

Коммутатор GE доступа SNR-S2982G-24TE



- Глубина корпуса 160 мм.
- Разъем питания на фронтальной части корпуса
- Гигабитные Uplink и Downlink-порты
- 8K MAC
- Простая настройка через Cisco-like CLI, WEB-интерфейс
- Встроенная грозозащита на всех портах

SNR-S2982G-24TE - это усовершенствованная версия модели SNR-S2982G-24T - глубина корпуса уменьшена до 160мм, а разъем питания перенесен на переднюю панель, что позволяет экономить место при размещении коммутатора на злах связи.

Коммутатор подходит для операторов связи, предоставляющим услуги на скорости до 1000Mbps.

Коммутатор GE доступа SNR-S2982G-8T



- Компактный форм-фактор
- Гигабитные Uplink и Downlink-порты
- 8K MAC
- Простая настройка через Cisco-like CLI, WEB-интерфейс
- Встроенная грозозащита на всех портах

SNR-S2982G-8T - компактный, полностью гигабитный коммутатор, продолжение популярной модели SNR-S2985G-8T. Размеры обновленного корпуса позволяют применять коммутатор там, где нет возможности установить полноценный узел или в этом нет необходимости из-за небольшого числа пользователей. Не смотря на это, коммутатор поддерживает весь функционал серии S2982G.

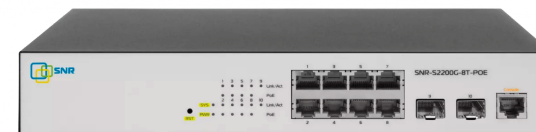
Уличный WEB Smart PoE коммутатор SNR-S215Gi-8T-POE



- Рабочая температура от -40C до +85C
- Крепление на DIN рейку
- 8K MAC
- PoE 802.3af/at 185W
- Удобный WEB-интерфейс

SNR-S215Gi-8T-POE - недорогой L2 коммутатор в промышленном исполнении. Он отлично подойдет для подключения уличных PoE камер видеонаблюдения и других устройств в сложных условиях эксплуатации. Коммутатор имеет простой и удобный WEB-интерфейс для управления.

WEB Smart PoE коммутатор SNR-S2200G-8T-POE



- PoE 802.3af/at 100W
- 8K MAC
- Компактный форм-фактор
- Удобный WEB-интерфейс

SNR-S2200G-8T-POE - недорогой L2 коммутатор в компактном корпусе и возможностью крепления в 19" стойку. Он отлично подойдет для подключения PoE-камер видеонаблюдения, телефонов, тонких клиентов и других устройств без дополнительных затрат. Коммутатор имеет простой и удобный WEB-интерфейс для управления.

Коммутатор доступа с 10GE Uplink SNR-S5210G-24TX



- 4 SFP+ Uplink
- 16K MAC
- Встроенная грозозащита на всех портах
- Протоколы резервирования с быстрой сходимостью
- Комплексный функционал безопасности

SNR-S5210G-24TX - коммутатор доступа с 1/10GE SFP+ Uplink и 24 1GE Downlink-портами выведет качество подключения конечных пользователей на новый уровень. Производительная матрица коммутации, широкий функционал и привлекательная цена делают SNR-S2989G-24TX идеальным решением для уровня доступа нового поколения.

L3/MPLS коммутатор 10/40GE агрегации\ядра SNR-S4650X-48FQ



- 48 1/10GE SFP+
- 6 40GE QSFP+
- До 288K MAC
- До 128K routes
- Hot Swap PSU 1+1
- MPLS функционал

SNR-S4650X-48FQ - производительный L3 коммутатор с поддержкой MPLS и высокой плотностью портов. Он оснащен 48x SFP+ портами, а также 6x QSFP+ интерфейсами, имеет полностью аппаратную коммутацию и маршрутизацию и поддерживает весь необходимый функционал для обеспечения отказоустойчивости ядра сети или ЦОД.

ОГЛАВЛЕНИЕ

НОВИНКИ	02
ТАБЛИЦА QR-КОДОВ	05
МОДЕЛЬНЫЙ РЯД КОММУТАТОРОВ SNR	06
КОММУТАТОРЫ SNR УРОВНЯ АГРЕГАЦИИ/ЯДРА	07
S2995G	08
S3850G	10
SNR-S300G-24FX	12
SNR-S2990X-24FQ	14
SNR-S300X-24FQ	16
S4550	18
SNR-S4650X-48FQ	20
СТАТИСТИКА	22
КОММУТАТОРЫ SNR УРОВНЯ ДОСТУПА	23
S2989G	24
S5210G	26
S2982G	28
S2985G	30
S2995G	32
S2962	34
S2965G	36
SNR-S225Gi-8T-POE	38
SNR-S215Gi-8T-POE	40
SNR-S2200G-8T-POE	42
SNR-S1900	44
SNR-S1000 И SNR-S1100G	46
КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ КОММУТАТОРОВ SNR	48
О КОМПАНИИ / КОНТАКТЫ	49

ТАБЛИЦА QR-КОДОВ



SNR-S2995G



SNR-S3850G



SNR-S300G



SNR-S300X



SNR-S4550



SNR-S4650X-48FQ



SNR-S2990X



SNR-S2989G-24TX



SNR-S2965



SNR-S2962



SNR-S2985G



SNR-S2982G



SNR-S225Gi-8T-POE



SNR-S215Gi-8T-POE



SNR-S2200G-8T-POE



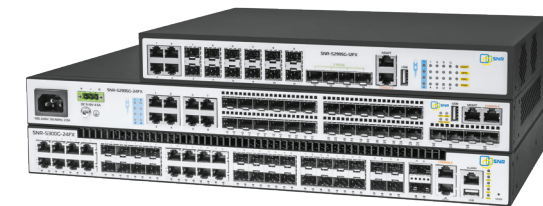
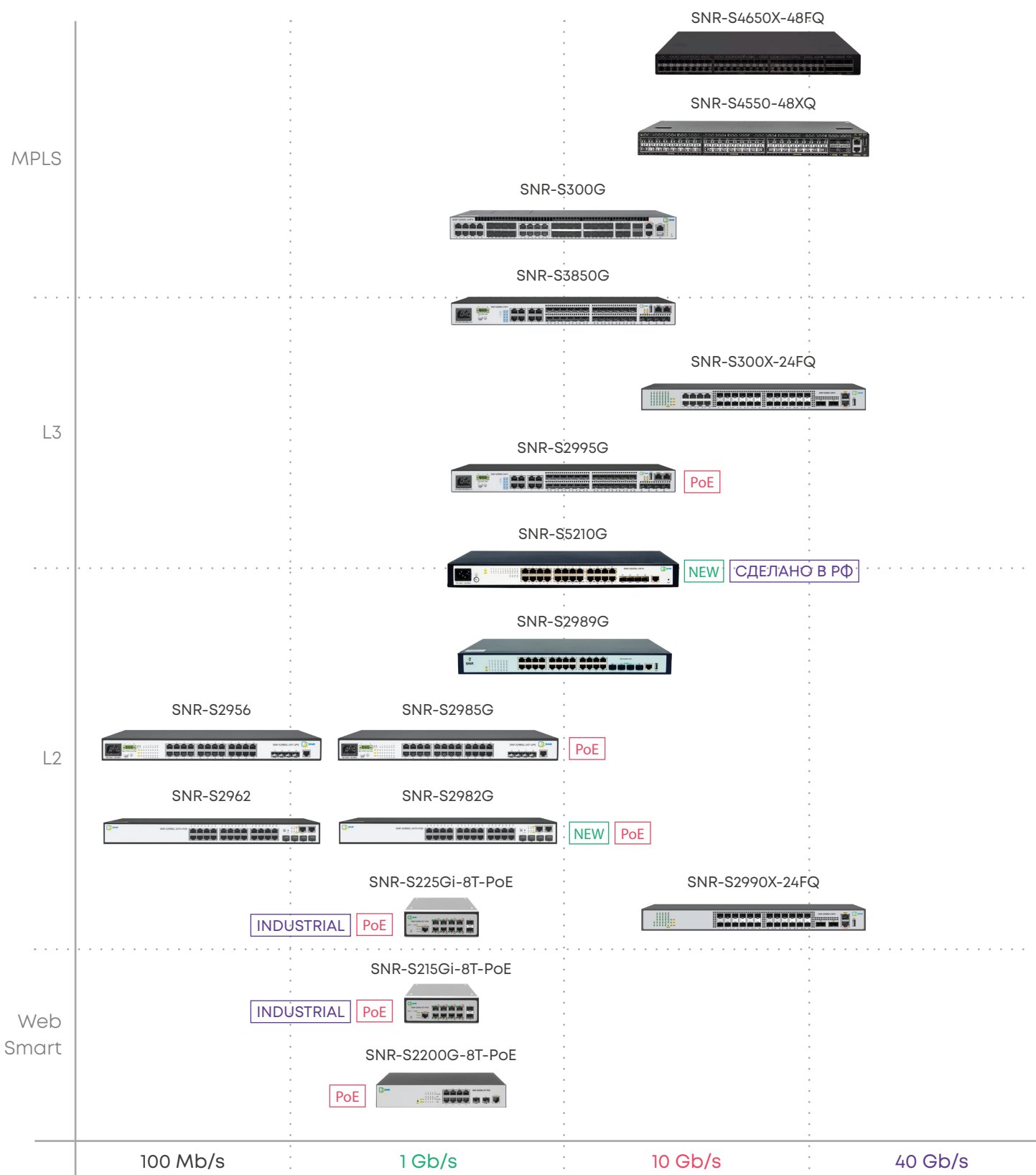
SNR-S1900



SNR-S1100



SNR-S1000

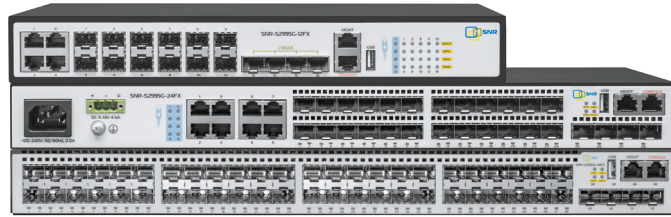


Коммутаторы агрегации SNR представлены несколькими линейками с различным функционалом, набором портов и областью применения.

- **S2995G** - серия L3 коммутаторов, поддерживающих до 1K IPv4 LPM, маршрутизацию multicast-трафика, а также весь необходимый функционал уровня 2. Совокупность таких факторов, как функциональность, цена, тип и количество портов, позволяет применять коммутаторы серии S2995G как в качестве коммутаторов агрегации, так и в качестве коммутаторов доступа.
- **S3850G** - производительное решение для уровня агрегации сетей предприятий и операторов связи. Данная серия отличается от S2995G наличием двухъядерного процессора и большим размером L3-таблиц - до 13K маршрутов и до 4K ARP-записей. Коммутаторы данной линейки оснащены 4x 1/10GE Uplink-портами, 16x 1GE SFP и 8x 1GE Combo-портами для реализации самых различных требований.
- **SNR-S300G-24FX** - высокопроизводительный коммутатор, построенный на чипсете Broadcom Helix 4 и имеющий 2x Hot Swap блока питания AC/DC. Кроме стандартных протоколов маршрутизации коммутатор поддерживает MPLS (L2VPN и L3VPN), а также позволяет выбрать 3 профиля распределения ресурсов, в зависимости от которых поддерживается до 64 тысяч MAC-адресов, до 48 тысяч ARP-записей и до 16 тысяч маршрутов.
- **SNR-S2990X-24FQ** - 10GE L2 коммутатор агрегации, оснащенный 24x 1/10GE SFP+ и 2x 40GE QSFP+ портами. Коммутатор построен на базе современного ASIC от Broadcom, что гарантирует отсутствие переподписки и минимальные задержки при коммутации пакетов. Данная модель - отличное решение для агрегации 10GE каналов операторов связи или коммутации в ЦОД.
- **SNR-S300X-24FQ** - 10GE L3 коммутатор агрегации, оснащенный 8x 1GE RJ45, 24x 1/10GE SFP+ и 2x 40GE QSFP+ портами. Поддерживает протоколы маршрутизации OSPF, BGP, PIM, MSDP и имеет таблицы до 32K MAC-адресов, до 16K ARP-записей и до 16 тысяч маршрутов, что позволяет строить нагруженные сети на его основе.
- **S4550** - это серия L3/MPLS коммутаторов с 1/10GE SFP+ и 40GE QSFP+ портами. SNR-S4550 поддерживают весь необходимый L3 функционал (OSPF, BGP, PIM), а также многопротокольную коммутацию по меткам (MPLS). SNR-S4550 могут применяться в качестве коммутаторов 10GE агрегации/ядра или ToR коммутаторов в сетях любого масштаба.
- **SNR-S4650X-48FQ** - новое поколение производительных L3 коммутаторов с поддержкой MPLS и высокой плотностью портов. Коммутатор оснащен 48x 1/10GE SFP+ портами, а также 6x 40GE QSFP+ портами. Имеет полностью аппаратную коммутацию и маршрутизацию и поддерживает весь необходимый функционал для обеспечения отказоустойчивости ядра сети или ЦОД.

Серия SNR-S2995G

- Динамическая маршрутизация OSPF, BGP, PIM
- 1К IPv4 маршрутов
- 1К ARP-записей
- Неблокируемая архитектура
- Встроенные 1/10GE SFP+ Uplink-порты
- DDM на всех оптических портах
- AC+RPS 12/48VDC
- Компактная модель на 12xSFP и 4xSFP+

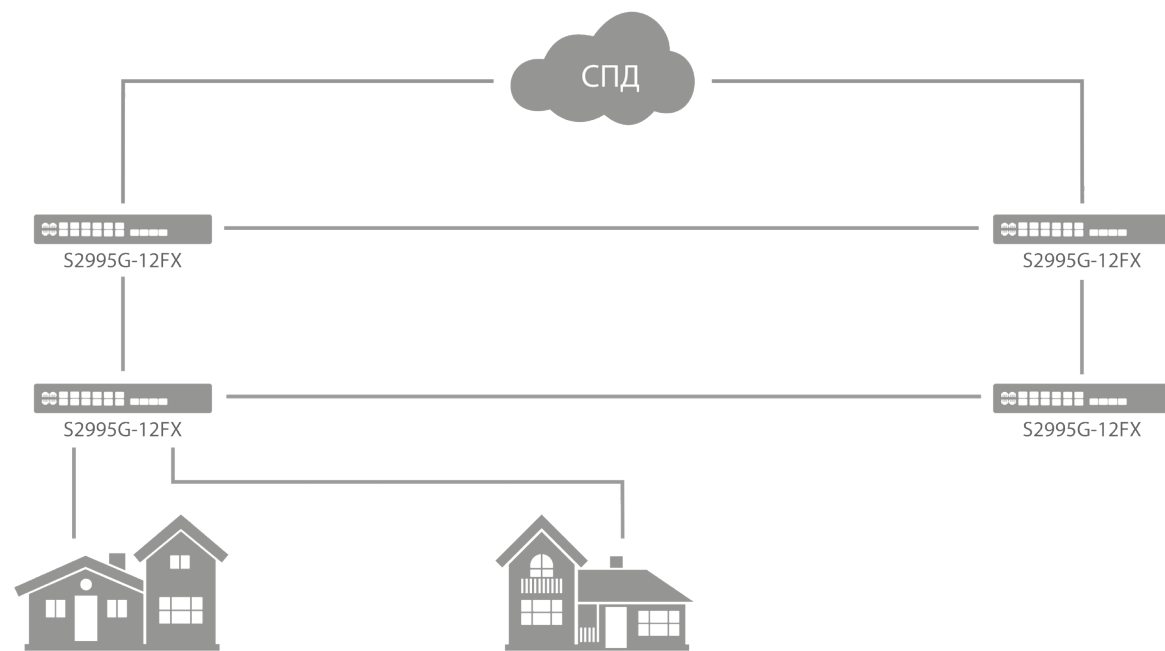


Серия S2995G - популярное решение для уровня агрегации и оптического доступа в сетях предприятий и операторов связи.

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 (8x Combo) и 4x 1/10GE SFP+ аплинками, полностью оптический коммутатор с высокой плотностью портов: 48x 1GE SFP, 4x 1/10GE SFP+ и компактная модель SNR-S2995G-12FX, оснащенная 12x 1GE SFP портами (4 комбо) и 4 портами 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 позволяет 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): 16x 100/1000BaseX SFP, 8x Combo 10/100/1000BaseT 100/1000BaseX SFP, 4x 1/10GE SFP+ SNR-S2995G-12FX (-DC UPS): 8x 100/1000BaseX SFP, 4x Combo 10/100/1000BaseT 100/1000BaseX SFP, 4x 1/10GE SFP+ SNR-S2995G-48FX (-DC): 48x 100/1000BaseX SFP, 4x 1/10GE SFP+
Таблица MAC-адресов	16K
Безопасность	1К правил ACL IP ACL, MAC ACL, MAC-IP ACL, Userdefined ACL Port-Security, IP-MAC-Port binding, DHCP Snooping, DHCP Relay, DHCP Opt.82 Ограничение Broadcast/Multicast/Unicast трафика, Loopback detection, 802.1x, MAB Ограничение трафика в CPU
L3 функционал	Статическая маршрутизация, динамическая маршрутизация: RIP, OSPFv2/v3, BGPv4+ Маршрутизация мультикаст трафика: PIM-SM, PIM-DM, PIM-SSM, MSDP Размер таблицы маршрутизации IPv4: 1К маршрутов
L2 Multicast	IGMPv1/v2/v3 Snooping, Multicast VLAN Registration (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
Резервирование электропитания	SNR-S2995G-12(24,48)FX: 220VAC + 12VDC, мониторинг AC питания SNR-S2995G-12(24,48)FX-DC: 220VAC + 48VDC, мониторинг AC питания SNR-S2995G-12(24)FX: 220VAC + Разъем для АКБ 12V с возможностью заряда, мониторинг AC питания
Управление	CLI, WEB, SNMP

Информация для заказа

Модель	Описание
SNR-S2995G-12FX	Управляемый коммутатор уровня 3, 8x 100/1000BaseX SFP, 4x Combo 100/1000BaseX SFP 10/100/1000BaseT, 4x 1/10GE SFP+. Питание: 220VAC + 12VD
SNR-S2995G-12FX-DC	Управляемый коммутатор уровня 3, 8x 100/1000BaseX SFP, 4x Combo 100/1000BaseX SFP 10/100/1000BaseT, 4x 1/10GE SFP+. Питание: 220VAC + 48VDC
SNR-S2995G-12FX-UPS	Управляемый коммутатор уровня 3, 8x 100/1000BaseX SFP, 4x Combo 100/1000BaseX SFP 10/100/1000BaseT, 4x 1/10GE SFP+. Питание: 220VAC + Разъем для АКБ 12V с возможностью заряда
SNR-S2995G-24FX	Управляемый коммутатор уровня 3, 16x 100/1000BaseX SFP, 8x Combo 100/1000BaseX SFP 10/100/1000BaseT, 4x 1/10GE SFP+. Питание: 220VAC + 12VDC
SNR-S2995G-24FX-DC	Управляемый коммутатор уровня 3, 16x 100/1000BaseX SFP, 8x Combo 100/1000BaseX SFP 10/100/1000BaseT, 4x 1/10GE SFP+. Питание: 220VAC + 48VDC
SNR-S2995G-24FX-UPS	Управляемый коммутатор уровня 3, 16x 100/1000BaseX SFP, 8x Combo 100/1000BaseX SFP 10/100/1000BaseT, 4x 1/10GE SFP+. Питание: 220VAC + Разъем для АКБ 12V с возможностью заряда
SNR-S2995G-48FX	Управляемый коммутатор уровня 3, 48x 100/1000BaseX SFP, 4x 1/10GE SFP+. Питание: 220VAC + 12VDC
SNR-S2995G-48FX-DC	Управляемый коммутатор уровня 3, 48x 100/1000BaseX SFP, 4x 1/10GE SFP+. Питание: 220VAC + 48VDC



Серия SNR-S3850G

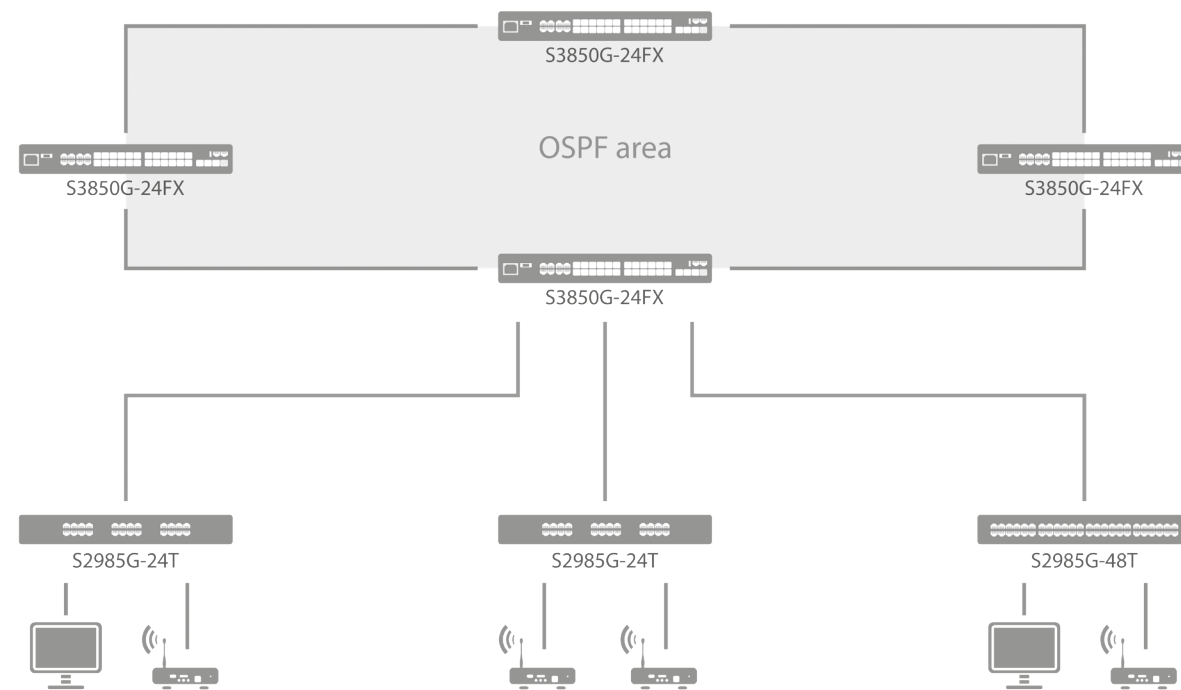
- Двухъядерный процессор
- Динамическая маршрутизация OSPF, BGP, PIM
- 13K IPv4 маршрутов
- 4K ARP-записей
- Неблокируемая архитектура
- Встроенные 1/10GE SFP+ Uplink-порты
- DDM на всех оптических портах
- UPS 12V / AC+RPS 12/48VDC



Серия S3850G - производительное решение для уровня L3-агрегации. Данная серия отличается от S2995G наличием двухъядерного процессора и большим размером L3-таблиц - до 13K маршрутов и до 4K ARP-записей. Модели серии оснащены 4x 1/10GE Uplink-портами, 16x 1GE SFP и 8x 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 позволяет организовать бесперебойное электропитание коммутатора с большим временем автономной работы и минимальными затратами. Модель SNR-S3850G-24FX-UPS имеет встроенный контроллер разряда/заряда АКБ 12V емкостью до 60Ah.



Основные характеристики

Vlan	4094 VLAN, Voice-VLAN, Private-VLAN, MAC-VLAN, Port-based QinQ, Selective QinQ, VLAN Translation
Интерфейсы	16x 100/1000BaseX SFP, 8x Combo 10/100/1000BaseT 100/1000BaseX SFP, 4x 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 Opt.82 Ограничение Broadcast/Multicast/Unicast трафика, Loopback detection, 802.1x, MAB Ограничение трафика в CPU
L3 функционал	Статическая маршрутизация, динамическая маршрутизация: RIP, OSPFv2/v3, BGPv4+ Маршрутизация мультикаст трафика: PIM-SM, PIM-DM, PIM-SSM, MSDP Размер таблицы маршрутизации IPv4: 13K маршрутов
L2 Multicast	IGMPv1/v2/v3 Snooping, Multicast VLAN Registration (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
Резервирование электропитания	SNR-S3850G-24FX: 220VAC + 12VDC, мониторинг AC питания SNR-S3850G-24FX-DC: 220VAC + 48VDC, мониторинг AC питания SNR-S3850G-24FX-UPS: 220VAC + Разъем для АКБ 12V с возможностью заряда, мониторинг AC питания
Управление	CLI, WEB, SNMP

Информация для заказа

Модель	Описание
SNR-S3850G-24FX	Управляемый коммутатор уровня 3, 16x 100/1000BaseX SFP, 8x Combo 100/1000BaseT, 4x 1/10GE SFP+. Питание: 220VAC + 12VDC
SNR-S3850G-24FX-DC	Управляемый коммутатор уровня 3, 16x 100/1000BaseX SFP, 8x Combo 100/1000BaseT, 4x 1/10GE SFP+. Питание: 220VAC + 48VDC
SNR-S3850G-24FX-UPS	Управляемый коммутатор уровня 3, 16x 100/1000BaseX SFP, 8x Combo 100/1000BaseT, 4x 1/10GE SFP+. Питание: 220VAC + Разъем для АКБ 12V с возможностью заряда



SNR-S300G-24FX

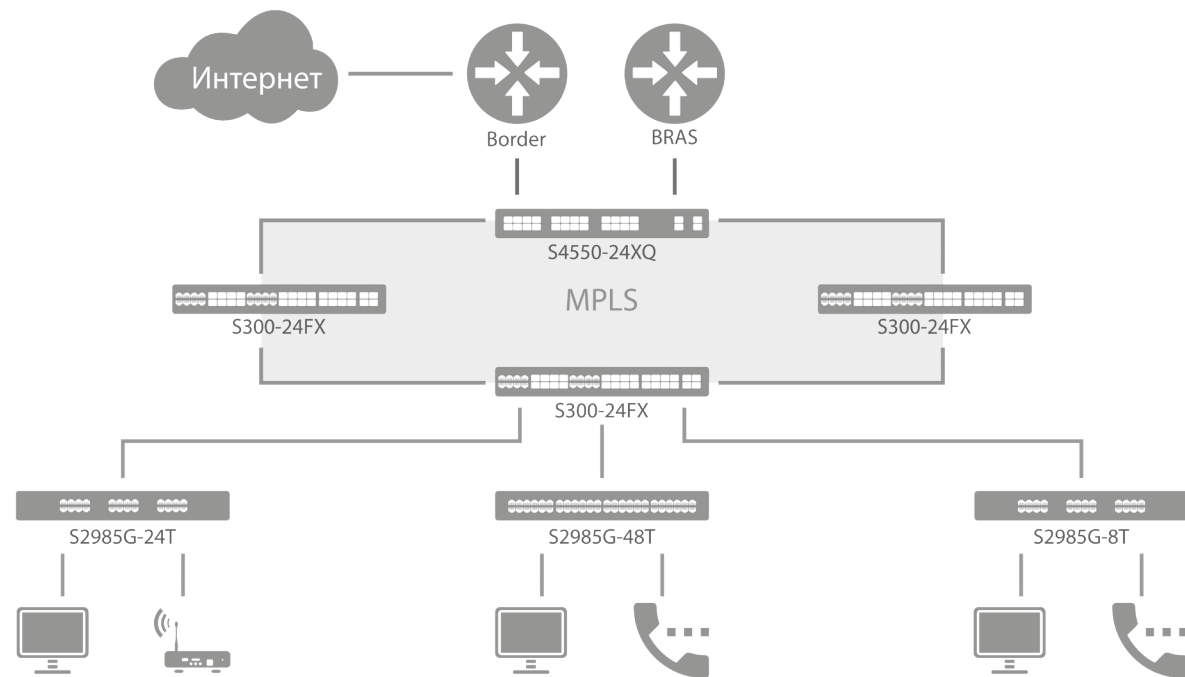


- ASIC Broadcom Helix 4
- 24x GE SFP (16x Combo)
- 4x 1/10GE SFP+
- Hot Swap PSU 1+1
- Поддержка стекирования
- L3: 16K IPv4, до 48K ARP, OSPF, BGP, PIM
- Поддержка MPLS (L2VPN, L3VPN)

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

Современный чипсет позволяет коммутатору работать на полной скорости портов: производительность коммутации составляет 208Gbps, скорость пересылки пакетов – 155 Mpps. Поддерживает протоколы маршрутизации OSPF, BGP, PIM, MSDP и позволяет выбрать 3 профиля распределения ресурсов, в зависимости от которых поддерживается до 64 тысяч MAC-адресов, до 48 тысяч 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	6x Combo 10/100/1000BaseT 100/1000BaseX SFP, 8x 100/1000BaseX SFP, 4x 1/10GE SFP+, 2x QSFP+ 20Gbps для стекирования
Таблица MAC-адресов	До 64K
Таблица ARP-записей	До 16K
Безопасность	3K правил ACL, ingress и egress ACL IP ACL, MAC ACL, MAC-IP ACL, Userdefined ACL Port-Security, IP-MAC-Port binding, DHCP Snooping, DHCP Relay, DHCP Opt.82 Ограничение Broadcast/Multicast/Unicast трафика, Loopback detection, 802.1x, MAB Ограничение трафика в CPU
L3 функционал	Статическая маршрутизация, динамическая маршрутизация: RIP, OSPFv2/v3, BGPv4+ Маршрутизация мультикаст трафика: PIM-SM, PIM-DM, PIM-SSM, MSDP Размер таблицы маршрутизации IPv4: 16K маршрутов Размер ARP таблицы: до 48K
MPLS	LDP, VPWS, VPLS, L3VP
L2 Multicast	GMPv1/v2/v3 Snooping, Multicast VLAN Registration (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
Резервирование электропитания	Два Hot Swap блока питания, мониторинг питания
Управление	CLI, WEB, SNMP

Информация для заказа

Модель	Описание
SNR-S300G-24FX	Управляемый коммутатор уровня 3, 16x Combo 10/100/1000BaseT 100/1000BaseX SFP, 8x 100/1000BaseX SFP, 4x 1/10GE SFP+, 2 порта QSFP+ 20Gbps для стекирования. Питание: 2 слота для модульных блоков питания
S300-PSU-AC	Модульный блок питания AC для коммутатора SNR-S300G-24FX
S300-PSU-DC	Модульный блок питания DC для коммутатора SNR-S300G-24FX



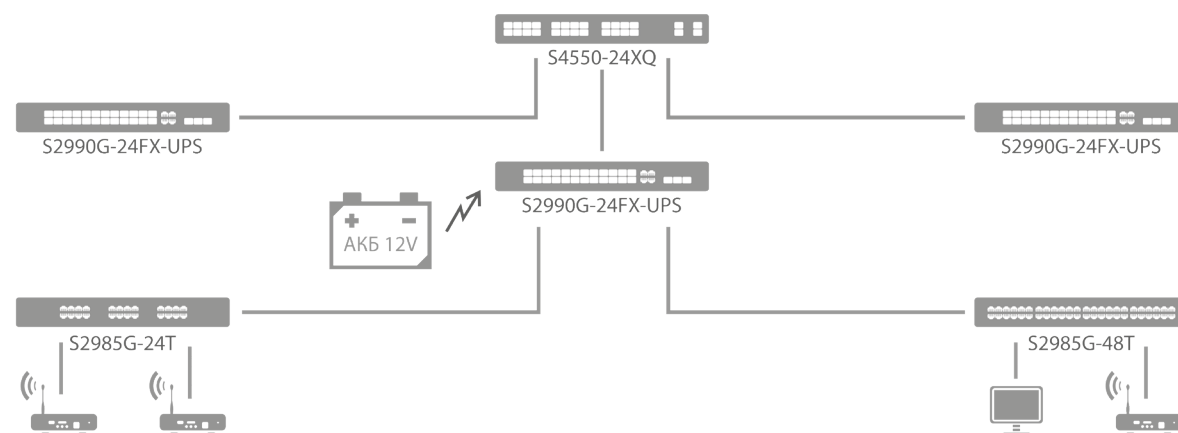
SNR-S2990X-24FQ



- 24x 1/10GE SFP+
- 2x 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, протоколов LACP, ERPS, позволяет 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	24x 1/10GE SFP+, 2x 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 Opt.82 Ограничение Broadcast/Multicast/Unicast трафика, Loopback detection, 802.1x, MAB Ограничение трафика в CPU
L2 Multicast	IGMPv1/v2/v3 Snooping, Multicast VLAN Registration (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
Резервирование электропитания	SNR-S2990X-24FQ: 220VAC + 48VDC, мониторинг AC питания SNR-S2990X-24FQ-2AC: 220VAC + 220VAC
Управление	CLI, WEB, SNMP

Информация для заказа

Модель	Описание
SNR-S2990X-24FQ	Управляемый коммутатор уровня 2, 24x 1/10GE SFP+, 2x QSFP+. Питание: 220VAC + 48VDC
SNR-S2990X-24FQ-2AC	Управляемый коммутатор уровня 2, 24x 1/10GE SFP+, 2x QSFP+. Питание: два фиксированных блока питания 220VAC



SNR-S300X-24FQ

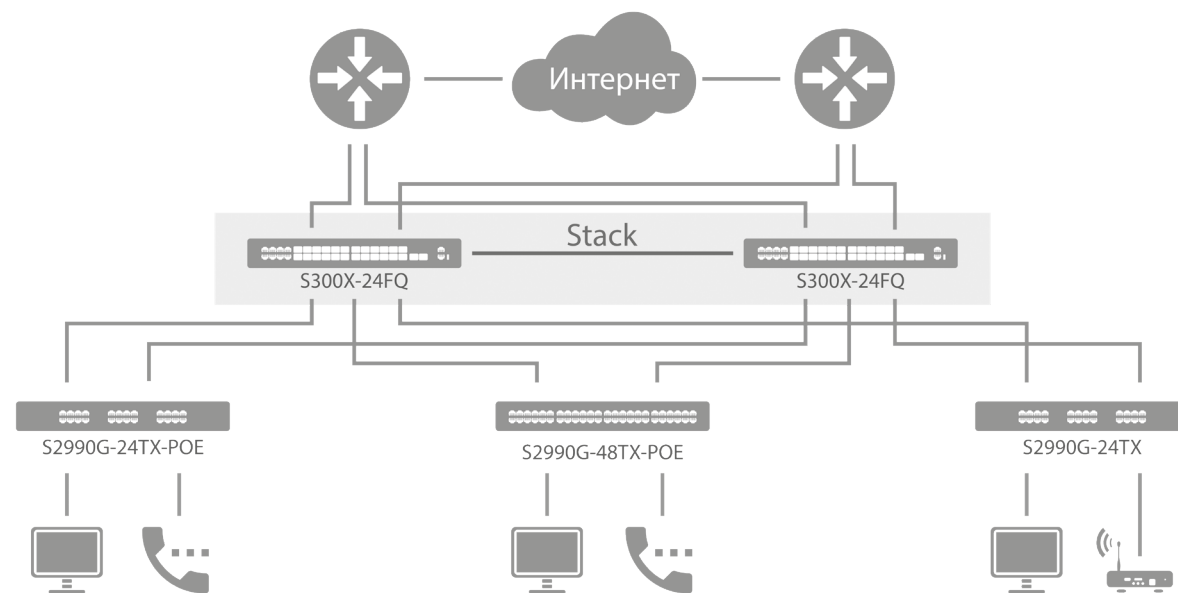


- 8x 1GE RJ45, 24x 1/10GE SFP+
- 2x 40GE QSFP+
- 16K IPv4 routes
- 16K ARP
- 32K routes
- OSPF, BGP, PIM

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, 24x 1/10GE SFP+ и 2x 40GE QSFP+ портов, позволяет использовать оборудование для решения самого широкого спектра задач. Стекирование производится через стандартные 40GE QSFP+ интерфейсы и не требует приобретения дополнительных карт.

Современный ASIC Broadcom позволяет работать всем интерфейсам одновременно на полной скорости, с суммарной производительностью 656Gbps.



Основные характеристики

Vlan	4094 VLAN, Voice-VLAN, Private-VLAN, MAC-VLAN, Port-based QinQ, Selective QinQ, VLAN Translation
Интерфейсы	8x 10/100/1000BaseT, 24x 1/10GE SFP+, 2x 40GE QSFP+
Таблица MAC-адресов	32K
Таблица ARP-записей	16K
Безопасность	3K правил ACL, ingress и egress ACL IP ACL, MAC ACL, MAC-IP ACL, Userdefined ACL Port-Security, IP-MAC-Port binding, DHCP Snooping, DHCP Relay, DHCP Opt.82 Ограничение Broadcast/Multicast/Unicast трафика, Loopback detection, 802.1x, MAB Ограничение трафика в CPU
L3 функционал	Статическая маршрутизация, динамическая маршрутизация: RIP, OSPFv2/v3, BGPv4+ Маршрутизация мультикаст 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 Registration (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
Резервирование электропитания	SNR-S300X-24FQ: 220VAC + 48VDC, мониторинг AC питания SNR-S300X-24FQ-2AC: 220VAC + 220VAC
Управление	CLI, WEB, SNMP

Информация для заказа

Модель	Описание
SNR-S300X-24FQ	Управляемый коммутатор уровня 3, 8x 10/100/1000BaseT, 24x 1/10GE SFP+, 2x 40GE QSFP+. Питание: 220VAC + 48VDC
SNR-S300X-24FQ-2AC	Управляемый коммутатор уровня 3, 8x 10/100/1000BaseT, 24x 1/10GE SFP+, 2x 40GE QSFP+. Питание: два фиксированных блока питания 220VAC



SNR-S4550



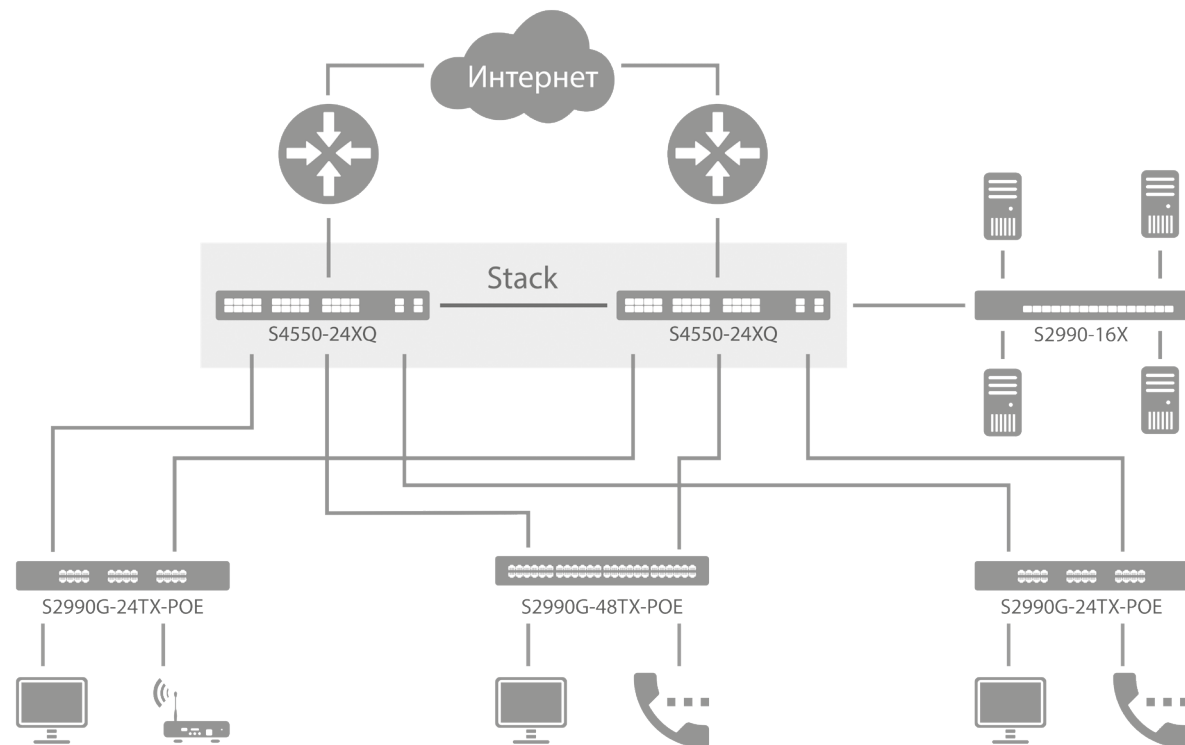
- 24/48x 1/10GE SFP+
- 2/4x 40GE QSFP+
- 128K MAC
- Hot Swap PSU 1+1
- L3, MPLS функционал

L3/MPLS коммутаторы серии S4550 являются высокопроизводительными устройствами, предназначенными для применения на уровне ядра/агрегации сети или в качестве TOR-коммутаторов в датацентрах.

Коммутаторы серии имеют 24/48 портов 1/10GE SFP+ и 2/4 порта 40GE QSFP+.

Неблокируемая матрица коммутации позволяет работать всем интерфейсам одновременно на полной скорости, с суммарной производительностью 640Gbps для 24-х портовой модели и 1280Gbps для SNR-S4550-48XQ, при этом задержка коммутации не превышает 1,5 микросекунд.

Серия S4550 гарантирует высокий уровень отказоустойчивости благодаря модульным блокам питания и поддержке L2/L3 протоколов резервирования.



Основные характеристики

Vlan	4094 VLAN, Voice-VLAN, Private-VLAN, MAC-VLAN, Port-based QinQ, Selective QinQ, VLAN Translation
Интерфейсы	SNR-S4550-24XQ: 24x 1/10GE SFP+, 2x 40GE QSFP+ SNR-S4550-48XQ: 48x 1/10GE SFP+, 4x 40GE QSFP+
Таблица MAC-адресов	128K
Безопасность	1K правил ACL, ingress и egress ACL, IP ACL, MAC ACL, MAC-IP ACL, Userdefined ACL Port-Security, IP-MAC-Port binding, DHCP Snooping, DHCP Relay, DHCP Opt.82 Ограничение Broadcast/Multicast/Unicast трафика, Loopback detection, 802.1x, MAB Ограничение трафика в CPU
L3 функционал	Статическая маршрутизация, динамическая маршрутизация: RIP, OSPFv2/v3, BGPv4+ Маршрутизация мультикаст трафика: PIM-SM, PIM-DM, PIM-SSM, MSDP Размер таблицы маршрутизации IPv4: 16K маршрутов Размер ARP таблицы: 16K
MPLS	LDP, VPWS, VPLS, L3VPN
L2 Multicast	IGMPv1/v2/v3 Snooping, Multicast VLAN Registration (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
Резервирование электропитания	Два Hot Swap блока питания, мониторинг питания
Управление	CLI, WEB, SNMP

Информация для заказа

Модель	Описание
SNR-S4550-24XQ-AC	Управляемый Ethernet коммутатор, 24x 1/10GE SFP+, 2x 40GE QSFP+. Питание: 2 слота для модульных блоков питания (предустановлены 2x БП AC 220V)
SNR-S4550-48XQ	Управляемый Ethernet коммутатор, 48x 1/10GE SFP+, 4x 40GE QSFP+. Питание: 2 слота для модульных блоков питания (предустановлен один БП AC 220V)
S4550-PSU-AC	Модульный блок питания AC для коммутатора SNR-S4550
S4550-PSU-DC	Модульный блок питания DC для коммутатора SNR-S4550



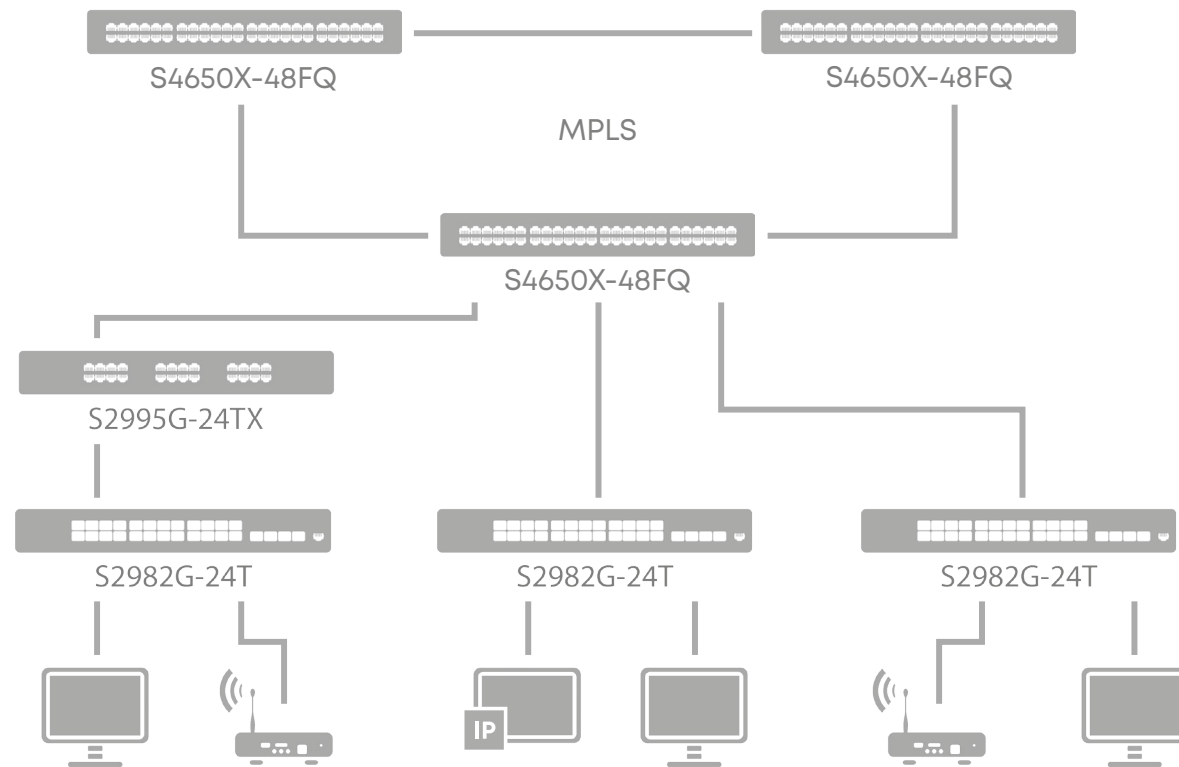
SNR-S4650X-48FQ



- 48x 1/10GE SFP+
- 6x 40GE QSFP+
- До 288K MAC
- До 128K route
- Hot Swap PSU 1+1
- L3, MPLS функционал

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

SNR-S4650 гарантирует высокий уровень отказоустойчивости благодаря модульным блокам питания и поддержке L2/L3 протоколов резервирования.



Основные характеристики

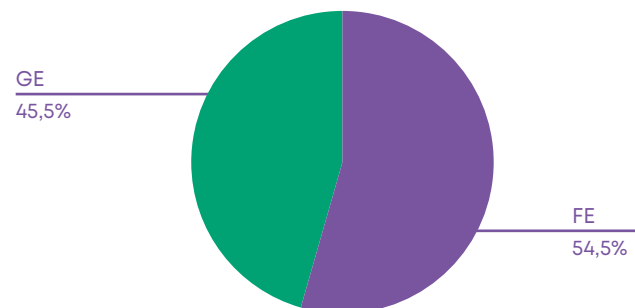
Vlan	4094 VLAN, Voice-VLAN, Private-VLAN, MAC-VLAN, Port-based QinQ, Selective QinQ, VLAN Translation
Интерфейсы	48x 1/10GE SFP+, 6x 40GE QSFP+
Таблица MAC-адресов	до 288K
Безопасность	1K правил ACL, ingress и egress ACL, IP ACL, MAC ACL, MAC-IP ACL, Userdefined ACL Port-Security, IP-MAC-Port binding, DHCP Snooping, DHCP Relay, DHCP Opt.82 Ограничение Broadcast/Multicast/Unicast трафика, Loopback detection, 802.1x, MAB Ограничение трафика в CPU
L3 функционал	Статическая маршрутизация, динамическая маршрутизация: RIP, OSPFv2/v3, BGPv4+ Маршрутизация мультикаст трафика: PIM-SM, PIM-DM, PIM-SSM, MSDP Размер таблицы маршрутизации IPv4: до 128K маршрутов Размер ARP таблицы: до 208K
MPLS	LDP, VPWS, VPLS, L3VPN
L2 Multicast	IGMPv1/v2/v3 Snooping, Multicast VLAN Registration (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
Резервирование электропитания	Два Hot Swap блока питания, мониторинг питания
Управление	CLI, WEB, SNMP

Информация для заказа

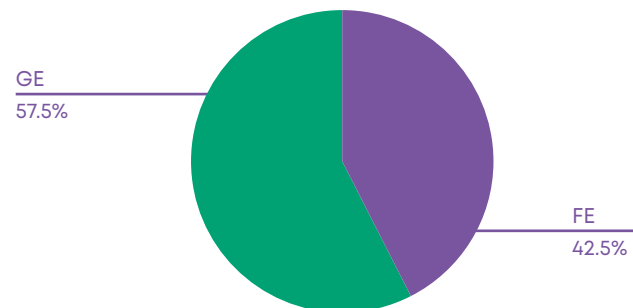
Модель	Описание
SNR-S4650X-48FQ	Управляемый коммутатор уровня 3, 48x 1/10GE SFP+, 6x QSFP+. Питание: 2 слота для модульных блоков питания (предустановлены 2x БП AC 220V)



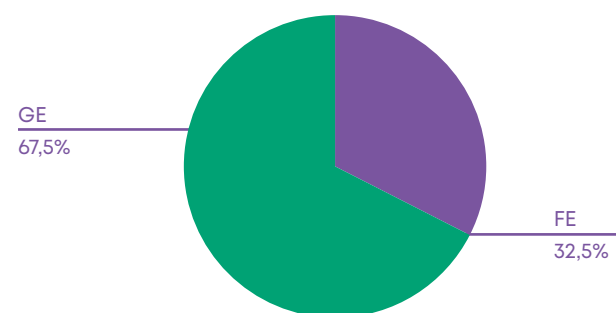
ПОРТЫ ДОСТУПА FE/GE 2018



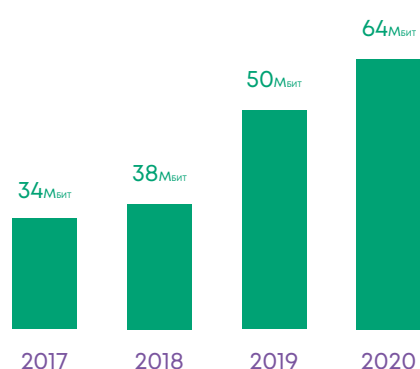
ПОРТЫ ДОСТУПА FE/GE 2019



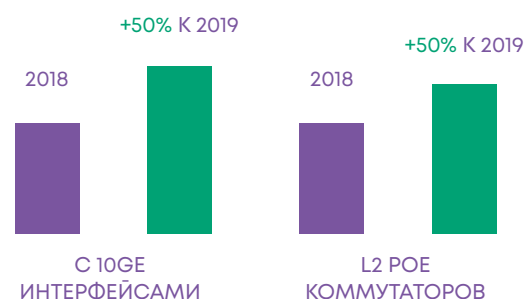
ПОРТЫ ДОСТУПА FE/GE 2020



СРЕДНЯЯ СКОРОСТЬ ДОСТУПА



РОСТ ПРОДАЖ КОММУТАТОРОВ



СТАТИСТИКА SUPPORT.NAG.RU

ОБРАБОТАНО ЗАЯВОК ПО КОММУТАТОРАМ	637
СРЕДНЕЕ ВРЕМЯ РЕАКЦИИ	3,5 ЧАСА
СРЕДНЕЕ ВРЕМЯ ВЫПУСКА BUGFIX	10 РАБОЧИХ ДНЕЙ
ДОЛЯ АППАРАТНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ В ГАРАНТИЙНЫЙ ПЕРИОД	<0,0001



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:

SNR-S2989G-24TX - L2 коммутатор доступа с 4x 1/10GE SFP+ Uplink-портами и 24x 1GE RJ45 Downlink-портами выведет качество подключения конечных пользователей на новый уровень. Производительная матрица коммутации и широкий функционал делают SNR-S2989G-24TX идеальным решением для подключения пользователей на высоких скоростях.

S5210G - серия российских коммутаторов L2+. Гигабитный коммутатор доступа данной серии, SNR-S5210G-24TX оснащен 1/10GE SFP+ Uplink-портами, 24 портами 1GE RJ45 и является экономически эффективным решением для построения гигабитного доступа с 10GE Uplink.

S2962 - серия L2 коммутаторов, оснащенных Fast Ethernet + Gigabit Ethernet Downlink-портами и Gigabit Ethernet SFP Uplink-портами. Оборудование этой серии - это экономически эффективное решение операторского класса для организации уровня доступа с основными тарифами до 100Mbps. Кроме того, коммутаторы данной серии имеют 1GE RJ45 порты, для подключения клиентов на скоростях до 1000Mbps.

S2982G - полностью гигабитные L2 коммутаторы. Оборудование этой серии представляет собой экономически эффективное решение операторского класса для организации уровня доступа с тарифами выше 100Mbps. В серию включены модели с поддержкой PoE, поэтому она найдет применение и в корпоративных сетях.

S2965 - L2 Fast Ethernet коммутаторы доступа, оснащенные Fast Ethernet + Gigabit Ethernet Downlink-портами и Gigabit Ethernet SFP Uplink-портами. Коммутаторы этой серии подходят для операторов связи с основными тарифами до 100Mbps. В то же время коммутаторы SNR серии S2965 имеют несколько 1GE RJ45 портов для подключения клиентов на скоростях до 1000Mbps.

S2985G - полностью гигабитная серия. Подходит как операторам связи, предоставляющим услуги со скоростями выше 100Mbps, так и корпоративным клиентам, благодаря наличию моделей с поддержкой PoE. Гигабитные порты и неблокируемая архитектура позволяют предоставлять услуги на скоростях до 1Gbps и обеспечивают сохранность инвестиций.

S2995G - гигабитные коммутаторы доступа с 1/10GE SFP+ Uplink-портами и L3 функционалом. Модели серии оснащены 24 или 48 портами 1GE RJ45 (включая модели с поддержкой PoE), а также 4 Uplink-портами 1/10GE SFP+. Возможность создания до 1K маршрутов, поддержка протоколов BGP, PIM, OSPF позволяет применять коммутаторы этой серии для организации высокоскоростных соединений как в сетях операторов связи, так и в корпоративных сетях.

SNR-S2989G

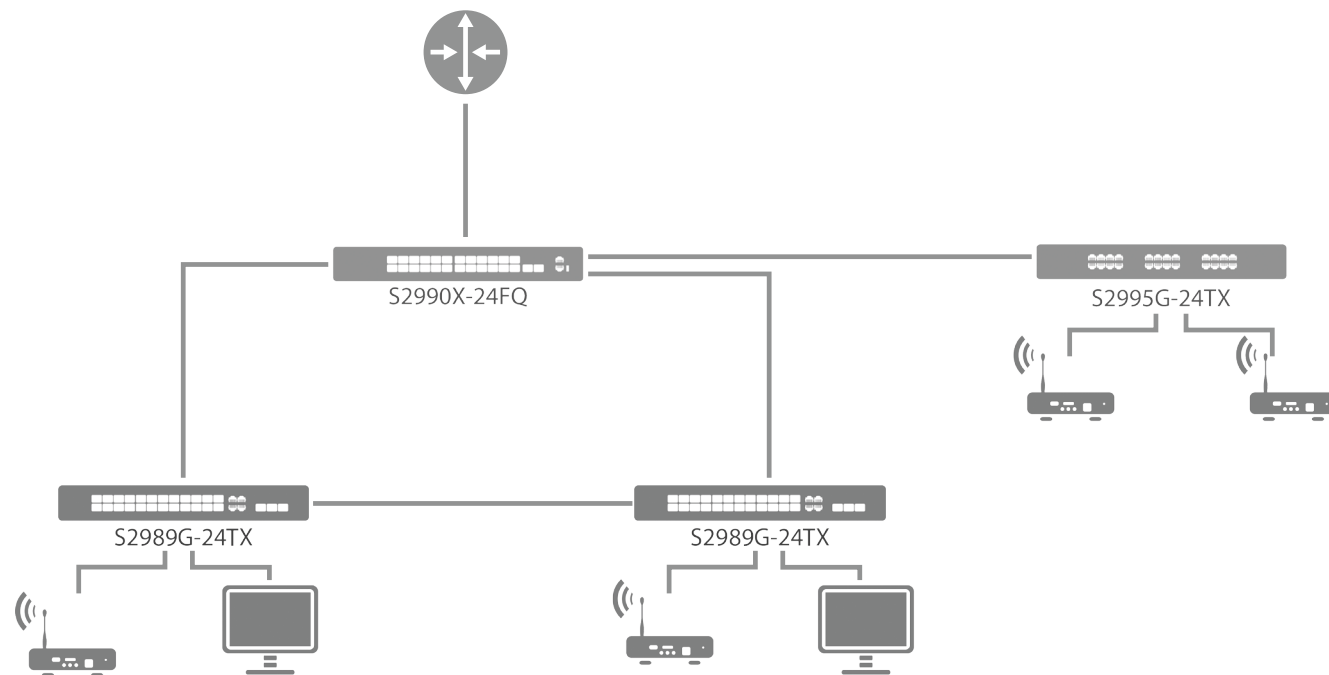


- 1GE RJ45 Downlink и 1/10GE SFP+ Uplink-порты
- Неблокируемая архитектура
- Встроенная грозозащита на всех портах
- ПО на основе серии S2995G

Серия S2989G - новое поколение L2 коммутаторов доступа. На текущий момент в серии представлены модели с 24 портами 1GE RJ45 и 4 Uplink-портами 1/10GE SFP+, которые отлично подойдут для построения гигабитного доступа с 10GE Uplink.

Поддержка L2 протоколов 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	24x 10/100/1000BaseT RJ45, 4x 1/10GE SFP+
Таблица MAC-адресов	16K
Безопасность	512 правил ACL IP ACL, MAC ACL, MAC-IP ACL, Userdefined ACL Port-Security, IP-MAC-Port binding, DHCP Snooping, DHCP Relay, DHCP Opt.82 Ограничение Broadcast/Multicast/Unicast трафика, Loopback detection, 802.1x, MAB Ограничение трафика в CPU
L2 Multicast	IGMPv1/v2/v3 Snooping, Multicast VLAN Registration (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
Резервирование электропитания	SNR-S2989G-24TX-RPS: 220VAC + 12VDC SNR-S2989G-24TX-UPS: 220VAC + Разъем для АКБ 12V с возможностью заряда
Управление	CLI, WEB, SNMP

Информация для заказа

Модель	Описание
SNR-S2989G-24TX	Управляемый коммутатор уровня 2, 24x 10/100/1000BaseT, 4x 1/10GE SFP+. Питание: 220VAC
SNR-S2989G-24TX-RPS	Управляемый коммутатор уровня 2, 24x 10/100/1000BaseT, 4x 1/10GE SFP+. Питание: 220VAC + 12VDC
SNR-S2989G-24TX-UPS	Управляемый коммутатор уровня 2, 24x 10/100/1000BaseT, 4x 1/10GE SFP+. Питание: 220VAC + Разъем для АКБ 12V с возможностью заряда



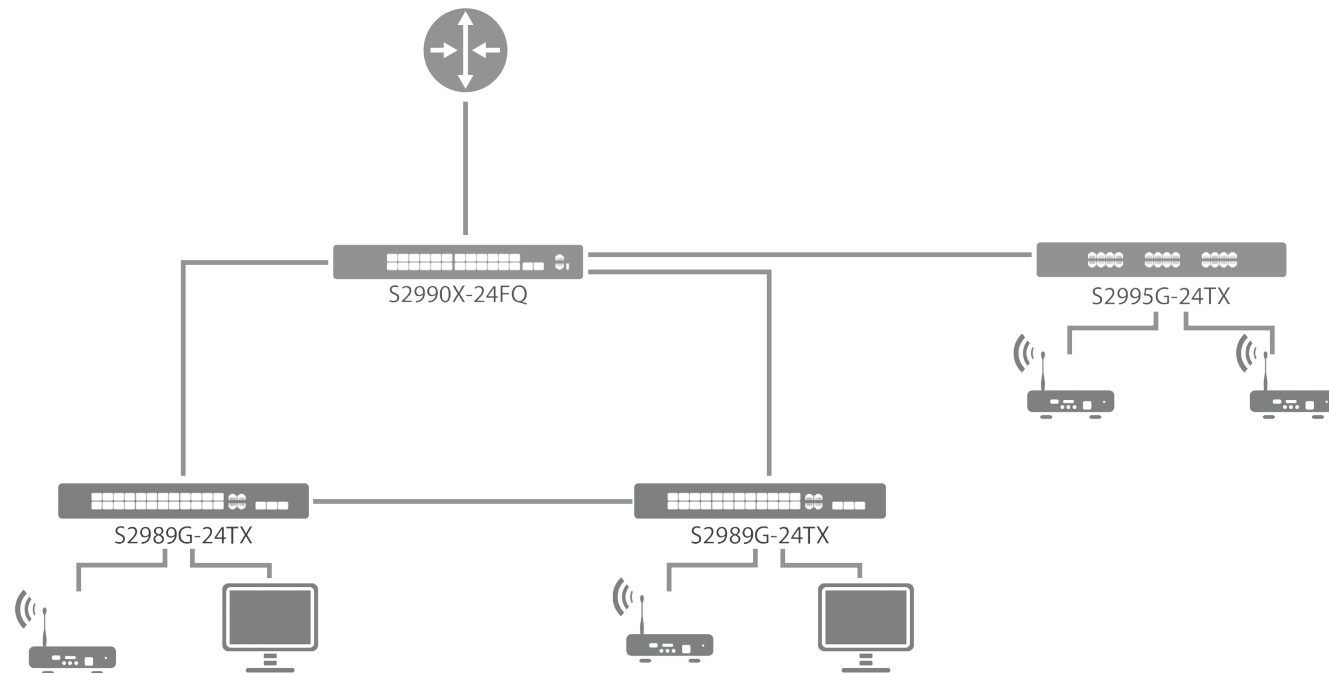
S5210G



- Полностью российское производство
- 1GE RJ45 Downlink и 1/10GE SFP+ Uplink-порты
- Неблокируемая архитектура
- Встроенная грозозащита на всех портах

Серия S5210G - серия российских коммутаторов L2+.

SNR-S5210G-24TX - коммутаторы для подключения конечных пользователей операторов связи и корпоративных сетей. Гигабитный коммутатор данной серии, SNR-S5210G-24TX оснащен 1/10GE SFP+ Uplink-портами, 24 портами 1GE RJ45 и является экономически эффективным решением для построения гигабитного доступа с 10GE Uplink.



Основные характеристики

Vlan	4094 VLAN, Voice-VLAN, Private-VLAN, MAC-VLAN, Port-based QinQ, Selective QinQ, VLAN Translation
Интерфейсы	24x 10/100/1000BaseT RJ45, 4x 1/10GE SFP+
Таблица MAC-адресов	16K
Безопасность	512 правил ACL IP ACL, MAC ACL, MAC-IP ACL, Userdefined ACL Port-Security, IP-MAC-Port binding, DHCP Snooping, DHCP Relay, DHCP Opt.82 Ограничение Broadcast/Multicast/Unicast трафика, Loopback detection, 802.1x, MAB Ограничение трафика в CPU
L2 Multicast	IGMPv1/v2/v3 Snooping, Multicast VLAN Registration (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
Резервирование электропитания	SNR-S2989G-24TX-RPS: 220VAC + 12VDC SNR-S2989G-24TX-UPS: 220VAC + Разъем для АКБ 12V с возможностью заряда
Управление	CLI, WEB, SNMP

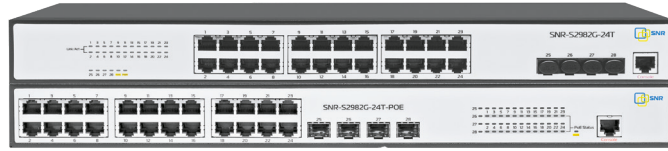
Информация для заказа

Модель	Описание
SNR-S2989G-24TX	Управляемый коммутатор уровня 2, 24x 10/100/1000BaseT, 4x 1/10GE SFP+. Питание: 220VAC
SNR-S2989G-24TX-RPS	Управляемый коммутатор уровня 2, 24x 10/100/1000BaseT, 4x 1/10GE SFP+. Питание: 220VAC + 12VDC
SNR-S2989G-24TX-UPS	Управляемый коммутатор уровня 2, 24x 10/100/1000BaseT, 4x 1/10GE SFP+. Питание: 220VAC + Разъем для АКБ 12V с возможностью заряда



Серия SNR-S2982G

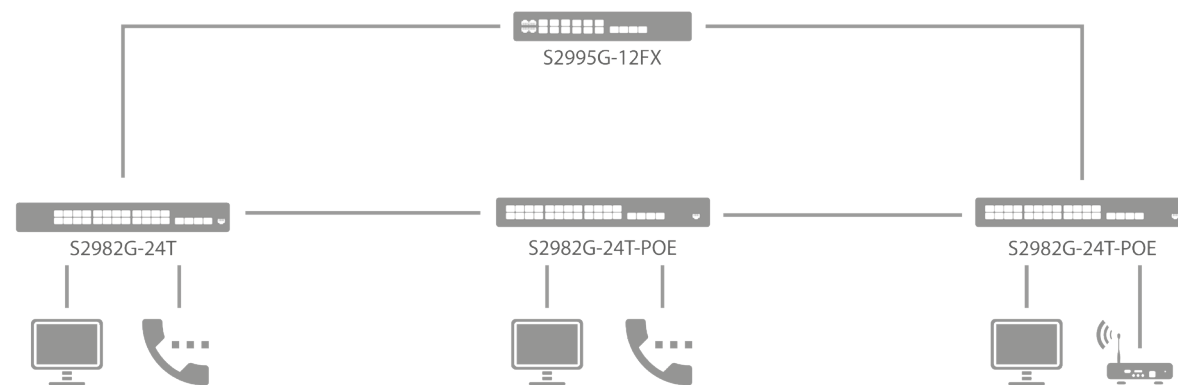
- Недорогое решение операторского класса
- Гигабитные Uplink и Downlink-порты
- Коммутатор с line-rate производительностью
- Комплексный функционал безопасности
- Простая настройка через Cisco-like CLI, WEB-интерфейс
- Протоколы резервирования с быстрой сходимостью
- Встроенная грозозащита на всех портах



Коммутаторы серии S2982G представляют собой надежное и функциональное решение для организации Gigabit Ethernet доступа в сетях операторов связи, корпоративных сетях и поддерживают весь необходимый функционал.

Кроме того, некоторые модели поддерживают стандарты PoE 802.3af и PoE+ 802.3at. Технология PoE уменьшает стоимость владения и упрощает обслуживание сети, позволяя питать Wi-Fi точки, IP/Видео-телефоны 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

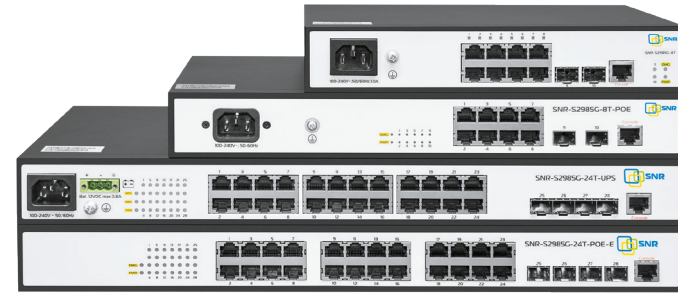
Vlan	4094 VLAN, Voice-VLAN, Private-VLAN, MAC-VLAN, Port-based QinQ, Selective QinQ, VLAN Translation
Интерфейсы	SNR-S2982G-8T (-RPS -UPS): 8x 10/100/1000BaseT, 2x 100/1000BaseX SFP SNR-S2982G-24TE: 24x 10/100/1000BaseT, 4x 100/1000BaseX SFP SNR-S2982G-24T-POE (-E): 24x PoE 10/100/1000BaseT, 4x 100/1000BaseX 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 Opt.82 Ограничение Broadcast/Multicast/Unicast трафика, Loopback detection, 802.1x, MAB Ограничение трафика в CPU
L2 Multicast	IGMPv1/v2/v3 Snooping, Multicast VLAN Registration (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
POE	SNR-S2982G-24T-POE: 802.3af/at 185W SNR-S2982G-24T-POE-E: 802.3af/at 370W
Управление	CLI, WEB, SNMP
Резервирование электропитания	SNR-S2982G-8T-RPS: 220VAC + RPS-порт 12V SNR-S2982G-8T-UPS: 220VAC + Разъем для АКБ 12V с возможностью заряда

Информация для заказа

Модель	Описание
SNR-S2989G-24TX	Управляемый коммутатор уровня 2, 8x 10/100/1000BaseT, 2x 100/1000BaseX SFP. Питание: 220VAC
SNR-S2989G-24TX-RPS	Управляемый коммутатор уровня 2, 8x 10/100/1000BaseT, 2x 100/1000BaseX SFP. Питание: 220VAC + RPS 12VDC
SNR-S2989G-24TX-UPS	Управляемый коммутатор уровня 2, 8x 10/100/1000BaseT, 2x 100/1000BaseX SFP. Питание: 220VAC + Разъем для АКБ 12V с возможностью заряда
SNR-S2989G-24TX-UPS	Управляемый коммутатор уровня 2, 24x 10/100/1000BaseT, 4x 100/1000BaseX SFP. Питание: 220VAC
SNR-S2989G-24TX-UPS	Управляемый POE коммутатор уровня 2, 24x PoE 10/100/1000BaseT, 4x 100/1000BaseX SFP. Питание: 220VAC. PoE 185W
SNR-S2989G-24TX-UPS	Управляемый POE коммутатор уровня 2, 24x PoE 10/100/1000BaseT, 4x 100/1000BaseX SFP. Питание: 220VAC. PoE 370W



Серия SNR-S2985G



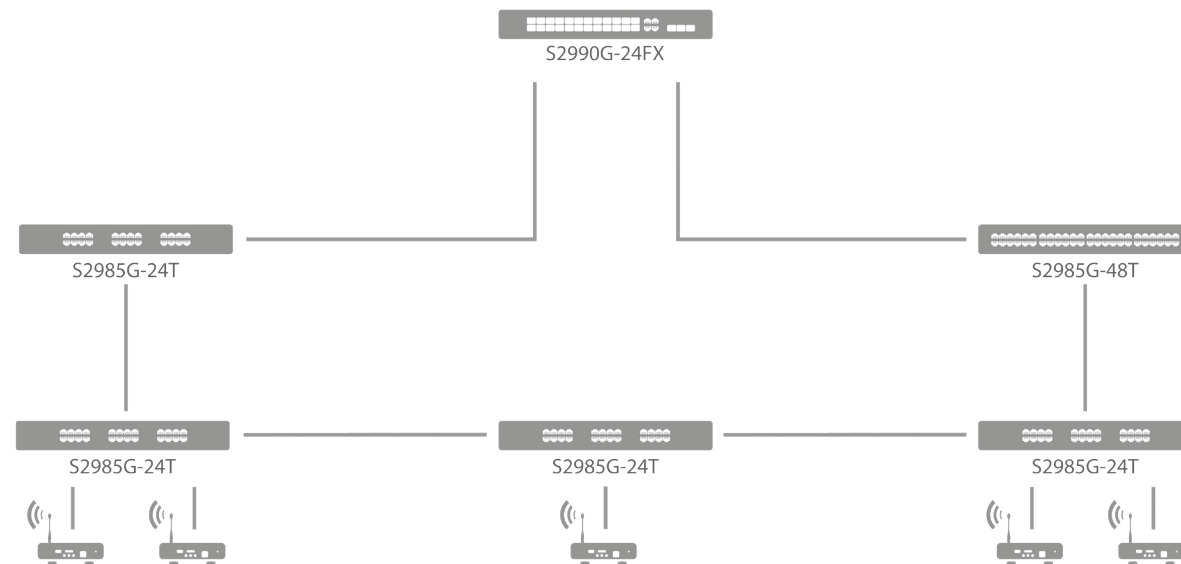
- Гигабитные Uplink и Downlink-порты
- Комплексный функционал безопасности
- Неблокируемая архитектура
- Резервирование электропитания
- Простая настройка через Cisco-like CLI, WEB-интерфейс
- Встроенная грозозащита на всех портах

Коммутаторы серии S2985G представляют собой надежное и функциональное решение для организации Gigabit Ethernet доступа 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.

Модели с поддержкой PoE позволяют обеспечивать электропитанием IP-телефоны, точки доступа, IP-камеры напрямую от коммутатора.

Модели серии с RPS-портом позволяют подключать резервный источник питания с напряжением 12VDC. Кроме того, модель SNR-S2985G-24T-UPS оснащена разъемом для подключения АКБ 12V емкостью 5-20Ah 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: 8x PoE 10/100/1000BaseT, 2x 100/1000BaseX SFP SNR-S2985G-24T-UPS, SNR-S2985G-24T-POE-E: 24x 10/100/1000BaseT, 4x 100/1000BaseX SFP SNR-S2985G-24TC (-RPS): 24x 10/100/1000BaseT, 2x Combo 10/100/1000BaseT 100/1000BaseX SFP, 2x 100/1000BaseX SFP SNR-S2985G-48T (-RPS): 48x 10/100/1000BaseT, 4x 100/1000BaseX SFP
Таблица MAC-адресов	SNR-S2985G-8T-POE: 8K SNR-S2985G-24T-UPS, SNR-S2985G-24T-POE-E, SNR-S2985G-24TC (-RPS), SNR-S2985G-48T (-RPS): 16K
Безопасность	SNR-S2985G-8T-POE: 1408 правил ACL SNR-S2985G-24T-UPS, SNR-S2985G-24T-POE-E, SNR-S2985G-24TC (-RPS), SNR-S2985G-48T (-RPS): 2K ACL IP ACL, MAC ACL, MAC-IP ACL, Userdefined ACL Port-Security, IP-MAC-Port binding, DHCP Snooping, DHCP Relay, DHCP Opt.82 Ограничение Broadcast/Multicast/Unicast трафика, Loopback detection, 802.1x, MAB Ограничение трафика в CPU
L2 Multicast	IGMPv1/v2/v3 Snooping, Multicast VLAN Registration (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
POE	SNR-S2985G-8T-POE: 802.3af/at 124W SNR-S2985G-24T-POE-E: 802.3af/at 370W
Управление	CLI, WEB, SNMP
Резервирование электропитания	SNR-S2985G-24TC-RPS, SNR-S2985G-48T-RPS: 220VAC + RPS-порт 12V SNR-S2985G-24T-UPS: 220VAC + Разъем для АКБ 12V с возможностью заряда, мониторинг питания, мониторинг напряжения на АКБ

Информация для заказа

Модель	Описание
SNR-S2985G-8T-POE	Управляемый POE коммутатор уровня 2, 8x PoE 10/100/1000BaseT, 2x 100/1000BaseX SFP. Питание: 220VAC. PoE 124W
SNR-S2985G-24T-POE-E	Управляемый POE коммутатор уровня 2, 24x PoE 10/100/1000BaseT, 4x 100/1000BaseX SFP. Питание: 220VAC. PoE 370W
SNR-S2985G-24TC	Управляемый коммутатор уровня 2, 24x 10/100/1000BaseT, 2x Combo 10/100/1000BaseT 100/1000BaseX SFP, 2x 100/1000BaseX SFP. Питание: 220VAC
SNR-S2985G-24TC-RPS	Управляемый коммутатор уровня 2, 24x 10/100/1000BaseT, 4x 100/1000BaseX SFP. Питание: 220VAC + RPS 12VDC
SNR-S2985G-24T-UPS	Управляемый коммутатор уровня 2, 24x 10/100/1000BaseT, 4x 100/1000BaseX SFP. Питание: 220VAC + Разъем для АКБ 12V с возможностью заряда
SNR-S2985G-48T	Управляемый коммутатор уровня 2, 48x 10/100/1000BaseT, 4x 100/1000BaseX SFP. Питание: 220VAC
SNR-S2985G-48T-RPS	24x 10/100/1000BaseT, 4x 100/1000BaseX SFP. Питание: 220VAC + Разъем для АКБ 12V с возможностью заряд



Серия SNR-S2995G

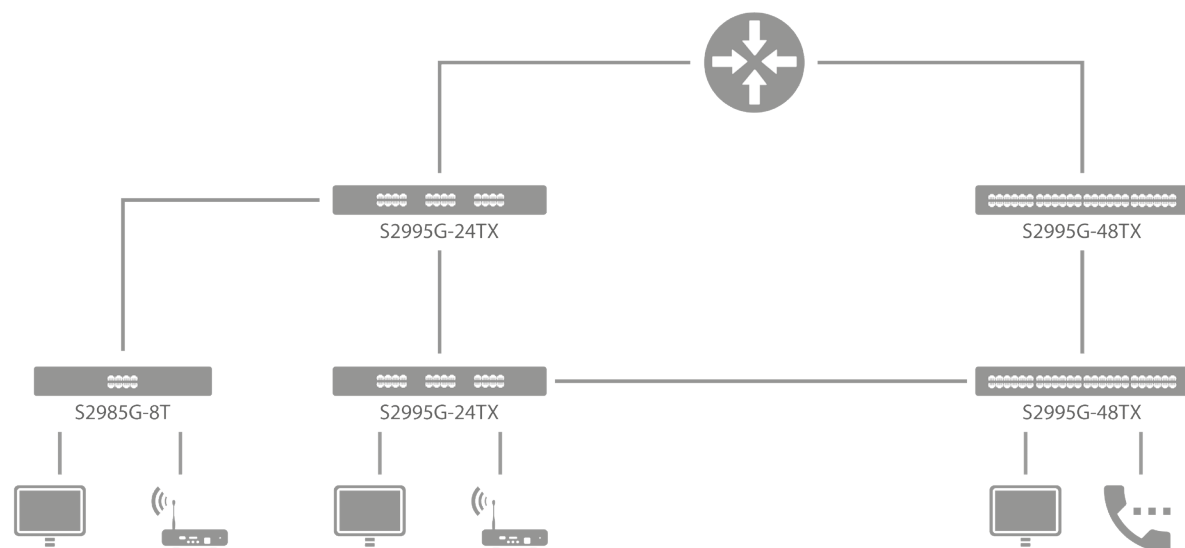
- 1GE Downlink и 1/10GE Uplink-порты
- OSPF, BGP, PIM, 1K IPv4 route
- Неблокируемая архитектура
- Простая настройка через единый CLI, WEB-интерфейс
- Стекирование через стандартные интерфейсы
- Встроенная грозозащита на всех портах



Серия S2995G - L3 коммутаторы для подключения конечных пользователей в сетях операторов связи и корпоративных сетях. Коммутаторы серии оснащены 24/48 портами 10/100/1000BaseT 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 коммутаторов SNR 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): 24x 10/100/1000BaseT SFP, 4x 1/10GE SFP+ SNR-S2995G-24TX-POE: 20x 10/100/1000BaseT, 4x Combo 100/1000BaseX SFP 10/100/1000BaseT, 4x 1/10GE SFP+ SNR-S2995G-48TX (-RPS -POE): 48x 10/100/1000BaseT SFP, 4x 1/10GE SFP+
Таблица MAC-адресов	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 Opt.82 Ограничение Broadcast/Multicast/Unicast трафика, Loopback detection, 802.1x, MAB Ограничение трафика в CPU
L3 функционал	Статическая маршрутизация, динамическая маршрутизация: RIP, OSPFv2/v3, BGPv4+ Маршрутизация мультикаст трафика: PIM-SM, PIM-DM, PIM-SSM, MSDP Размер таблицы маршрутизации IPv4: 1K
L2 Multicast	IGMPv1/v2/v3 Snooping, Multicast VLAN Registration (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
PoE	SNR-S2995G-24TX-POE: 802.3af/at 370W SNR-S2995G-48TX-POE: 802.3af/at 740W
Резервирование электропитания	SNR-S2995G-24TX-RPS, SNR-S2995G-48TX-RPS: 220VAC + 12VDC SNR-S2995G-24TX-UPS: 220VAC + Разъем для АКБ 12V с возможностью заряда SNR-S2995G-48TX-POE: 220VAC + 52-57VDC
Управление	CLI, WEB, SNMP

Информация для заказа

Модель	Описание
SNR-S2995G-24TX	Управляемый коммутатор уровня 3, 24x 10/100/1000BaseT, 4x 1/10GE SFP+. Питание: 220VAC
SNR-S2995G-24TX-RPS	Управляемый коммутатор уровня 3, 24x 10/100/1000BaseT, 4x 1/10GE SFP+. Питание: 220VAC + 12VDC
SNR-S2995G-24TX-UPS	Управляемый коммутатор уровня 3, 24x 10/100/1000BaseT, 4x 1/10GE SFP+. Питание: 220VAC + Разъем для АКБ 12V с возможностью заряда
SNR-S2995G-24TX-POE	Управляемый POE коммутатор уровня 3, 20x PoE 10/100/1000BaseT, 4x Combo 100/1000BaseX SFP 10/100/1000BaseT PoE, 4x 1/10GE SFP+. Питание: 220VAC. PoE 370W
SNR-S2995G-48TX	Управляемый коммутатор уровня 3, 48x 10/100/1000BaseT, 4x 1/10GE SFP+. Питание: 220VAC
SNR-S2995G-48TX-RPS	Управляемый коммутатор уровня 3, 48x 10/100/1000BaseT, 4x 1/10GE SFP+. Питание: 220VAC + 12VDC
SNR-S2995G-48TX-POE	Управляемый POE коммутатор уровня 3, 48x PoE 10/100/1000BaseT, 4x 1/10GE SFP+. Питание: 220VAC + 52-57VDC. PoE 740W



Серия SNR-S2962

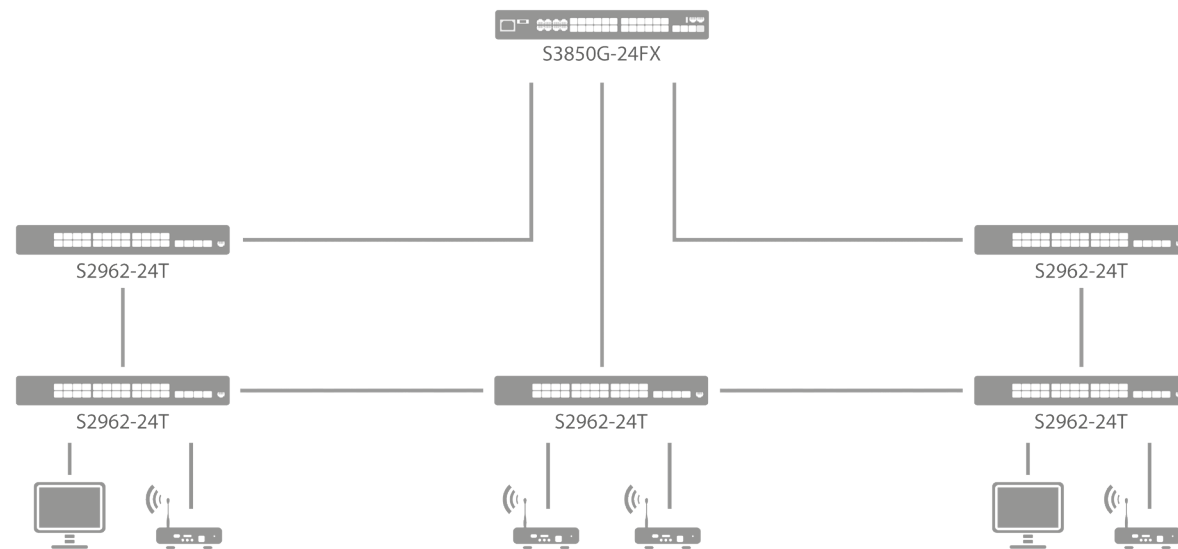


- Недорогое решение операторского класса
- Fast Ethernet коммутатор с line-rate производительностью
- Увеличенное количество Gigabit Ethernet портов
- Протоколы резервирования с быстрой сходимостью
- Простая настройка через Cisco-like CLI, WEB-интерфейс
- Встроенная грозозащита на всех портах

В серию входит один коммутатор SNR-S2962-24T. Коммутатор оснащен Fast Ethernet + Gigabit Ethernet Downlink-портами и Gigabit Ethernet SFP Uplink-портами. 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 1Gbps, 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

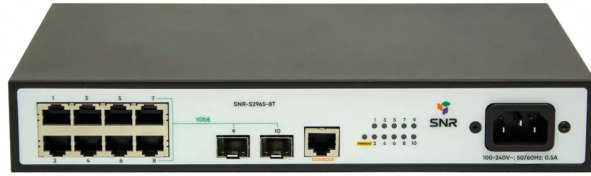
Vlan	4094 VLAN, Voice-VLAN, Private-VLAN, MAC-VLAN, Port-based QinQ, Selective QinQ, VLAN Translation
Интерфейсы	20x 10/100BaseTX, 4x 10/100/1000BaseT, 4x 100/1000BaseX SFP
Таблица MAC-адресов	8K
Безопасность	1408 правил ACL IP ACL, MAC ACL, MAC-IP ACL, Userdefined ACL Port-Security, IP-MAC-Port binding, DHCP Snooping, DHCP Relay, DHCP Opt.82 Ограничение Broadcast/Multicast/Unicast трафика, Loopback detection, 802.1x, MAB Ограничение трафика в CPU
L2 Multicast	IGMPv1/v2/v3 Snooping, Multicast VLAN Registration (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-UPS: 220VAC + Разъем для подключения АКБ 12V с возможностью заряда

Информация для заказа

Модель	Описание
SNR-S2995G-24TX	Управляемый коммутатор уровня 3, 24x 10/100/1000BaseT, 4x 1/10GE SFP+. Питание: 220VAC
SNR-S2995G-24TX-RPS	Управляемый коммутатор уровня 3, 24x 10/100/1000BaseT, 4x 1/10GE SFP+. Питание: 220VAC + 12VDC
SNR-S2995G-24TX-UPS	Управляемый коммутатор уровня 3, 24x 10/100/1000BaseT, 4x 1/10GE SFP+. Питание: 220VAC + Разъем для АКБ 12V с возможностью заряда
SNR-S2995G-24TX-POE	Управляемый POE коммутатор уровня 3, 20x PoE 10/100/1000BaseT, 4x Combo 100/1000BaseX SFP 10/100/1000BaseT PoE, 4x 1/10GE SFP+. Питание: 220VAC. PoE 370W
SNR-S2995G-48TX	Управляемый коммутатор уровня 3, 48x 10/100/1000BaseT, 4x 1/10GE SFP+. Питание: 220VAC
SNR-S2995G-48TX-RPS	Управляемый коммутатор уровня 3, 48x 10/100/1000BaseT, 4x 1/10GE SFP+. Питание: 220VAC + 12VDC
SNR-S2995G-48TX-POE	Управляемый POE коммутатор уровня 3, 48x PoE 10/100/1000BaseT, 4x 1/10GE SFP+. Питание: 220VAC + 52-57VDC. PoE 740W



Серия SNR-S2965



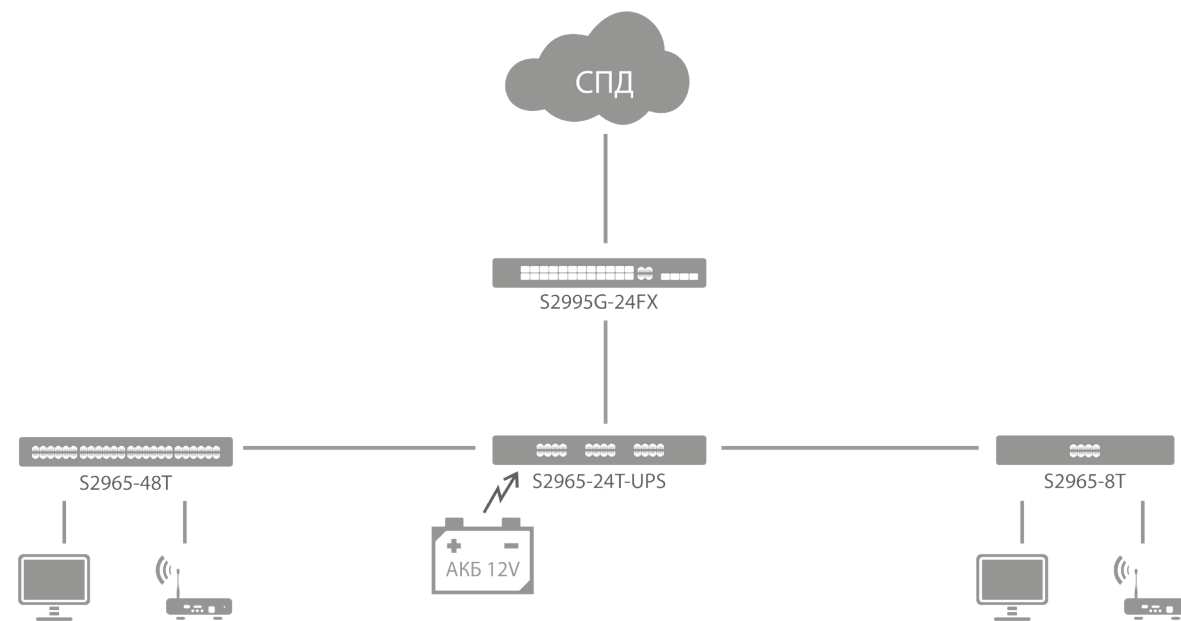
- Увеличенное количество гигабитных портов
- Комплексный функционал безопасности
- Неблокируемая архитектура
- Резервирование электропитания
- Простая настройка через Cisco-like CLI, WEB-интерфейс
- Встроенная грозозащита на всех портах

Управляемые коммутаторы серии S2965 оснащены Fast Ethernet + Gigabit Ethernet Downlink-портами и Gigabit Ethernet SFP Uplink-портами. Серия S2965 поддерживает весь необходимый функционал для применения на уровне доступа в современных корпоративных сетях и сетях операторов связи.

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.

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

Модели с RPS-портом позволяют подключать резервный источник питания с напряжением 12V. Модель SNR-S2965-8T-UPS оснащена разъемом для подключения АКБ 12V емкостью 5-20Ah и имеет встроенный контроллер разряда/заряда АКБ.



Основные характеристики

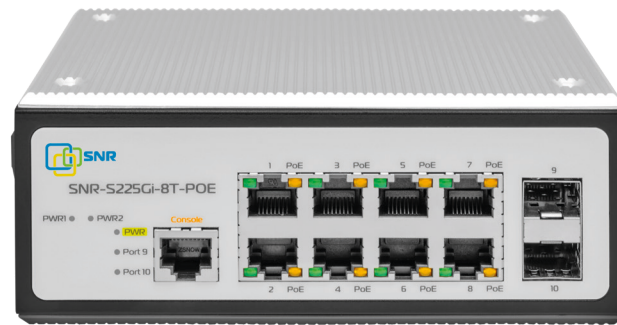
Vlan	4094 VLAN, Voice-VLAN, Private-VLAN, MAC-VLAN, Port-based QinQ, Selective QinQ, VLAN Translation
Интерфейсы	6x 10/100BaseT, 2x 10/100/1000BaseT, 2x 100/1000BaseX SFP
Таблица MAC-адресов	8K
Безопасность	1408 правил ACL IP ACL, MAC ACL, MAC-IP ACL, Userdefined ACL Port-Security, IP-MAC-Port binding, DHCP Snooping, DHCP Relay, DHCP Opt.82 Ограничение Broadcast/Multicast/Unicast трафика, Loopback detection, 802.1x, MAB Ограничение трафика в CPU
L2 Multicast	IGMPv1/v2/v3 Snooping, Multicast VLAN Registration (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-S2965-8T-RPS: 220VAC + 12VDC SNR-S2965-8T-UPS: 220VAC + Разъем для подключения АКБ 12V с возможностью заряда

Информация для заказа

Модель	Описание
SNR-S2965-8T	Управляемый коммутатор уровня 2, 6x 10/100BaseTX, 2x 10/100/1000BaseT, 2x 100/1000BaseX SFP. Питание: 220VAC
SNR-S2965-8T-RPS	Управляемый коммутатор уровня 2, 6x 10/100BaseTX, 2x 10/100/1000BaseT, 2x 100/1000BaseX SFP. Питание: 220VAC + 12VDC
SNR-S2965-8T-UPS	Управляемый коммутатор уровня 2, 6x 10/100BaseTX, 2x 10/100/1000BaseT, 2x 100/1000BaseX SFP. Питание: 220VAC + Разъем для АКБ 12V с возможностью заряда



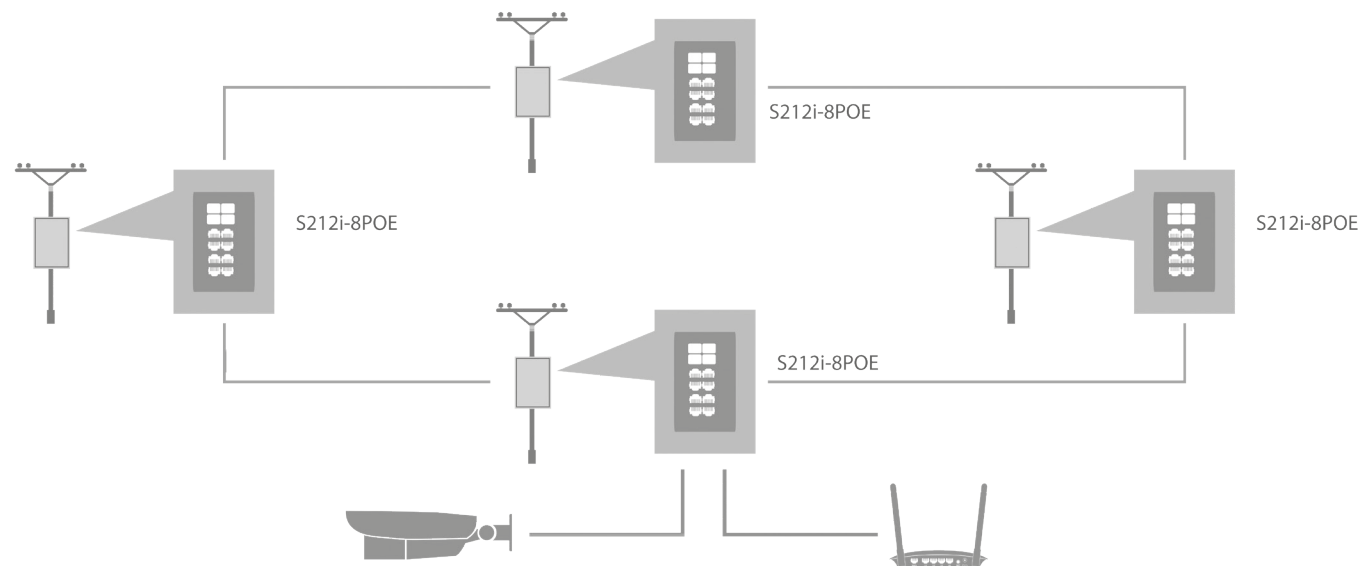
SNR-S225Gi-8T-POE



- 8 портов GE PoE 802.3af/at
- 2 порта GbE SFP
- Класс IP40
- Температурный диапазон от -40C до +85C
- Суммарная мощность PoE 180W

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 -40C до +85C.

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

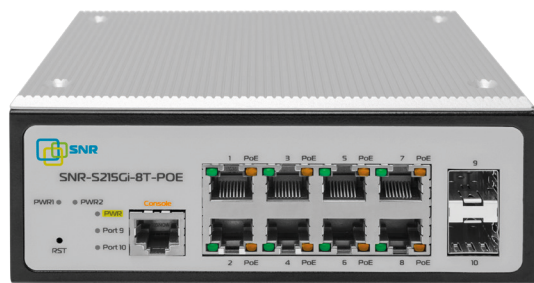
Vlan	4094 Vlan, Voice-Vlan, Private-Vlan, MAC-Vlan, Port-based QinQ, Selective QinQ, VLAN Translation
Интерфейсы	8 x PoE 10/100/1000BaseT, 2 x 100/1000BaseX SFP
Таблица MAC-адресов	8K
Безопасность	1408 правил ACL IP ACL, MAC ACL, MAC-IP ACL, Userdefined ACL Port-Security, IP-MAC-Port binding, DHCP Snooping, DHCP Relay, DHCP Opt.82, Ограничение Broadcast, Multicast, Unicast трафика. Loopback detection. 802.1x, MAB. Ограничение трафика в CPU.
L2 Multicast	IGMPv1/V2/V3 Snooping, Multicast Vlan Registration (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
POE	802.3af/at 180W
Управление	CLI, WEB, SNMP.

Информация для заказа

Модель	Описание
SNR-S225Gi-8T-POE	Управляемый промышленный PoE коммутатор уровня 2, 8x PoE 10/100/1000BaseT, 2x 100/1000BaseX SFP. Питание: 48VDC



SNR-S215Gi-8T-POE



- 8 портов GE POE 802.3af/at
- 2 порта GE SFP
- Класс IP40
- Температурный диапазон от -40C до +85C
- Суммарная мощность POE 180W

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

Основные характеристики

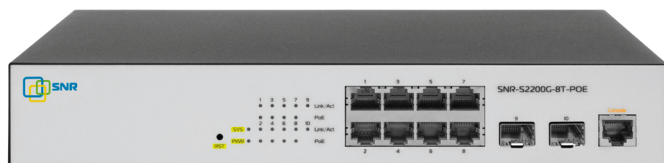
Vlan	4094 Vlan
Интерфейсы	8 x 10/100BaseTX POE 802.3af/at, 4 x 100/1000BaseX SFP
Таблица MAC-адресов	8K
L2 Multicast	IGMPv1/V2/V3 Snooping, Multicast Vlan Registration (MVR)
QoS	8 очередей на порт, SP, WRR, SP+WRR. Ограничение полосы пропускания.
Протоколы резервирования	STP, RSTP, MSTP, LACP
POE	802.3af/at, до 30W на порт, до 180W на коммутатор
Управление	WEB, SNMP

Информация для заказа

Модель	Описание
SNR-S215Gi-8T-POE	Управляемый промышленный WEB smart PoE коммутатор уровня 2, 8x PoE 10/100/1000BaseT, 2x 100/1000BaseX SFP. Питание: 48VDC



SNR-S2200G-8T-POE



- 8 портов PoE 802.3af/at
- 2 порта GbE SFP
- Температурный диапазон от -40C до +75C
- Суммарная мощность POE 100W

SNR-S2200G-8T-POE - Web Smart PoE коммутатор. Оснащен 2 портами SFP 100/1000BaseX и 8 портами 10/100/1000BaseT с поддержкой PoE IEEE802.3af/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

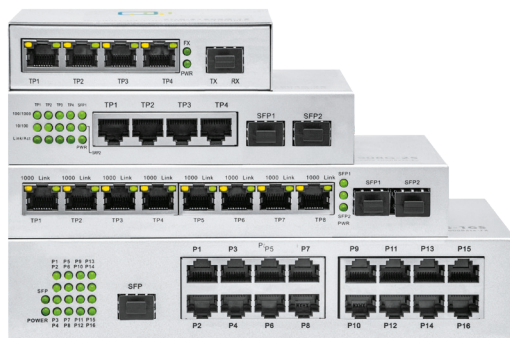
Vlan	4094 Vlan
Интерфейсы	8 x 10/100BaseTX POE 802.3af/at, 4 x 100/1000BaseX SFP
Таблица MAC-адресов	8K
L2 Multicast	IGMPv1/V2/V3 Snooping, Multicast Vlan Registration (MVR)
QoS	8 очередей на порт, SP, WRR, SP+WRR. Ограничение полосы пропускания.
Протоколы резервирования	STP, RSTP, MSTP, LACP
POE	802.3af/at, до 30W на порт, до 100W на коммутатор
Управление	WEB, SNMP

Информация для заказа

Модель	Описание
SNR-S2200G-8T-POE	Управляем WEB Smart PoE коммутатор уровня 2, 8x PoE 10/100BaseTX, 2x 100/1000BaseX SFP. Питание: 220VAC



SNR-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.

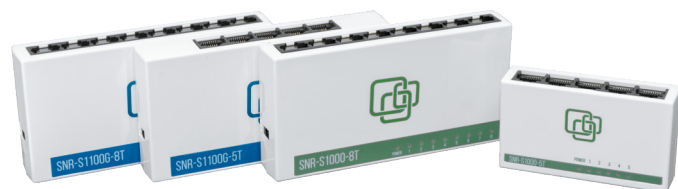
Технология POE уменьшает стоимость владения и упрощает обслуживание сети, позволяя питать WiFi точки, IP/Видео телефоны и тонкие клиенты напрямую от коммутатора.

Информация для заказа

SNR-S1904G-1S	Неуправляемый коммутатор уровня 2, 4 x 10/100/1000BaseT, 1 x 1000BaseX SFP. Блок питания in: 100~260VAC 50Hz, out: 5VDC 2A
SNR-S1904G-2S	Неуправляемый коммутатор уровня 2, 4 x 10/100/1000BaseT, 2 x 1000BaseX SFP. Блок питания in: 100~260VAC 50Hz, out: 5VDC 2A
SNR-S1908-1GS	Неуправляемый коммутатор уровня 2, 8 x 10/100BaseT, 1 x 100/1000BaseX SFP. Блок питания in: 100~260VAC 50Hz, out: 5VDC 2A
SNR-S1908G-2S	Неуправляемый коммутатор уровня 2, 8 x 10/100/1000BaseT, 2 x 1000BaseX SFP. Блок питания in: 100~260VAC 50Hz, out: 5VDC 2A
SNR-S1916-1GS	Неуправляемый коммутатор уровня 2, 16 x 10/100BaseT, 1 x 1000BaseX SFP. Блок питания in: 100~260VAC 50Hz, out: 5VDC 2A
SNR-S1904GP-2S	Неуправляемый POE коммутатор уровня 2, 4 x POE 10/100/1000BaseT, 2 x 1000BaseX SFP. Блок питания in: 100~240VAC 50Hz, out: 52VDC 2.3A
SNR-S1908GP-2S	Неуправляемый POE коммутатор уровня 2, 8 x POE 10/100/1000BaseT, 2 x 1000BaseX SFP. Блок питания in: 100~240VAC 50Hz, out: 52VDC 2.3A



СЕРИЯ SNR-S1000 СЕРИЯ SNR-S1100G



- 5-8 медных FE/GE портов
- Неблокируемая архитектура
- Компактный форм-фактор
- auto MDI/MDI-X

SNR-S1000 и SNR-S1100G серии - 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 форм-фактор, что расширяет возможности его монтажа, а также обладают низким энергопотреблением.

Информация для заказа

Модель	Описание
SNR-S1000-5T	Неуправляемый коммутатор уровня 2, 5x 10/100BaseT. Блок питания in: 100~240VAC 50Hz, out: 5VDC 0,5A
SNR-S1000-8T	Неуправляемый коммутатор уровня 2, 8x 10/100BaseT. Блок питания in: 100~240VAC 50Hz, out: 5VDC 0,5A
SNR-S1100G-5T	Неуправляемый коммутатор уровня 2, 5x 10/100/1000BaseT. Блок питания in: 100~240VAC 50Hz, out: 5VDC 0,5A
SNR-S1100G-8T	Неуправляемый коммутатор уровня 2, 8x 10/100/1000BaseT. Блок питания in: 100~240VAC 50Hz, out: 5VDC 0,5A





Надежность и отказоустойчивость

Более 8 лет опыта использования коммутаторов SNR в сетях операторов связи и корпоративных сетях подтвердили высокую надежность нашего оборудования. Различные варианты резервирования электропитания, такие как: 12V/48V DC или прямое подключение АКБ, позволяют с небольшими затратами обеспечить продолжительный период автономной работы. Поддержка L2-протоколов резервирования - RSTP, MSTP, ERPS гарантирует быструю сходимость в сетях с кольцевой топологией.



Удобство работы

Наличие cisco-like CLI значительно уменьшает время адаптации инженерного состава к новому оборудованию, а гибкие возможности автоматизации и мониторинга с помощью SNMP снижают операционные расходы на обслуживание сети.



Управление качеством обслуживания (QoS)

Коммутаторы SNR обладают широким функционалом по управлению политикой качества обслуживания (QoS) на сети. Механизмы маркировки и приоритизации трафика улучшают качество восприятия (QoE) пользователями критичного к задержкам трафика (видео, голос, онлайн-игры).



Безопасность

Обеспечение должного уровня защищенности - одна из ключевых задач оборудования современных корпоративных и операторских сетей, такой функционал как L2-L4 Access Control List, ARP-guard, IP-MAC-PORT binding, поддержка 802.1X и MAB позволяет предотвращать атаки уже на уровне доступа.



Универсальность

Коммутаторы SNR успешно применяются в сетях операторов связи с различными сервисными моделями: IPoE (QinQ, vlan-per-user, shared-vlan) и PPPoE, благодаря поддержке таких функций, как DHCP Opt. 82, DHCP Relay, PPPoE Intermediate Agent, IP-MAC-Port-binding.



Работа с многоадресной рассылкой

Управление многоадресной рассылкой - важнейшая задача мультисервисных операторов связи. Поддержка IGMP Snooping, IGMP Filter, IGMP Radius Authentication, Multicast Vlan Registration, Source/Destination Control позволяют операторам связи оказывать качественные услуги IPTV.



Расширенная гарантия и NBD

Возможность приобретения расширенной гарантии, а также услуги Next Business Day, дают возможность оптимизировать расходы на ЗИП и минимизировать сроки замены оборудования.



Поддержка и сервисное обслуживание

Портал технической поддержки support.nag.ru - большое комьюнити по коммутаторам SNR, профессиональный сервисный центр позволяют быстро решать вопросы связанные с настройкой и эксплуатацией оборудования SNR.

НАГ - ведущий российский поставщик и разработчик оборудования и решений для отрасли телекоммуникаций, девелопмента, промышленности и бизнеса. Уже 15 лет мы создаем сети передачи данных и системы безопасности, строим дата - центры.

Мы предлагаем собственные продукты и решения "под ключ":

- полный спектр оборудования для операторов связи;
- оборудование для КТВ;
- устройства и ПО для учета расхода ресурсов;
- интеллектуальные системы видеонаблюдения со встроенной аналитикой.

Штат компании насчитывает более 300 сотрудников. Собственные офисы в Екатеринбурге, Москве, Новосибирске, Ростове-на-Дону и Санкт-Петербурге позволяют максимально качественно обрабатывать заказы и отгружать товары для последующей доставки, а логистические центры в Москве, Вашингтоне (США) и Шанхае (Китай) позволяют напрямую работать с зарубежными партнерами.



ЕКАТЕРИНБУРГ

ул. Краснолесья, 12а, 4 этаж
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru



МОСКВА

Семёновская площадь, 1а, БЦ «Соколиная Гора», 13 этаж; +7 (495) 950-57-11
msk@nag.ru



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Большой Сампсониевский просп., 28/2, офис 325
+7 (812) 918-98-38, +7 (812) 406-8-100
spb@nag.ru



НОВОСИБИРСК

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



РОСТОВ-НА-ДОНУ

ул. Береговая, 8, офис 409
+7 (863) 270-45-21
rostov@nag.ru



КАЗАХСТАН, АЛМАТЫ

ул. Кунаева, 32, офис 217
+7 (727) 344-34-44
sales@nag.kz



nag_public



nag_ru



nag.company



@content_Nag



nag.company

nag.ru | academy.nag.ru | shop.nag.ru | cros.nag.ru

forum.nag.ru | nag.company | nag.wiki