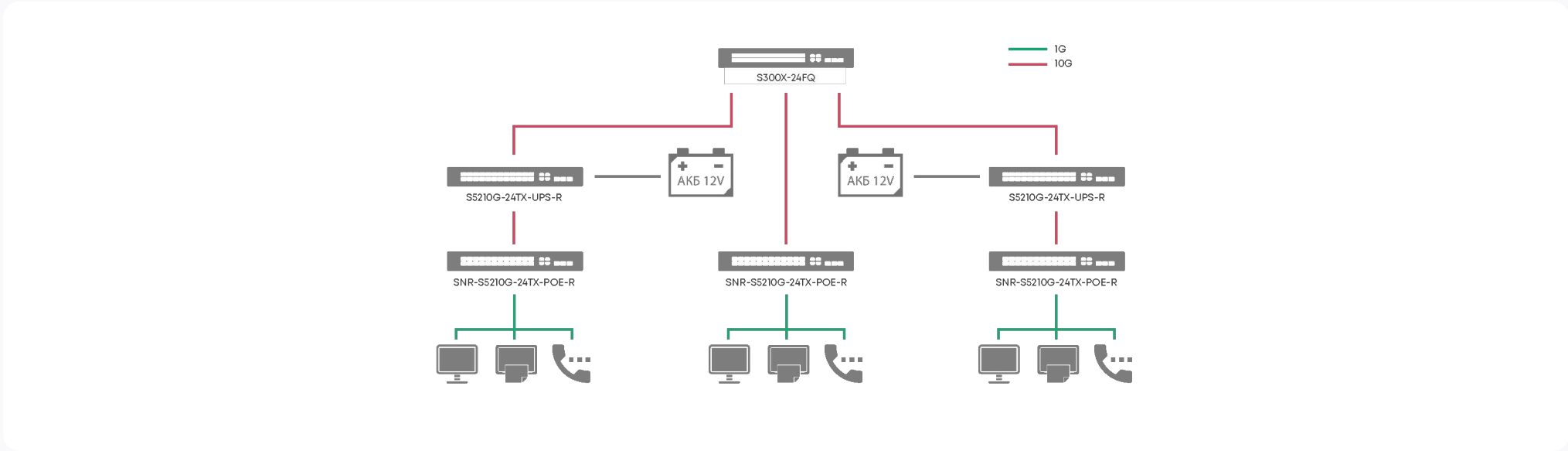
Коммутаторы серии S5xxx-R - разрабатываются и производятся в России, что подтверждается статусом телекоммуникационного оборудования российского происхождения (ТОРП) и записью в едином реестре российской радиоэлектронной продукции (РЭП). Предназначен для построения сетей доступа с 10G uplink-портами. На коммутаторах поддерживается комплексный функционал безопасности, управление многоадресной рассылкой и гибкие политики обслуживания QoS, что позволяет сконфигурировать стабильную сеть под любые задачи.

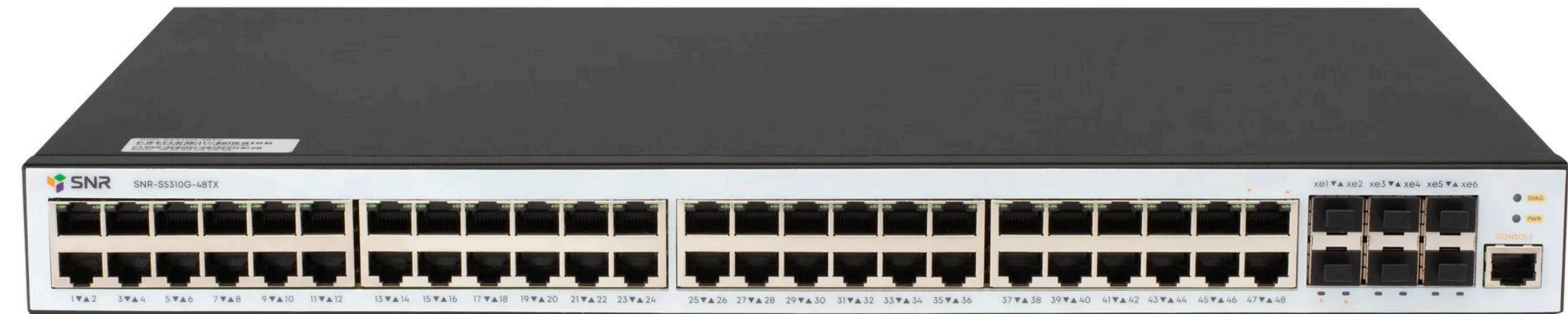
Поддержка питания PoE 802.3af/at до 30 Вт на порт обеспечит стабильную работу точек доступа, IP-телефонов, камер и других устройств.



## Основные характеристики

VLAN	4094 VLAN, Voice-VLAN, Private-VLAN, MAC-VLAN, Port-based QinQ, Selective QinQ, VLAN-Translation
Интерфейсы	SNR-S5210G-24TX-UPS-R - 24 x 10/100/1000Base-T, 4 x 1/10GE SFP+ SNR-S5210G-24TX-POE-R - 24 x PoE 10/100/1000Base-T, 4 x 1/10GE SFP+ SNR-S5311G-48TX-R - 48 x 10/100/1000Base-T, 6 x 1/10GE SFP+ SNR-S5311G-48TX-POE-R - 48 x PoE 10/100/1000Base-T, 6 x 1/10GE SFP+
PoE	SNR-S5210G-24TX-POE-R: 802.3af/at 375 W SNR-S5311G-48TX-POE-R: 802.3af/at 380/760 W, в зависимости от кол-ва установленных блоков питания
Таблица MAC-адресов	SNR-S5210G-24TX(-UPS/POE)-R - 16K SNR-S5311G-48TX(-POE)-R - 32K
Безопасность	1536 правил ACL IP ACL, MAC ACL IP-MAC-Port binding, DHCP Snooping, DHCP Relay, DHCP Option 82 Ограничение Broadcast/Multicast/Unicast-трафика, Loopback detection Ограничение трафика, поступающего в CPU
L2-Multicast	IGMPv1/v2/v3 Snooping, Multicast VLAN Replication (MVR), Multicast Source/Destination Control, Multicast Filter
L3-Функционал	Статическая маршрутизация, 512 маршрутов, 2K ARP-записей, 32 IP-интерфейса
QoS	8 очередей на порт, SP, WDRR, SP + WDRR, маркировка/перемаркировка CoS, DSCP, ограничение полосы пропускания
Протоколы резервирования	STP, RSTP, MSTP, ERPS, LACP
Резервирование электропитания	SNR-S5210G-24TX-UPS-R: 220V AC + разъем для АКБ 12V с возможностью заряда SNR-S5311G-48TX(-POE)-R: Два блока питания Hot Swap, мониторинг питания
Управление	CLI, SNMP





# Серия S5310G

Активная система охлаждения

Статическая маршрутизации

Встроенная грозозащита на всех медных портах

Интегрированные функции безопасности

48 x 10/100/1000Base-T и 6 x 1/10GE SFP+ портов (с поддержкой 100Mbps)

Широкий функционал для корпоративных и операторских сетей

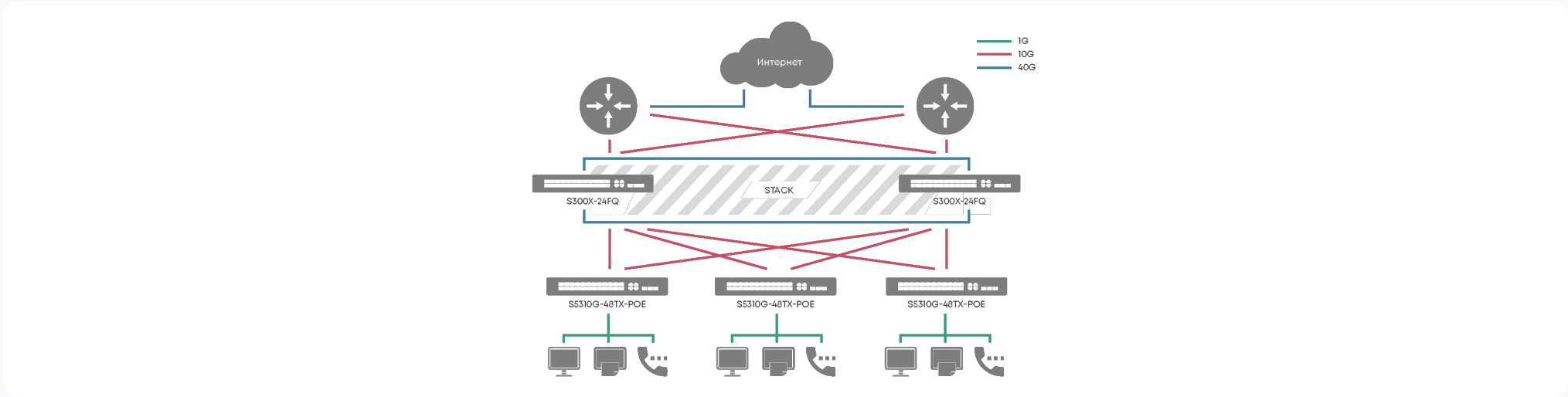
S5310G - серия L2+ коммутаторов доступа с 6 x 1/10GE SFP+ Uplink-портами и 48 x 1GE RJ-45 Downlink-портами. Предназначена для использования на уровне доступа операторов связи и корпоративных сетях. Коммутаторы обладают широким функционалом и являются экономически эффективным решением для построения гигабитного доступа.

Поддержка PoE 802.3at/af на всех 48 портах позволяет питать IP/видео-телефоны и Wi-Fi-точки напрямую от коммутатора, что уменьшает стоимость владения и упрощает обслуживание инфраструктуры.



## Основные характеристики

VLAN	4094 VLAN, Voice-VLAN, Private-VLAN, MAC-VLAN, Port-based QinQ, Selective QinQ, VLAN-Translation
Интерфейсы	SNR-S5310G-48TX: 48 x 10/100/1000Base-T, 6 x 1/10GE SFP+ SNR-S5310G-48TX-POE: 48 x PoE 10/100/1000Base-T, 6 x 1/10GE SFP+ SNR-S5311G-48TX-POE: 48 x PoE 10/100/1000Base-T, 6 x 1/10GE SFP+
PoE	SNR-S5310G-48TX-POE: 802.3af/at 450 W SNR-S5311G-48TX-POE: 802.3af/at 380/760 W, в зависимости от кол-ва установленных блоков питания
Таблица MAC-адресов	32K
Безопасность	3840 правил ACL IP ACL, MAC ACL, IP-MAC-Port binding, DHCP Snooping, DHCP Relay, DHCP Option 82 Ограничение Broadcast/Multicast/Unicast-трафика, Loopback detection Ограничение трафика, поступающего в CPU
L2-Multicast	IGMPv1/v2/v3 Snooping, Multicast VLAN Replication (MVR), Multicast Source/Destination Control, Multicast Filter
L3-Функционал	Статическая маршрутизация, 12K маршрутов, 8K ARP-записей, 64 IP интерфейса
QoS	8 очередей на порт, SP, WDRR, SP + WDRR, маркировка/перемаркировка CoS, DSCP, ограничение полосы пропускания
Протоколы резервирования	STP, RSTP, MSTP, ERPS, LACP
Резервирование электропитания	SNR-S5310G-48TX-2AC: 220V AC + 220V AC, мониторинг питания SNR-S5310G-48TX-DC: 220V AC + 48V DC, мониторинг питания SNR-S5310G-48TX-2DC: 48V DC + 48V DC, мониторинг питания SNR-S5311G-48TX-POE: Два блока питания Hot Swap, мониторинг питания SNR-S5310G-48TX-RPS: 220V AC + 12V DC, мониторинг питания SNR-S5310G-48TX-UPS: 220V AC + разъем для АКБ 12V с возможностью заряда
Управление	CLI, SNMP







# Серия S2982G

Недорогое решение операторского класса

Гигабитные Uplink и Downlink-порты

Коммутатор с производительностью line-rate

Комплексный функционал безопасности

Простая настройка через Cisco-like CLI, веб-интерфейс

Протоколы резервирования с быстрой сходимостью

Встроенная грозозащита на всех портах

Коммутаторы серии S2982G представляют собой надежное и функциональное решение для организации доступа Gigabit Ethernet в сетях операторов связи и корпоративных сетях с полной поддержкой всего необходимого функционала.

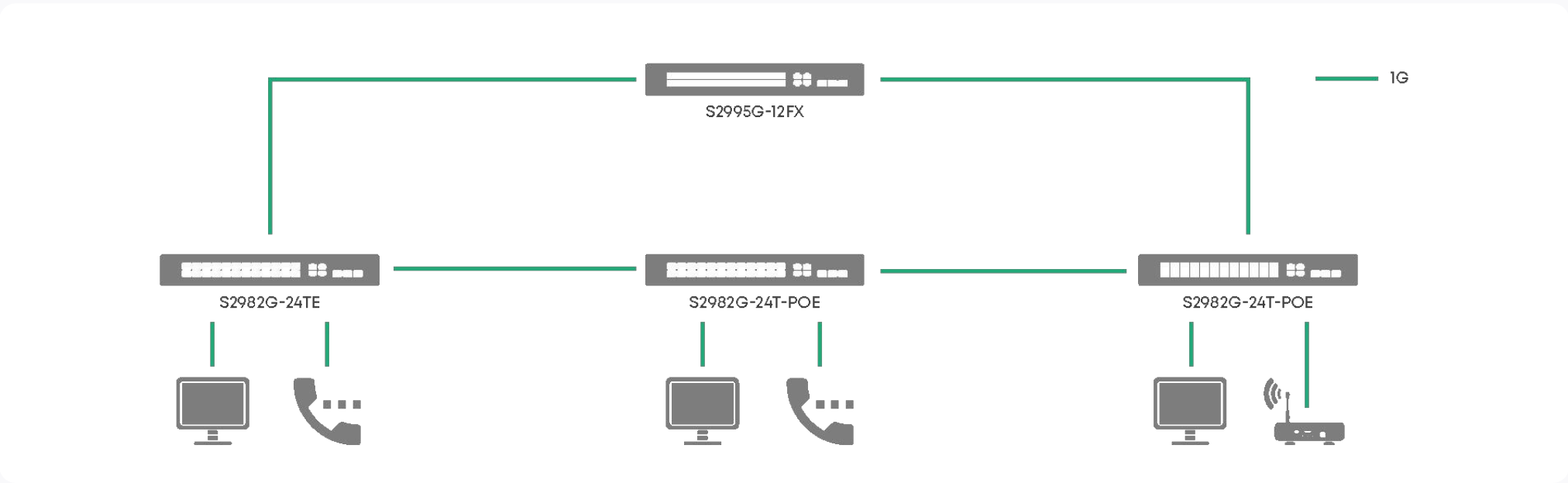
Кроме того, некоторые модели поддерживают стандарты PoE 802.3af и PoE+ 802.3at. Технология PoE уменьшает стоимость владения и упрощает обслуживание сети, позволяя питать точки Wi-Fi, IP/Видеотелефоны и тонкие клиенты напрямую от коммутатора.

Программное обеспечение популярных серий S2962/S2965/S2982G/S2985G имеет единую базу, что, в совокупности с идентичным SNR CLI и общим MIB-файлом, упрощает внедрение и обслуживание оборудования на сети.



## Основные характеристики

VLAN	4094 VLAN, Voice-VLAN, Private-VLAN, MAC-VLAN, Port-based QinQ, Selective QinQ, VLAN Translation
Интерфейсы	SNR-S2982G-8T (-RPS   -UPS   -DC): 8 x 10/100/1000Base-T, 2 x 100/1000Base-X SFP SNR-S2982G-24TE (-RPS   -UPS   -DC): 24 x 10/100/1000Base-T, 4 x 100/1000Base-X SFP SNR-S2982G-24T-POE (-E): 24x PoE 10/100/1000Base-T, 4 x 100/1000Base-X SFP
PoE	SNR-S2982G-24T-POE: 802.3af/at 185 W SNR-S2982G-24T-POE-E: 802.3af/at 370 W
Таблица MAC-адресов	8K
Безопасность	1408 правил ACL IP ACL, MAC ACL, MAC-IP ACL, Userdefined ACL Port-Security, IP-MAC-Port binding, DHCP Snooping, DHCP Relay, DHCP Option 82 Ограничение Broadcast/Multicast/Unicast-трафика, Loopback detection, 802.1x, MAB Ограничение трафика, поступающего в CPU
L2-Multicast	IGMPv1/v2/v3 Snooping, Multicast VLAN Replication (MVR), Multicast Source/Destination Control, Multicast Filter
QoS	8 очередей на порт, SP / WRR / DWRR / SP + WRR / SP + DWRR, маркировка/перемаркировка CoS/DSCP, ограничение полосы пропускания
Протоколы резервирования	STP, RSTP, MSTP, ERPS, LACP
Управление	CLI, WEB, SNMP
Резервирование электропитания	SNR-S2982G-8T-RPS: 220V AC + RPS-порт 12V SNR-S2982G-8T-UPS: 220V AC + разъем для АКБ 12V с возможностью заряда SNR-S2982G-24TE-RPS: 220V AC + 12V DC SNR-S2982G-24TE-UPS: 220V AC + разъем для АКБ 12V с возможностью заряда SNR-S2982G-24TE-DC: 220V AC + 48V DC SNR-S2982G-8T-DC: 220V AC + 48V DC







# Серия S2985G

Гигабитные Uplink и Downlink-порты

Комплексный функционал безопасности

Неблокируемая архитектура

Резервирование электропитания

Простая настройка через Cisco-like CLI, веб-интерфейс

Встроенная грозозащита на всех портах

Коммутаторы серии S2985G представляют собой надежное и функциональное решение для организации доступа Gigabit Ethernet в сетях операторов связи и корпоративных сетях. Серия поддерживает весь необходимый функционал для создания защищенных и отказоустойчивых сетей, обеспечивая сохранность инвестиций и высокую производительность.

Программное обеспечение популярных серий S2962/S2965/S2982G/S2985G имеет единую базу, что, в совокупности с идентичным SNR CLI и общим MIB-файлом, упрощает внедрение и обслуживание оборудования на сети.

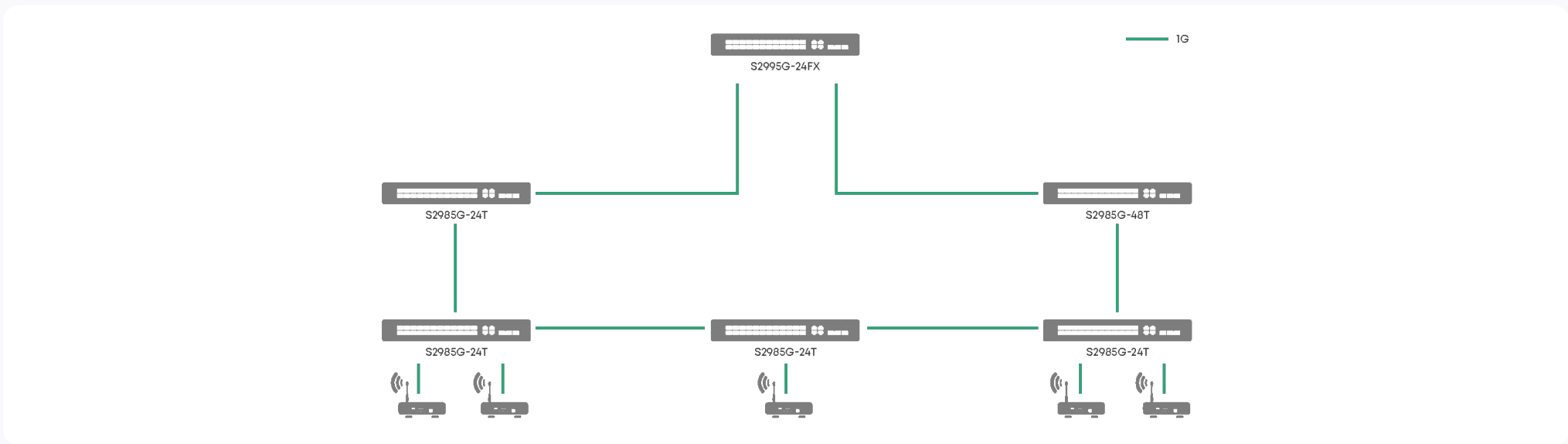
Модель SNR-S2985G-8T-POE с поддержкой PoE, позволяет обеспечивать электропитанием IP-телефоны, точки доступа, IP-камеры напрямую от коммутатора.

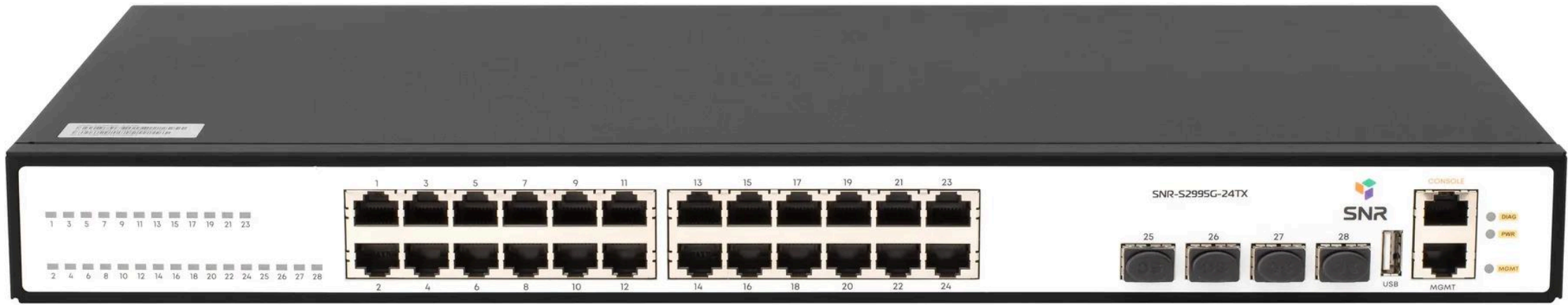
Модели серии с RPS-портом позволяют подключать резервный источник питания с напряжением 12 V DC. Кроме того, модель SNR-S2985G-24T-UPS оснащена разъемом для подключения АКБ 12V емкостью 5-20 Ah и имеет встроенный контроллер разряда/заряда АКБ.



## Основные характеристики

VLAN	4094 VLAN, Voice-VLAN, Private-VLAN, MAC-VLAN, Port-based QinQ, Selective QinQ, VLAN Translation
Интерфейсы	SNR-S2985G-8T-POE (-DC): 8 x PoE 10/100/1000Base-T, 2 x 100/1000Base-X SFP SNR-S2985G-24T (-UPS   -RPS   -DC): 24 x 10/100/1000Base-T, 4 x 100/1000Base-X SFP SNR-S2985G-48T (-RPS   -DC): 48 x 10/100/1000Base-T, 4 x 100/1000Base-X SFP SNR-S2985G-24TC (-RPS   -DC): 24 x 10/100/1000Base-T, SFP 1GE, 2 x 100/1000Base-X SFP
PoE	SNR-S2985G-8T-POE: 802.3af/at 124 W
Таблица MAC-адресов	SNR-S2985G-8T-POE: 8K Остальные модели: 16K
Безопасность	SNR-S2985G-8T-POE: 1408 правил ACL Остальные модели: 2K правил ACL IP ACL, MAC ACL, MAC-IP ACL, Userdefined ACL Port-Security, IP-MAC-Port binding, DHCP Snooping, DHCP Relay, DHCP Option 82 Ограничение Broadcast/Multicast/Unicast-трафика, Loopback detection, 802.1x, MAB Ограничение трафика, поступающего в CPU
L2-Multicast	IGMPv1/v2/v3 Snooping, Multicast VLAN Replication (MVR), Multicast Source/Destination Control, Multicast Filter
QoS	8 очередей на порт, SP / WRR / DWRR / SP + WRR / SP + DWRR, маркировка/перемаркировка CoS/DSCP, ограничение полосы пропускания
Протоколы резервирования	STP, RSTP, MSTP, ERPS, LACP
Управление	CLI, WEB, SNMP
Резервирование электропитания	SNR-S2985G-8T-POE-DC: 220V AC + 48V DC SNR-S2985G-24T-RPS, SNR-S2985G-48T-RPS, SNR-S2985G-24TC-RPS: 220V AC + 12V DC SNR-S2985G-24T-DC, SNR-S2985G-24TC-DC: 48V DC SNR-S2985G-24T-UPS: 220V AC + разъем для АКБ 12V с возможностью заряда, мониторинг питания, мониторинг напряжения на АКБ





# Серия S2995G

1GE Downlink и 1/10GE Uplink-порты

OSPF, BGP, PIM, 1к IPv4-маршрутов

Неблокируемая архитектура

Стекирование через стандартные интерфейсы

Простая настройка через единый CLI, веб-интерфейс

Встроенная грозозащита на всех портах

Серия S2995G — L3-коммутаторы для подключения конечных пользователей в сетях операторов связи и корпоративных сетях. Коммутаторы серии оснащены 24/48 портами 10/100/1000Base-T и 4 Uplink-портами 1/10GE SFP+, поэтому отлично подойдут для организации сетей с высокой производительностью.

L2-протоколы резервирования с быстрой сходимостью позволяют строить на базе серии S2995G гибкие и отказоустойчивые сети, а поддержка протоколов маршрутизации Multicast и Unicast-трафика: BGP, MSDP, OSPF, PIM - расширяет возможности применения серии.

Кроме того, коммутаторы серии S2995G имеют типовой SNR CLI и SNMP MIB, что упрощает внедрение и обслуживание оборудования на сети, а модели с поддержкой PoE позволяют обеспечивать электропитанием IP-телефоны, точки доступа, IP-камеры напрямую от коммутатора.

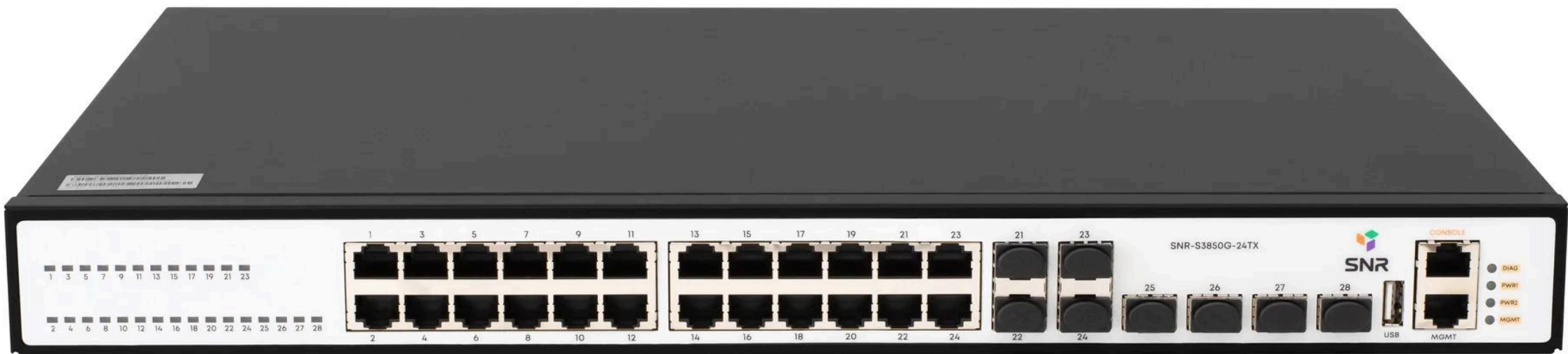


## Основные характеристики

VLAN	4094 VLAN, Voice-VLAN, Private-VLAN, MAC-VLAN, Port-based QinQ, Selective QinQ, VLAN Translation
Интерфейсы	SNR-S2995G-24TX (-RPS   -UPS   -DC): 24 x 10/100/1000Base-T SFP, 4 x 1/10GE SFP+ SNR-S2995G-24TX-POE: 20 x 10/100/1000Base-T, 4 x Combo 100/1000Base-X SFP   10/100/1000Base-T, 4 x 1/10GE SFP+ *SNR-S2995G-48TX (-RPS   -POE): 48 x 10/100/1000Base-T SFP, 4 x 1/10GE SFP+
PoE	SNR-S2995G-24TX-POE: 802.3af/at 370 W *SNR-S2995G-48TX-POE: 802.3af/at 740 W
Таблица MAC-адресов	16K
Безопасность	SNR-S2995G-48TX-POE: 444 правил ACL; для остальных моделей - 1K IP ACL, MAC ACL, MAC-IP ACL, Userdefined ACL Port-Security, IP-MAC-Port binding, DHCP Snooping, DHCP Relay, DHCP Option 82 Ограничение Broadcast/Multicast/Unicast-трафика, Loopback detection, 802.1x, MAB Ограничение трафика, поступающего в CPU
L3-функционал	Статическая маршрутизация, динамическая маршрутизация: RIP, OSPFv2/v3, BGPv4+ Маршрутизация Multicast-трафика: PIM-SM, PIM-DM, PIM-SSM, MSDP SNR-S2995G-48TX-POE: размер таблицы маршрутизации IPv4 - 512; для остальных моделей - 1K
L2-Multicast	IGMPv1/v2/v3 Snooping, Multicast VLAN Replication (MVR), Multicast Source/Destination Control, Multicast Filter
QoS	8 очередей на порт, DWRR / SP / SP + DWRR, маркировка/перемаркировка CoS/DSCP, ограничение полосы пропускания
Протоколы резервирования	STP, RSTP, MSTP, ERPS, LACP
Управление	CLI, WEB, SNMP
Резервирование электропитания	SNR-S2995G-24TX-RPS: SNR-S2995G-48TX-RPS: 220V AC + 12V DC SNR-S2995G-24TX-UPS: 220V AC + разъем для АКБ 12V с возможностью заряда SNR-S2995G-48TX-POE: 220V AC + 52-57V DC
*SNR-S2995G-48TX-POE имеет отличия от основных моделей — смотрите полные характеристики	







# Серия S3850G

1GE Downlink и 1/10GE Uplink-порты

OSPF, BGP, PIM, 13K IPv4 route

Неблокируемая архитектура

Простая настройка через единый CLI, веб-интерфейс

Стекирование через стандартные интерфейсы

Встроенная грозозащита на всех портах

Серия S3850G - L3-коммутаторы для подключения конечных пользователей в сетях операторов связи и корпоративных сетях. Коммутаторы серии оснащены 24/48 портами 10/100/1000 BaseT и 4 Uplink-портами 1/10GE SFP+, поэтому отлично подойдут для организации сетей с высокой производительностью.

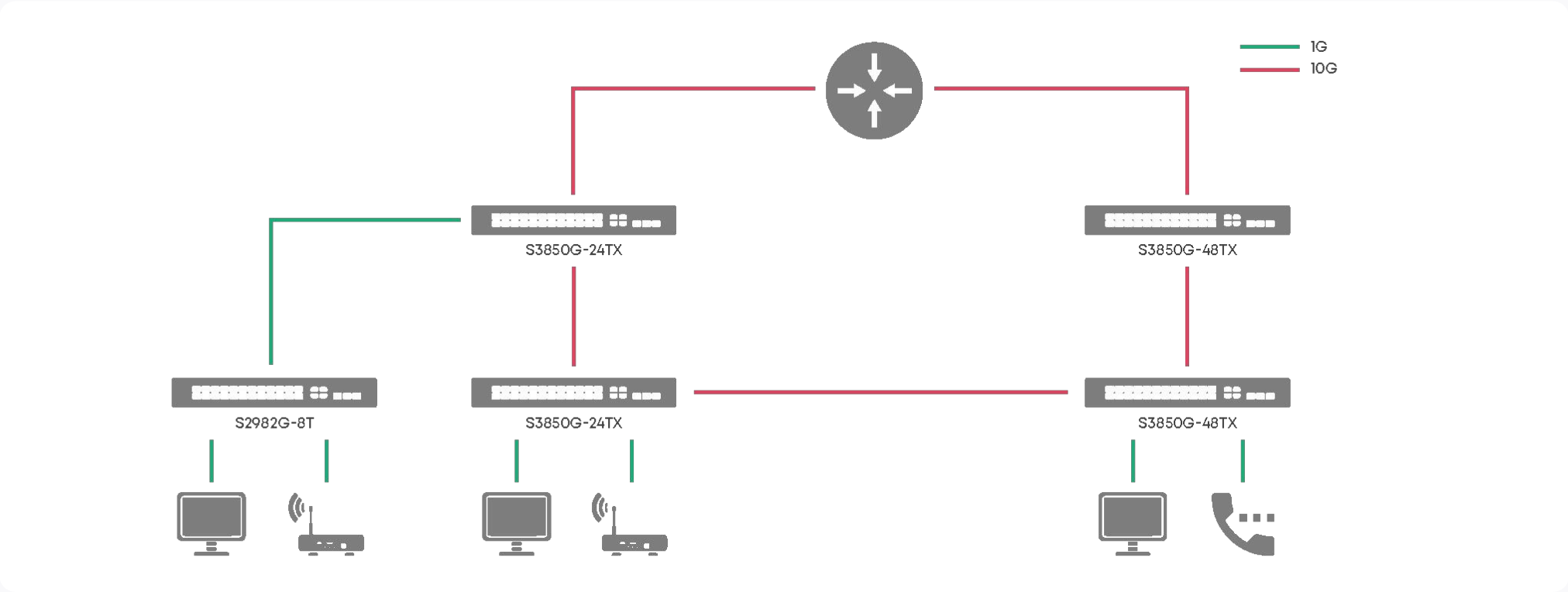
L2-протоколы резервирования с быстрой сходимостью позволяют строить на базе серии S3850G гибкие и отказоустойчивые сети, а поддержка протоколов маршрутизации Multicast и Unicast-трафика, MBGP, MSDP, OSPF, PIM расширяет возможности применения серии.

Кроме того, коммутаторы серии S3850G имеют типовой SNR CLI и SNMP MIB, что упрощает внедрение и обслуживание оборудования на сети, а два встроенных блока питания AC позволяют организовать резерв электропитания прямо «из коробки».



## Основные характеристики

VLAN	4094 VLAN, Voice-VLAN, Private-VLAN, MAC-VLAN, Port-based QinQ, Selective QinQ, VLAN Translation
Интерфейсы	SNR-S3850G-24TX: 20 x 10/100/1000Base-T, 4 x Combo 100/1000Base-X SFP   10/100/1000Base-T, 4x 1/10GE SFP+ SNR-S3850G-48TX: 48 x 10/100/1000Base-T, 4 x 1/10GE SFP+
Таблица MAC-адресов	16K
Безопасность	3K правил ACL IP ACL, MAC ACL, MAC-IP ACL, Userdefined ACL Port-Security, IP-MAC-Port binding, DHCP Snooping, DHCP Relay, DHCP Option 82 Ограничение Broadcast/Multicast/Unicast-трафика, Loopback detection, 802.1x, MAB Ограничение трафика, поступающего в CPU
L3-функционал	Статическая маршрутизация, динамическая маршрутизация: RIP, OSPFv2/v3, BGPv4+ Маршрутизация Multicast-трафика: PIM-SM, PIM-DM, PIM-SSM, MSDP Размер таблицы маршрутизации IPv4: 13K
L2-Multicast	IGMPv1/v2/v3 Snooping, Multicast VLAN Replication (MVR), Multicast Source/Destination Control, Multicast Filter
QoS	8 очередей на порт, DWRR / SP / SP + DWRR, маркировка/перемаркировка CoS/DSCP, ограничение полосы пропускания
Протоколы резервирования	STP, RSTP, MSTP, ERPS, LACP
Управление	CLI, WEB, SNMP
Резервирование электропитания	SNR-S3850G-24TX: 220V AC + 220V AC SNR-S3850G-48TX: 220V AC + 220V AC



[Сделать заказ](#)

[Полные характеристики](#)





# SNR-S2962-24T

Недорогое решение операторского класса

Коммутатор Fast Ethernet с производительностью line-rate

Увеличенное количество гигабитных Ethernet-портов

Протоколы резервирования с быстрой сходимостью

Простая настройка через Cisco-like CLI, веб-интерфейс

Встроенная грозозащита на всех портах

В серию входит один коммутатор SNR-S2962-24T. Коммутатор оснащен Downlink-портами Fast Ethernet + Gigabit Ethernet и Uplink-портами Gigabit Ethernet SFP. SNR-S2962-24T поддерживает весь необходимый функционал для применения на уровне доступа в современных корпоративных сетях и сетях операторов связи.

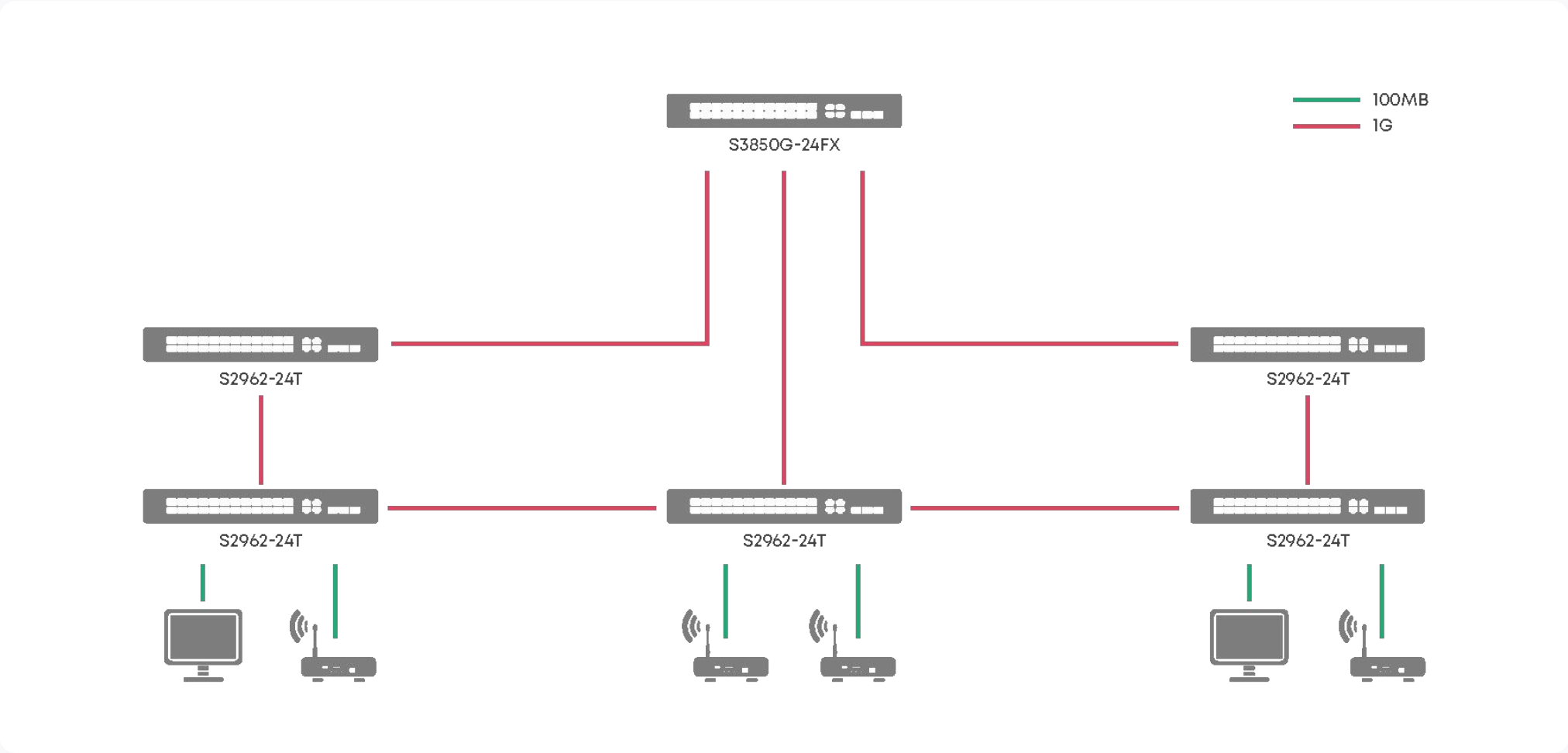
Дополнительные гигабитные порты могут использоваться для подключения клиентов с премиальными тарифными планами на скоростях до 1 Gbps, позволяя повысить ARPU без необходимости замены оборудования.

Программное обеспечение популярных серий S2962/S2965/S2982G/S2985G имеет единую базу, что, в совокупности с идентичным SNR CLI и общим MIB-файлом, упрощает внедрение и обслуживание оборудования на сети.



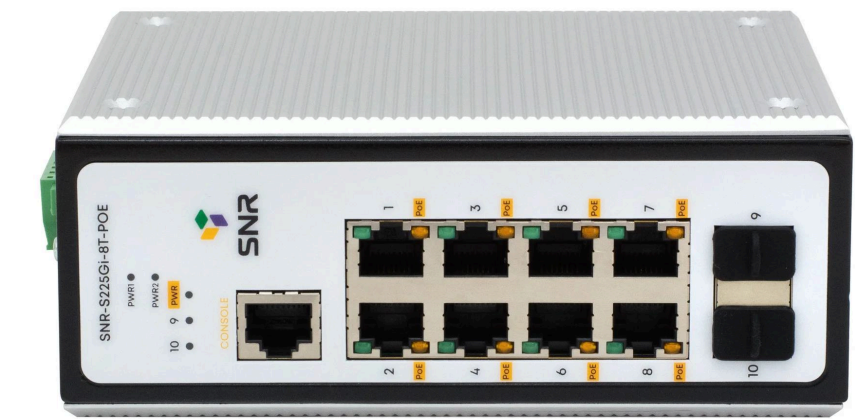
## Основные характеристики

VLAN	4094 VLAN, Voice-VLAN, Private-VLAN, MAC-VLAN, Port-based QinQ, Selective QinQ, VLAN Translation
Интерфейсы	20 x 10/100Base-TX, 4 x 10/100/1000Base-T, 4 x 100/1000Base-X SFP
Таблица MAC-адресов	8K
Безопасность	1408 правил ACL IP ACL, MAC ACL, MAC-IP ACL, Userdefined ACL Port-Security, IP-MAC-Port binding, DHCP Snooping, DHCP Relay, DHCP Option 82 Ограничение Broadcast/Multicast/Unicast-трафика, Loopback detection, 802.1x, MAB Ограничение трафика, поступающего в CPU
L2-Multicast	IGMPv1/v2/v3 Snooping, Multicast VLAN Replication (MVR), Multicast Source/Destination Control, Multicast Filter
QoS	8 очередей на порт, SP / WRR / DWRR / SP + WRR / SP + DWRR, маркировка/перемаркировка CoS/DSCP, ограничение полосы пропускания
Протоколы резервирования	STP, RSTP, MSTP, ERPS, LACP
Управление	CLI, WEB, SNMP
Резервирование электропитания	SNR-S2962-24T-RPS: 220V AC + 12V DC SNR-S2962-24T-UPS: 220V AC + разъем для подключения АКБ 12V с возможностью заряда



Сделать заказ

Полные характеристики



# SNR-S225Gi-8T-POE

8 портов GE PoE  
802.3af/at

2 порта GE SFP

Класс IP40

Температурный  
диапазон от -40  
до +85 °C

Суммарная мощность  
PoE 240 W

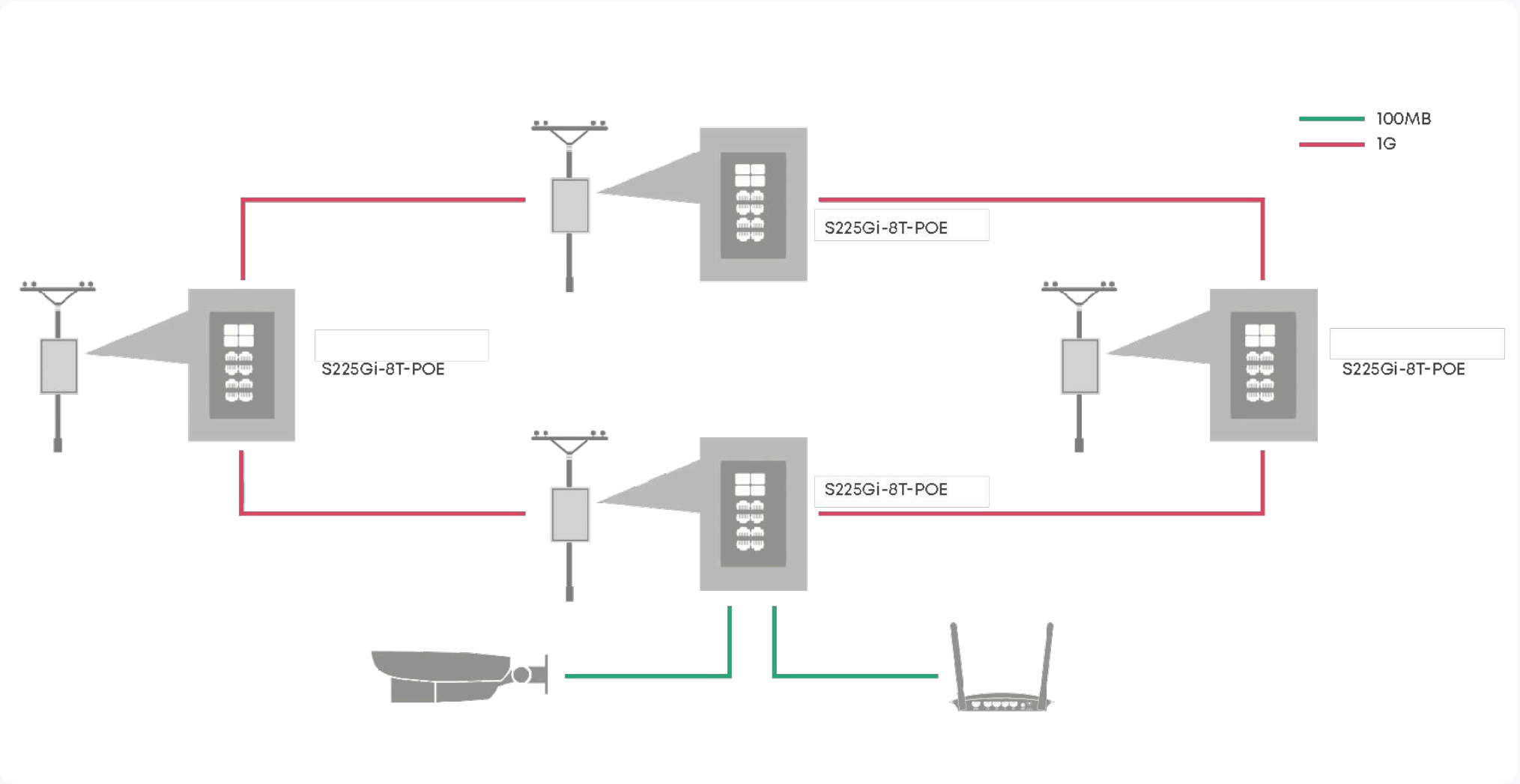
Промышленный PoE-коммутатор SNR-S225Gi-8T-POE — отличное решение для организации работы уличного оборудования в интеллектуальных сетях. Коммутатор выполнен в индустриальном корпусе, имеет крепление на DIN-рейку, а также эффективное пассивное охлаждение. Современная элементная база гарантирует его бесперебойную работу в широком температурном диапазоне от -40 до +85 °C.

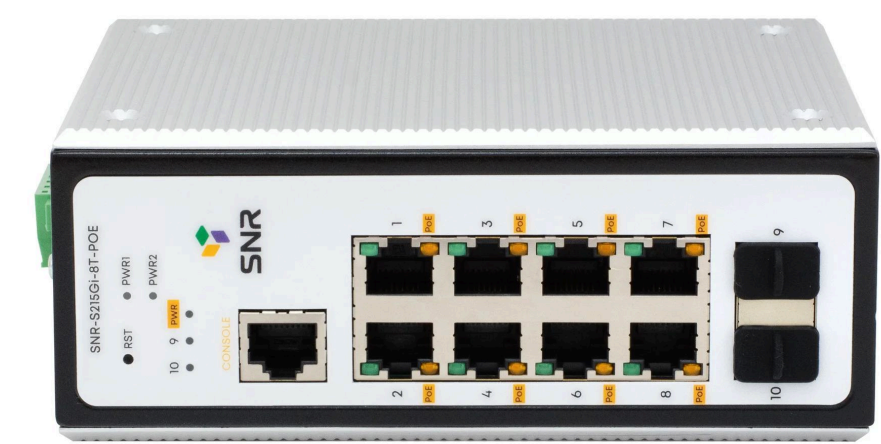
SNR-S225Gi-8T-POE имеет весь необходимый функционал для работы в сетях предприятий и операторов связи, поддерживает комплексный функционал безопасности, мониторинга и управления, поддержку протоколов RSTP, ERPS, LACP, позволяющих строить отказоустойчивые топологии с малым временем сходимости.



## Основные характеристики

VLAN	4094 VLAN, Voice-VLAN, Private-VLAN, MAC-VLAN, Port-based QinQ, Selective QinQ, VLAN Translation
Интерфейсы	8 x PoE 10/100/1000Base-T, 2 x 100/1000Base-X SFP
PoE	802.3af/at 240 W
Таблица MAC-адресов	8K
Безопасность	1408 правил ACL IP ACL, MAC ACL, MAC-IP ACL, Userdefined ACL Port-Security, IP-MAC-Port binding, DHCP Snooping, DHCP Relay, DHCP Option 82 Ограничение Broadcast/Multicast/Unicast-трафика. Loopback detection. 802.1x, MAB Ограничение трафика, поступающего в CPU
L2-Multicast	IGMPv1/V2/V3 Snooping, Multicast VLAN Replication (MVR), Multicast Source/Destination Control, Multicast Filter
QoS	8 очередей на порт, SP, WRR, SP + WRR, DWRR. Маркировка/перемаркировка CoS, DSCP. Ограничение полосы пропускания
Протоколы резервирования	STP, RSTP, MSTP, ERPS, LACP
Управление	CLI, WEB, SNMP





# SNR-S215Gi-8T-POE

8 портов GE PoE  
802.3af/at

2 порта GE SFP

Класс IP40

Температурный  
диапазон от -40 до  
+85 °C

Суммарная мощность  
PoE 180 W

Промышленный PoE-коммутатор SNR-S215Gi-8T-POE предназначен для использования в сложных условиях эксплуатации. Модель имеет весь необходимый набор функций, доступный для конфигурирования через простой и удобный веб-интерфейс.

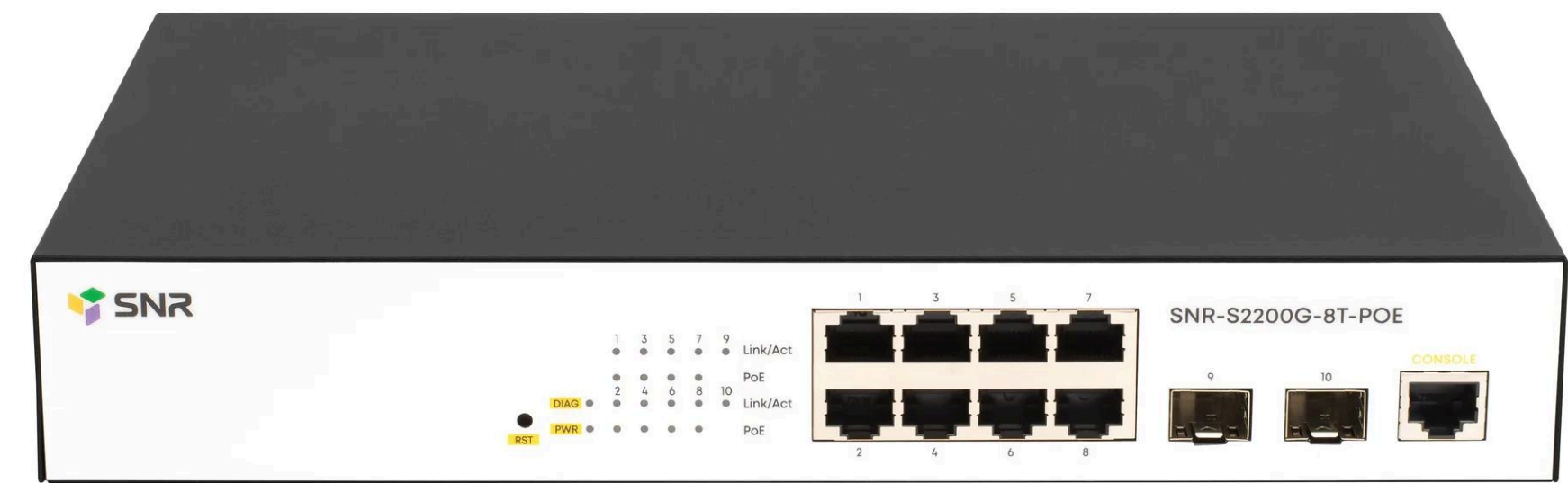
Оборудование имеет защиту класса IP40 и расширенный рабочий температурный диапазон (от -40 до +85 °C).



## Основные характеристики

VLAN	4094 VLAN
Интерфейсы	8 x 10/100Base-TX PoE 802.3af/at, 2 x 100/1000Base-X SFP
PoE	802.3af/at, до 30 W на порт, до 180 W на коммутатор
Таблица MAC-адресов	8K
L2-Multicast	IGMPv1/V2/V3 Snooping, Multicast VLAN Replication (MVR)
QoS	8 очередей на порт, SP, WRR, SP + WRR. Ограничение полосы пропускания.
Протоколы резервирования	STP, RSTP, MSTP, LACP
Управление	WEB, SNMP





# S2200G-8T-POE

8 портов PoE  
802.3af/at

2 порта GE SFP

Температурный  
диапазон от 0  
до +45 °C

Суммарная мощность  
PoE 100 W

SNR-S2200G-8T-POE — PoE-коммутатор WEB Smart. Оснащен 2 портами SFP 100/1000Base-X и 8 портами 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE 802.3af/at. Поддержка PoE 802.3at/af на всех 8 портах позволяет питать IP/ видео-телефоны, Wi-Fi-точки, тонкие клиенты напрямую от коммутатора, что уменьшает стоимость владения и упрощает обслуживание инфраструктуры, а наличие веб-интерфейса обеспечивает простоту и удобство конфигурации коммутатора.

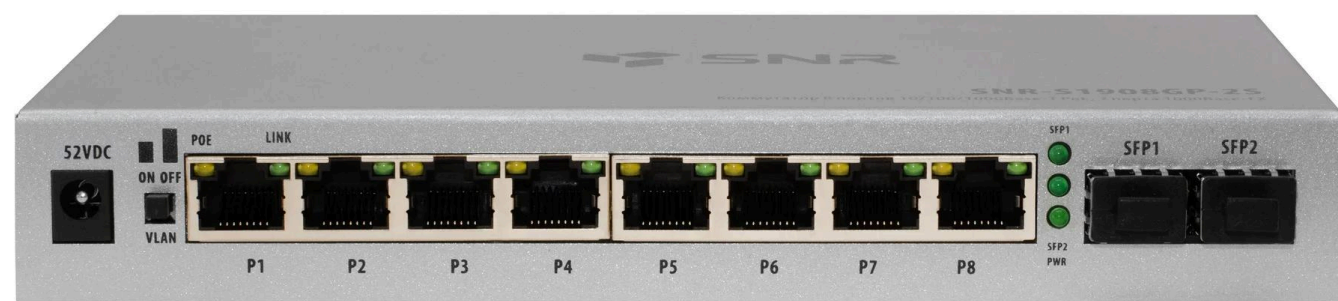


## Основные характеристики

VLAN	4094 VLAN
Интерфейсы	8 x 10/100Base-TX PoE 802.3af/at, 2 x 100/1000Base-X SFP
PoE	802.3af/at, до 30 W на порт, до 100 W на коммутатор
Таблица MAC-адресов	8K
L2-Multicast	IGMPv1/V2/V3 Snooping, Multicast VLAN Replication (MVR)
QoS	8 очередей на порт, SP, WRR, SP + WRR. Ограничение полосы пропускания.
Протоколы резервирования	STP, RSTP, MSTP, LACP
Управление	WEB, SNMP

Сделать заказ

Полные характеристики



## Серия S1900

4–16 медных  
FE/GE-портов

1–2 интерфейса GE SFP

Неблокируемая  
архитектура

Функционал изоляции  
медных портов

Металлический  
корпус

Серия SNR-S1900 — неуправляемые Ethernet-коммутаторы, предназначенные для организации небольших сетей и их расширения. Наличие интерфейсов SFP позволяет подключать удаленные объекты, а металлический корпус защищает от прямого физического воздействия. Коммутаторы этой серии отлично подходят для реализации экономичных решений предоставления услуг связи в малоэтажных зданиях.

Коммутаторы SNR-S1900 поддерживают функционал изоляции медных портов, который позволяет ограничить распространение трафика в широковещательном домене и существенно сократить вероятность возникновения широковещательных штормов.

Коммутаторы SNR-S1904GP-2S и SNR-S1908GP-2S поддерживают стандарты PoE 802.3af и PoE+ 802.3at.

Технология PoE уменьшает стоимость владения и упрощает обслуживание сети, позволяя питать Wi-Fi-точки, IP/видеотелефоны и тонкие клиенты напрямую от коммутатора.



## Серии S1000/S1100G

5–8 медных  
FE/GE-портов

Неблокируемая  
архитектура

Компактный  
форм-фактор

Auto MDI/MDI-X

Серии SNR-S1000 и SNR-S1100G — неуправляемые Ethernet-коммутаторы, предназначенные для организации и расширения домашних сетей, а также сетей малых офисов. Каждый медный порт поддерживает автоматическое определение скорости и дуплекса и автоматическое определение режима MDI/MDI-X.

Коммутаторы серии имеют ультракомпактный формфактор, что расширяет возможности монтажа, а также обладают низким энергопотреблением.



# Резервирование электропитания с коммутаторами SNR

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

220V AC + 12V DC

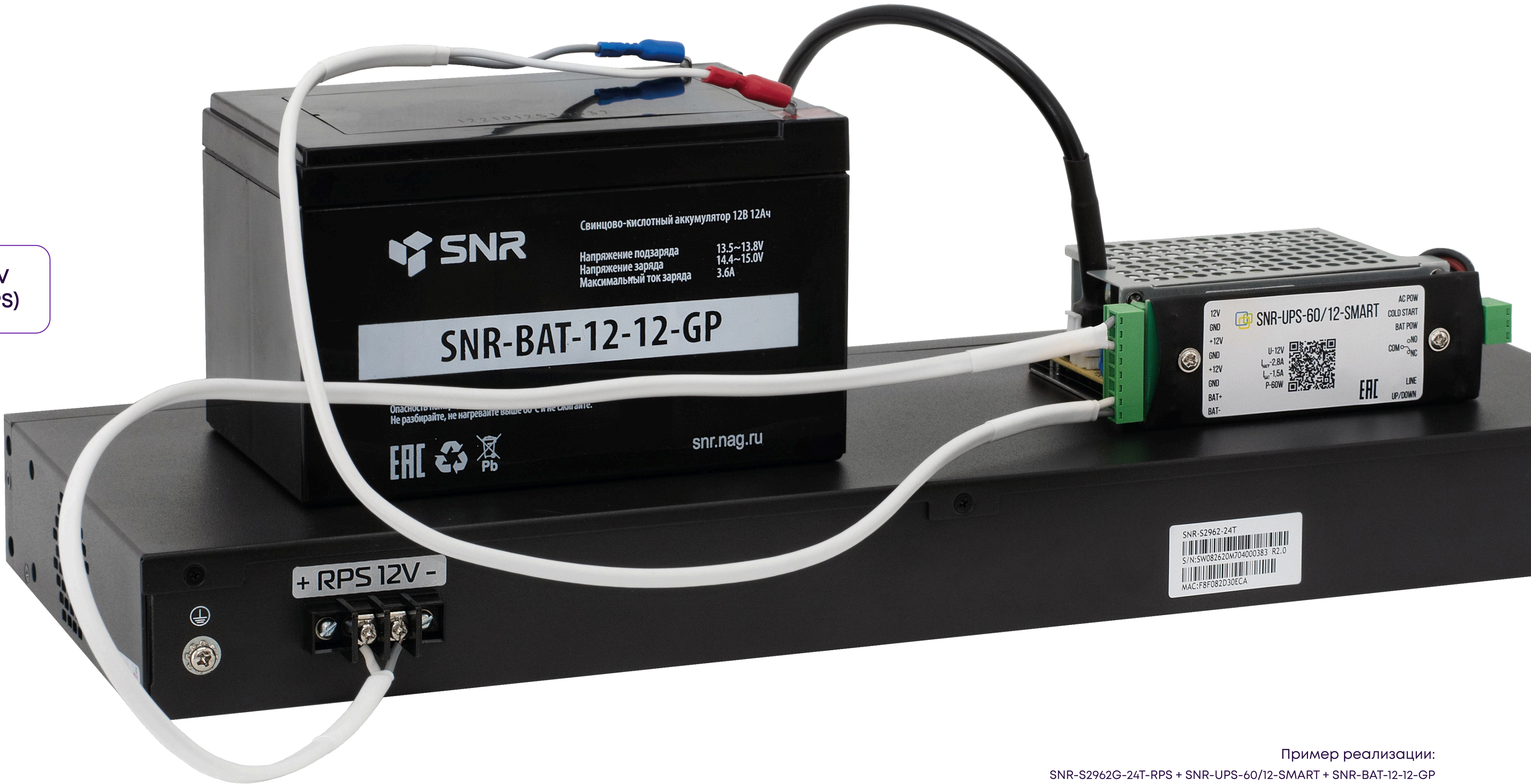
220V AC + 48V DC

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

220V AC + 220V AC

48V DC

48V DC + 48V DC



\*возможности доработки определенной модели уточняйте у вашего менеджера

Пример реализации:  
SNR-S2962G-24T-RPS + SNR-UPS-60/12-SMART + SNR-BAT-12-12-GP



# О КОМПАНИИ

NAG — ведущий разработчик и поставщик оборудования и решений для телекоммуникационной отрасли, промышленности и бизнеса. За 20 лет работы мы создали множество сетей передачи данных, систем безопасности и дата-центров.

Мы предлагаем широкий ассортимент собственных продуктов и решений под ключ, чтобы удовлетворить потребности наших клиентов:

- Сети передачи данных и корпоративная ИТ-инфраструктура
- Решения для мобильных операторов
- Оптические транспортные сети (DWDM)
- Решения для дата-центров
- Облачные решения и сетевая безопасность
- Голосовые и унифицированные коммуникационные решения

Наше стремление к постоянному развитию и инновациям позволяет предоставлять клиентам самые современные и эффективные решения



## 📍 Екатеринбург

ул. Краснoлесья, 12а, 4 этаж  
+7 343 379 98 38  
sale@nag.ru

## 📍 Новосибирск

ул. Гоголя, 51  
+7 383 251 02 56  
ns@nag.ru

## 📍 Москва

Семёновская площадь, 1А,  
БЦ Соколиная гора, 13 этаж  
+7 343 379 98 38  
msk@nag.ru

## 📍 Санкт-Петербург

Большой Сампсониевский пр-кт,  
28/2, оф. 325  
+7 812 918 98 38 | +7 812 406 8 100  
spb@nag.ru

## 📍 Ростов-на-Дону

ул. Береговая, 8, оф. 409  
+7 863 270 45 21  
rostov@nag.ru