



KORNFELD SE

Решения для корпоративных сетей передачи
данных



Продуктовая линейка KORNFIELD



Датацентровые коммутаторы



KORNFELD D1156 Leaf

GA



KORNFELD D2132 Spine

GA

Коммутаторы уровня ядра сети и агрегации



KORNFELD SE C4034F

2027

Коммутаторы уровня доступа



KORNFELD SE C3000

GA



KORNFELD SE C4000

2027



KORNFELD SE C2000

2027

Продуктовая линейка KORNFIELD



КОНТУР

ПОДКЛЮЧАЕМАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ

РЕШЕНИЯ

KORNFELD DC

ЦОД и
вычислительная
инфраструктура

Серверы · СХД · стойки
· сервисы

Высокоскоростная
коммутация · агрегация
серверного трафика · Leaf-
Spine фабрика

KORNFELD DC

D1156 · D2132

KORNFELD SE

Корпоративная и
кампусная сеть

Рабочие места · Wi-Fi ·
IP-телефония · камеры ·
СКУД · терминалы

Доступ пользователей ·
питание периферии ·
агрегация доступа · ядро
сети

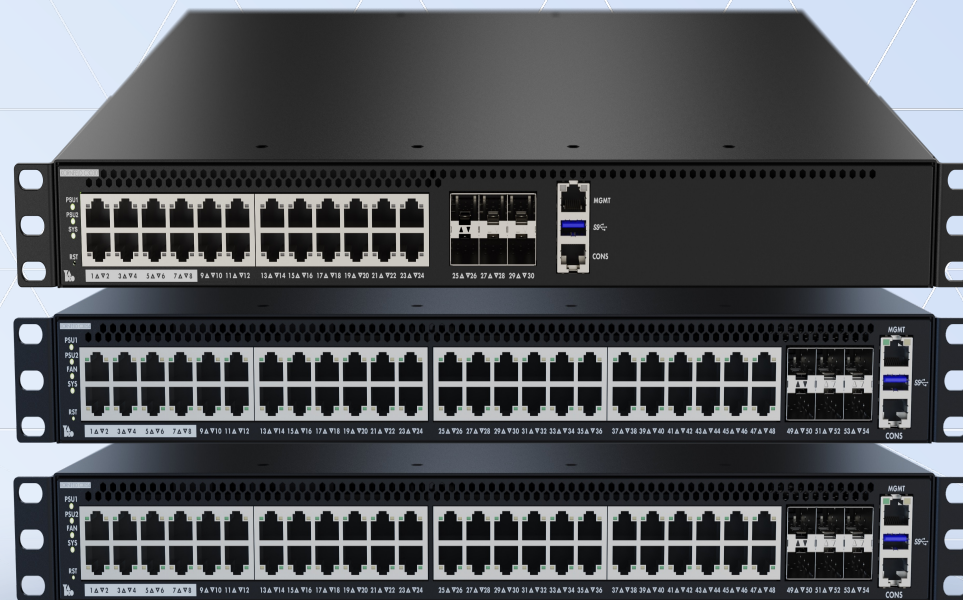
KORNFELD SE

C2000 · C3000 ·
C4000 · C4034F



KORNFELD SE

Платформа YADRO для
корпоративных сетей передачи
данных



KORNFELD SE



KORNFELD SE расширяет семейство сетевых решений YADRO за пределы ЦОД – в проекты по построению сетевой инфраструктуры офисов, филиалов, кампусов, производственных площадок и объектов с большим количеством подключаемой периферии

Применение

Офисы, филиалы, кампусы, производственные площадки и объекты

01

Решаемые задачи

Подключение пользователей и периферии, питание PoE / UPoE, L3-сегментация, агрегация

02

Архитектура

Один портфель для типового офиса, филиала, кампуса и производственной площадки

03



Линейка сетевых решений YADRO для уровня доступа, агрегации и ядра корпоративной сети:

Текущие модели

Серии C2000, C3000, C4000 и CXXXXF для базового доступа, продвинутого доступа, высокопроизводительного доступа и агрегации

Питание на портах

PoE, PoE+, PoE++ Type 4 (UPoE до 90 Вт) для точек доступа, камер, СКУД, панелей и другой периферии

Диапазон портов и аплинков

От 8 × 1G на младшей модели доступа до 48 × 2.5G и 25G + 100G на C4054

Унификация всей линейки

Kornfeld SE OS, единый CLI, автоматизация через ZTP и Ansible

Серии и модели KORNFIELD SE



Серии и модели	Порты доступа	Аплинки	PoE и стекирование	Сетевые функции
C2000 C2010 / C2010P C2028 / C2028P C2052 / C2052P	8 / 24 / 48 × 1G	до 1G	PoE / PoE+ до 140/370/600 Вт	VLAN, QinQ, QoS, LAG / LACP
C3000 C3030 / C3030P C3054 / C3054P	24 / 48 × 1G	до 10G	PoE++ Type 4 (UPoE) на 8 портах, PoE/PoE+ на остальных портах PoE-моделей PoE-бюджет до 750 Вт стек до 8 устройств	RIP, OSPF, PIM, VRRP, QoS
C4000 C4030 / C4030UP C4054 / C4054UP	24 / 48 × 2.5G	до 25G / 100G	UPoE до 90 Вт PoE-бюджет до 3000 Вт стек до 9 устройств	OSPF, BGP, VRF, MLAG
C4034F	16 × 10G + 16 × 25G	2 × 100G	стек до 9 устройств	OSPF, BGP, VRF, MLAG

Серии для разных сетевых задач и сценариев



KORNFELD SE C2000

Базовый L2+ доступ

- 8/24/48 × 1G, uplink до 1G, PoE/PoE+
- Для офисов, филиалов, CCTV и Wi-Fi 5/6

KORNFELD SE C3000

Продвинутый L3-доступ с высокой отказоустойчивостью

- 24/48 × 1G, uplink 10G, PoE++ Type 4 (UPoE) на части портов, стекирование
- Для филиалов, Wi-Fi 6/7 и площадок с резервированием

KORNFELD SE C4000

Высоконагруженный и высоконадежный L3-доступ

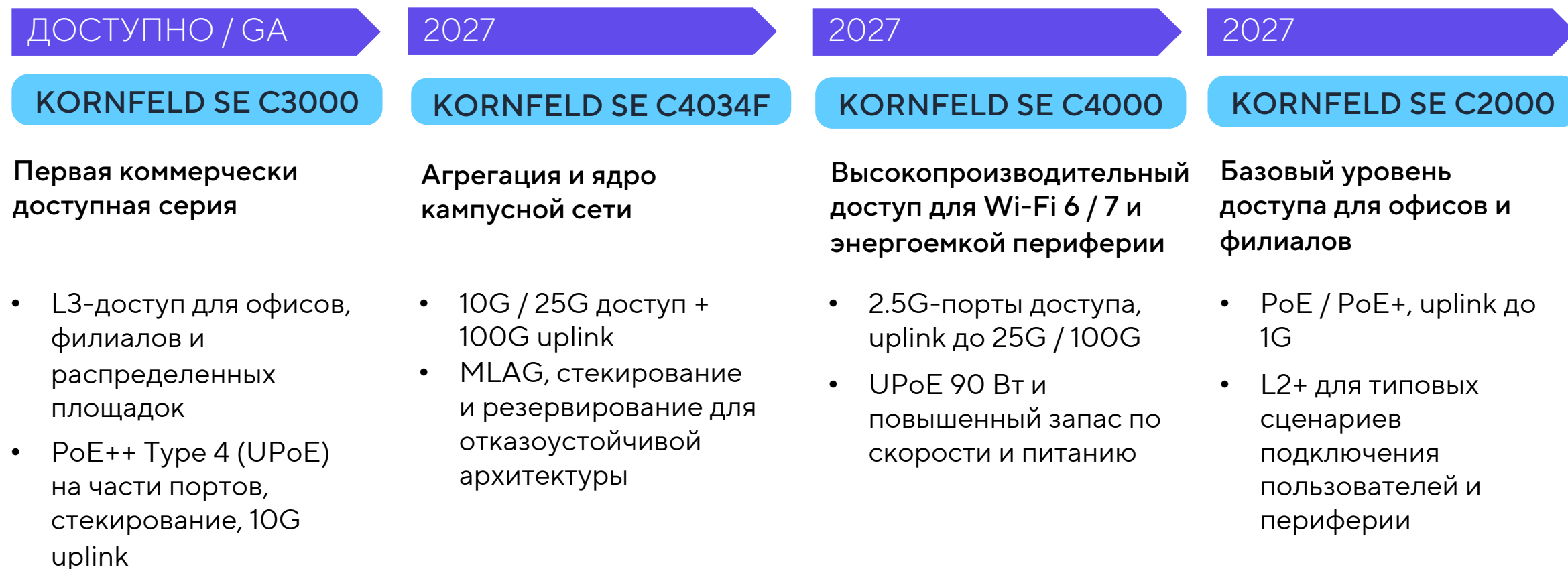
- 24/48 × 2.5G, uplink до 25/100G, UPoE 90 Вт, стекирование
- Для Wi-Fi 6/7 и энергоемкой периферии

KORNFELD SE C4034F

Агрегация и ядро корпоративной сети

- 10G/25G + 100G uplink, 760 Гбит/с, стекирование
- Для агрегации доступа и ядра сети предприятия

Дорожная карта выхода KORNFIELD SE



Основные преимущества KORNFIELD SE



KORNFIELD SE объединяет требования к безопасности, питанию периферии, отказоустойчивости и управлению в едином портфеле кампусных решений:

Российская разработка и производство

Включение в Реестр Минпромторга (ТОРП) для закупок по 44-ФЗ/223-ФЗ

Высокая производительность

Порты до 2.5GBASE-T для Wi-Fi 6/7 и uplink до 100G на уровне агрегации

Питание периферии

PoE/PoE+/PoE++ Type 4 (UPoE до 90 Вт) для камер, точек доступа, телефонии и др.

Отказоустойчивость и надежность

Стекирование до 8-9 устройств, MLAG, резервирование питания 1+1, горячая замена

Безопасность доступа

802.1X, RADIUS/TACACS+, MAB, ACL, IP Source Guard, Dynamic ARP Inspection, CoPP

Автоматизация

ZTP, Ansible, CLI, Web-интерфейс, SNMP, Syslog, sFlow – быстрый запуск и мониторинг сети

Многоуровневая защита



Уровень доступа первым принимает подключения пользователей, устройств и периферии, поэтому именно здесь критичны контроль доступа, фильтрация трафика и защита управляющего контура:



Контроль подключений

802.1X, MAB, RADIUS / TACACS+, Guest VLAN, Auth-fail VLAN, Critical VLAN – механизмы контроля доступа пользователей и устройств на уровне порта



Защита от подмены и атак

ACL L2 / L3 / L4, IP Source Guard, Dynamic ARP Inspection, Storm Control и механизмы защиты от DoS-атак для контроля трафика и защиты инфраструктуры



Сегментация и защита управления

Voice VLAN, Private VLAN и VRF на старших линейках для изоляции трафика; CoPP на C4000 и C4034F для защиты плоскости управления

Питание периферии



Питание через Ethernet важно для объектов, где к сети подключаются точки доступа, камеры, телефоны, панели, СКУД и другие устройства. KORNFELD SE позволяет подобрать оптимальную линейку под класс подключаемых устройств и требования к PoE-бюджету:



PoE / PoE+

Линейка C2000 подходит для типовой периферии – Wi-Fi 5 / 6, IP-телефонии, простых камер, СКУД и умного освещения



PoE++ Type 4 (UPoE до 90 Вт) на 8 портах, PoE+ на остальных портах

Линейка C3000 закрывает сценарии с более требовательной периферией и точками доступа с повышенным энергопотреблением



UPoE (PoE++ Type 4) до 90 Вт

Линейка C4000 рассчитана на энергоемкие устройства – PTZ-камеры с подогревом, тонкие клиенты, цифровые панели и современные точки Wi-Fi 6 / 7

Отказоустойчивость



Для корпоративной сети важно снижать риск простоя при отказе канала, узла, блока питания или вентилятора. Механизмы отказоустойчивости KORNFELD SE помогают поддерживать непрерывность работы сети на критичных участках инфраструктуры:



Резервирование каналов и агрегации

LAG / LACP позволяют снизить риск простоя при отказе канала и распределять трафик на уровне подключения. На уровне агрегации C4000 и C4034F поддерживают MLAG для отказоустойчивых схем без единой точки отказа



Стекирование

C3000 поддерживает стек до 8 устройств, C4000 и C4034F – до 9 устройств для централизованного управления и масштабирования без перестройки архитектуры



Резервирование компонентов

CRPS, схема питания 1+1 и hot-swap компонентов повышают устойчивость инфраструктуры при обслуживании и отказе блока питания или вентилятора

Автоматизация и управление



Для распределенной сети важны быстрый запуск новых площадок, единая логика настройки и понятные инструменты сопровождения. Автоматизация и инструменты управления снижают нагрузку на эксплуатацию и упрощают сопровождение распределенной инфраструктуры:



Запуск и интеграция

- ZTP на всех линейках (автоматическое получение конфигурации)
- Ansible, RADIUS/TACACS+ (AAA)



Локальное управление

CLI (Telnet/SSH), Web-интерфейс, Console-порт



Мониторинг и диагностика

SNMPv1/v2c/v3, RMON (группы 1,2,3,9), Syslog, sFlow, SPAN/RSPAN, ERSPAN (C4000/C4034F)

Масштабирование сети



Кампусная сеть должна развиваться вместе с количеством пользователей, периферии, площадок и требований к пропускной способности. KORNFIELD SE поддерживает поэтапный рост сети – от типовых офисных подключений до производительного доступа и агрегации:



Портовая емкость

Линейки закрывают разные масштабы доступа – от 8 портов в C2000 до 24 / 48 портов в C3000 и C4000



Скорость доступа

Переход от 1G к 2.5GBASE-T позволяет поддерживать современные точки доступа Wi-Fi 6 / 7 и производительные рабочие зоны



Агрегация

C4034F с портами 10G / 25G и uplink 100G позволяет консолидировать сегменты доступа и строить ядро кампусной сети

Моновендорная экосистема



KORNFELD SE объединяет устройства для разных уровней кампусной сети – базовые модели, сбалансированные, флагманские и устройства агрегации. Адаптированные под разные сценарии коммутаторы линейки KORNFELD SE позволяют развивать кампусную инфраструктуру без разрозненных решений:



Уровень доступа

C2000 и C3000 подходят для подключения рабочих мест, Wi-Fi, IP-телефонии, камер, СКУД и стандартной периферии



Производительный доступ

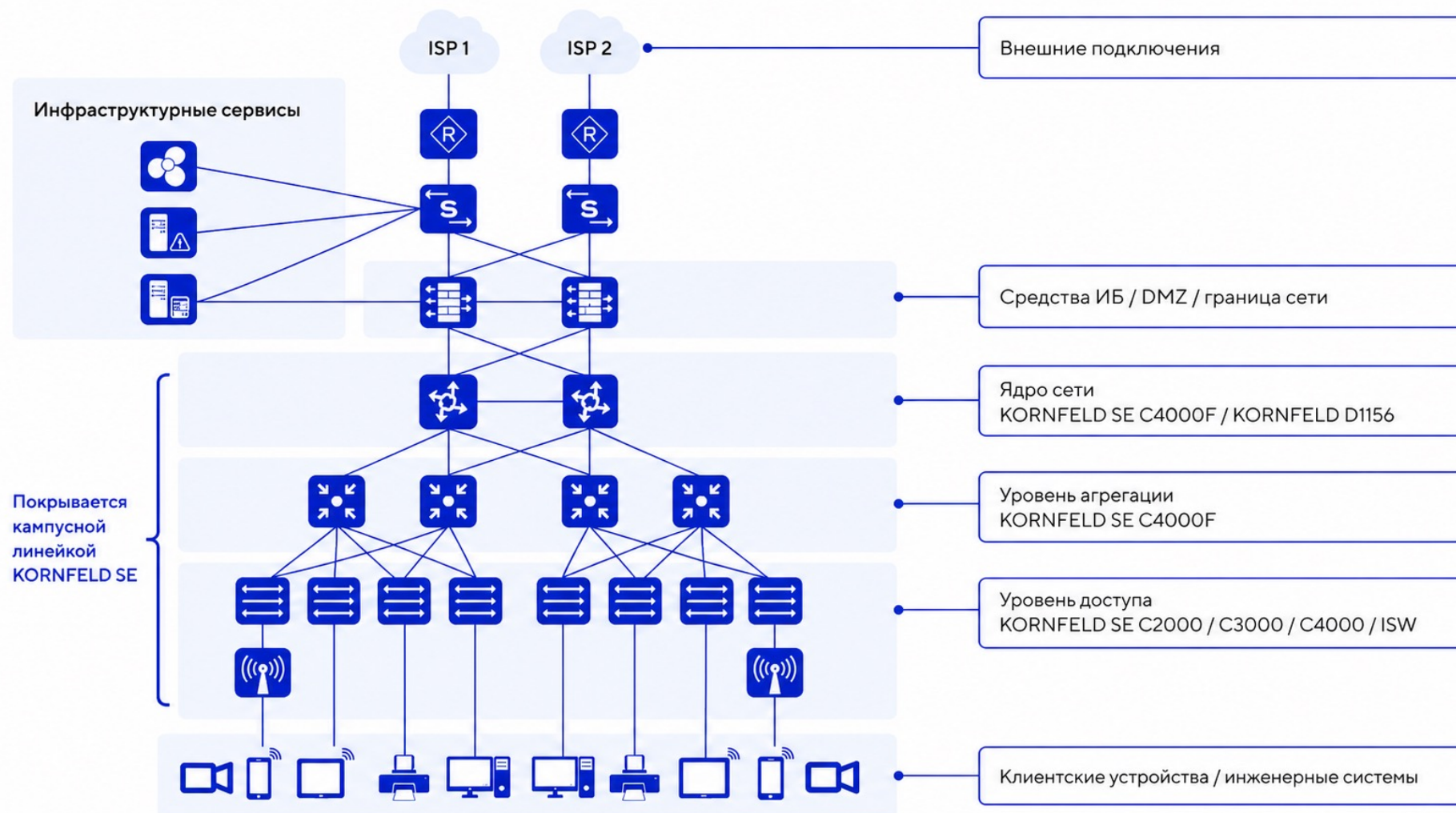
C4000 добавляет 2.5G-доступ для точек Wi-Fi 6/7, имеет 100G uplink-и, модульное охлаждение и питание



Агрегация

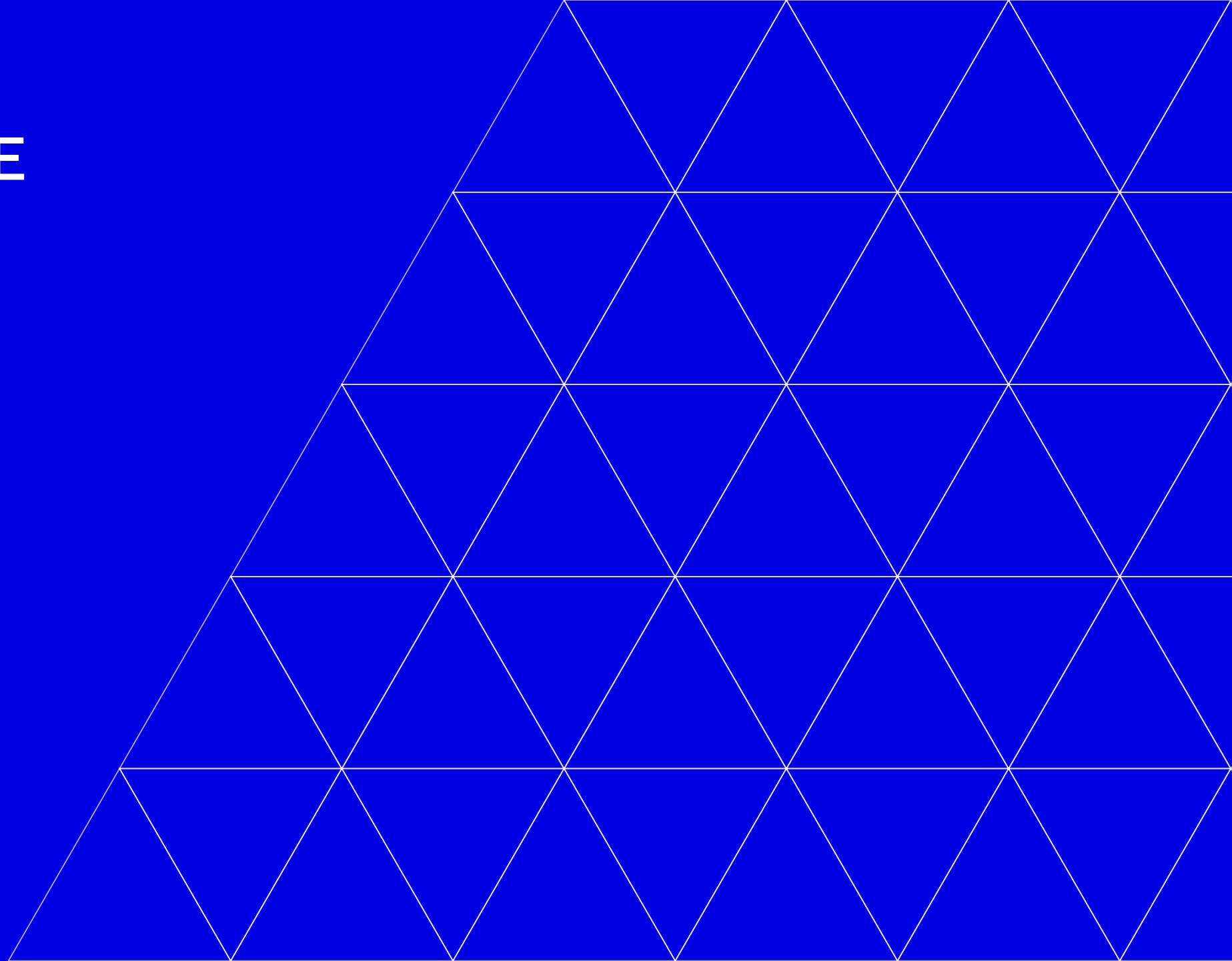
C4034F объединяет сегменты доступа с пропускной способностью до 760 Гбит/с, MLAG и uplink 100G

Коммутаторы KORNFELD SE в корпоративных сетях



KORNFELD SE

Серии и модели



KORNFELD SE C2000 – L2+ доступ



Сценарии применения

- Подключение рабочих мест, IP-телефонии, Wi-Fi 5 / 6 и офисной периферии
- Организация IP-видеонаблюдения, СКУД и систем умного освещения
- Построение базового уровня доступа в офисах и филиалах
- Использование в небольших технических и сервисных сегментах

Модельный ряд серии C2000

- C2010 / C2010P
- C2028 / C2028P
- C2052 / C2052P



Ключевые характеристики

- Модели на 8, 24 и 48 портов для разных масштабов доступа
- PoE / PoE+ для питания стандартной периферии по Ethernet
- 802.1X, MAB, IP Source Guard и ACL для контроля подключений
- ZTP, CLI, SNMP, RMON и Syslog для ввода, управления и диагностики
- Базовая L2+ функциональность для типовых сценариев

Модельный ряд серии KORNFIELD SE C2000



Параметр	C2010 / C2010P	C2028 / C2028P	C2052 / C2052P
Форм-фактор	Настольное или 1U	1U	1U
Пропускная способность	26 Гбит/с	68 Гбит/с	104 Гбит/с
Сетевые порты	C2010 (без PoE): 8 × 10/100/1000BASE-T 2 × 1GbE (SFP) C2010P (с PoE): 8 × 10/100/1000BASE-T IEEE802.3at/af 2 × 1GbE (SFP)	C2028 (без PoE): 24 × 10/100/1000BASE-T 4 × 1 GbE (SFP) C2028P (с PoE): 24 × 10/100/1000BASE-T IEEE802.3at/af 4 × 1 GbE (SFP)	C2052 (без PoE): 48 × 10/100/1000BASE-T 4 × 1GbE (SFP) C2052P (с PoE): 48 × 10/100/1000BASE-T IEEE802.3at/af 4 × 1GbE (SFP)
PoE-бюджет	До 140 Вт (C2010P)	До 370 Вт (C2028P)	До 600 Вт (C2052P)
Электропитание	Встроенный блок питания AC 100-240 В: - C2010 – 14,4 Вт - C2010P – 280 Вт	Встроенный блок питания AC 100-240 В: - C2028 – 36 Вт - C2028P – 400 Вт	Встроенный блок питания AC 100-240 В: - C2052 – 60 Вт - C2052P – 650 Вт

KORNFELD SE C3000 – L3 доступ

Доступно для тестирования



Сценарии применения

- Построение доступа в офисах, филиалах и на распределенных площадках
- Подключение точек доступа Wi-Fi 5 / 6, камер и периферии с повышенным энергопотреблением
- Организация доступа с резервированием и удаленной эксплуатацией
- Использование в ООВ-сетях и management-контурах

Модельный ряд серии C3000

- C3030 / C3030P
- C3054 / C3054P



Ключевые характеристики

- PoE++ Type 4 на части портов для более требовательной периферии
- Стекирование до 8 устройств
- Аплинки 10G для площадок с большей нагрузкой
- CRPS и резервирование питания для критичных объектов
- Расширенная L2 / L3-функциональность

Модельный ряд серии KORNFIELD SE C3000



	C3030	C3030P	C3054	C3054P
Форм-фактор	1U	1U	1U	1U
Пропускная способность	168 Гбит/с	168 Гбит/с	216 Гбит/с	216 Гбит/с
Сетевые порты	• 24 × 10/100/1000BASE-T • 6 × 1/10GbE (SFP+)	• 8 × 10/100/1000BASE-T IEEE802.3af/at/bt (Type 4) • 16 × 10/100/1000BASE-T IEEE802.3af/at • 6 × 1/10GbE (SFP+)	• 48 × 10/100/1000BASE-T • 6 × 1/10GbE (SFP+)	• 8 × 10/100/1000BASE-T IEEE802.3af/at/bt (Type 4) • 40 × 10/100/1000BASE-T IEEE802.3af/at • 6 × 1/10GbE (SFP+)
PoE-бюджет	—	До 750 Вт	—	До 750 Вт
Стекирование	До 8 устройств	До 8 устройств	До 8 устройств	До 8 устройств
Электропитание	Встроенный БП + CRPS: • AC 100-240 В, 250/350 Вт • DC 36-72 В, 360 Вт	Встроенный БП + CRPS: • AC 100-240 В, 920 Вт • DC 36-72 В, 1300 Вт	Встроенный БП + CRPS: • AC 100-240 В, 250/350 Вт • DC 36-72 В, 360 Вт	Встроенный БП + CRPS: • AC 100-240 В, 920 Вт • DC 36-72 В, 1300 Вт

KORNFELD SE C4000 – флагманский L3 доступ



Сценарии применения

- Подключение современных точек доступа Wi-Fi 6 / 7
- Питание PTZ-камер, цифровых панелей, тонких клиентов и другой энергоемкой периферии
- Построение производительных сегментов доступа в крупных кампусных сетях
- Подключение рабочих зон с повышенными требованиями к скорости и питанию

Модельный ряд серии C4000

- C4030 / C4030UP
- C4054 / C4054UP



Ключевые характеристики

- Порты 2.5GBASE-T для Wi-Fi 6 / 7 и производительных подключений
- UPoE до 90 Вт для устройств с высоким энергопотреблением
- Аплинки 100G для подключения к ядру сети
- L3-функциональность: OSPF, BGP, VRRP, PIM
- CoPP, ACL и механизмы защиты доступа

Модельный ряд серии KORNFIELD SE C4000



Параметр	C4030	C4030UP	C4054	C4054UP
Форм-фактор	1U	1U	1U	1U
Пропускная способность	440 Гбит/с	440 Гбит/с	440 Гбит/с	440 Гбит/с
Сетевые порты	• 24 × 100/1000/2500BASE-T • 4 × 10/25GbE (SFP28) • 2 × 40/100GbE (QSFP28)	• 24 × 100/1000/2500BASE-T UPoE 802.3bt (Type 4) • 4 × 10/25GbE (SFP28) • 2 × 40/100GbE (QSFP28)	• 48 × 100/1000/2500BASE-T • 4 × 10/25GbE (SFP28) • 2 × 40/100GbE (QSFP28)	• 48 × 100/1000/2500BASE-T UPoE 802.3bt (Type 4) • 4 × 10/25GbE (SFP28) • 2 × 40/100GbE (QSFP28)
РоЕ-бюджет	—	До 3000 Вт	—	До 3000 Вт
Стекирование	До 9 устройств	До 9 устройств	До 9 устройств	До 9 устройств
Электропитание	Блоки CRPS: • AC 100-240 В, 250 Вт • DC 36-72 В, 550 Вт	Блоки CRPS: • AC 100-240 В, 1500 Вт • DC 36-72 В, 1600 Вт	Блоки CRPS: • AC 100-240 В, 250 Вт • DC 36-72 В, 550 Вт	Блоки CRPS: • AC 100-240 В, 1500 Вт • DC 36-72 В, 1600 Вт

KORNFELD SE C4034F – агрегация и ядро



Сценарии применения

- Агрегация коммутаторов уровня доступа
- Построение малого ядра кампусной сети
- Агрегация сегментов офисов, корпусов, филиалов и производительных зон
- Агрегация ООВ-коммутаторов и management-контуров

Основная задача

Агрегация сегментов доступа, построение малого ядра и подключения кампусной сети к вышестоящему уровню



Ключевые характеристики

- Оптические порты 10G / 25G для подключения сегментов доступа
- Аплинки 100G для связи с ядром сети
- MLAG для отказоустойчивой агрегации
- L3-функциональность, включая OSPF, BGP, VRRP, PIM
- Стекирование до 9 устройств, CRPS, модули охлаждения с горячей заменой

Kornfeld SE OS – единая операционная система для всей линейки

Единая логика настройки, управления и обновления для всей линейки:

Единая CLI

Одна логика команд и конфигурации на всех моделях линейки – от C2000 до C4034F

Единый инструментарий

CLI, SSH, SNMP, Web, Ansible и ZTP – общий набор средств эксплуатации

Единое обновление

Единая модель обновления и сопровождения для всей линейки

Единая эксплуатация

Ввод новых моделей в инфраструктуру не требует отдельного переобучения и упрощает масштабирование сети

Сценарии применения KORNFIELD SE



Офис и филиал



C2000 и C3000 для рабочих мест, IP-телефонии, камер, СКУД и Wi-Fi

Корпоративный кампус



C3000 и C4000 на уровне доступа, C4034F на уровне агрегации и ядра сети

Wi-Fi 6 / 7



C4000 для современных точек доступа, плотных пользовательских зон и повышенной нагрузки на уровень доступа

Видеонаблюдение и СКУД



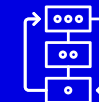
PoE / PoE+ / UPoE для разных классов камер, контроллеров, панелей и охранной периферии

ООВ и сервисная сеть



C3000 и C4034F для management-контуров, сервисных сегментов и выделенной эксплуатационной сети

Агрегация и ядро



C4034F для консолидации сегментов доступа, L3-функциональности и uplink до 100G

KORNFELD SE

Как выбрать серию?



Как выбрать серию KORNFIELD SE?



Выбор серии определяется классом подключаемой периферии, требованиями к PoE, скорости uplink-портов, L3-функциями и ролью коммутатора в архитектуре:

C2000

Требуется базовый доступ для рабочих мест, IP-телефонии, Wi-Fi 5 / 6, камер и СКУД с PoE / PoE+

C3000

Требуется L3-функции, резервирование питания, стекирование и PoE++ Type 4 на части портов

C4000

Требуется 2.5G-порты, Wi-Fi 6 / 7, UPoE 90 Вт и запас по производительности для плотных и энергоемких зон

C4034F

Требуется агрегация сегментов доступа, ядро, 10G / 25G / 100G uplink и отказоустойчивая L3-архитектура

Роль периферии в выборе серии



Состав подключаемых устройств задает требования к классу PoE, количеству портов доступа, скорости uplink-портов и роли агрегации в архитектуре объекта:

Стандартные устройства

KORNFELD SE C2000

Примеры: IP-телефоны, базовые камеры видеонаблюдения, контроллеры СКУД, датчики, терминалы, точки доступа Wi-Fi 5 / 6 стандартного класса

Требования: PoE / PoE+, 8 / 24 / 48 портов доступа, uplink 1G

Устройства с повышенным энергопотреблением

KORNFELD SE C3000

Примеры: современные точки доступа Wi-Fi 6, камеры с расширенной функциональностью, контроллеры и панели

Требования: PoE++ Type 4 (UPoE) на части портов, 24 / 48 портов доступа, uplink 10G, стекирование и резервирование питания

Энергоемкие устройства

KORNFELD SE C4000

Примеры: PTZ-камеры, тонкие клиенты, цифровые панели, мощные точки доступа Wi-Fi 6 / 7 и другая периферия высокого класса

Требования: UPoE 90 Вт, повышенный PoE-бюджет, 2,5G-порты доступа, uplink 25G / 100G, резервирование питания и модульное охлаждение

Рост нагрузки на площадке

KORNFELD SE C3000 / C4000 + C4034F

Примеры: рост числа пользователей, точек доступа, камер, сервисных устройств, новых зон, этажей и корпусов

Требования: более высокий uplink, консолидация трафика, L3 на уровне агрегации, резервирование и масштабирование архитектуры

Матрица подбора оборудования

Типовые объекты



Тип объекта	Подключаемая инфраструктура	Требования	Конфигурация
Небольшой офис	Рабочие места, IP-телефония, несколько точек Wi-Fi, простые камеры, СКУД	Простое подключение, PoE / PoE+, малый запас портов, настольное исполнение, аплинки до 1G	C2010P / C2028P
Филиал или отделение	Рабочие места, IP-телефония, несколько точек Wi-Fi, простые камеры, СКУД	PoE / PoE+, увеличенный PoE-бюджет, резервирование каналов, uplink 1G	C2028P / C2052P, при повышенных требованиях – C3030P
Офисный этаж или корпус	Большое число рабочих мест, Wi-Fi-точек, телефонов, камер и контроллеров доступа	Плотность подключений, большой PoE-бюджет, стекирование, аплинки 10G	C3054P
Головной офис	Рабочие места, переговорные, Wi-Fi, IP-телефония, видеонаблюдение, СКУД	L3-сегментация, резервирование, агрегация доступа, стекирование и единая эксплуатационная модель, аплинки 100G	C3000 на доступе + C4034F для агрегации / ядра
Корпоративный кампус	Несколько корпусов, офисные зоны, Wi-Fi, видеонаблюдение, СКУД, производительные сегменты	Агрегация, L3-сегментация, резервирование, масштабирование, MLAG и разные классы доступа	C3000 / C4000 на доступе + C4034F для агрегации / ядра
Геораспределенные объекты	Офисные зоны, Wi-Fi, видеонаблюдение, СКУД, производительные сегменты, агрегация	Единый стандарт доступа, агрегации и управления на нескольких площадках, поэтапное масштабирование, резервирование и централизованная эксплуатация	Комбинация C3000 / C4000 / C4034F

Матрица подбора коммутаторов

Отраслевые сценарии



Сценарий	Подключаемая инфраструктура	Требования	Конфигурация
Завод или производственная площадка	Рабочие места, камеры, СКУД, терминалы, панели, технологическая периферия	Надежность, PoE, резервирование, сегментация и эксплуатация распределенной площадки	C3000 / C4000 + C4034F
Склад или логистический объект	Wi-Fi-точки, камеры, СКУД, терминалы, рабочие зоны, сервисные устройства	Покрытие Wi-Fi, питание периферии, видеонаблюдение, устойчивость подключений	C2028P / C3054P, при высокой нагрузке – C4000
Медицинский объект	Рабочие места, Wi-Fi, камеры, СКУД, терминалы, лабораторные и сервисные зоны	Стабильность доступа, сегментация, контроль подключений и резервирование	C3000 на доступе + C4034F для агрегации нескольких зон / ядра
Образовательный кампус	Аудитории, административные зоны, Wi-Fi, камеры, СКУД, мультимедиа	Массовый доступ, PoE для Wi-Fi и камер, агрегация корпусов, удобство эксплуатации	C2028P / C3054P + C4034F для агрегации / ядра
Wi-Fi 6 / 7	Современные точки доступа, пользователи с высокой плотностью подключений, сервисная периферия	2.5G-доступ, UPoE, высокоскоростные аплинки, запас производительности	C4030UP / C4054UP, при агрегации нескольких зон – C4034F
Охранная инфраструктура	IP-камеры, PTZ-камеры, камеры с подогревом, СКУД и охранная периферия	Высокий PoE-бюджет, класс питания устройств, плотность камер, резервирование подключений	C2028P / C3054P, для энергоемких камер – C4030UP / C4054UP



О компании **YADRO**

БУДУЩЕЕ
В НАШИХ РУКАХ

Собственное производство

Мы обеспечиваем полный контроль над всеми ключевыми производственными показателями продукта, а также высокую скорость производства и объемы поставок

YADRO ФАБ ДУБНА И YADRO ФАБ МАЛАХОВКА — ЭТО:

47+ тыс. м²

САМОЕ БОЛЬШОЕ
ПРОИЗВОДСТВО
В ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЕ

1000+ чел.

ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО
СОТРУДНИКОВ
НА ПРОИЗВОДСТВЕ

145+ тыс.

ЕДИНИЦ В ГОД —
ОБЪЕМ ПРОИЗВОДИМОЙ
ПРОДУКЦИИ



Сервис 24x7x365 и широкая география

100 000 +

ОБСЛУЖИВАЕМЫХ СЕРВЕРОВ
И СИСТЕМ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ

9,3

9,3 ИЗ 10 — СРЕДНИЙ БАЛЛ
УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ КЛИЕНТОВ



УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР
ДЛЯ КЛИЕНТОВ, КУРСЫ
YADRO.STUDY

150 000 +

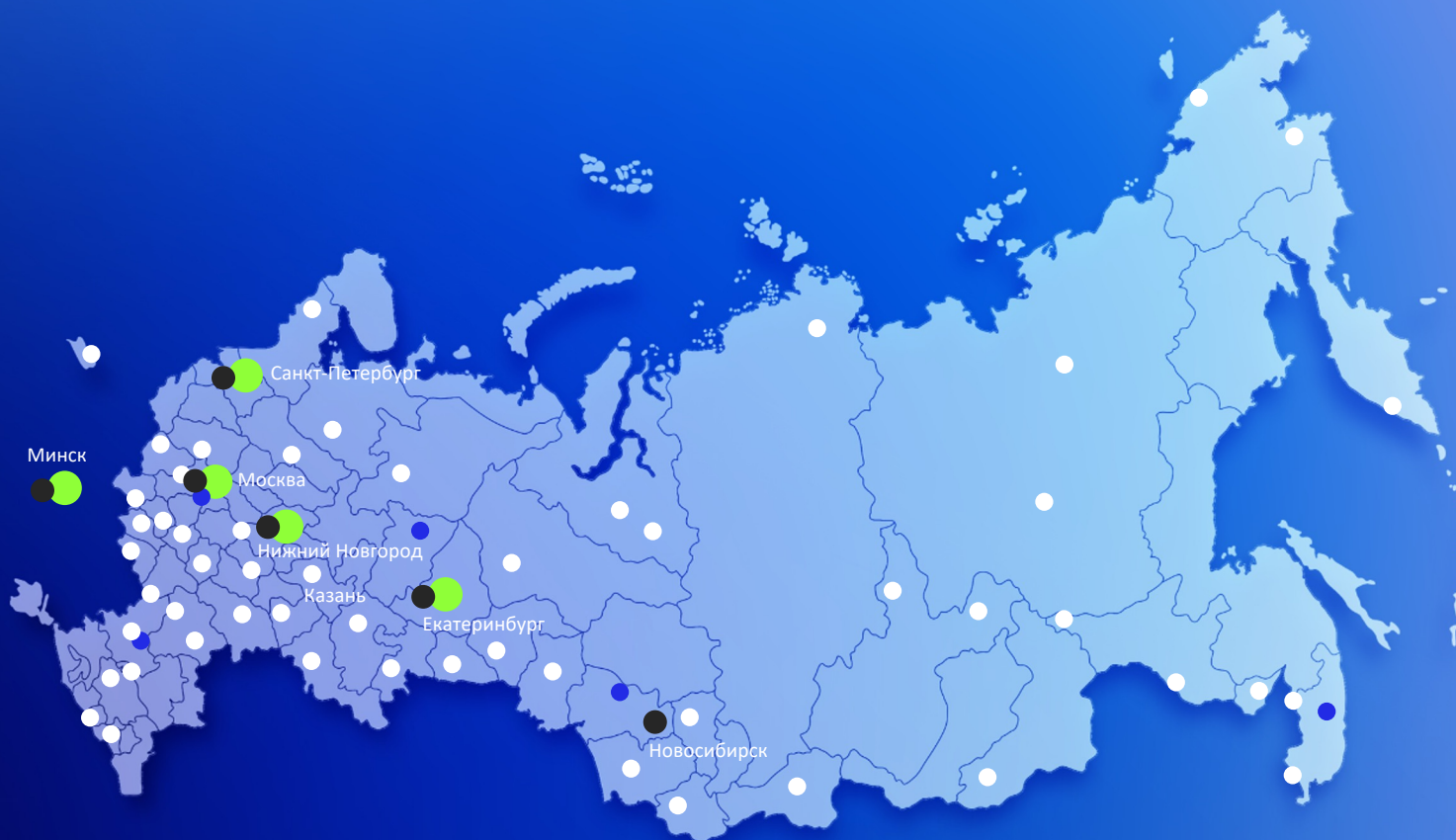
ОБСЛУЖИВАЕМЫХ КЛИЕНТСКИХ
УСТРОЙСТВ

99,2%

ВЫСОКИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ
ВЫПОЛНЕНИЯ SLA

21 регион

ПРИСУТСТВИЯ КОМПАНИИ



Курсы по продукту для заказчиков



Повысят уровень технической компетентности специалистов, что поможет минимизировать количество ошибок при работе с продуктами



Помогут приобрести технические знания и сформировать умения для работы с продуктами YADRO, которые можно применять на практике



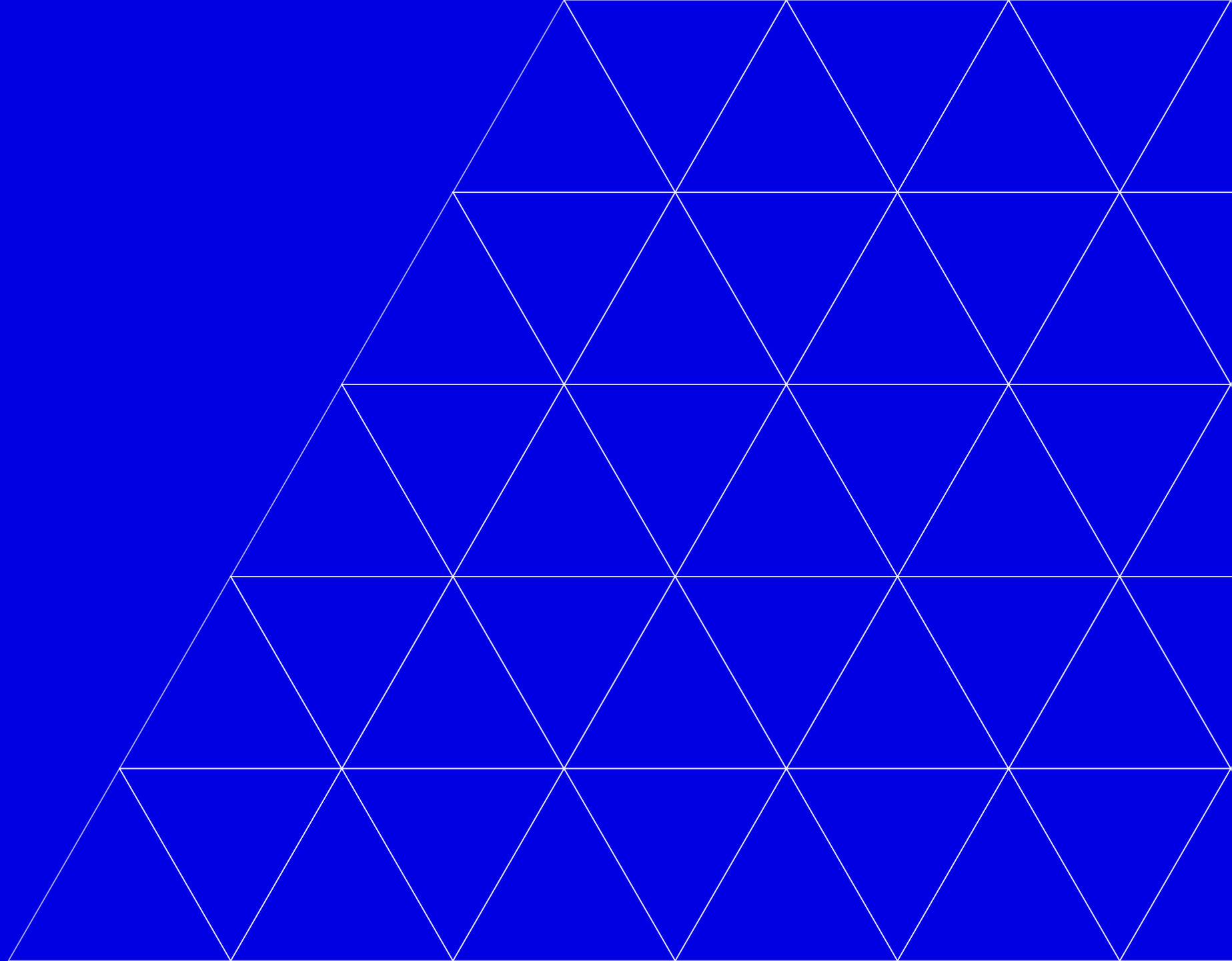
Сократят время на знакомство и погружение в работу с продуктами компании YADRO



Повысят эффективность работы сотрудников с продуктами компании YADRO



Что дальше?



3 шага к сотрудничеству



01

Свяжитесь с нами

Получите консультацию по выбору линейки KORNFIELD SE под вашу задачу

02

Запросите демо

Запланируйте пилотное внедрение кампусных коммутаторов в вашей сети

03

Переходите на YADRO

Запустите пилот и сформируйте спецификацию под объект



+7 495 540 5055



sales@yadro.com

Перейдите по ссылке, чтобы узнать подробнее о продукте:





**Спасибо
за внимание!**
Будем на связи

БУДУЩЕЕ
В НАШИХ РУКАХ



©2025 YADRO, все права защищены. YADRO®, VESNIN®, TATLIN®, VEGMAN® и KORNFELD® являются торговыми марками компании YADRO (или её дочерних компаний), зарегистрированными на территории России и других стран.

Сведения, содержащиеся в данном документе, могут быть изменены без дополнительного извещения. Все гарантии, касающиеся товаров и услуг, реализуемых компанией YADRO, изложены в формулировках прямых гарантий, сопровождающих соответствующие товары и услуги. Никакая информация, приведённая в данном документе, не должна рассматриваться как дополнительная гарантия. Компания YADRO не несёт ответственности за технические или редакторские ошибки либо пропуски в данном документе.

Компания YADRO придерживается высоких стандартов качества процессов разработки, производства и тестирования продуктов, однако в редких случаях это не исключает выявления дефектов в процессе эксплуатации. Мы продолжим совершенствовать свои процессы качества для предотвращения возникновения критических дефектов в дальнейшем.