

СЕТЕВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ SOFINET

Создаём современные и эффективные
решения обеспечивающие комплексный
подход к построению корпоративной
сетевой инфраструктуры

SOFINET.RU

info@sofinet.ru

SOFINET - ЭТО:

- Новое имя на отечественном рынке телекоммуникационного оборудования.
- Мы предлагаем качественное сетевое оборудование для построения сетей корпоративного уровня, отличающиеся высокой надежностью, скоростью передачи данных и масштабируемостью.
- Благодаря своим инновационным исследованиям и разработкам, а также высокому уровню сервиса, наша компания имеет огромный потенциал для дальнейшего роста и развития.

RUS

Российский бренд



Поддержка клиентов



Свой обширный склад



Фиксированные цены в рублях

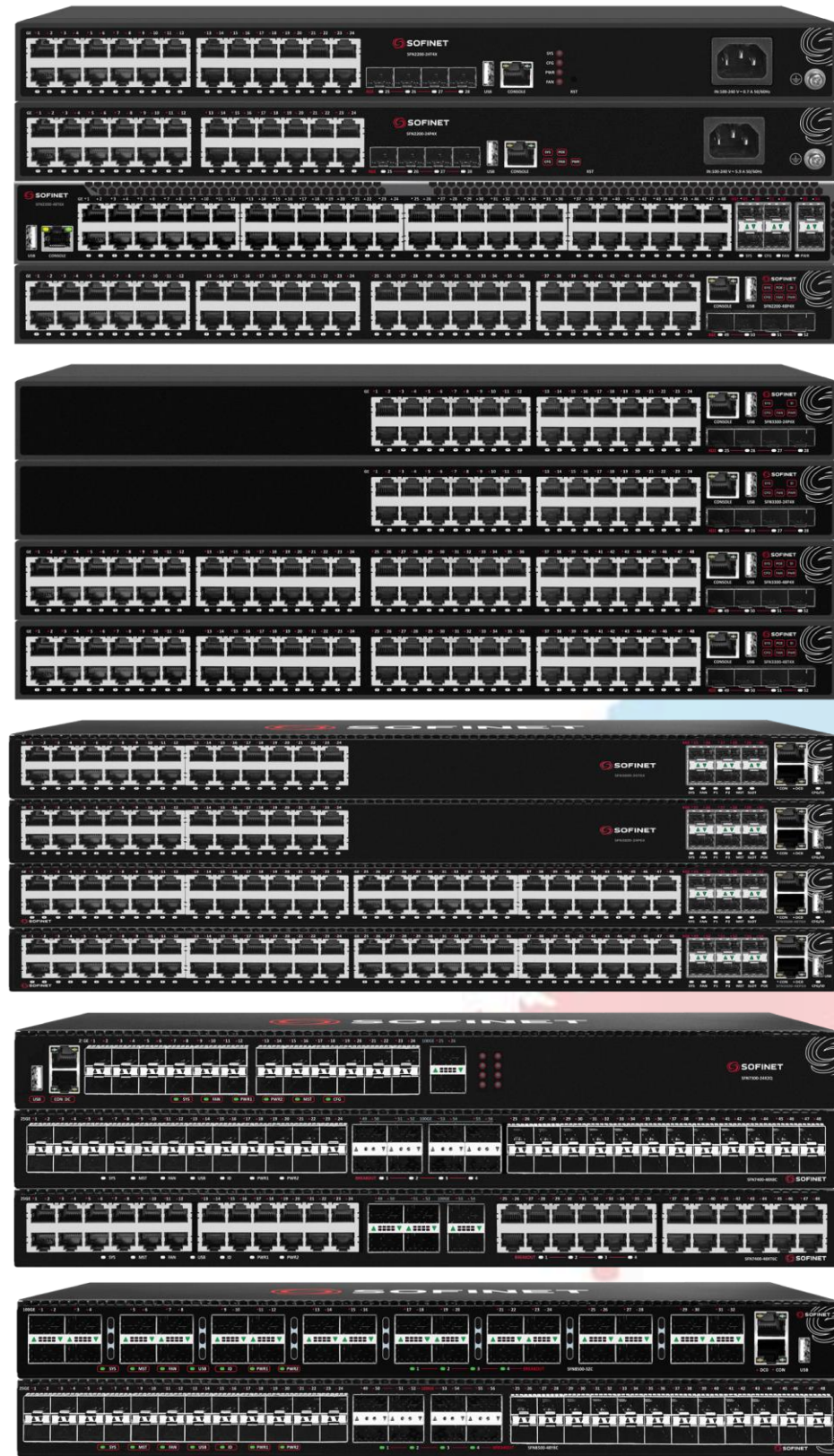


Отличные условия для сотрудничества



Предсказуемые сроки производства

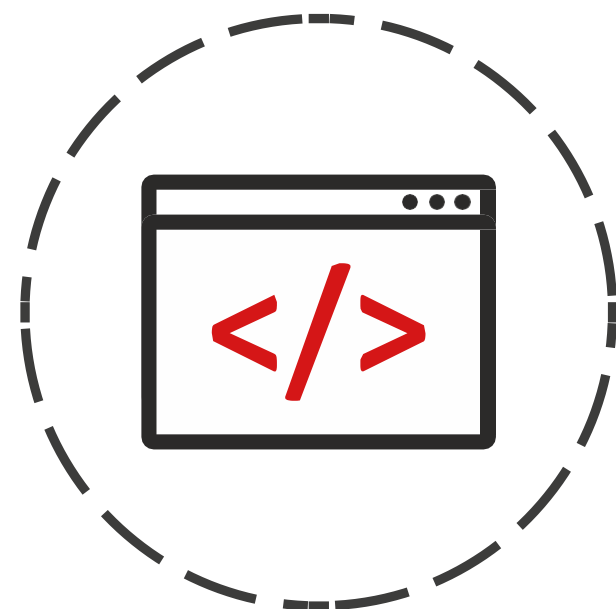
SOFINET - российская компания, производящая оборудование мирового уровня



Ключевые особенности:

- Продуктовая линейка учитывает специфику российского рынка;
- Работающая гарантия и комплексная поддержка клиентов на русском языке;
- Обширный склад – большинство продукции всегда в наличии;
- Предсказуемые сроки производства, исключая влияние санкционного давления;
- Фиксированные цены в рублях и отличные условия для сотрудничества, включая всестороннюю поддержку проектов и наших партнеров;
- Наличие всех современных технологий для построения кампусных сетей и ЦОД-ов.

Отечественная разработка и гибридное производство



РАЗРАБОТКА

Собственное ПО, обладающее высоким уровнем стабильности и полным спектром современных сетевых технологий.



ПРОИЗВОДСТВО

Концепция производства SOFINET позволяет нивелировать санкционные риски за счет использования специализированных компонентов и тщательного подбора оператора производственной линии.



ПОДДЕРЖКА

Наличие русскоязычной технической поддержки, подробной технической документации и помощи при проведении пилотов.

Сферы применения

Транспорт



Правительство



Oil & Gas



Здравоохранение



Образование



Энергетика



Интернет



Финансы



Ритейл



Каталог продукции SOFINET

Коммутаторы Ethernet

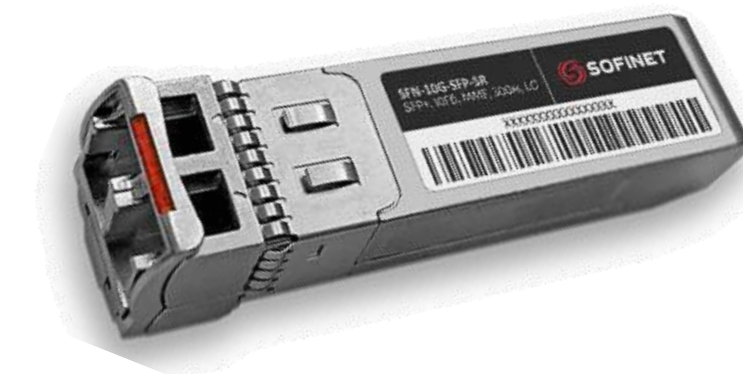
- Коммутаторы доступа: серии SFN2200, SFN3300, SFN3600
- Коммутаторы ядра: серии SFN7300, SFN7400
- Коммутаторы ЦОД: серия SFN8500

Пограничные маршрутизаторы

- Филиальные маршрутизаторы: серия SFN1800R

Оптические модули

- Трансиверы 1G – 100G, DAC, AOC, Breakout



Уровень доступа – серия SFN2200



SFN2200-24T4X

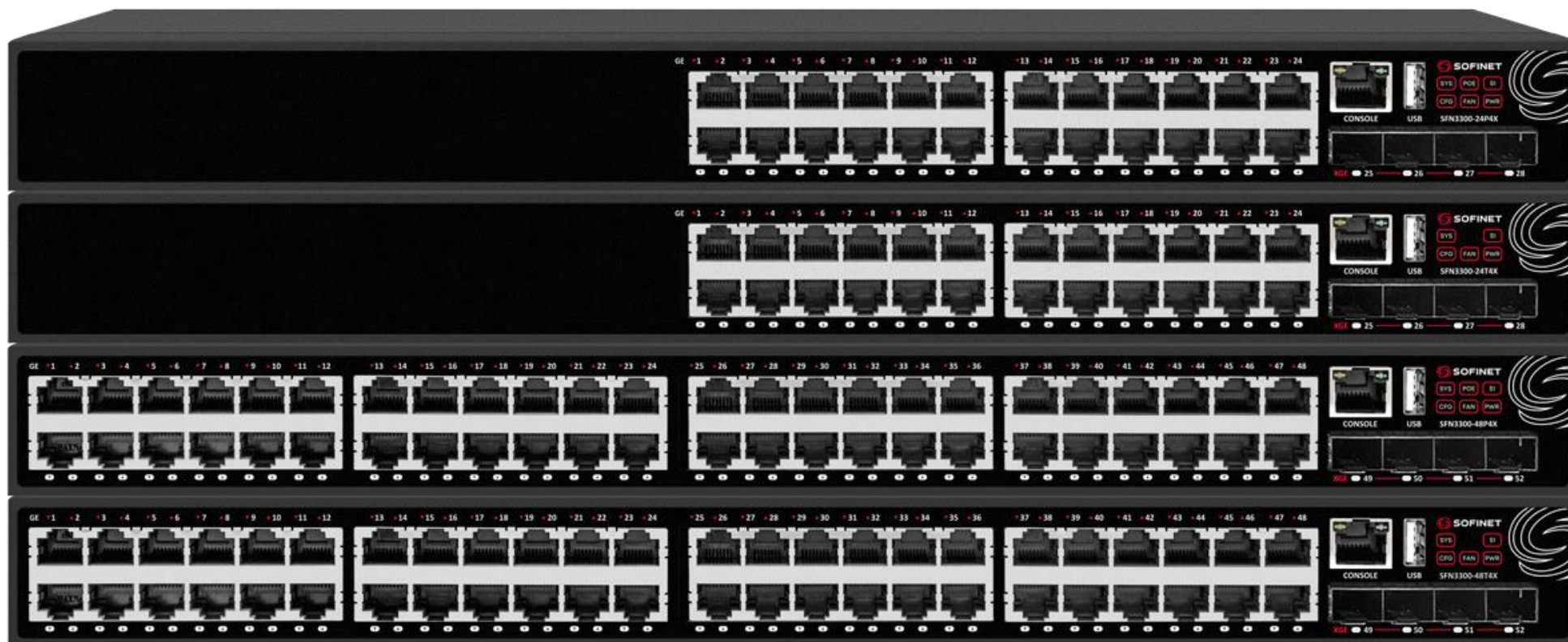
Коммутатор L2+, 24x10/100/1000Mб RJ45,
4x1/10Гб SFP+

SFN2200-24P4X

Коммутатор L2+, 24x10/100/1000Mб RJ45,
4x1/10Гб SFP+, PoE 380Вт

Коммутаторы доступа серии SFN2200 с поддержкой функционала L2+ и возможностью управления как через CLI, так и через Web интерфейс. Коммутаторы поддерживают весь необходимый функционал для построения управляемых, масштабируемых и надежных многоранговых сетей уровня доступа предприятия.

Уровень доступа – серия SFN3300



SFN3300-24T4X

Коммутатор L3, 24x10/100/1000Мб RJ45,
4x1/10Гб SFP+

SFN3300-24P4X

Коммутатор L3, 24x10/100/1000Мб RJ45,
4x1/10Гб SFP+, PoE 380/760Вт

SFN3300-48T4X

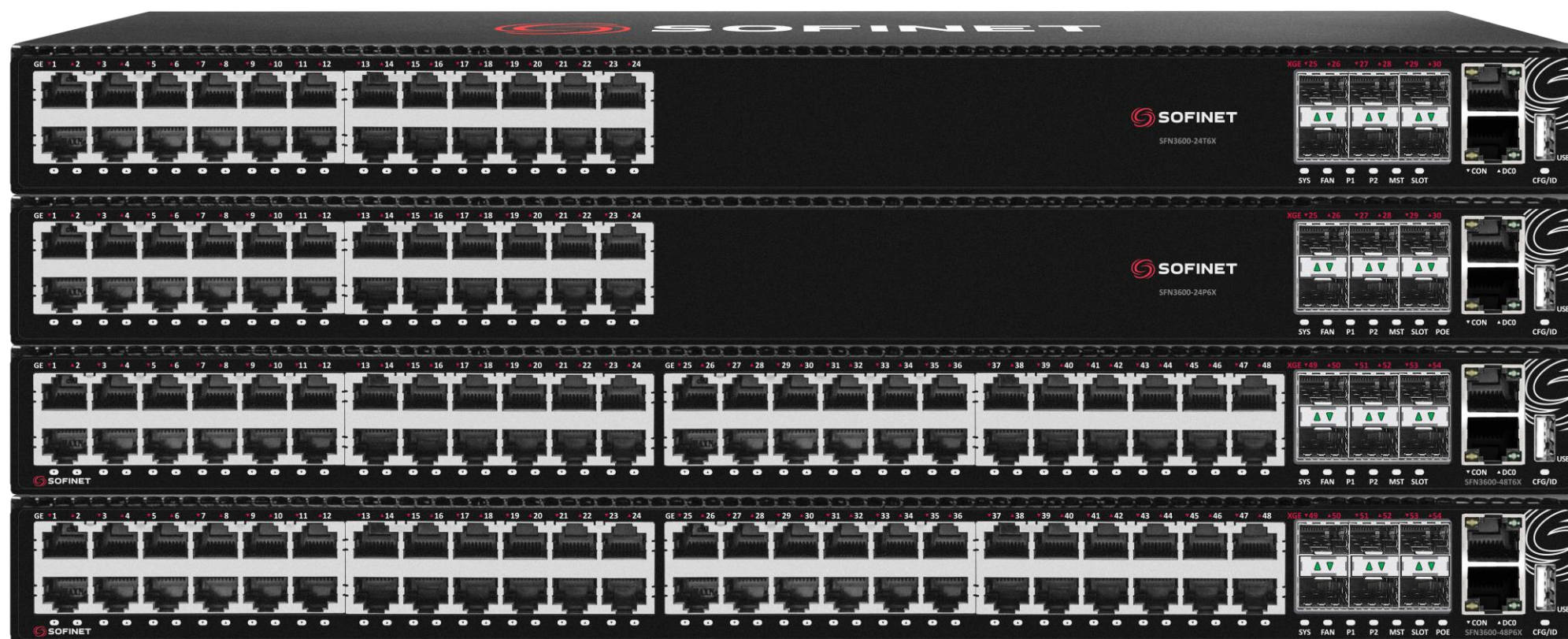
Коммутатор L3, 48x10/100/1000Мб RJ45,
4x1/10Гб SFP+

SFN3300-48P4X

Коммутатор L3, 48x10/100/1000Мб RJ45,
4x1/10Гб SFP+, PoE 380/760/1400 Вт

Коммутаторы доступа серии SFN3300 — решение для построения сети уровня доступа предприятия с поддержкой функционала L3 и возможностью управления как через CLI, так и через Web интерфейс. Коммутаторы поддерживают весь необходимый функционал для построения управляемых, масштабируемых и надежных многоуровневых сетей. Поддерживается работа различных протоколов агрегации каналов, предотвращения петель, L2 и L3 мультикаст, а также стекирование до 8 устройств. Устройство обеспечивает работу протоколов динамической маршрутизации RIP/OSPF/BGP/IS-IS.

Уровень доступа – серия SFN3600



SFN3600-24T6X

Коммутатор L3, 24x10/100/1000Mб RJ45,
6x1/10Гб SFP+

SFN3600-24P6X

Коммутатор L3, 24x10/100/1000Mб RJ45,
6x1/10Гб SFP+, PoE 380/760Вт

SFN3600-48T6X

Коммутатор L3, 48x10/100/1000Mб RJ45,
6x1/10Гб SFP+

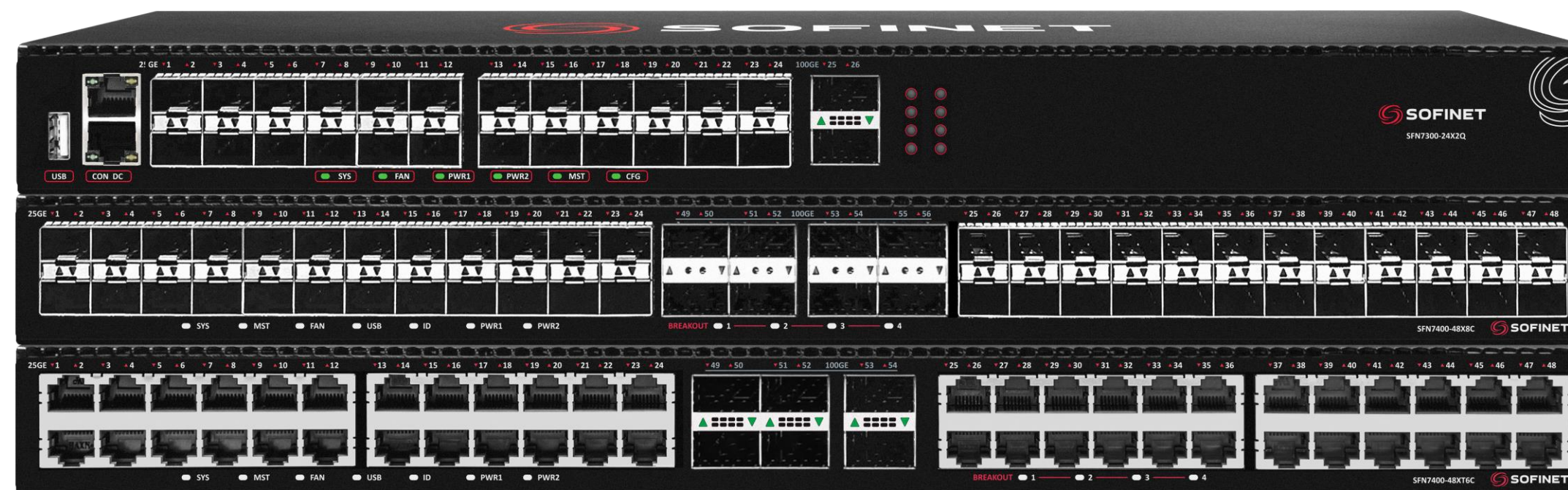
SFN3600-48P6X

Коммутатор L3, 48x10/100/1000Mб RJ45,
6x1/10Гб SFP+, PoE 380/760/1400 Вт

Коммутаторы доступа серии SFN3600 — решение для построения сети уровня доступа предприятия с поддержкой функционала L3 и возможностью управления как через CLI, так и через Web интерфейс.

Коммутаторы данной серии в сравнении с SFN3300 поставляются с 6x10G Uplink интерфейсами, поддерживают установку модуля расширения 2x40G Uplink, а также обладают расширенным функционалом с поддержкой MPLS, VxLAN, VRRP

Уровень ядра/агрегации – серии SFN7300/SFN7400



SFN7300-24X2Q

Коммутатор L3, 24x1/10Гб SFP+, 2x40Гб QSFP+, 2БП

SFN7400-24X8C

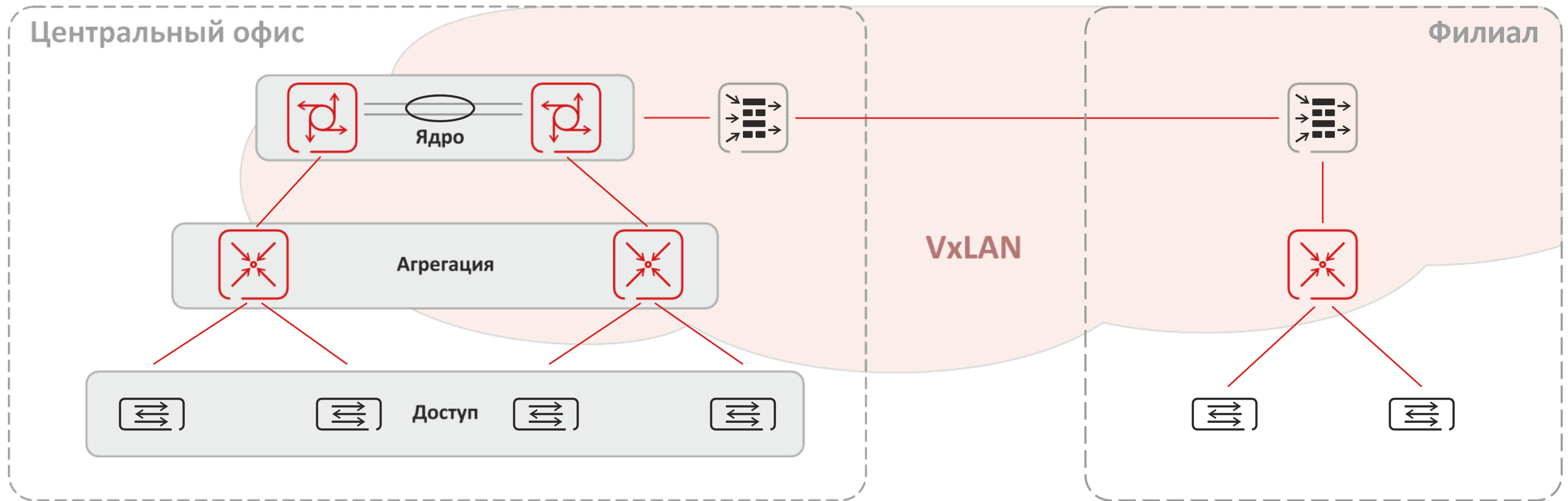
Коммутатор L3, 24x1/10Гб SFP+, 8x40/100Гб QSFP28, 2БП

SFN7400-48X8C

Коммутатор L3, 48x1/10Гб SFP+, 8x40/100Гб QSFP28, 2БП

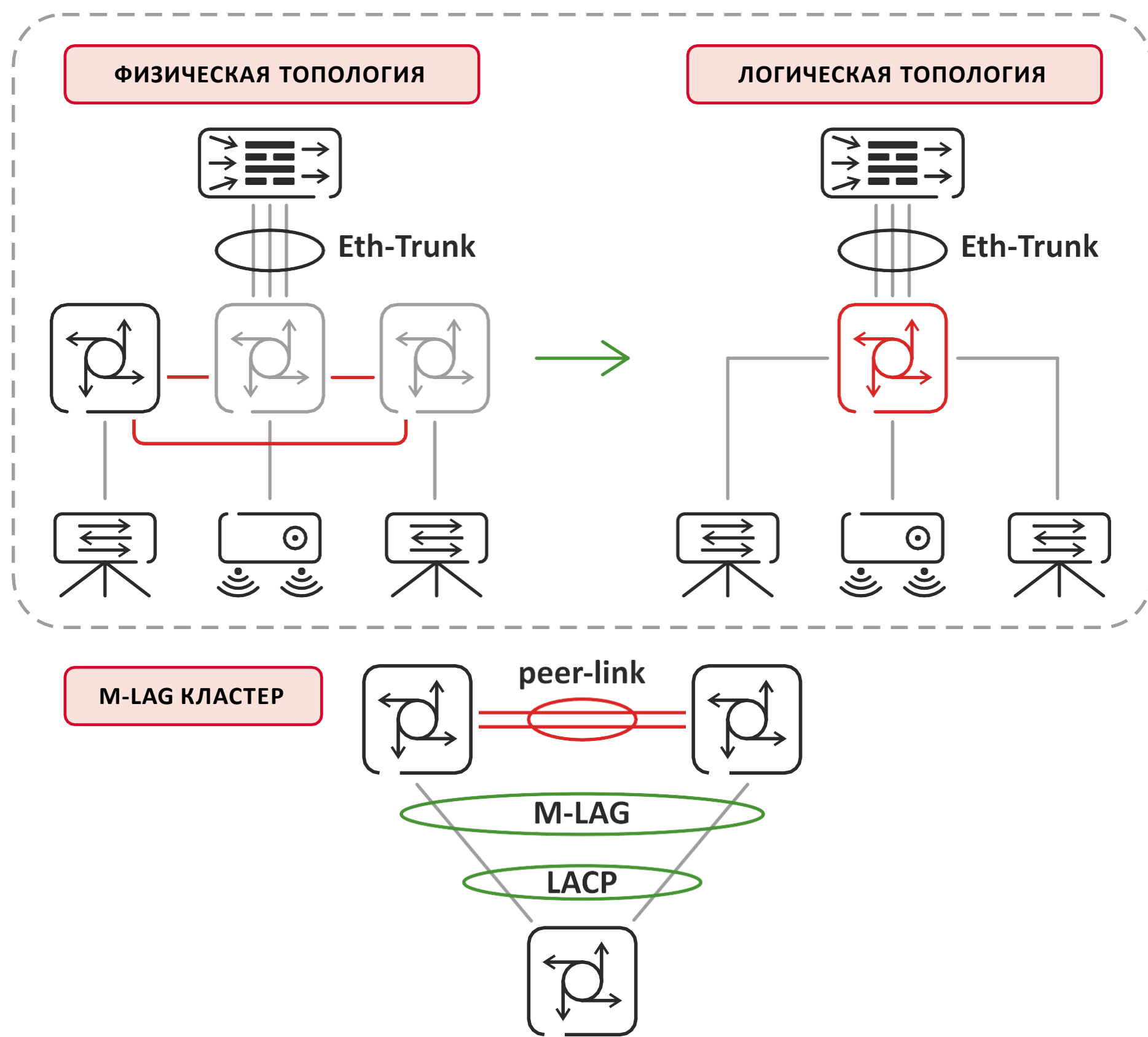
Коммутаторы SFN7300/SFN7400 поддерживают весь необходимый функционал для построения маршрутизируемых, надежных и масштабируемых сетей. Устройство обеспечивает работу протоколов динамической маршрутизации RIP/OSPF/BGP/IS-IS, а также технологий MPLS и VXLAN, что позволяет использовать эти коммутаторы для построения высокоскоростной агрегации или ядра сети.

Поддержка технологий VxLAN и EVPN для кампусных сетей



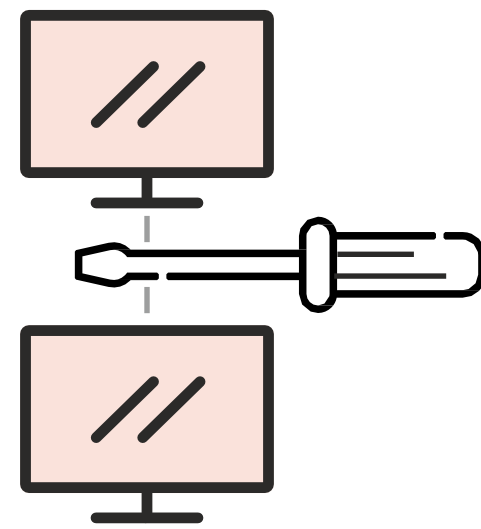
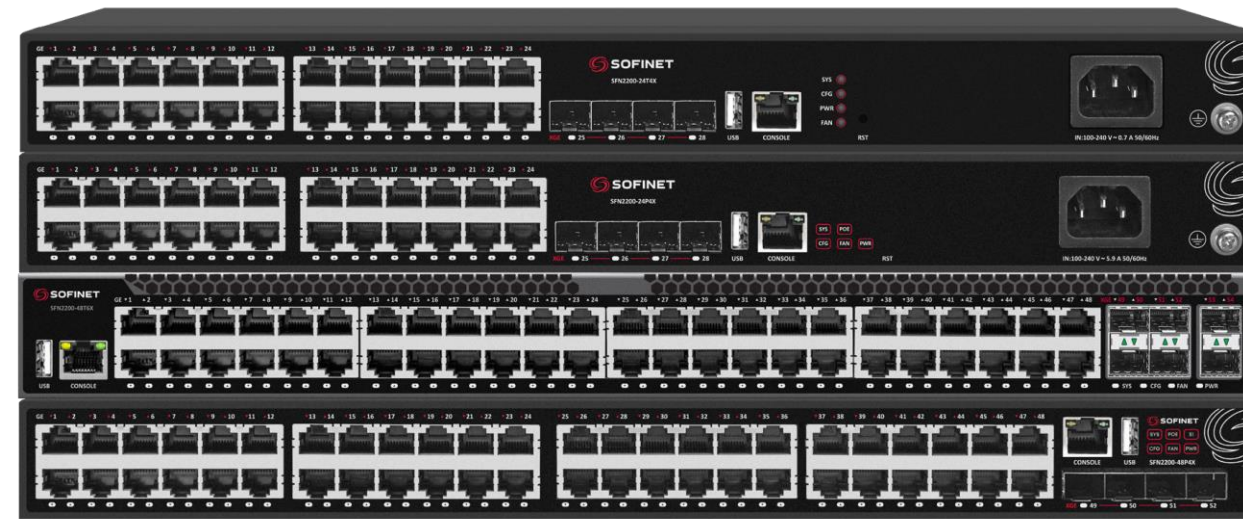
- За счет поддержки технологий VxVLAN, EVPN и MPLS VPN доступны широкие возможности по масштабированию и эффективному использованию сетевой инфраструктуры, в том числе в распределенных филиальных сетях и крупных инсталляциях.

Обеспечение надежности с помощью технологий **стекирования** и **M-LAG**

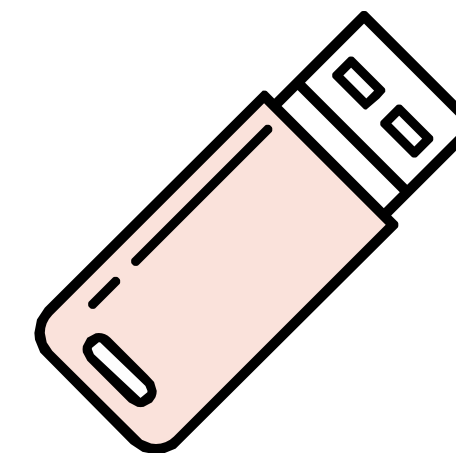


- Функция стекирования VST позволяет улучшить управление парком оборудования и повысить эффективность использования избыточных сетевых интерфейсов – за счет этого увеличится уровень надежности сети и упростится ее дизайн.
- Для стекирования используются стандартные сетевые интерфейсы и кабели.
- Технология M-LAG позволяет агрегировать каналы подключения от нескольких коммутаторов в одну логическую группу для повышения уровня отказоустойчивости и пропускной способности сетевых интерфейсов.
- Технологии стекирования и M-LAG доступны на всей линейке коммутаторов Sofinet.

Технология **Zero Touch Provisioning (ZTP)** для упрощения и ускорения процедуры запуска сети доступна на всех моделях коммутаторов **SOFINET**



Опция DHCP



USB Auto-Install

Технологии обеспечения безопасности

- Аутентификация 802.1X;
- Система отражения ARP и DOS/DDOS атак;
- Функция CPU Protection для работы в высоконагруженных сетях;
- На сетевых интерфейсах доступны функции мониторинга, ограничения скорости, защиты от сетевого шторма (storm-control), IP Source Guard, URPF и режим port security;
- Поддержка DHCP Snooping;
- Широкие возможности использования L2/L3 ACL-листов.



Все коммутаторы **SOFINET**



Все коммутаторы SOFINET построены на базе единой операционной системы SOFOS, что позволяет минимизировать затраты на обучение персонала и унифицировать подход к построению корпоративной сети.

НЕБЛОКИРУЕМАЯ АРХИТЕКТУРА:

- Все порты устройств могут одновременно работать на заявленных максимальных скоростях без переподписки;

ПОДДЕРЖКА ROE+ 802.3AT

UPLINKS-ИНТЕРФЕЙСЫ – ОТ 10G SFP+ ДО 100G QSFP28

ПОЛНОЦЕННАЯ ГАРАНТИЯ 1 ГОД:

- При покупке коммутатора предоставляется гарантия один год с технической поддержкой на русском языке;

СТЕКIROВАНИЕ:

- Все коммутаторы поддерживают стекирование и могут быть собраны в единый стек с количеством участников до 8-ми устройств;
- Технологии N-VST, M-VST;
- Используются стандартные порты 10Гб/с и 40Гб/с.

ВОЗМОЖНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ КАК ЧЕРЕЗ CLI, ТАК И ЧЕРЕЗ WEB ИНТЕРФЕЙС

ZERO TOUCH PROVISIONING (ZTP) – УПРОЩЕНИЕ ПРОЦЕССА ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ НОВЫХ УСТРОЙСТВ

Все коммутаторы **SOFINET** поддерживают:

ФУНКЦИОНАЛ L2

- VLAN (802.1Q);
- STP/RSTP/MSTP;
- ERPS ITU-T G.8032;
- LACP 802.3ad/802.1ax, до 64-х групп на коммутатор и до 8 портов в 1 группе;
- MAD LACP, MAD BFD, MAD Fast-hello;
- Storm Control;
- IGMP v1/v2/v3 snooping;

БЕЗОПАСНОСТЬ

- Стандартные и расширенные L2/L3 ACL;
- Функция Port security;
- IP Source Guard, host Guard;
- 802.1x;

ТЕХНОЛОГИЯ ZTP

СТАТИЧЕСКАЯ МАРШРУТИЗАЦИЯ

СТЕКИРОВАНИЕ

- С использованием технологий H-VST, M-VST;
- До 8 юнитов стеке;
- Использование стандартных сетевых интерфейсов;

КАЧЕСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ (QOS)

- 802.1P priority;
- DSCP priority;
- Rate Limit/Traffic Shaping

ПРОТОКОЛЫ УПРАВЛЕНИЯ

- SNMP v1/v2/v3 MIB;
- RMON;
- SYSLOG;
- Telnet, SSH, HTTP, HTTPS;

МОНИТОРИНГ

- SPAN;
- LLDP;
- sFlow.

Поддержка расширенных функций

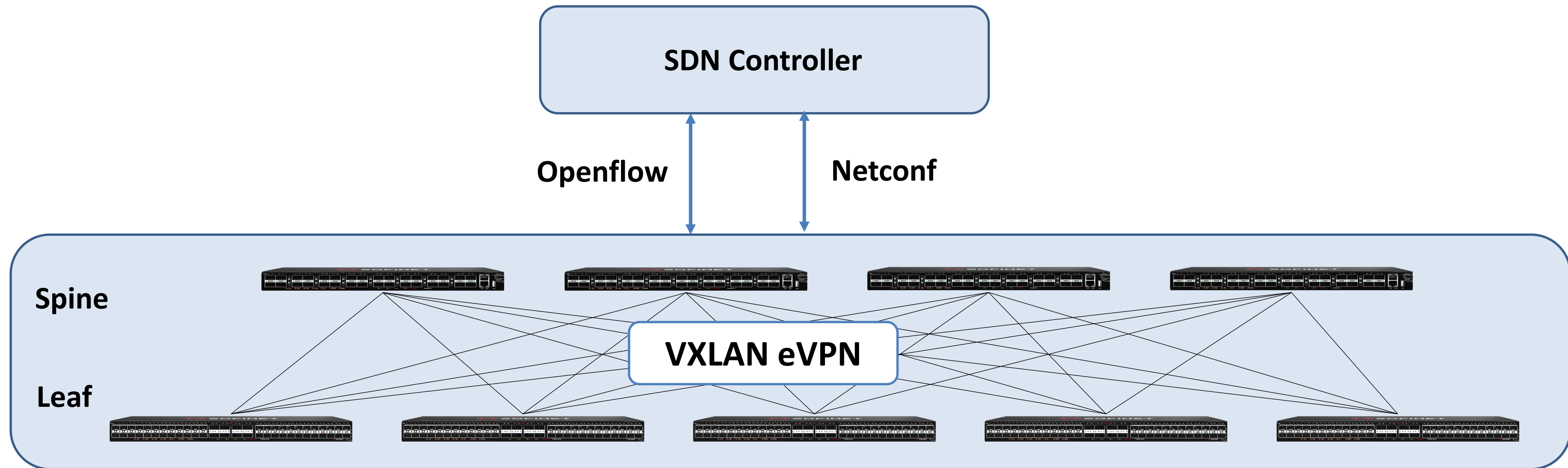
Функции	SFN2200	SFN3300	SFN3600	SFN7300	SFN7400
Dual-stack IPv4&IPv6	-	√	√	√	√
L3 multicast	-	√	√	√	√
RIP/OSPF/BGP/IS-IS	-	√	√	√	√
Маршрутизация на основе политик	-	√	√	√	√
BFD для статических маршрутов, RIP, OSPF, BGP	-	√	√	√	√
VRRP	-	√	√	√	√
VxLAN, EVPN	-	-	√	√	√
MPLS VPN	-	-	√	√	√

Весь доступный функционал уже включен в состав операционной системы и **не требует приобретения** дополнительных лицензий.



РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЦЕНТРОВ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

Концепция построения сетей ЦОД **SOFINET**:



- Высокопроизводительное оборудование, обладающие глубокими буферами и низкой задержкой;
- 100G Up-link интерфейсы и высокая плотность down-link портов;
- CLOS – архитектура;
- Поддержка стандартов управления и построения сетей OpenFlow и Netconf;
- Технологии VxLAN и EVPN для масштабируемости, производительности и упрощения эксплуатации.

Уровень ядра/ЦОД – серия SFN7400



SFN7400-24X8C →

Коммутатор L3, 24x1/10Гб SFP+, 8x40/100Гб QSFP28,
5 слотов под модули вентиляции, 2 слота под БП



SFN7400-48X8C →

Коммутатор L3, 48x1/10Гб SFP+, 8x40/100Гб QSFP28,
5 слотов под модули вентиляции, 2 слота под БП



SFN7400-48XT6C →

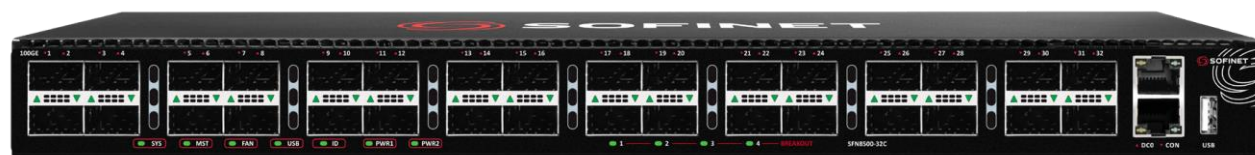
Коммутатор L3, 48x1/10Гб RJ45, 6x40/100Гб QSFP28,
5 слотов под модули вентиляции, 2 слота под БП

Уровень ядра/ЦОД – серия SFN8500



SFN8500-48Y8C →

Коммутатор L3, 48x10/25Гб SFP28, 8x40/100Гб QSFP28,
5 слотов под модули вентиляции, 2 слота под БП



SFN8500-32C →

Коммутатор L3, 32x40/100Гб QSFP28,
5 слотов под модули вентиляции, 2 слота под БП

Все коммутаторы **SOFINET** для ЦОД поддерживают:

СМЕННЫЕ БЛОКИ ПИТАНИЯ И МОДУЛИ ВЕНТИЛЯТОРОВ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ГОРЯЧЕЙ ЗАМЕНЫ

ВИРТУАЛИЗАЦИЯ

- Стекирование с использованием технологий N-VST, M-VST;
- До 8 юнитов стеке;
- Использование стандартных сетевых интерфейсов;
- M-LAG;
- MAD LACP, MAD BFD, MAD Fast-hello.

VXLAN

- static VxLAN;
- EVPN VxLAN.

МАРШРУТИЗАЦИЯ

- Статическая;
- Динамическая- RIP/OSPF/BGP/IS-IS;
- IP-VRF;
- BFD для статических маршрутов, RIP, OSPF, BGP, IS-IS;
- Маршрутизация на основе политик.

• MPLS

- MPLS LDP;
- MPLS L3 VPN;
- MPLS GR ;
- Multi-VRF;
- MPLS OAM.

Весь доступный функционал уже включен в состав операционной системы и не требует приобретения дополнительных лицензий.



ПОГРАНИЧНЫЕ МАРШРУТИЗАТОРЫ

Пограничные маршрутизаторы SFN1800R

SFN1800R-4T4S

- 4x Combo 1Гб RJ45/SFP WAN

SFN1800R-28T4S

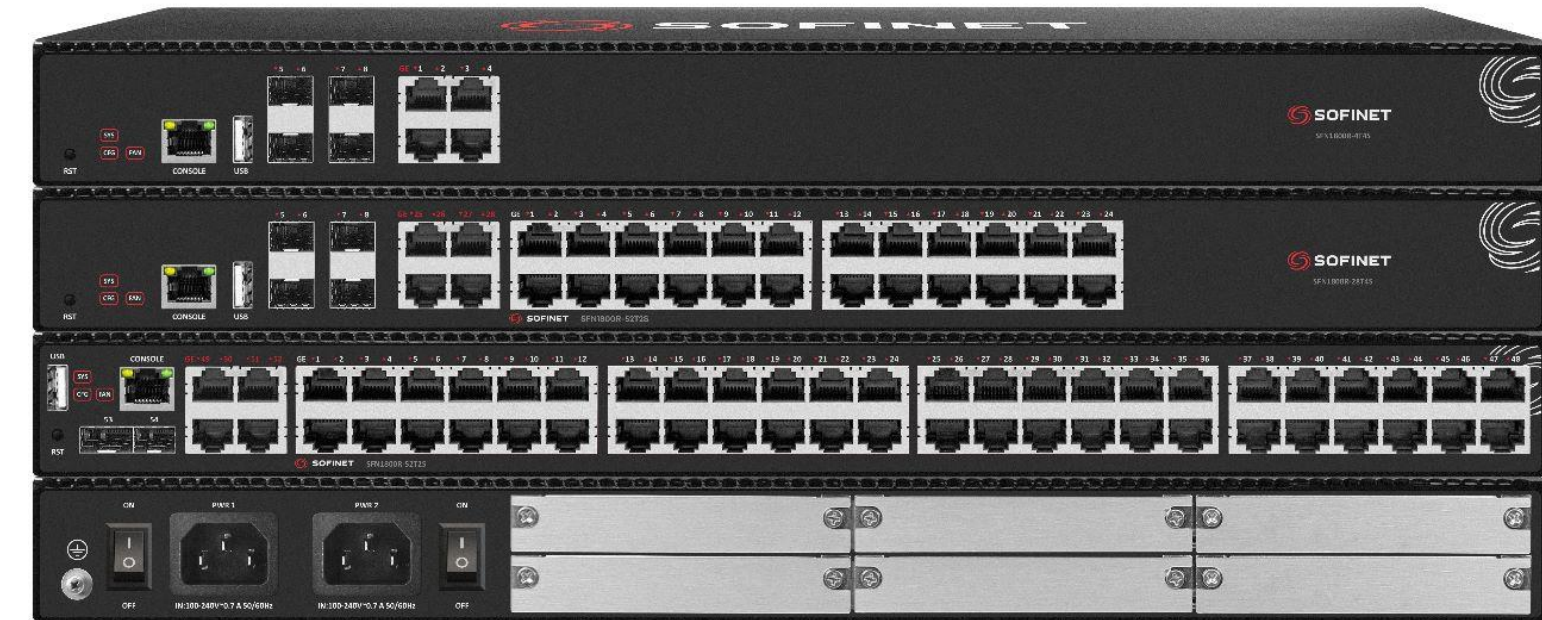
- 4x Combo 1Гб RJ45/SFP WAN
- 24x10/100/1000Мб RJ45 LAN

SFN1800R-52T2S

- 2x Combo 1Гб RJ45/SFP WAN
- 2x 1Гб RJ45 WAN
- 48x10/100/1000Мб RJ45 LAN

Все маршрутизаторы поддерживают:

- 4 слота расширения, 2БП
- Встроенный NAT/Firewall
- Шифрование IPSec
- Маршрутизация L3: Static/Rip/OSPF/BGP/ISIS, SR, NHRP
- Мультикаст: IGMP, PIM, MSDP, MVPN, MBGP
- MPLS: L2VPN, L3VPN, TE, FEE, VPLS, VPWS, OAM
- DMVPN



✓ Унифицированное с коммутаторами ПО!

Планы развития **SOFINET**

- ✓ Индустриальные коммутаторы – 4Q23
- ✓ Корпоративный WiFi6 – 1Q24
- ✓ Единая система управления и мониторинга SOFINET -3Q24



Консультирование

Мы помогаем нашим партнерам и клиентам в разработке оптимальных решений для их сетей, подбирая наиболее подходящее оборудование SOFINET, которое позволяет достичь максимальной производительности сети при оптимальных инвестиционных затратах. Наша команда экспертов в области сетевых технологий готова предоставить полное консультационное сопровождение и помощь на каждом этапе процесса, начиная от анализа потребностей до реализации проекта. Наша главная цель - помочь клиентам добиться наилучших результатов при использовании сетевого оборудования SOFINET.

Обучение

Для нас обучение партнеров и заказчиков работе с нашим оборудованием — это важная составляющая взаимодействия и развития бизнеса. Для того, чтобы помочь клиентам эффективно использовать оборудование и программное обеспечение компании, команда SOFINET проводит обучающие мероприятия для сетевых инженеров и архитекторов с уровнями подготовки от новичка до эксперта.

TEST & POSTSALE

Обращение в техподдержку



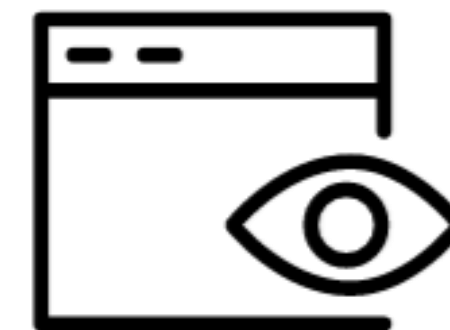
Горячая линия 8-800 302 05 57
форма обращения через сайт
или support@sofinet.ru

Условия гарантии



Базовая гарантия 12 месяцев
Сервисная модель 8x5
Сервисная модель 24x7 NBD

Тестирование оборудования



Форма заявки через сайт
Согласование чек листа
Протокол испытаний



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!