



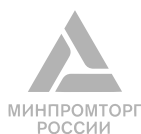
nag[®]
Follow the Expert

УПРАВЛЯЕМЫЕ КОММУТАТОРЫ
РОССИЙСКОГО ПРОИЗВОДСТВА
SNR S5210-R

Управляемые коммутаторы российского производства SNR S5210-R

SNR S5210-R разработаны и произведены в России. Модели серии предназначены для использования на уровне доступа и агрегации в современных сетях связи любой сложности.

- SNR-S5210G-24TX-R - коммутатор доступа, 24x GE (RJ-45), 4x 10GE (SFP+);
- SNR-S5210G-24TX-POE-R - коммутатор доступа 24x GE (RJ-45), 4x 10GE (SFP+), PoE 370W;
- SNR-S5210G-48TX-R - коммутатор доступа, 48x GE (RJ-45), 6x 10GE (SFP+);
- SNR-S5210G-24FX-R - коммутатор агрегации, 20x GE (SFP), 4x combo GE (SFP/RJ-45), 4x 10GE (SFP+);
- SNR-S5210X-8F-R - коммутатор агрегации, 8x 10GE (SFP+).



Статус ТОП
в 2022 году



Профессиональная
команда разработчиков
в г. Екатеринбург



Полный цикл производства
на территории РФ



Контроль качества
на всех этапах
производства



Программное обеспечение
для коммутаторов
серии S5210 внесено в единый
реестр российских программ

Управляемые L2+ коммутаторы доступа Gigabit Ethernet



SNR-S5210G-24TX-R

- 16K MAC
- Резервирование питания
- Протоколы резервирования с быстрой сходимостью
- Встроенная грозозащита на медных портах

SNR-S5210G-24TX-R - коммутаторы для подключения конечных пользователей операторов связи и корпоративных сетей.

Основные технические характеристики

Vlan	4094 VLAN, Voice-VLAN, MAC-VLAN, Port-based QinQ, Selective QinQ
Интерфейсы	24 x 10/100/1000Base-T, 4 x 1/10GE SFP+
Таблица MAC-адресов	16K
Коммутационная матрица	128 Gbps
Производительность	95.2 Mpps
Безопасность	1536 правил ACL IP ACL, MAC ACL IP-MAC-Port binding, DHCP Snooping, DHCP Relay, DHCP Opt.82. Ограничение Broadcast, Multicast, Unicast трафика. Loopback detection. Ограничение трафика в CPU
L3 Функционал	Статическая маршрутизация, 512 маршрутов, 2K ARP-записей, 32 IP-интерфейса
L2 Multicast	IGMPv1/V2/V3 Snooping, Multicast Vlan Registration (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; LACP
Управление	CLI, SNMP
Резервирование электропитания	SNR-S5210G-24TX-UPS-R: 220V AC + разъем для подключения АКБ 12 V с возможностью заряда. SNR-S5210G-24TX-DC-R: 220V AC + 48V DC

Информация для заказа

Модель	Описание
SNR-S5210G-24TX-R*	Управляемый коммутатор уровня 2+, 24 x 10/100/1000Base-T, 4 x 1/10GE SFP+. Питание: 220V AC
SNR-S5210G-24TX-DC-R*	Управляемый коммутатор уровня 2+, 24 x 10/100/1000Base-T, 4 x 1/10GE SFP+. Питание: 220V AC, 48V DC
SNR-S5210G-24TX-UPS-R	Управляемый коммутатор уровня 2+, 24 x 10/100/1000Base-T, 4 x 1/10GE SFP+. Питание: 220V AC + разъем для подключения АКБ 12 V с возможностью заряда

*поступление на склад ориентировочно в 2024

Управляемые L2+ коммутаторы доступа Gigabit Ethernet



SNR-S5210G-24TX-POE-R

- Встроенные 1/10GbE SFP+ Uplink порты
- Интегрированные функции безопасности
- Статическая маршрутизация
- Простая настройка через SNR CLI
- Встроенная грозозащита на портах

SNR-S5210G-24TX-POE-R - входит в линейку управляемых L2+ коммутаторов SNR и предназначен для использования на уровне доступа в корпоративных сетях и сетях операторов связи. Поддержка PoE 802.3at/af на всех 24 портах позволяет питать IP-телефоны, Wi-Fi-точки, тонкие клиенты напрямую от коммутатора, что уменьшает стоимость владения и упрощает обслуживание инфраструктуры.

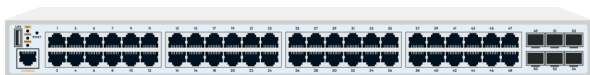
Основные технические характеристики

Vlan	4094 VLAN, Voice-VLAN, MAC-VLAN, Port-based QinQ, Selective QinQ
Интерфейсы	24 x 10/100/1000Base-T, 4 x 1/10GE SFP+
Таблица MAC-адресов	16K
Коммутационная матрица	128 Gbps
Производительность	95.2 Mpps
Безопасность	1536 правил ACL IP ACL, MAC ACL IP-MAC-Port binding, DHCP Snooping, DHCP Relay, DHCP Opt.82. Ограничение Broadcast, Multicast, Unicast трафика. Loopback detection. Ограничение трафика в CPU
L3 Функционал	Статическая маршрутизация, 512 маршрутов, 2K ARP-записей, 32 IP-интерфейса
L2 Multicast	IGMPv1/V2/V3 Snooping, Multicast Vlan Registration (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; LACP
Управление	CLI, SNMP
PoE	802.3af/at 370W, до 30Вт на порт

Информация для заказа

Модель	Описание
SNR-S5210G-24TX-POE-R	Управляемый коммутатор уровня 2+, 24 x 10/100/1000Base-T, 4 x 1/10GE SFP+. Питание: 220V AC. PoE 370W

Управляемые L2+ коммутаторы доступа Gigabit Ethernet



SNR-S5210G-48TX-R

- 16K MAC
- Резервирование питания
- Протоколы резервирования с быстрой сходимостью
- Встроенная грозозащита на медных портах

SNR-S5210G-48TX-R - коммутаторы с высокой плотностью портов для подключения конечных пользователей операторов связи и корпоративных сетей. Коммутаторы серии оснащены 48 гигабитными портами 10/100/1000BaseT и 6-ю 10G SFP+ uplink портами, поэтому отлично подойдут для организации сетей с высокой производительностью.

Основные технические характеристики

Vlan	4094 VLAN, Voice-VLAN, MAC-VLAN, Port-based QinQ, Selective QinQ
Интерфейсы	48 x 10/100/1000Base-T, 6 x 1/10GE SFP+
Таблица MAC-адресов	32K
Коммутационная матрица	216Gbps
Производительность	160 Mpps
Безопасность	4K правил ACL IP ACL, MAC ACL IP-MAC-Port binding, DHCP Snooping, DHCP Relay, DHCP Opt.82. Ограничение Broadcast, Multicast, Unicast трафика. Loopback detection. Ограничение трафика в CPU
L3 Функционал	Статическая маршрутизация, 12K маршрутов, 8K ARP-записей, 32 IP-интерфейса
L2 Multicast	IGMPv1/V2/V3 Snooping, Multicast Vlan Registration (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; LACP
Управление	CLI, SNMP
Резервирование электропитания	SNR-S5210G-48TX-UPS-R: 220V AC + разъем для подключения АКБ 12V с возможностью заряда. SNR-S5210G-48TX-DC-R: 220V AC + 48V DC

Информация для заказа

Модель	Описание
SNR-S5210G-48TX-R*	Управляемый коммутатор уровня 2+, 48 x 10/100/1000Base-T, 6 x 1/10GE SFP+. Питание: 220V AC
SNR-S5210G-48TX-DC-R*	Управляемый коммутатор уровня 2+, 48 x 10/100/1000Base-T, 6 x 1/10GE SFP+. Питание: 220V AC, 48V DC
SNR-S5210G-48TX-UPS-R*	Управляемый коммутатор уровня 2+, 48 x 10/100/1000Base-T, 6 x 1/10GE SFP+. Питание: 220V AC, разъем для подключения АКБ 12V с возможностью заряда

*поступление на склад ориентировочно в 2024

Управляемые L2+ коммутаторы агрегации Gigabit Ethernet



SNR-S5210G-24FX-R

- 16K MAC
- Резервирование питания
- Протоколы резервирования с быстрой сходимостью
- Встроенные 1/10GbE SFP+ uplink порты
- DDM на всех оптических портах

Коммутаторы SNR-S5210G-24FX-R - это отличное решение для уровня агрегации и оптического доступа в сетях предприятий и операторов связи.

Основные технические характеристики

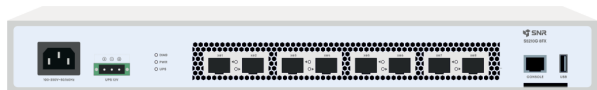
Vlan	4094 VLAN, Voice-VLAN, MAC-VLAN, Port-based QinQ, Selective QinQ
Интерфейсы	4 x 10/100/1000Base-T 100/1000Base-X Combo, 20 x 100/1000Base-X SFP, 4 x 1/10GE SFP+
Таблица MAC-адресов	16K
Коммутационная матрица	128 Gbps
Производительность	95.2 Mpps
Безопасность	1536 правил ACL IP ACL, MAC ACL IP-MAC-Port binding, DHCP Snooping, DHCP Relay, DHCP Opt.82. Ограничение Broadcast, Multicast, Unicast трафика. Loopback detection. Ограничение трафика в CPU
L3 Функционал	Статическая маршрутизация, 512 маршрутов, 2K ARP-записей, 32 IP-интерфейса
L2 Multicast	IGMPv1/V2/V3 Snooping, Multicast Vlan Registration (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; LACP
Управление	CLI, SNMP
Резервирование электропитания	SNR-S5210G-24FX-UPS-R: 220V AC + разъем для подключения АКБ 12 V с возможностью заряда. SNR-S5210G-24FX-DC-R: 220V AC + 48V DC SNR-S5210G-24FX-2AC-R: 2 фиксированных блока питания 220V AC

Информация для заказа

Модель	Описание
SNR-S5210G-24FX-R*	Управляемый коммутатор уровня 2+, 4 x 10/100/1000Base-T 100/1000Base-X Combo, 20 x 100/1000Base-X SFP, 4 x 1/10GE SFP+. Питание: 220V AC
SNR-S5210G-24FX-DC-R*	Управляемый коммутатор уровня 2+, 4 x 10/100/1000Base-T 100/1000Base-X Combo, 20 x 100/1000Base-X SFP, 4 x 1/10GE SFP+. Питание: 220V AC, 48V DC
SNR-S5210G-24FX-UPS-R*	Управляемый коммутатор уровня 2+, 4 x 10/100/1000Base-T 100/1000Base-X Combo, 20 x 100/1000Base-X SFP, 4 x 1/10GE SFP+. Питание: 220V AC, разъем для подключения АКБ 12V с возможностью заряда
SNR-S5210G-24FX-2AC-R*	Управляемый коммутатор уровня 2+, 4 x 10/100/1000Base-T 100/1000Base-X Combo, 20 x 100/1000Base-X SFP, 4 x 1/10GE SFP+. Питание: 220V AC

*поступление на склад ориентировочно в 2024

Управляемые L2+ коммутаторы TenGigabit Ethernet



SNR-S5210X-8F

- 16K MAC
- Резервирование питания
- Протоколы резервирования с быстрой сходимостью
- Компактный форм-фактор
- Эргономичный дизайн

SNR-S5210X-8F - компактный высокопроизводительный 10GE коммутатор для объединения серверов, систем хранения данных и клиентов.

Основные технические характеристики

Vlan	4094 VLAN, Voice-VLAN, MAC-VLAN, Port-based QinQ, Selective QinQ
Интерфейсы	8 x 1/10GE SFP+
Таблица MAC-адресов	16K
Коммутационная матрица	160 Gbps
Производительность	95,2 Mpps
Безопасность	1536 правил ACL IP ACL, MAC ACL IP-MAC-Port binding, DHCP Snooping, DHCP Relay, DHCP Opt.82. Ограничение Broadcast, Multicast, Unicast трафика. Loopback detection. Ограничение трафика в CPU
L3 Функционал	Статическая маршрутизация, 512 маршрутов, 2K ARP-записей, 32 IP-интерфейса
L2 Multicast	IGMPv1/V2/V3 Snooping, Multicast Vlan Registration (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; LACP
Управление	CLI, SNMP
Резервирование электропитания	SNR-S5210X-8F-UPS-R: 220V AC + разъем для подключения АКБ 12V с возможностью заряда. SNR-S5210X-8F-DC-R: 220V AC + 48V DC

Информация для заказа

Модель	Описание
SNR-S5210X-8F-R*	Управляемый коммутатор уровня 2+, 8 x 1/10GE SFP+. Питание: 220V AC
SNR-S5210X-8F-DC-R*	Управляемый коммутатор уровня 2+, 8 x 1/10GE SFP+. Питание: 220V AC, 48V DC
SNR-S5210X-8F-UPS-R*	Управляемый коммутатор уровня 2+, 8 x 1/10GE SFP+. Питание: 220V AC, разъем для подключения АКБ 12V с возможностью заряда

*поступление на склад ориентировочно в 2024