



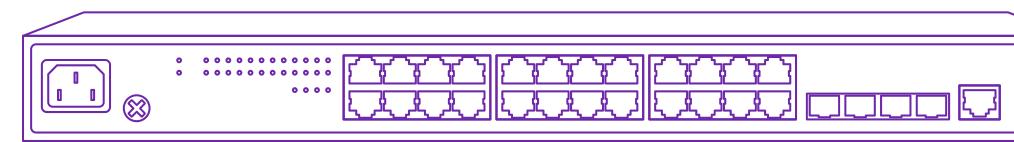
Коммутационное оборудование



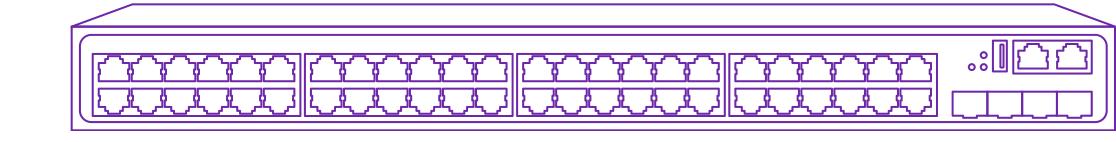
Переходи на Гигабит вместе с коммутаторами SNR

Уровень доступа

10 GE



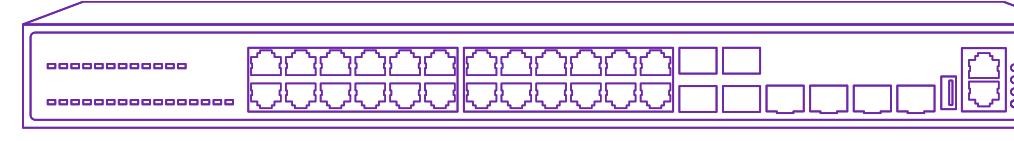
SNR-S5110G-24TX
SNR-S5210G-24TX
SNR-S5310G-48TX



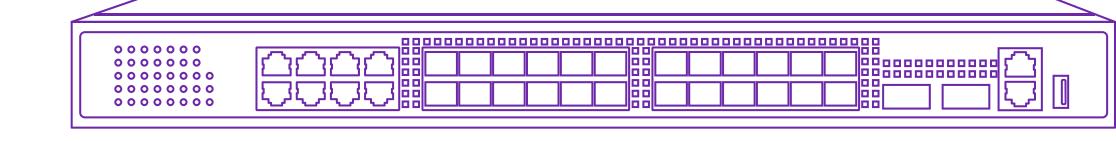
SNR-S2982G-24TE
SNR-S2985G-24TC
SNR-S2985G-48T
SNR-S2989G-24TX
SNR-S2989G-48TX

Уровень агрегации

40/100 GE

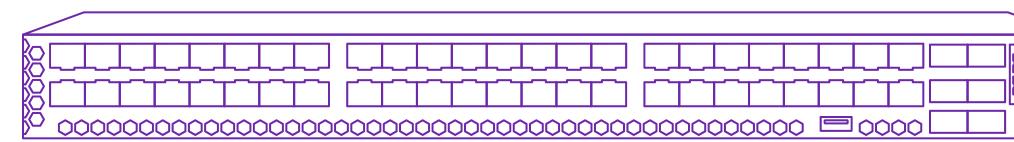


SNR-S2990X-24FQ

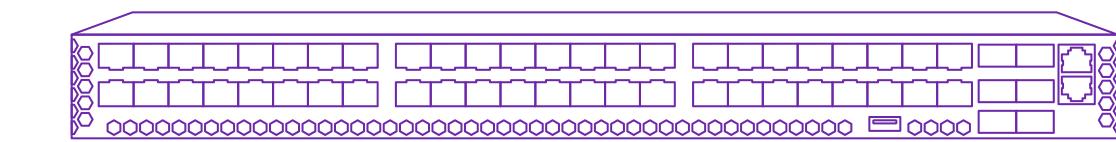


SNR-S300X-24FQ
SNR-S400X-24FC-2AC

Уровень ядра

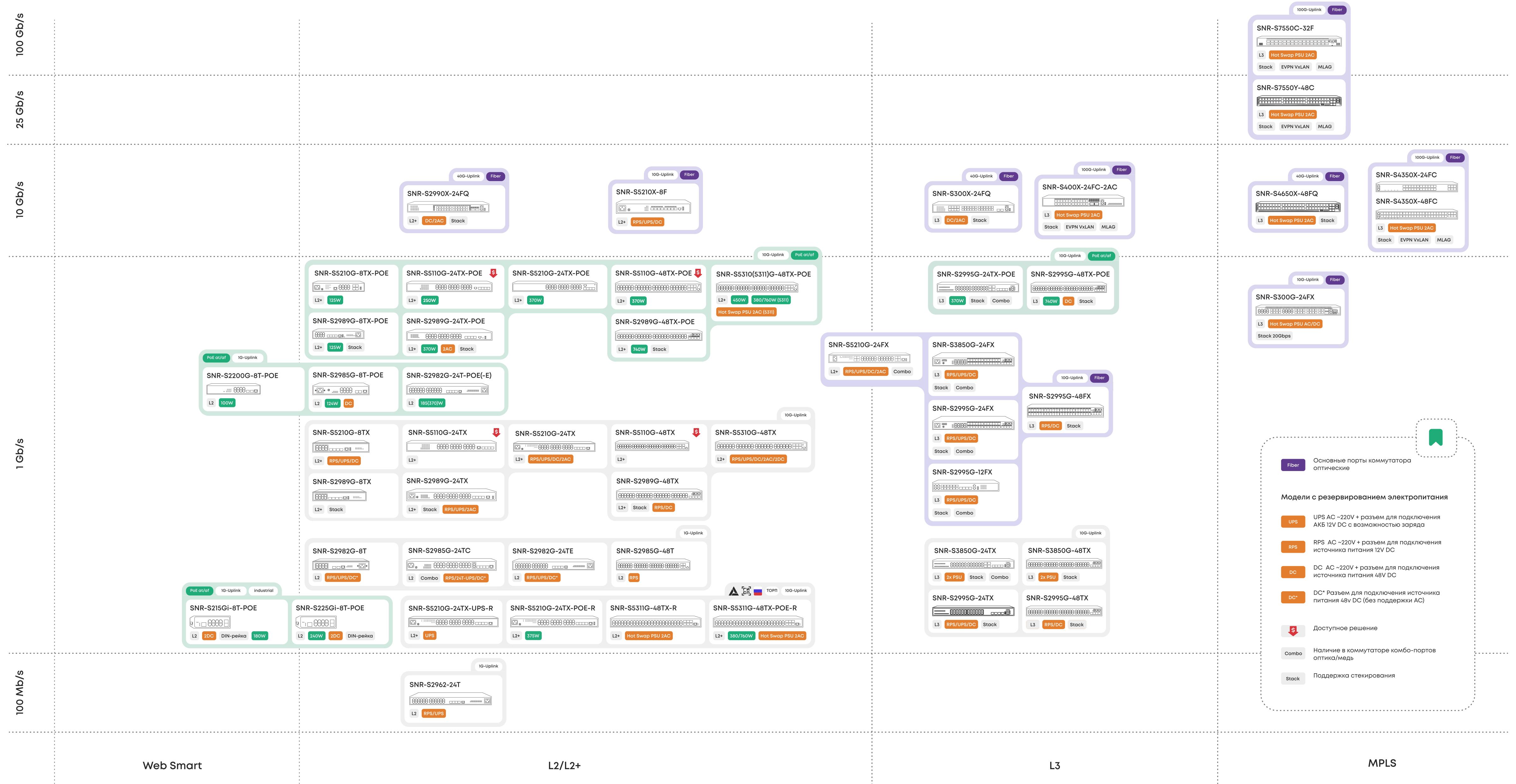


SNR-S4350X-24FC
SNR-S4350X-48FC
SNR-S4650X-48FQ



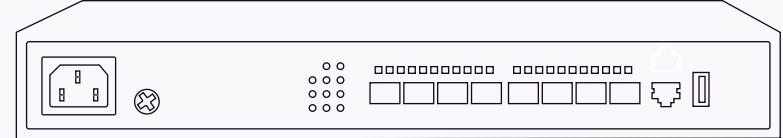
SNR-S7550Y-48C
SNR-S7550C-32F

Модельный ряд коммутаторов



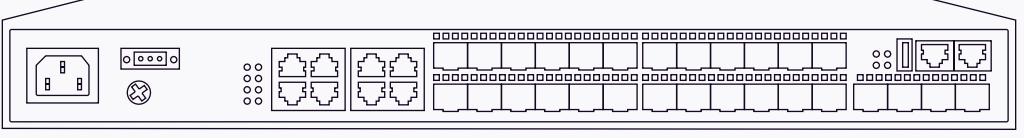
Коммутаторы SNR уровня агрегации

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



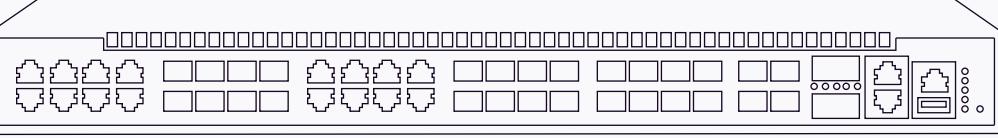
S2995G

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



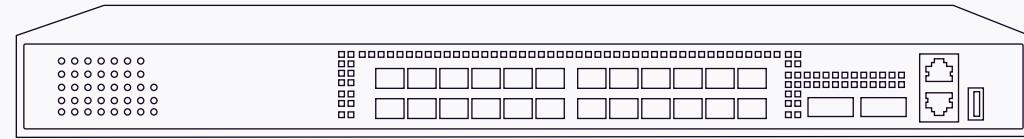
S3850G

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



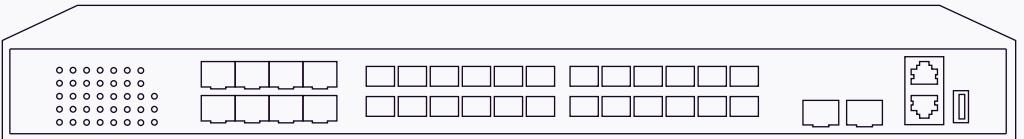
S300G-24FX

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



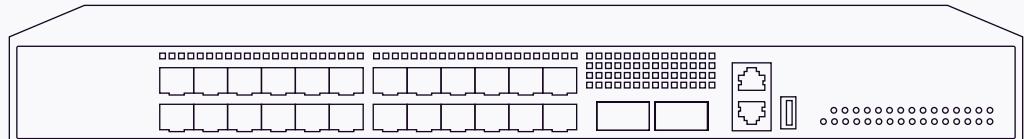
S2990X-24FQ

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



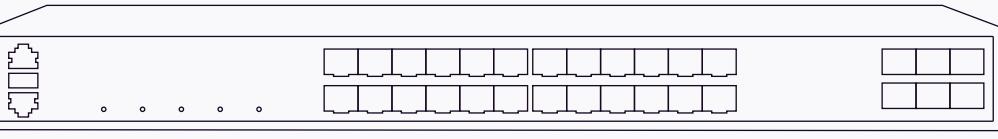
S300X-24FQ

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



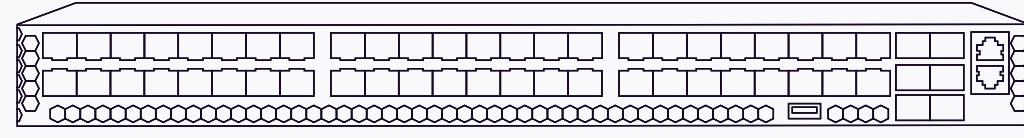
S400X-24FC-2AC

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



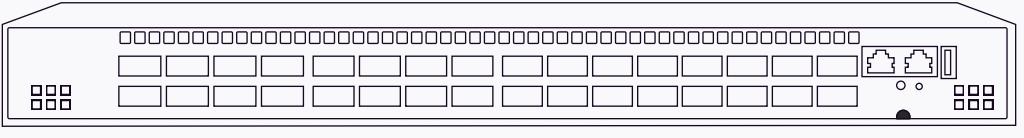
S4350X

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 данных в качестве TOR коммутатора

Основные характеристики



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.

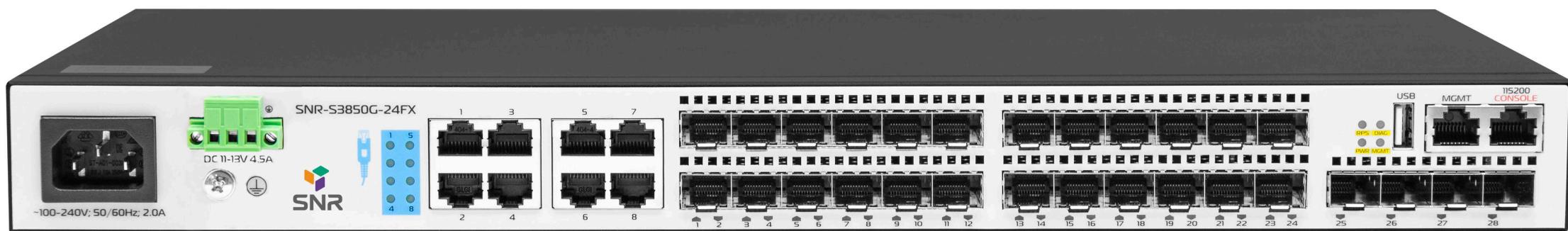
В серию входят модели с тремя различными вариантами портовой ёмкости: предназначенный для использования в качестве L2/L3-агрегации SNR-S2995G-24FX с 24 портами GE SFP (8 x Combo-портами) и 4 портами 1/10GE SFP+, полностью оптический коммутатор SNR-S2995G-48FX с высокой плотностью портов (48 x 1GE SFP, 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 АС-питания позволяют организовать бесперебойное электропитание коммутатора с большим временем автономной работы и минимальными затратами.

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 АС-питания SNR-S2995G-12(24,48)FX-DC: 220V AC + 48V DC, мониторинг АС-питания SNR-S2995G-12(24)FX-UPS: 220V AC + разъем для АКБ 12V с возможностью заряда, мониторинг АС-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

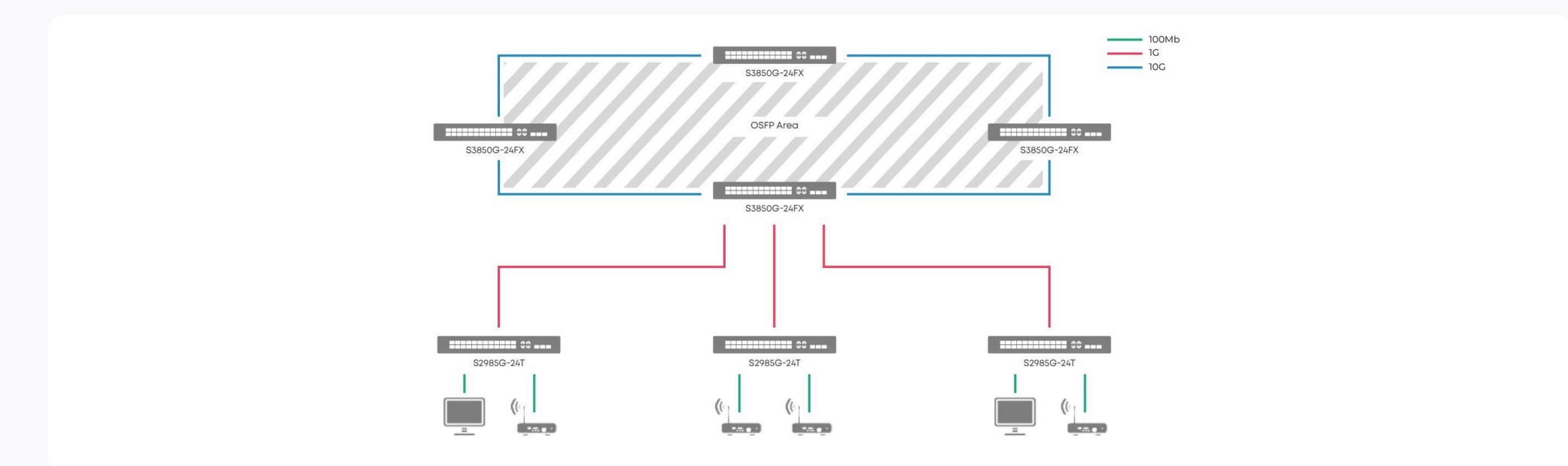
Серия S3850G — производительное решение для уровня L3-агрегации. Данная серия отличается от S2995G увеличенным размером L3-таблиц — до 13K маршрутов и до 4K ARP-записей. Модели серии оснащены 4x 1/10GE SFP+ Uplink-портами, 16 x 1GE SFP и 8 x 1GE Combo-портами.

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 АС-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 ёмкостью до 50 Ah

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 АС-питания SNR-S3850G-24FX-DC: 220V AC + 48V DC, мониторинг АС-питания SNR-S3850G-24FX-UPS: 220V AC + разъем для АКБ 12V с возможностью заряда, мониторинг АС питания





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 АС 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





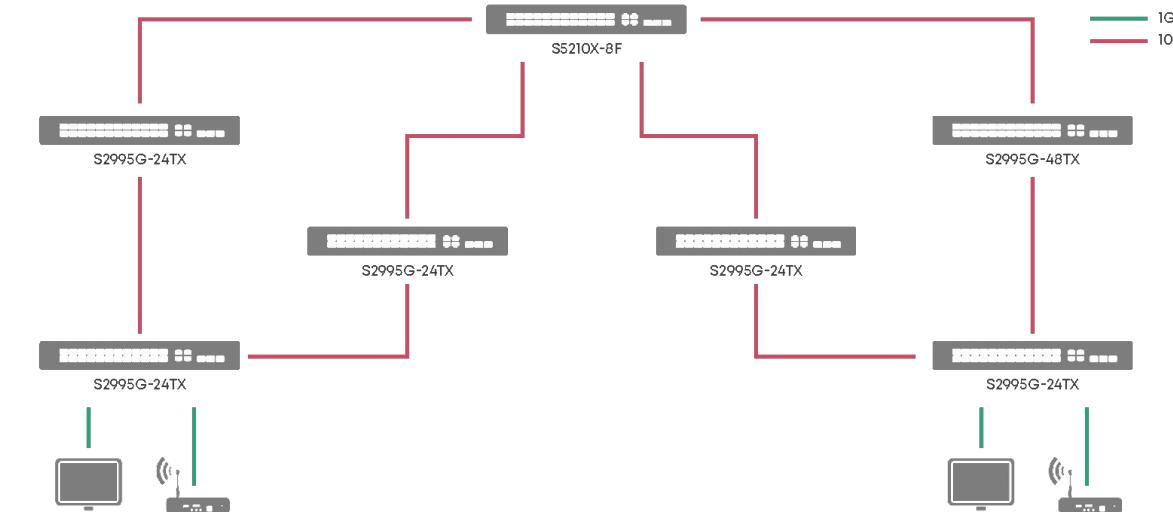
SNR-S5210X-8F

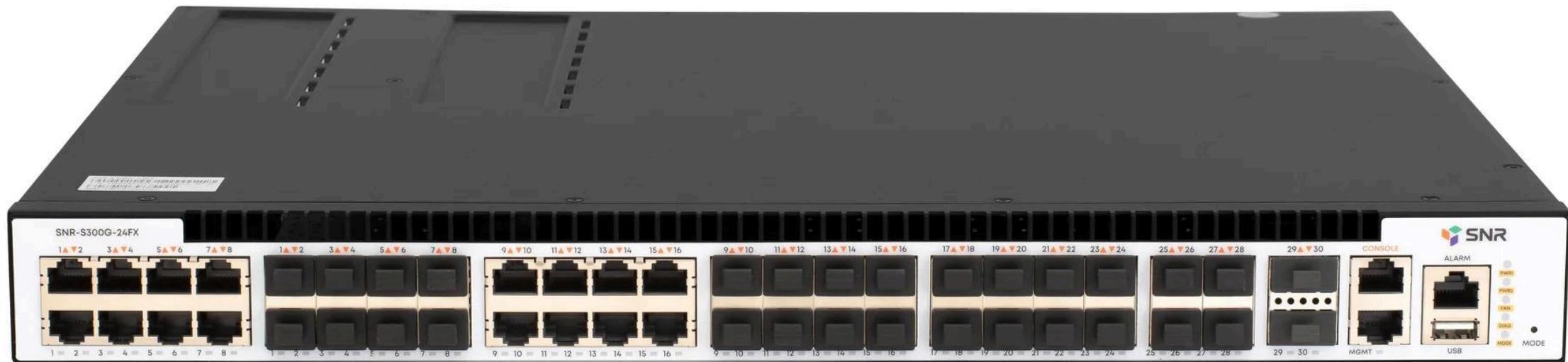
16K MAC	Резервирование питания с возможностью мониторинга	Протоколы резервирования с быстрой сходимостью	Компактный форм-фактор
1/10GE SFP+ порты с поддержкой 100Mbps	Статическая маршрутизация	Активная система охлаждения с низким уровнем шума	

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





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)	

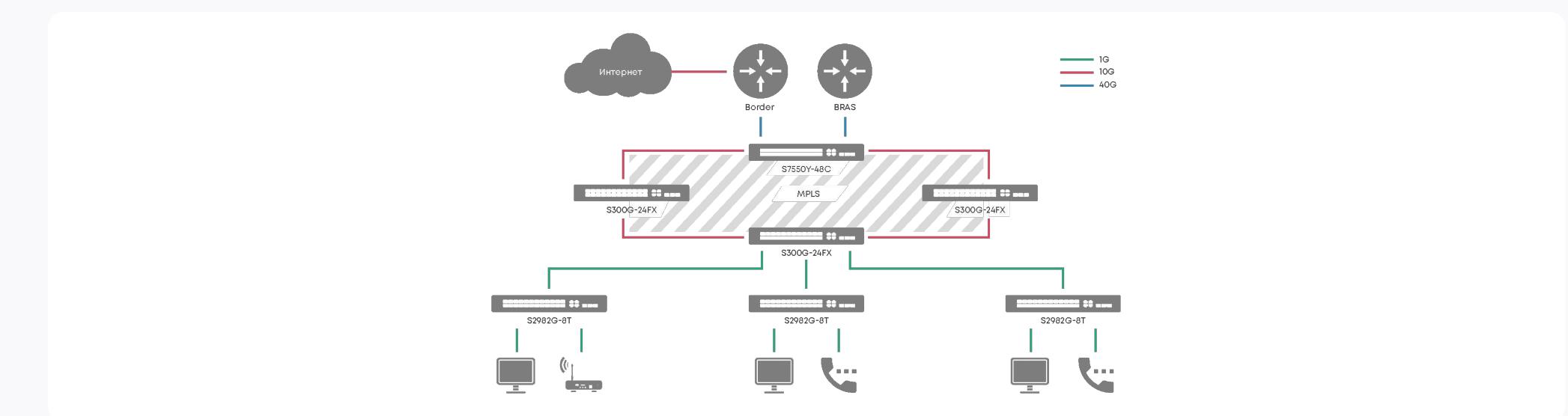
Управляемый L3/MPLS-коммутатор SNR-S300G-24FX – высокопроизводительное решение для уровня агрегации/ядра с поддержкой MPLS. Коммутатор оснащен 16 Combo-портами 1GE/SFP, 8 портами 1GE SFP, 4 портами 1/10GE SFP+ и 2 выделенными QSFP+ портами для стекирования.

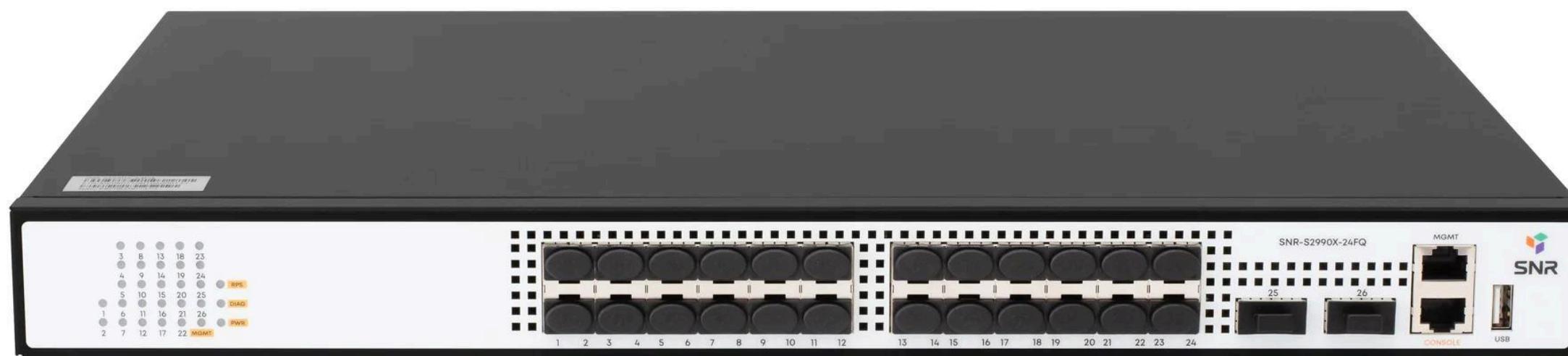
Современный чипсет позволяет коммутатору работать на полной скорости портов: производительность коммутации составляет 208 Gbps, скорость пересылки пакетов – 155 Mpps. Коммутатор поддерживает протоколы маршрутизации OSPF, BGP, PIM, MSDP и позволяет выбрать 3 профиля распределения ресурсов, в зависимости 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

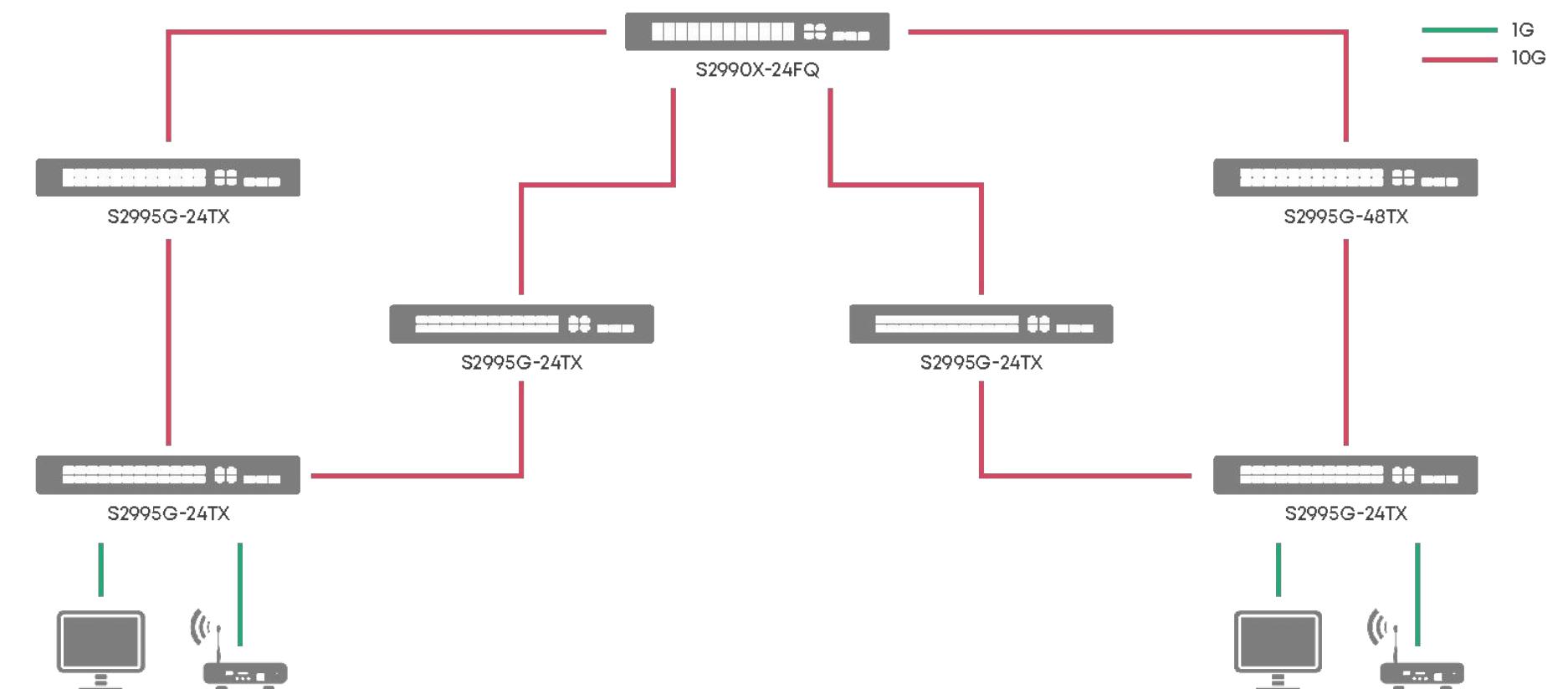
Производительный
ASIC Broadcom

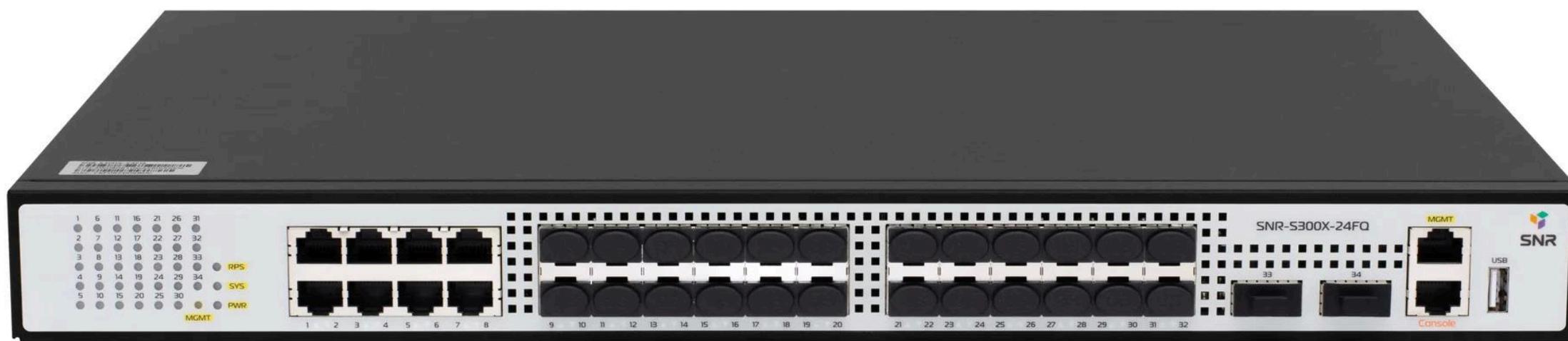
Полностью оптический L2+ коммутатор SNR-S2990X-24FQ оснащен 24 портами 1/10GE SFP+ и 2 портами 40GE QSFP+. Коммутатор обладает высокой производительностью, функциональностью и надежностью, поэтому является отличным решением для агрегации 10GE-каналов операторов связи и коммутации между серверами/СХД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





SNR-S300X-24FQ

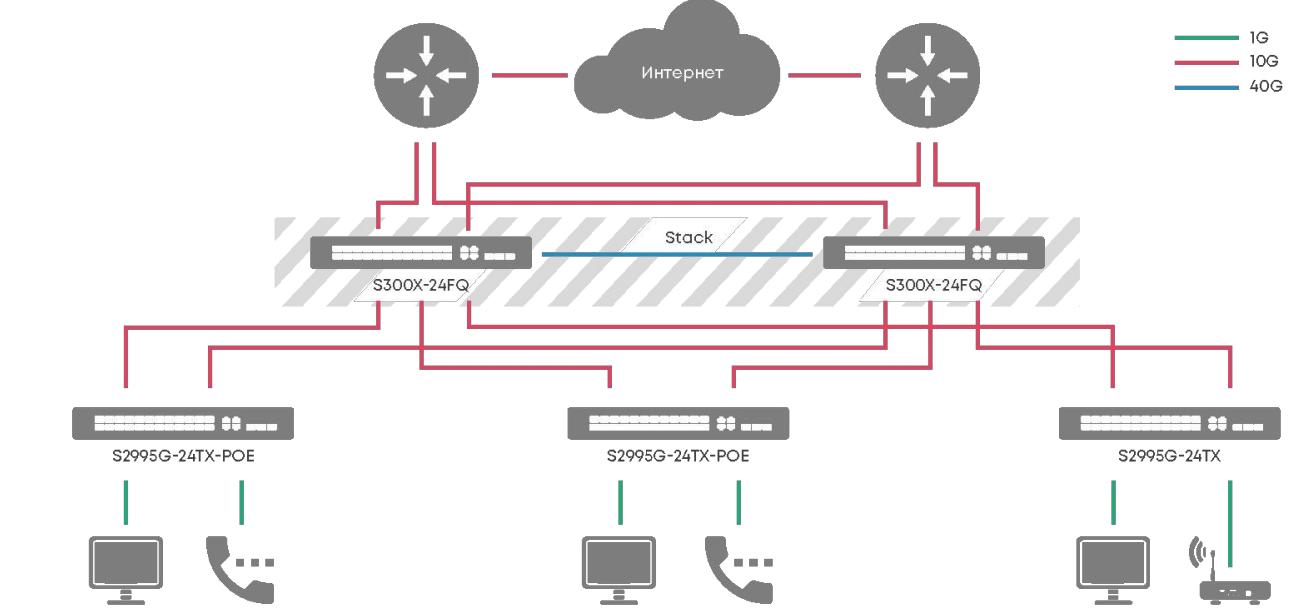
8 x 1GE RJ-45, 24 x 1/10GE SFP+	2 x 40GE QSFP+	16K IPv4-маршрутов	16K ARP
32K MAC	OSPF, BGP, PIM	Стекирование через стандартные интерфейсы	

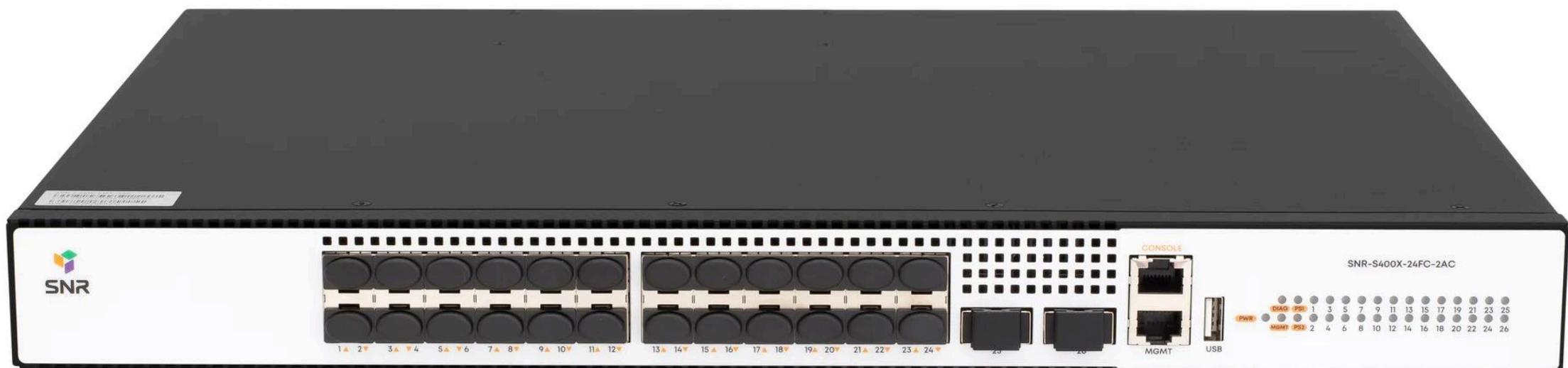
SNR-S300X-24FQ — стекируемый 10/40GE-коммутатор нового поколения, имеет передовую аппаратную архитектуру, широкий L2 и L3-функционал. Коммутатор предназначен для применения на уровне агрегации/ядра.

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





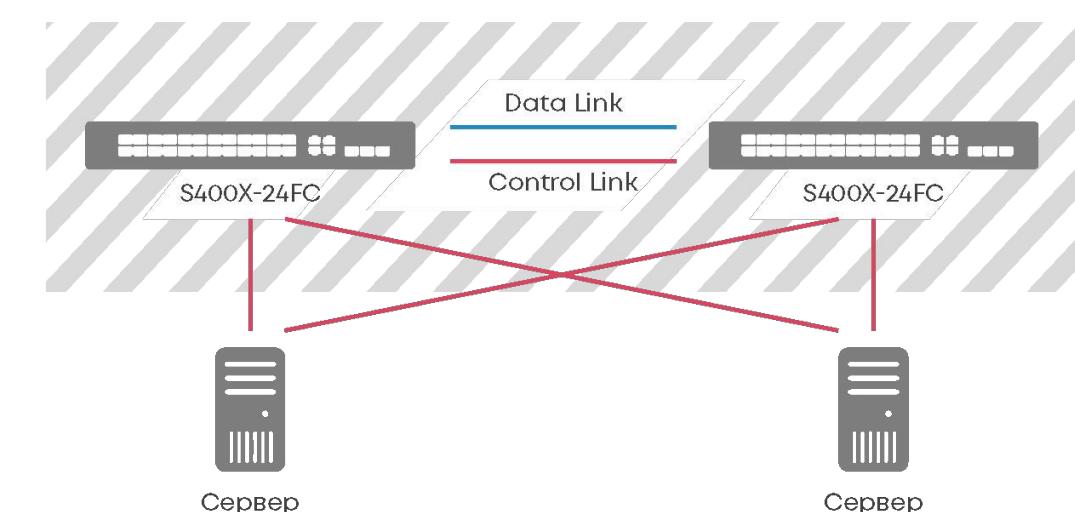
SNR-S400X-24FC-2AC

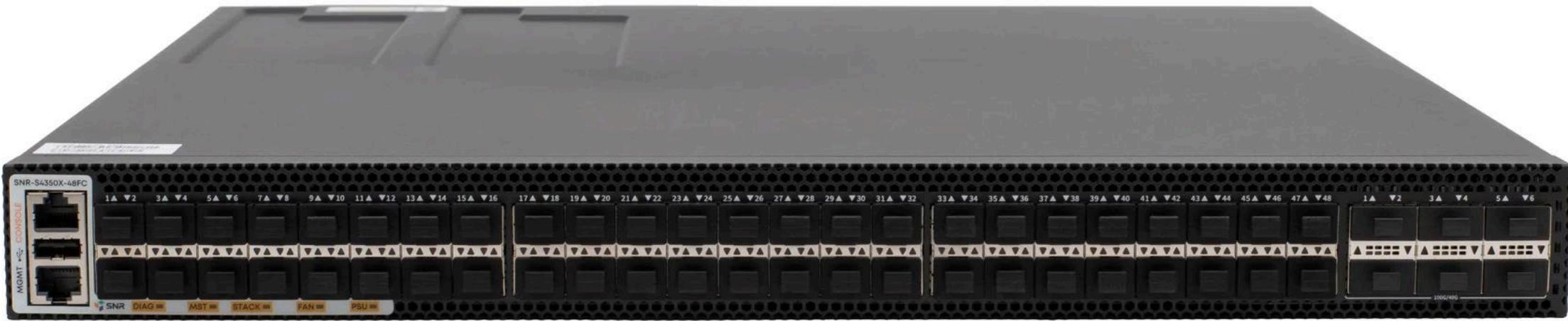
24 x 1/10GE SFP+	2 x 40/100G QSFP28	32K IPv4 маршрутов, 16K ARP	Поддержка VxLAN и EVPN-VxLAN
Поддержка MLAG	Hot Swap PSU 1+1	96K MAC	Стекирование через стандартные интерфейсы

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





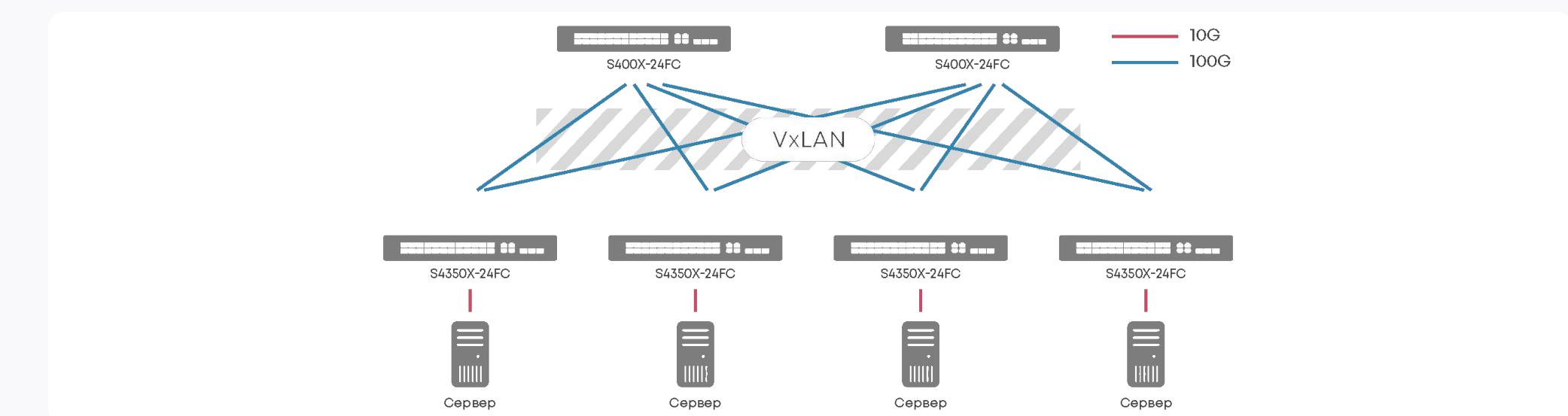
Серия S4350

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 data 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

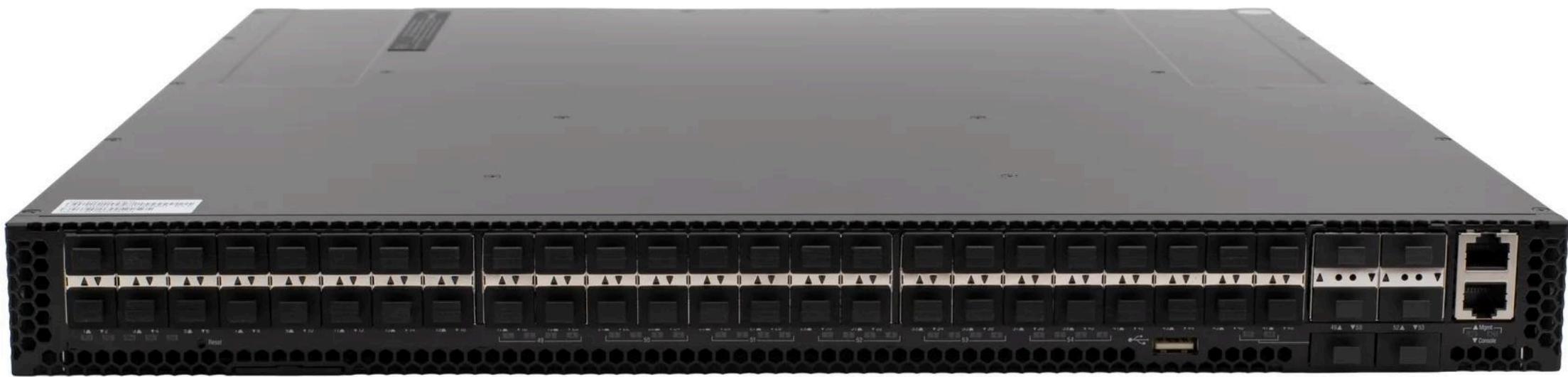
VLAN	4094 VLAN, Voice-VLAN, Private-VLAN, MAC-VLAN, Port-based QinQ, Selective QinQ, VLAN Translation
Интерфейсы	SNR-S4350X-24FC: 24 x 1/10GE SFP+, 6 x 40/100GE QSFP28 SNR-S4350X-48FC: 48 x 1/10GE SFP+, 6 x 40/100GE QSFP28
Datacenter	VxLAN Static tunnel, EVPN-VxLAN, VxLAN L2 gateway, VxLAN L3 gateway
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



Управляемые стекируемые коммутаторы агрегации/ядра L3 / 10 Gigabit Ethernet

[Сделать заказ](#)

[Полные характеристики](#)



SNR-S4650X-48FQ

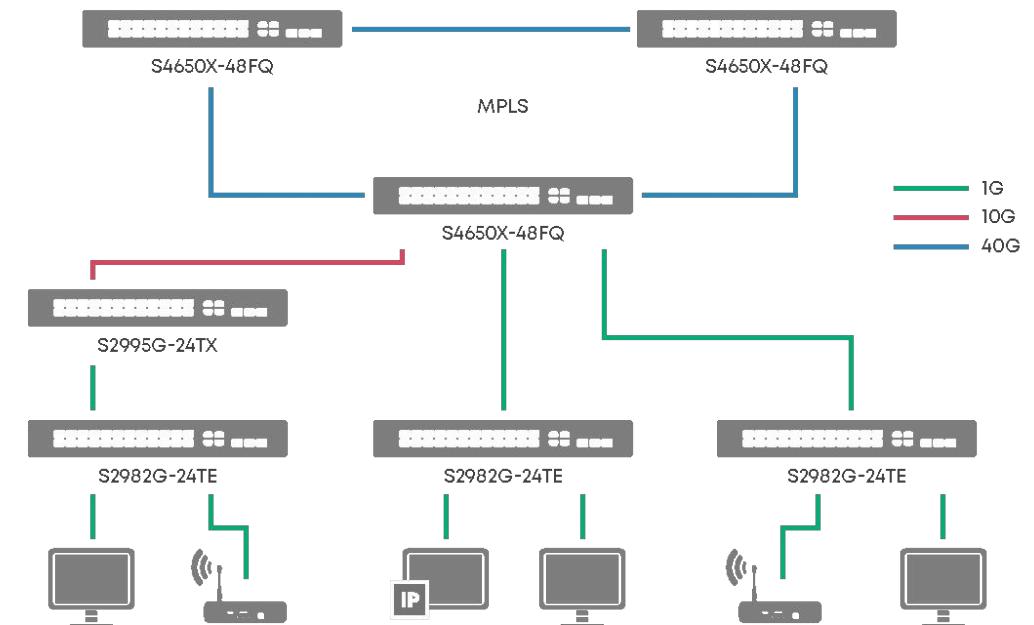
48 x 1/10GE SFP+	6 x 40GE QSFP+	до 288K MAC	до 128K IPv4-маршрутов
Hot Swap PSU 1 + 1	Функционал MPLS	Стекирование через стандартные интерфейсы	

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

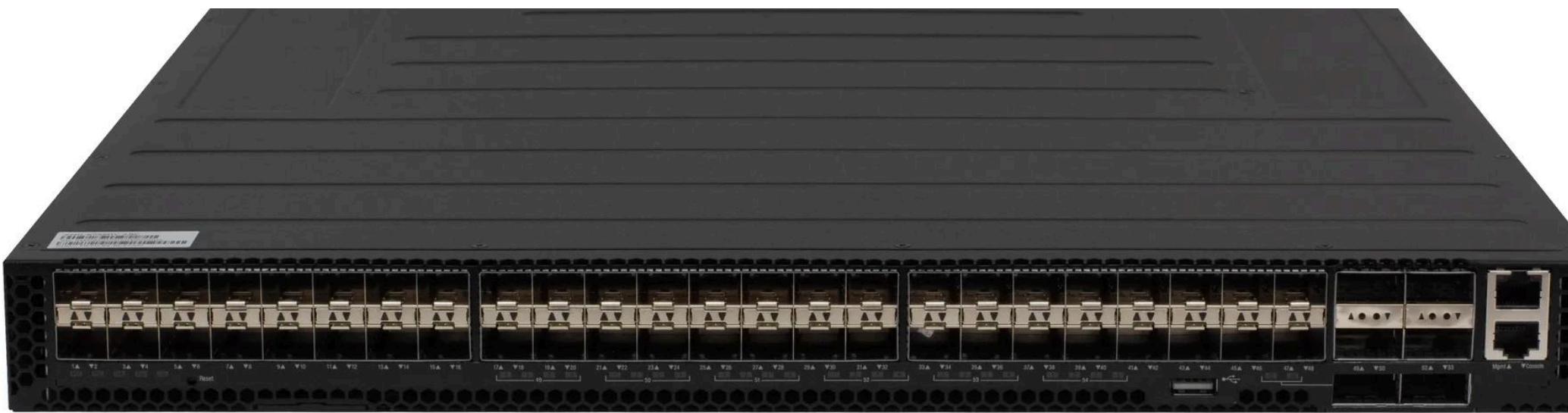
VLAN	4094 VLAN, Voice-VLAN, Private-VLAN, MAC-VLAN, Port-based QinQ, Selective QinQ, VLAN Translation
Интерфейсы	48 x 1/10GE SFP+, 6 x 40GE QSFP+
Таблица MAC-адресов	до 288K
Безопасность	1K правил ACL IP ACL, MAC ACL, MAC-IP ACL, Userdefined ACL Port-Security, IP-MAC-Port binding, DHCP Snooping, DHCP 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



Управляемые стекируемые коммутаторы агрегации/ядра L3 / 10 Gigabit Ethernet

[Сделать заказ](#)

[Полные характеристики](#)



Серия S7550

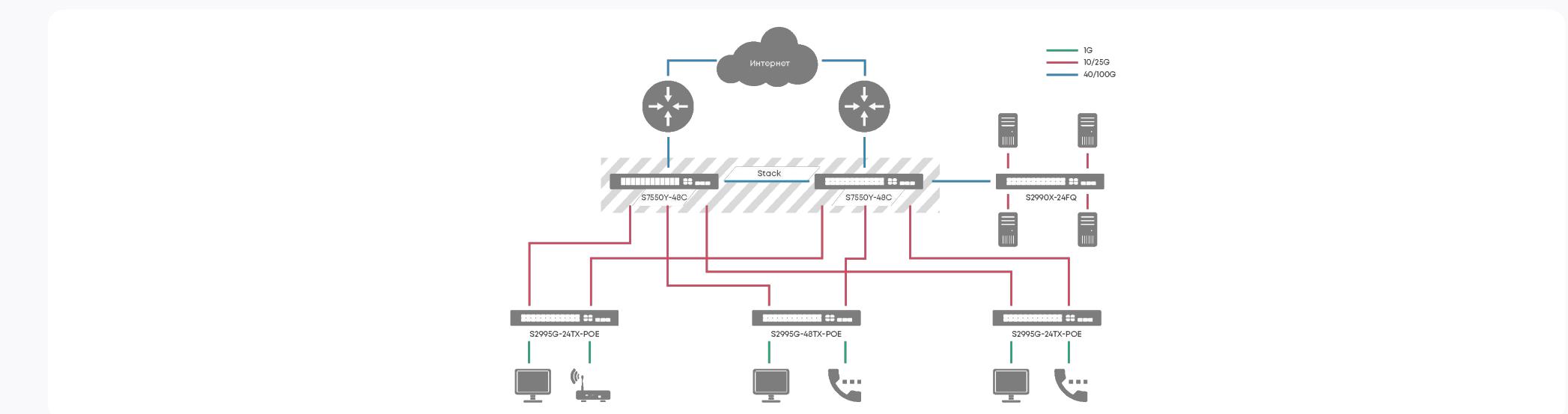
До 104K MAC	До 128K IPv4-маршрутов	Hot Swap PSU 1+1	Функционал MPLS, EVPN-VxLAN
Стекирование через стандартные интерфейсы			

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

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.

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



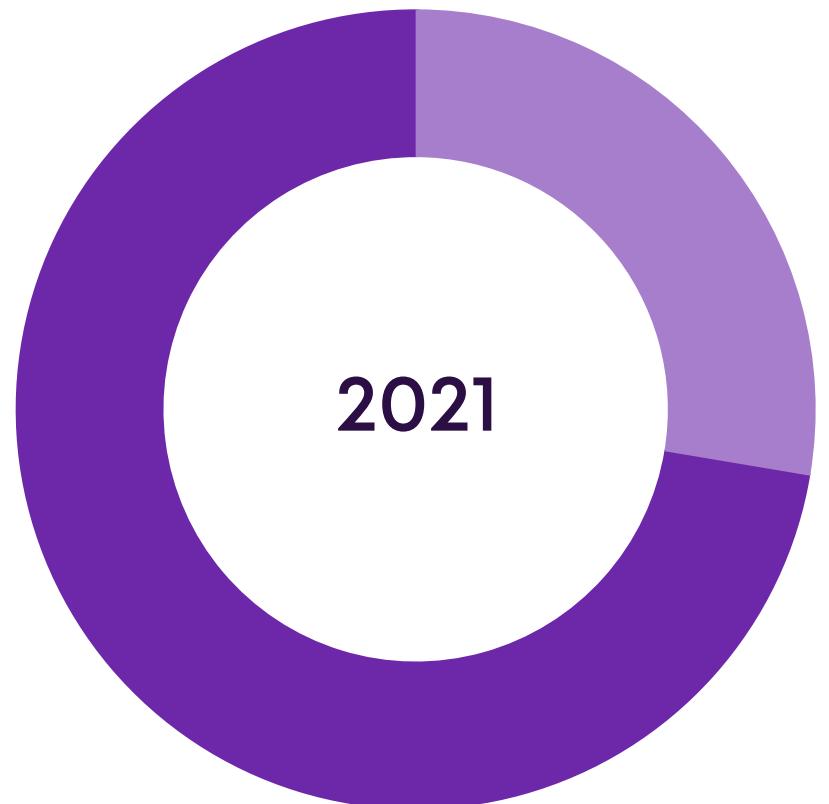
Управляемые стекируемые коммутаторы агрегации/ядра L3 / 25 Gigabit Ethernet

[Сделать заказ](#)

[Полные характеристики](#)

Статистика

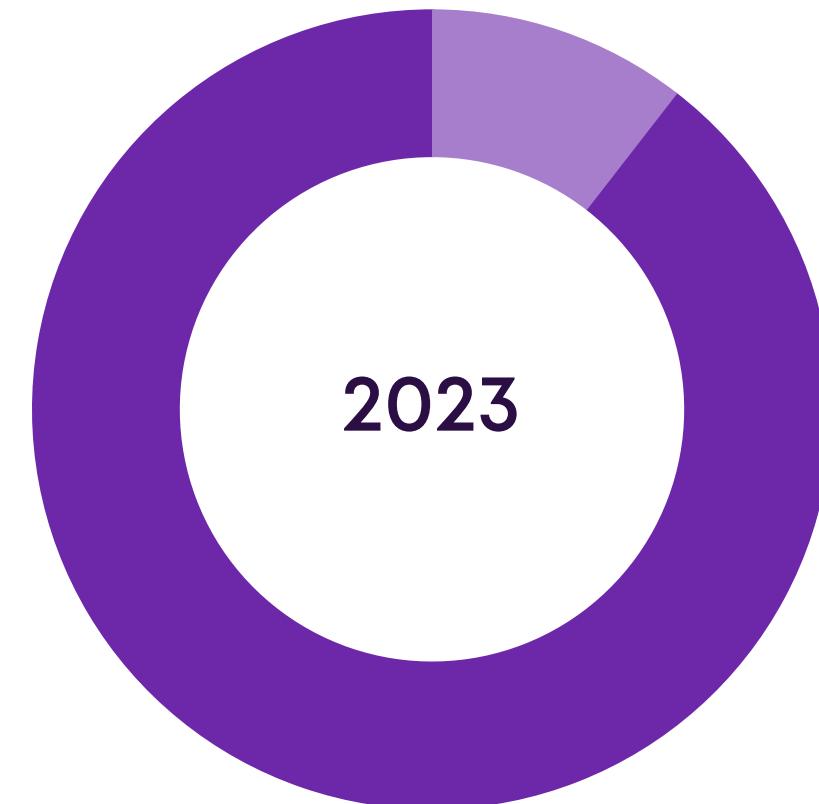
Порты доступа



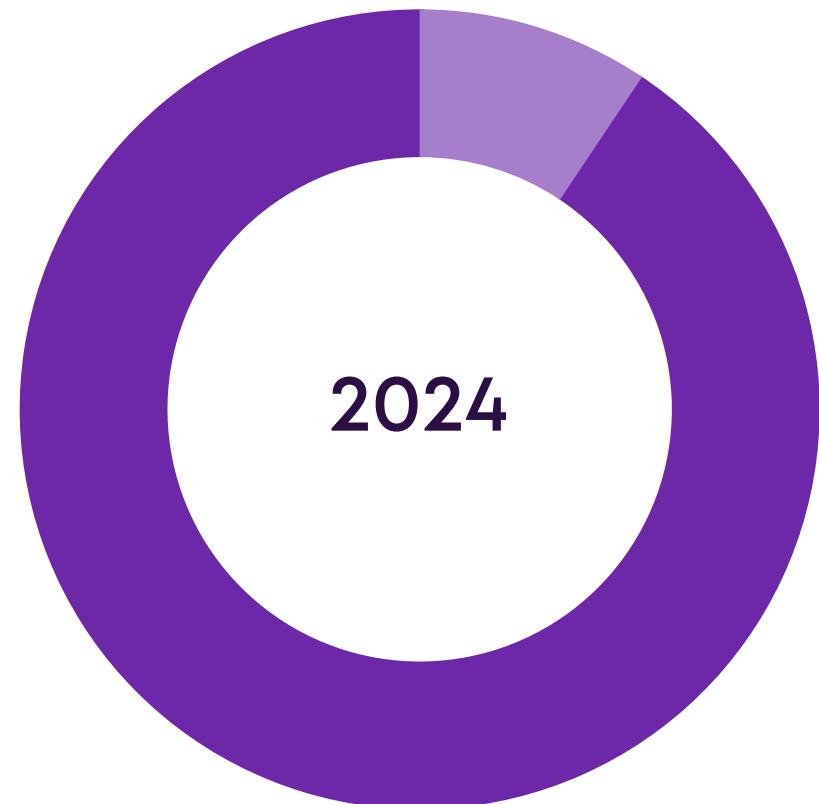
FE 27%

2022

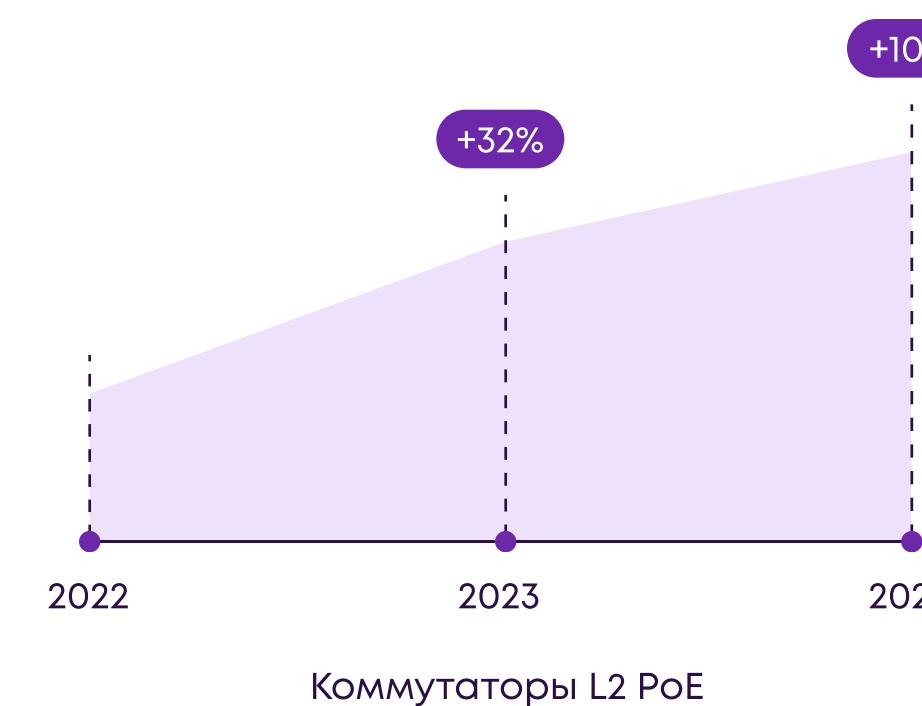
● GE - 80% ● FE - 20%



● GE - 92% ● FE - 8%



Рост продаж коммутаторов



Статистика NAG.SUPPORT

1350+

обработано заявок
по коммутаторам

46

минут - среднее
время реакции

10

рабочих дней -
среднее время
выпуска bugfix

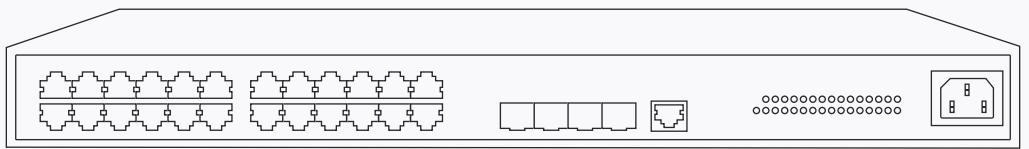
0.1 %

доля обращений в
сервисный центр в
гарантийный период

Коммутаторы SNR уровня доступа

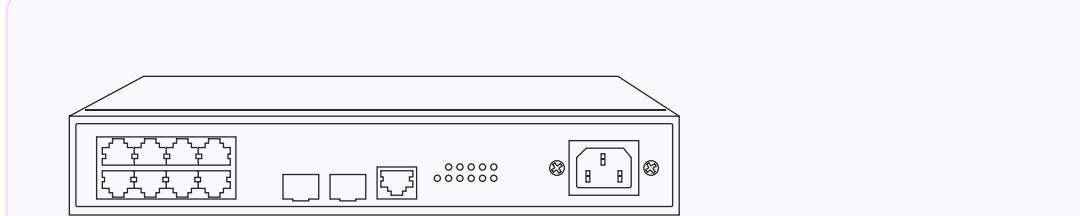
Надежные и современные управляемые коммутаторы SNR уровня доступа предназначены для использования на сетях любого масштаба. Большой опыт работы с операторами связи и корпоративными клиентами позволяют нам создавать оборудование, максимально отвечающее требованиям наших заказчиков.

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



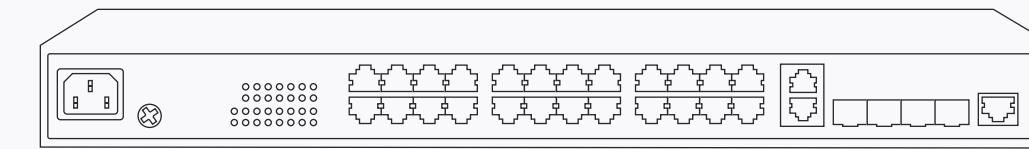
S2962-24T

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



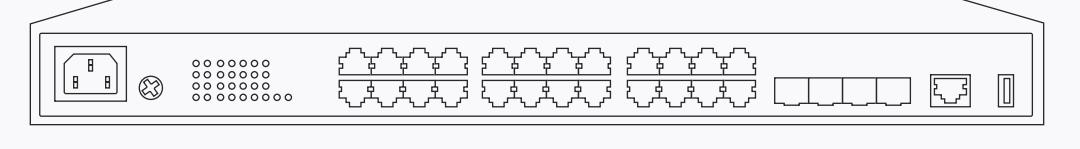
S2982G

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



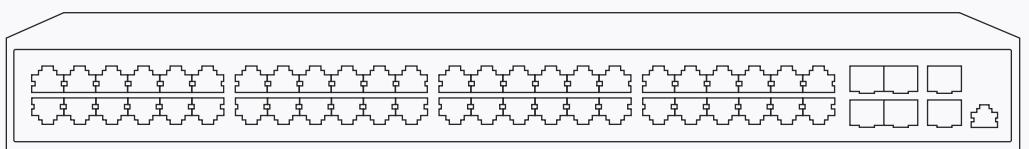
S2985G

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



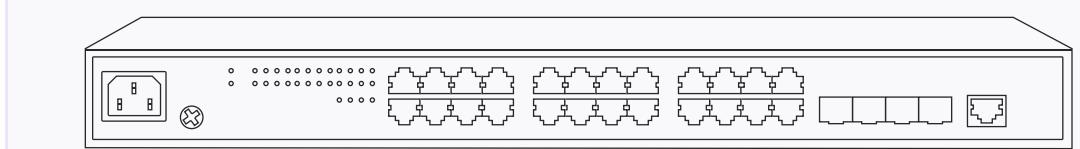
S2989G

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



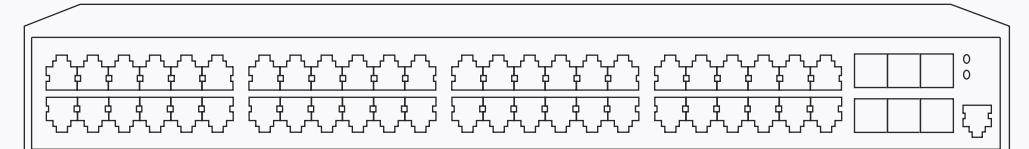
S5110G

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



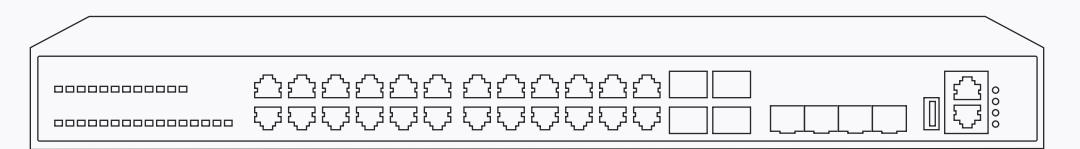
S5210G

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



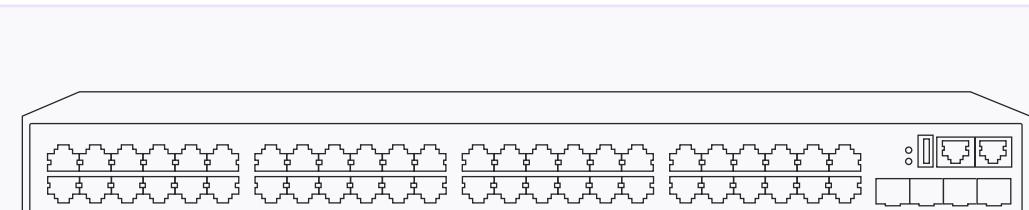
S5310G

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



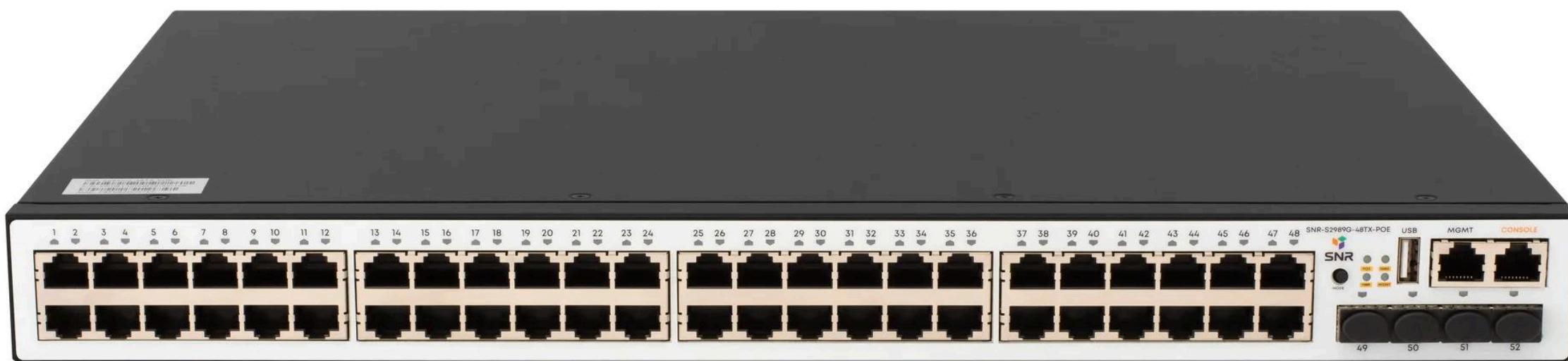
S2995G

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		

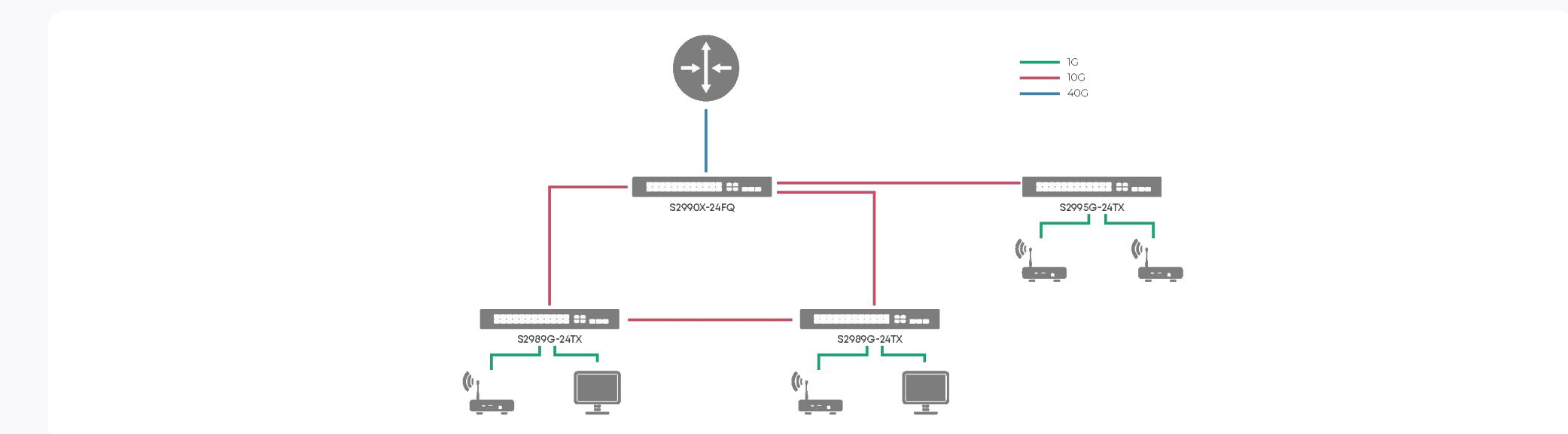
Серия S2989G — новая серия L2+ коммутаторов доступа. На текущий момент в серии представлены модели с 8/24/48 портами 1GE RJ-45 и 4 Uplink-портами 1/10GE SFP+, которые отлично подойдут для построения гигабитного доступа с 10GE-Uplink.

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





Серия S5110G

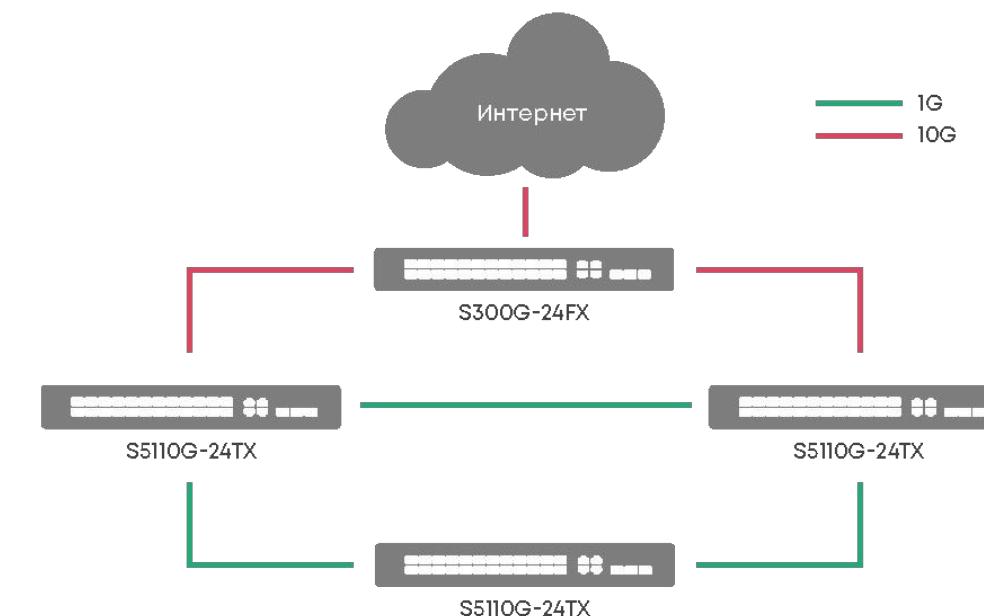
1/10GE SFP+ Uplink-порты	Интегрированные функции безопасности	Неблокируемая архитектура	Бюджетное решение в сегменте доступа с 10GE SFP+ Uplink
Встроенная грозозащита на всех портах	Статическая маршрутизация		

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 беспроblemно 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





Серия S5210

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

Неблокируемая
архитектура

Встроенная
грозозащита
на всех портах

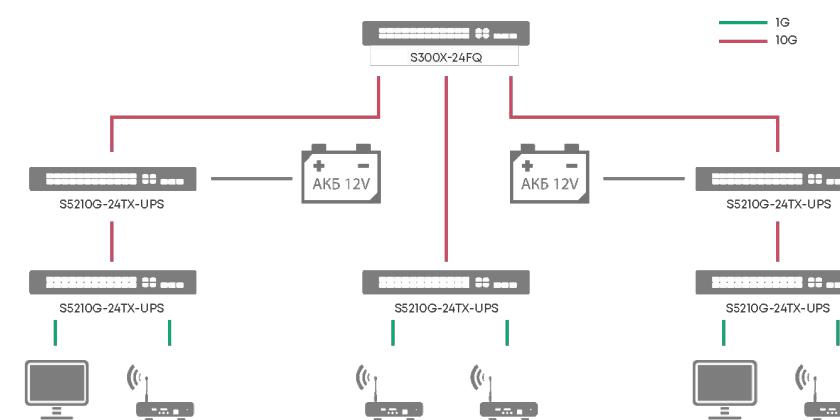
Статическая
маршрутизация

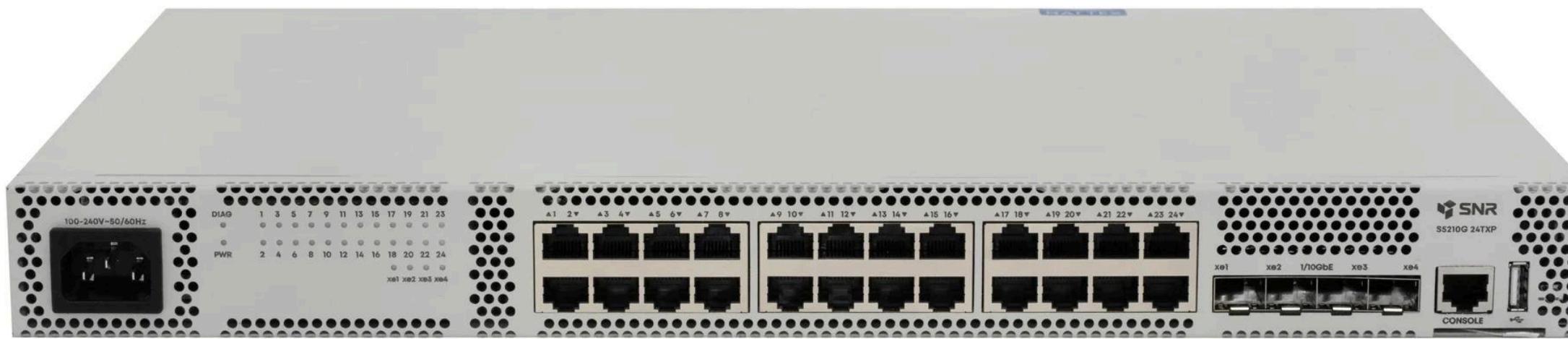
Возможность резервирования электропитания
(-DC, -RPS, -UPS) с мониторингом питания

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





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);



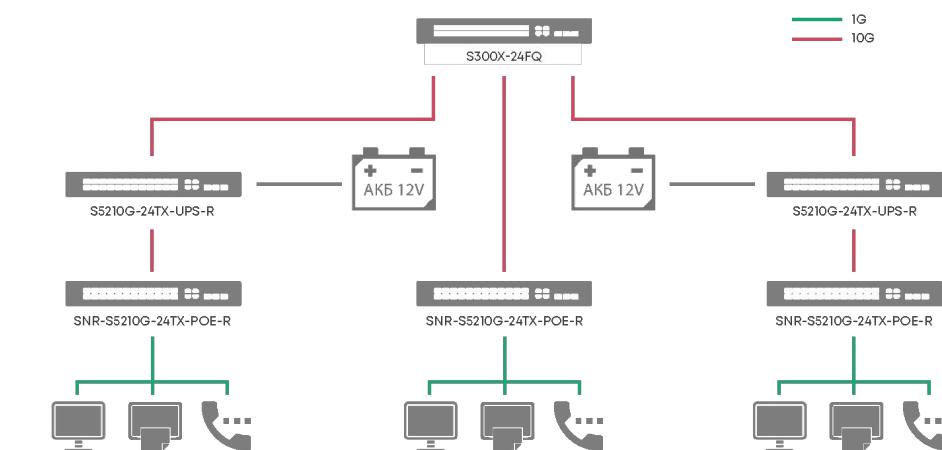
Сделано в России, внесено в реестр
Минпромторга (статус ТОРП)

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

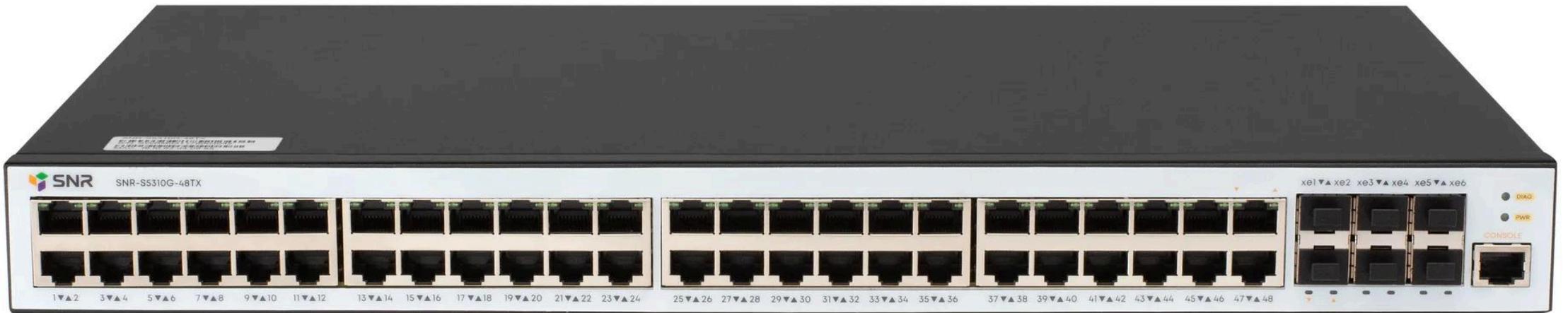
VLAN	4094 VLAN, Voice-VLAN, Private-VLAN, MAC-VLAN, Port-based QinQ, Selective QinQ, VLAN-Translation
Интерфейсы	SNR-S5210G-24TX-UPS-R - 24 x 10/100/1000Base-T, 4 x 1/10GE SFP+ SNR-S5210G-24TX-POE-R - 24 x PoE 10/100/1000Base-T, 4 x 1/10GE SFP+ SNR-S5311G-48TX-R - 48 x 10/100/1000Base-T, 6 x 1/10GE SFP+ 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



Управляемые коммутаторы доступа L2+ / Gigabit Ethernet

[Сделать заказ](#)

[Полные характеристики](#)



Серия S5310G

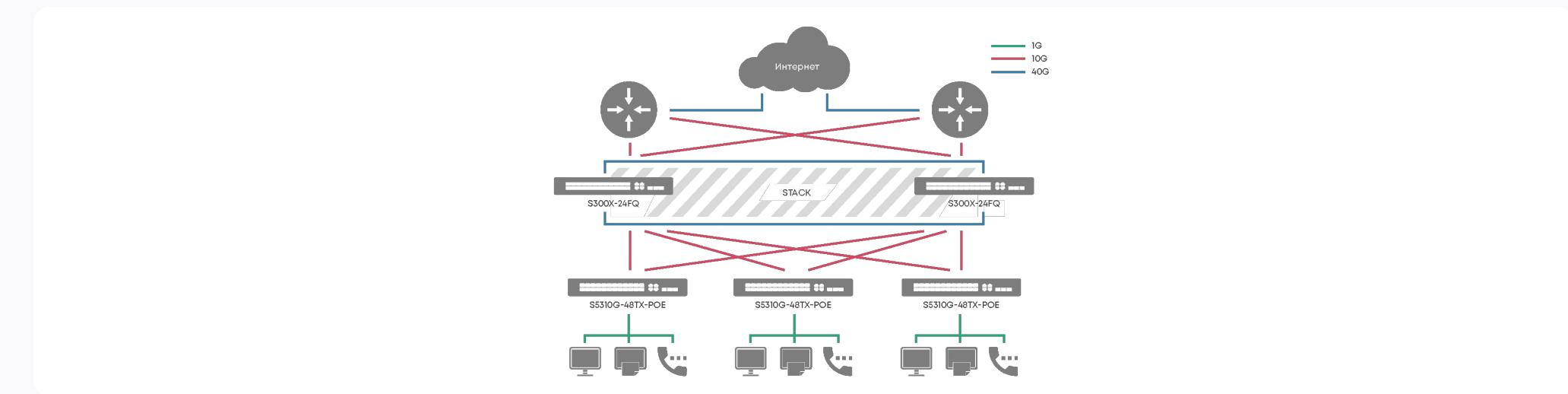
Активная система охлаждения	Статическая маршрутизаци	Встроенная грозозащита на всех медных портах	Интегрированные функции безопасности
48 x 10/100/1000Base-T и 6 x 1/10GE SFP+ портов (с поддержкой 100Mbps)			Широкий функционал для корпоративных и операторских сетей

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

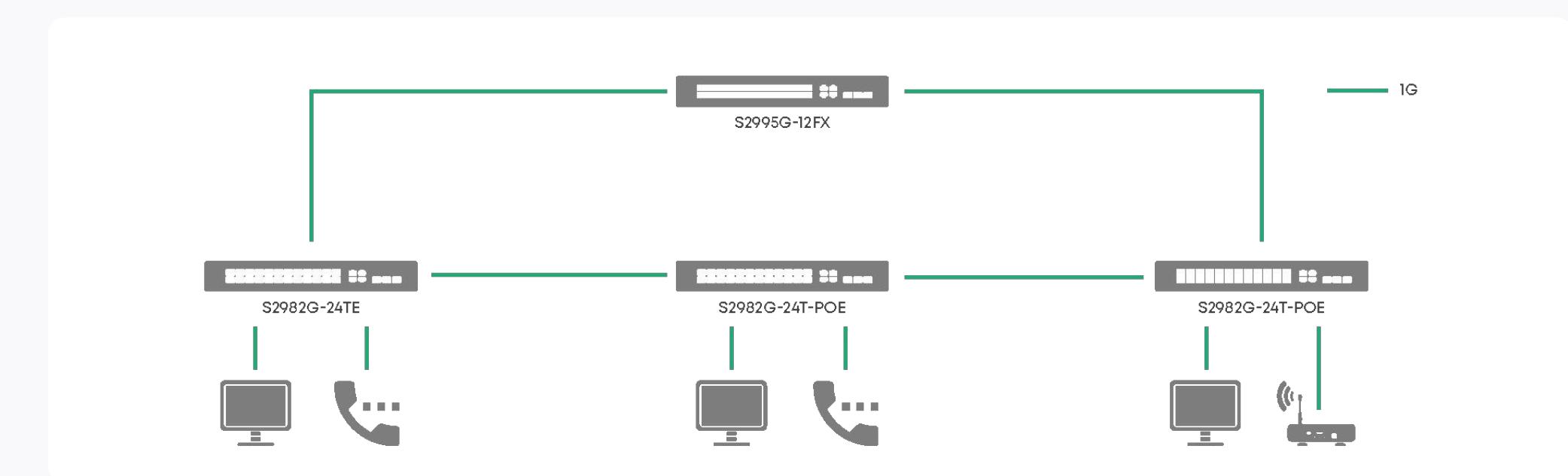
Коммутаторы серии S2982G представляют собой надежное и функциональное решение для организации доступа Gigabit Ethernet в сетях операторов связи и корпоративных сетях с полной поддержкой всего необходимого функционала.

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.

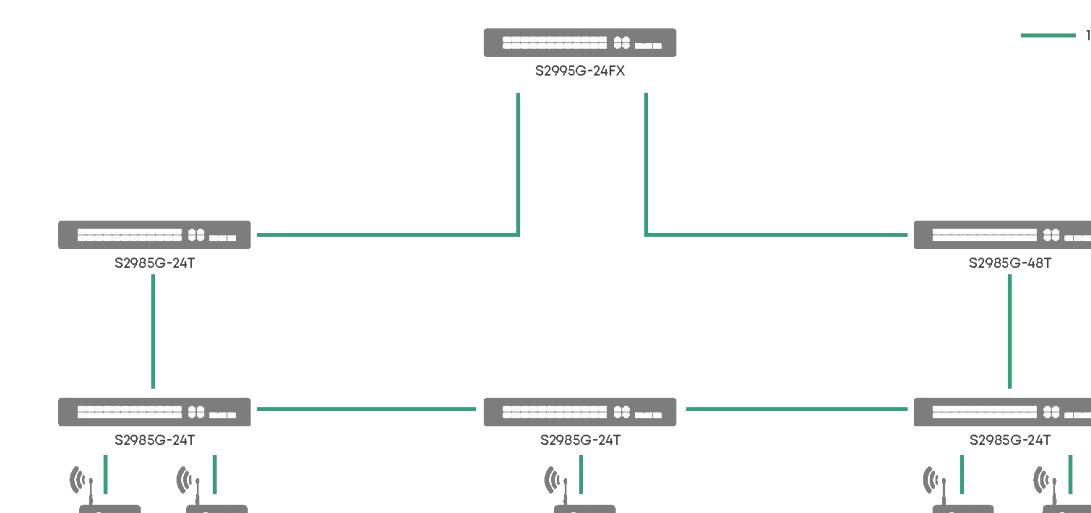
Программное обеспечение популярных серий S2962/S2965/S2982G/S2985G имеет единую базу, что, в совокупности с идентичным SNR CLI и общим MIB-файлом, упрощает внедрение и обслуживание оборудования на сети.

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.

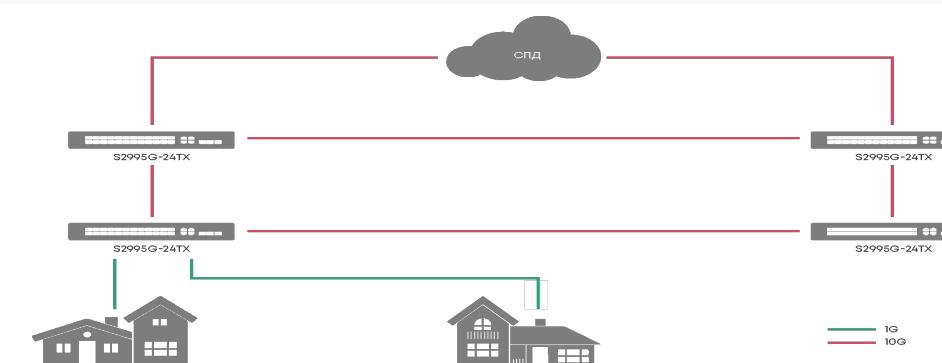
L2-протоколы резервирования с быстрой сходимостью позволяют строить на базе серии S2995G гибкие и отказоустойчивые сети, а поддержка протоколов маршрутизации Multicast и Unicast-трафика: BGP, MSDP, OSPF, PIM — расширяет возможности применения серии.

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

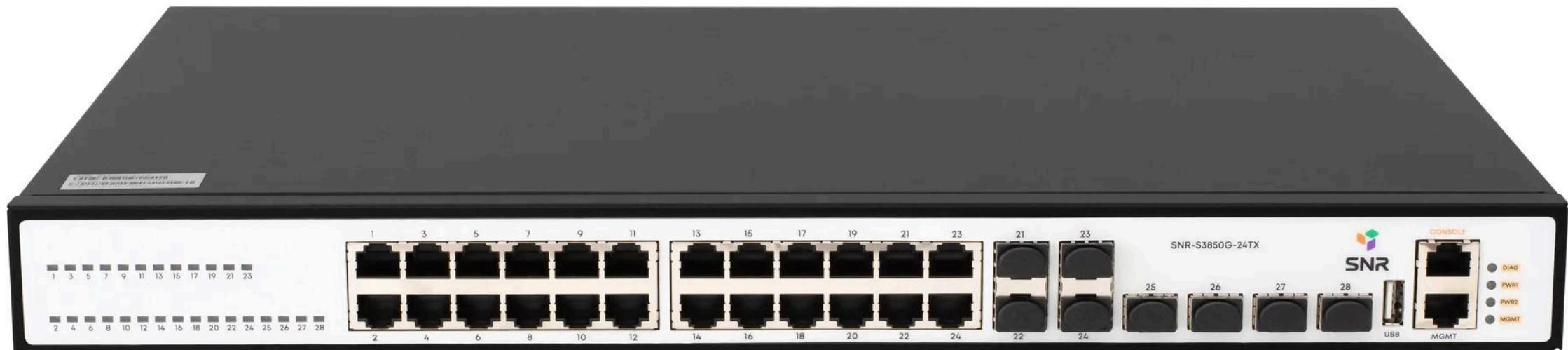
*SNR-S2995G-48TX-POE имеет отличия от основных моделей — смотрите полные характеристики



Управляемые стекируемые коммутаторы доступа L3 / Gigabit Ethernet

[Сделать заказ](#)

[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		

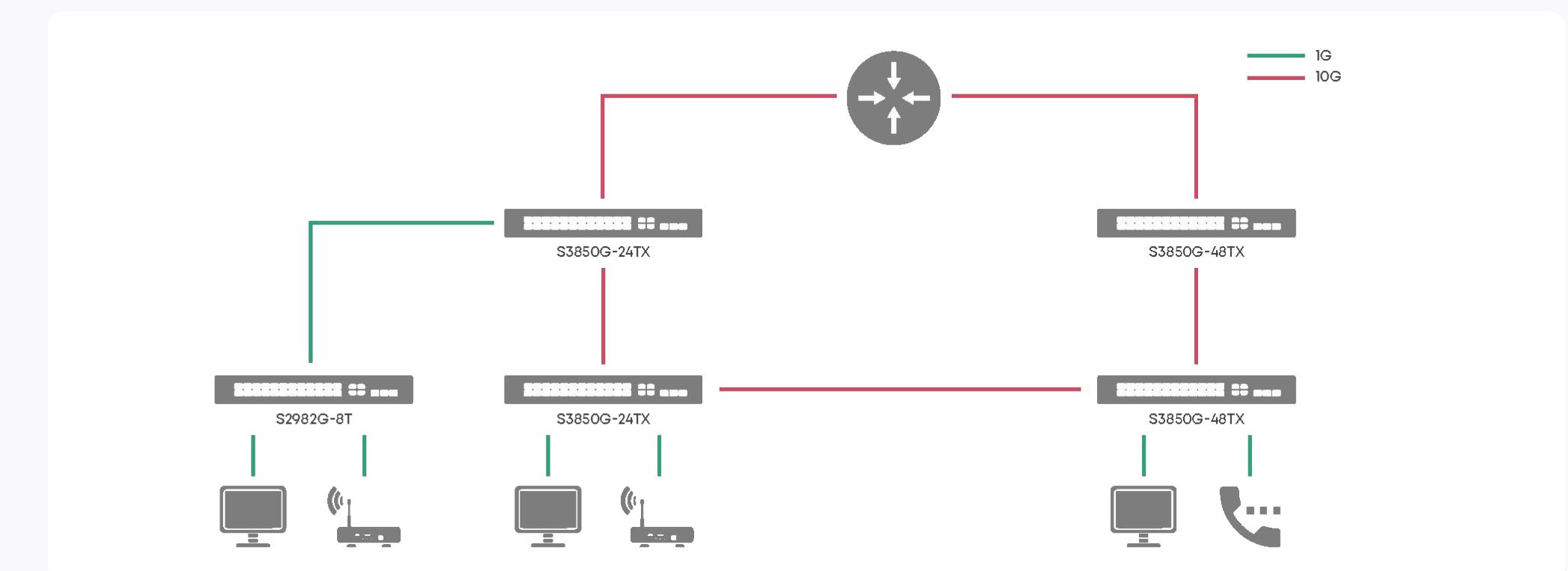
Серия S3850G - L3-коммутаторы для подключения конечных пользователей в сетях операторов связи и корпоративных сетях. Коммутаторы серии оснащены 24/48 портами 10/100/1000 BaseT и 4 Uplink-портами 1/10GE SFP+, поэтому отлично подойдут для организации сетей с высокой производительностью.

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



Основные характеристики



SNR-S2962-24T

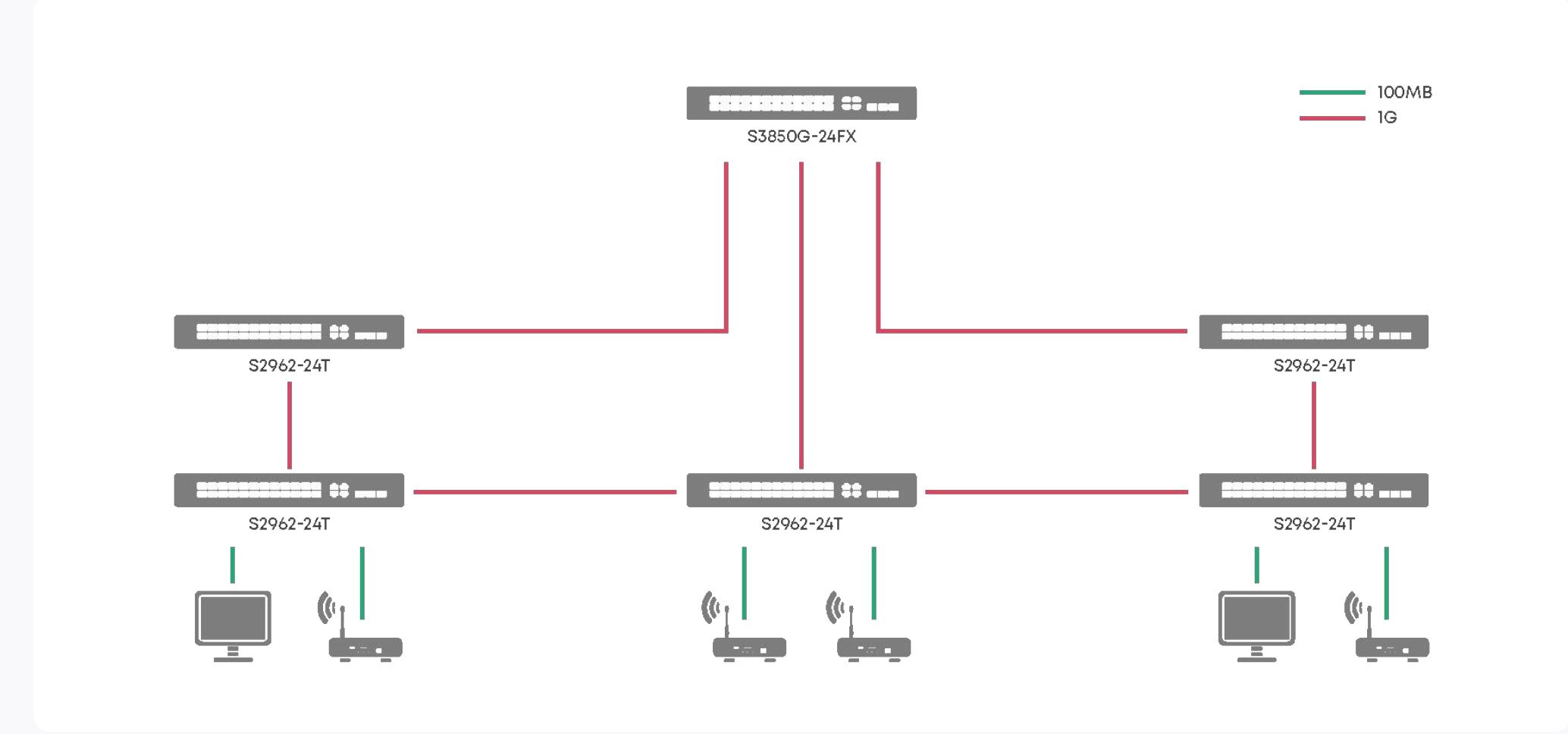
Недорогое решение операторского класса	Коммутатор Fast Ethernet с производительностью line-rate	Увеличенное количество гигабитных Ethernet-портов	Протоколы резервирования с быстрой сходимостью
Простая настройка через Cisco-like CLI, веб-интерфейс		Встроенная грозозащита на всех портах	

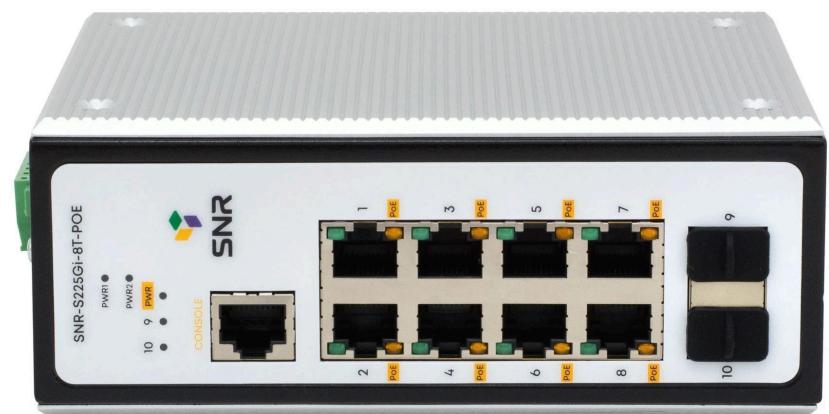
В серию входит один коммутатор SNR-S2962-24T. Коммутатор оснащен Downlink-портами Fast Ethernet + Gigabit Ethernet и Uplink-портами Gigabit Ethernet SFP. SNR-S2962-24T поддерживает весь необходимый функционал для применения на уровне доступа в современных корпоративных сетях и сетях операторов связи.

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.

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





SNR-S225Gi-8T-POE

8 портов GE PoE
802.3af/at

2 порта GE SFP

Класс IP40

Температурный
диапазон от -40
до +85 °C

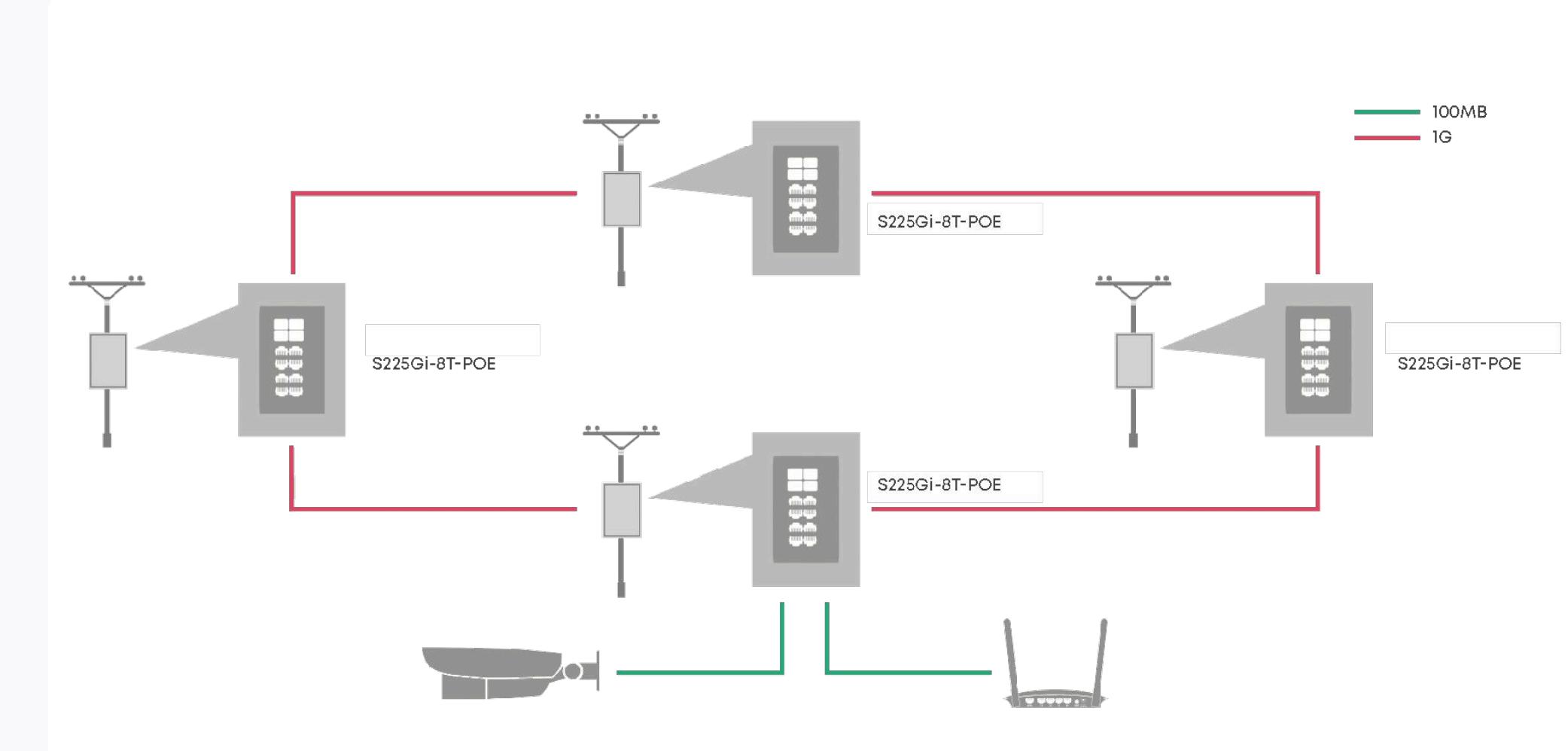
Суммарная мощность
PoE 240 W

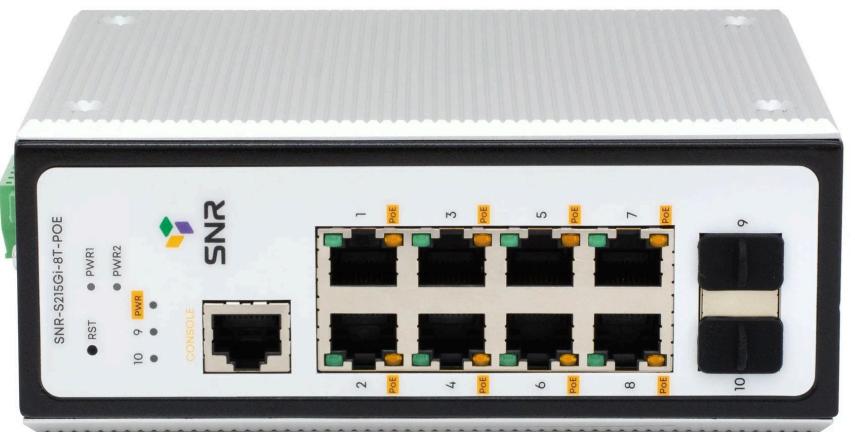
Промышленный PoE-коммутатор SNR-S225Gi-8T-POE — отличное решение для организации работы уличного оборудования в интеллектуальных сетях. Коммутатор выполнен в индустриальном корпусе, имеет крепление на DIN-рейку, а также эффективное пассивное охлаждение. Современная элементная база гарантирует его бесперебойную 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

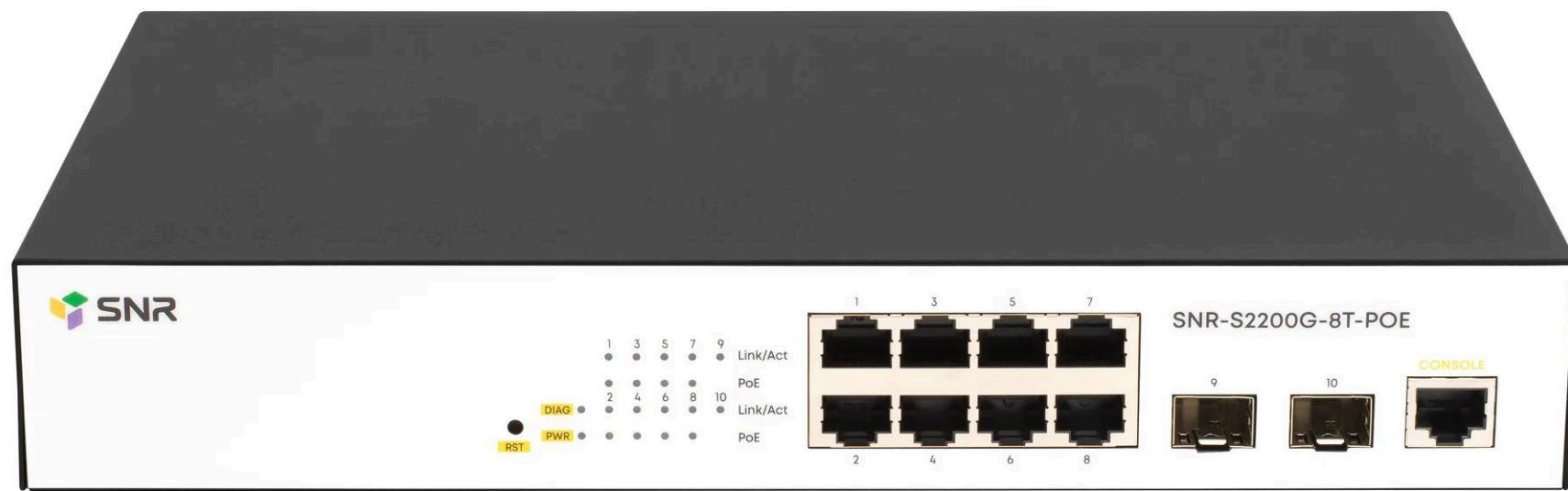
Суммарная мощность
PoE 180 W

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

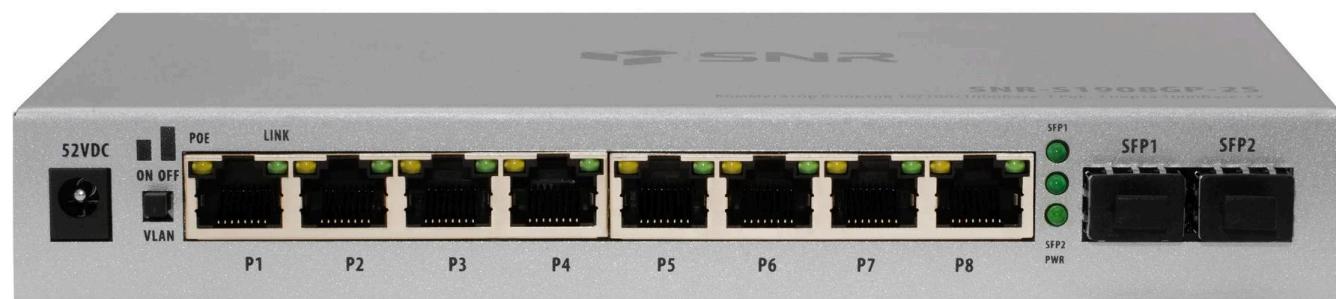
Температурный
диапазон от 0
до +45 °C

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



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

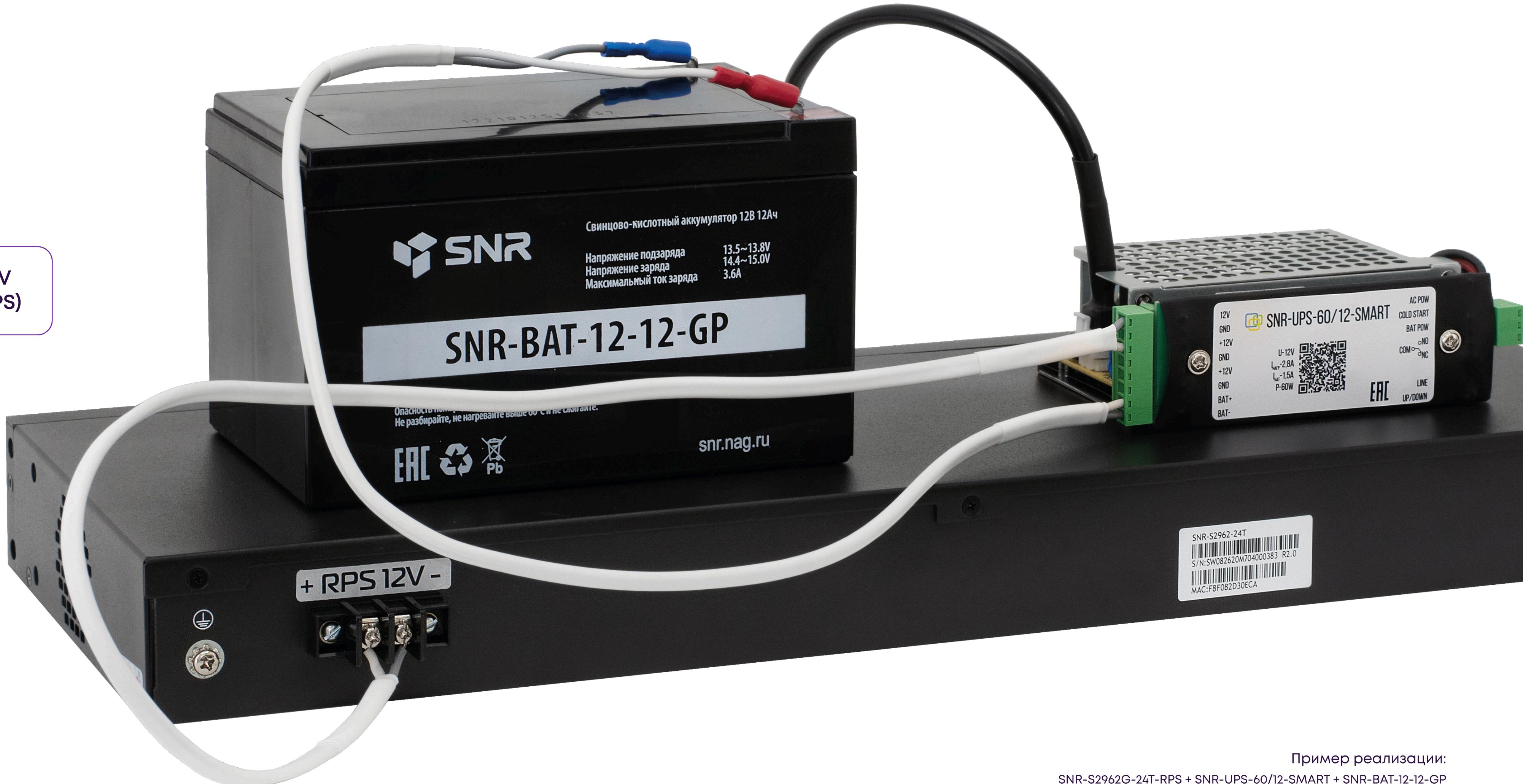
220V AC + 48V DC

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

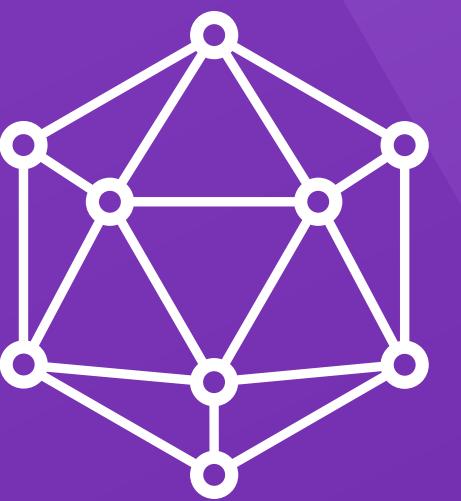
О КОМПАНИИ

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 data-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 data-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. Краснолесья, 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