

Doxx Network Bundle

Не стройте сеть, используйте ее сразу

Полностью настроенная масштабируемая и управляемая корпоративная сеть (включая оборудование премиум-класса и программное обеспечение) - по подписке

Цель любой компании — получение прибыли, а не владение технологиями. Технологии — это всего лишь средство. Понимая это, все больше предприятий переходят к использованию моделей, когда "мы не владеем железом, мы лишь используем его возможности и платим только за это". У многих это стало стратегией по умолчанию в вопросе, например, хранения и вычисления, когда часть технологического стека можно вынести в облака. Теперь то же самое можно сделать и с сетями, благодаря Doxx Network Bundle.

Doxx Network Bundle - подход к построению и управлению корпоративным сетям, когда сетевое оборудование, установка, внедрение, обслуживание и поддержка обеспечиваются силами DOXX на основании ежемесячной подписки.

3 главных причины для организаций, чтобы использовать Doxx Network Bundle

- Доступ к новым технологиям (например, 25/100Gb Ethernet, Wi-Fi 6 и Wi-Fi 6E, SD-WAN, 5G AI based insights, WPA3)
- Быстрое развертывание (дни, а не недели) сетей, функций и возможностей
- Кардинальное снижение затрат на обслуживание и поддержку аппаратного и программного обеспечения инфраструктуры.

MANAGED SERVICES DOXX

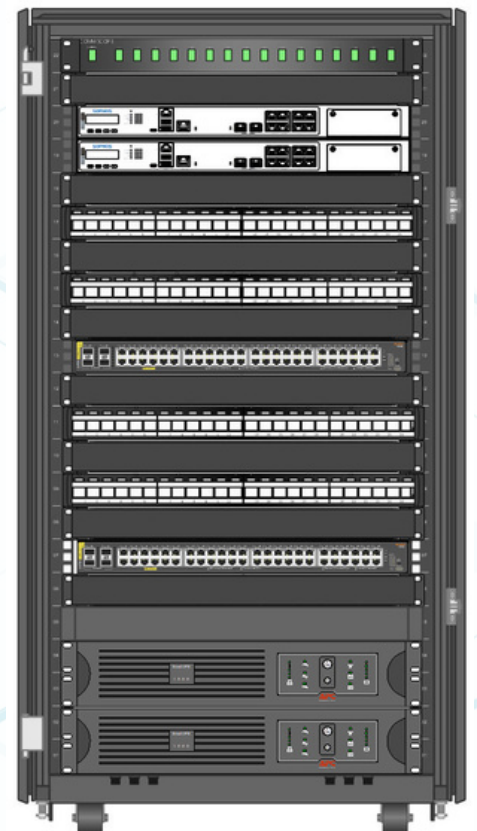
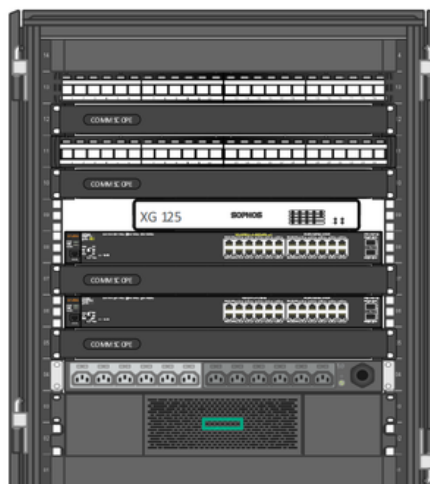
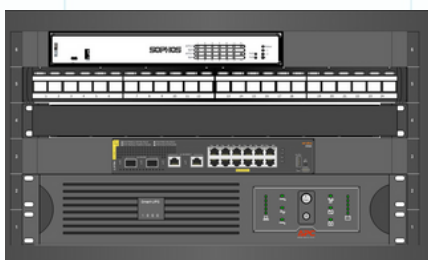
LAN и WLAN как полностью управляемая услуга,
включая программное и аппаратное обеспечение



Что входит в Doxx Network Bundle:

- предоставление сетевого оборудования и ПО (межсетевой экран нового поколения, управляемые коммутаторы, точки доступа, ИБП, необходимые лицензии)
- платформа по управлению и анализу (веб-портал с доступом к данным о трафике, инструменты для мониторинга, управления и анализа)
- решение по обеспечению безопасности сети (антивирус трафика, VPN, IPS/IDS)
- Установка структурированной кабельной системы, включая все стандартные материалы (кабели, розетки, патч-корды и т. д.).
- полная поддержка со стороны специалистов DOXX (интеграция и прокладка кабелей, настройка и управление сетью, оптимизация сетевых операций, обслуживание сети)
- модернизация оборудования и ПО

Все оборудование укомплектовано в сетевую стойку. Размер стойки и список оборудования зависят от уровня подписки и количества пользователей.



Почему Doxx Network Bundle?

Централизованное управление и конфигурация

Doxx берет на себя работу и общую ответственность за все активные компоненты локальной сети, такие как сетевые коммутаторы или точки доступа WLAN. Настройка и управление происходит в облаке Doxx на платформе Aruba Central и SophosCentral. Это обеспечивает очень эффективное централизованное управление в разных местах. Фактический трафик данных остается в сети клиента.

Повышение гибкости фиксированных затрат на ИТ

Doxx Network Bundle — это стандартизированное предложение с точно определенными услугами. Благодаря высокому уровню стандартизации проект реализуется очень быстро – с учетом специфики компании клиента. Решение предлагает более стабильный и предсказуемый процесс планирования оперативного бюджета, включая возможности оплаты по мере использования для дополнительных ресурсов только при необходимости.

Повышенная безопасность

Помимо оснащения межсетевыми экранами нового поколения, более быстрое развертывание новых возможностей и функций помогает повысить безопасность и

Три основные проблемы, с которыми сегодня сталкиваются организации при управлении своими сетями

- Безопасность и производительность сети.
- Выявление основной причины и быстрое устранение проблем.
- Текущие операции, такие как конфигурация и изменения.

обеспечить хорошее состояние сети. Расширенные услуги обеспечивают оптимальную производительность и защищают организации от уязвимостей безопасности, вызванных устаревшим оборудованием или конфигурациями. Упреждающее управление сетью, опирающееся на аналитические данные, основанные на AIOps (ИИ для ИТ-операций), позволяет оптимизировать производительность и операции, а также устранять любые проблемы до того, как они приведут к сбою.

Больше эффективности для распределенных структур

Изменения могут быть реализованы централизованно через Doxx Network Bundle практически «одним нажатием кнопки».

MANAGED SERVICES DOXX

LAN и WLAN как полностью управляемая услуга, включая программное и аппаратное обеспечение



Что получает клиент:

- Скорость внедрения и запуска (до 2-х дней для компаний до 50 сотрудников)
- Технологии и оборудование без первоначальных капитальных затрат (расходы распределяются равномерно в течение всего контрактного периода)
- Снижение эксплуатационных расходов
- Отсутствие зависимости от ИТ-персонала (нет необходимости нанимать отдельного сотрудника, использовать аутсорсинг или просить знакомых).
- Всегда современное оборудование и новейшие технологии, всегда современная архитектура сети
- Замена вышедшего из строя оборудования на следующий рабочий день
- Обеспечение повышенной безопасности
- Оптимизацию сетевых операций для повышения пропускной способности, гибкости и производительности
- Скорость обслуживания сети
- Круглосуточный мониторинг и служба поддержки 8x5

Результат: максимальная эффективность, масштабируемость и гибкость. Примерами являются стартапы, школы, гостиницы, магазины, клиники, SMART WORKPLACE.

Настраиваемый функционал

Конкретные требования могут быть реализованы максимально быстро – независимо от того, должны ли быть подключены новые места или создана специальная WLAN для гостей. Все изменения происходят программно на платформе Aruba Central и Sophos Central.

Возможность всегда использовать новейшие технологии и оборудование.

Технологии быстро меняются. Скорость этого изменения означает, что некоторое оборудование быстро устаревает, а персонал остается неподготовленным. Doxx Network Bundle обеспечивает защиту от устаревания оборудования и регулярных модернизаций и гарантирует что бизнес-процессы компании не будут нарушены из-за внезапного падения сети или взлома.

Doxx Network Bundle в разных отраслях

Стартапы

При запуске нового бизнеса или открытии новой компании не всегда есть возможность вкладывать большие суммы в закупку ИТ оборудования. К тому же трудно спрогнозировать, какие требования к сети будут через полгода или год.

Инвестирование в сети лишает бизнес мобильности, так как потом сложно полностью переместить сеть с одной локации на другую (например, при переезде в другой офис, или перевод бизнеса в другой регион).

В этом случае незаменимым становится Doxx Network Bundle. Без первоначальных капитальных затрат, только при небольшой ежемесячной подписке за пару дней офис будет оборудован сетью, отвечающей текущим потребностям. При росте компании или бизнеса достаточно сменить тариф, оборудование будет заменено, все необходимые изменения и функции будут автоматически активированы (даже в случае переезда в другой офис или регион).

Коворкинги и бизнес-центры

У коворкингов и бизнес-центров обычно высокие требования к сети: она должна быть очень производительной, способной выдерживать большие нагрузки, обеспечивать безопасность соединений, иметь гибкий гостевой доступ и, что самое



главное, обеспечивать 100% покрытие беспроводной сетью. Сеть – это одно из самых слабых мест в таких компаниях. Если сеть нестабильна – клиенты уйдут.

Doxx Network Bundle в данном случае станет палочкой-выручалочкой. Перед запуском сотрудники проведут радиообследование и радиопланирование и обеспечат 100% покрытие офиса. В процессе эксплуатации сеть постоянно мониторится на ошибки и уязвимости (как встроенным ИИ, так и сотрудниками Doxx), и в случае возникновения или подозрения на возникновения нештатных ситуаций, ошибки будут исправляться. В случае выхода из строя оборудования на следующий рабочий день уже будет доставлено новое, так что никаких незапланированных простоев не будет.

Гостиничный бизнес

В настоящее время гостиницы или пансионаты невозможно представить без Wi-Fi. Для туристов и гостей одно из центральных требований к объекту проживания (неважно, миниотель ли это на три номера вдали от цивилизации, или крупный гостиничный комплекс) – наличие Wi-Fi с быстрым Интернетом. Нет беспроводной сети – нет гостей.

Doxx Network Bundle позволяет сократить общие первоначальные затраты (даже если гостиница уже давно построена и оборудовать ее беспроводной сетью кажется проблематичным), сокращает время внедрения до нескольких дней, сокращает постоянные затраты на ИТ-персонал (нет необходимости в отдельном сетевом администраторе, вся сеть конфигурируется и управляется из одного места - это может делать как отдельный сотрудник, так и специалисты Doxx). Особое преимущество Doxx Network Bundle для гостиниц – это скорость и простота настройки и управления гостевым доступом.

Smart Workplace (разработчики, программисты, компании, которые получают максимум от ИТ-решений)

Такие компании очень чувствительны к качеству сети. Обеспечение сети часто оборачивается большой головной болью у ИТ-персонала: грамотная настройка и конфигурирование оборудования в

зависимости от изменяющихся потребностей, инкорпорация в глобальную локальную сеть, последующее управление и модернизация оборудования, наличие высокопрофессионального сетевого специалиста. Отдельным вопросом выступает обеспечение безопасности сети и настройка соответствующих политик.

Doxx Network Bundle позволяет значительно сократить первоначальные и постоянные расходы, а также разгрузить сотрудников ИТ-отделов от рутины (например, настройки и управление сетью, поиск и исправления ошибок). Все управление сетями в Doxx Network Bundle производится централизованно и часто силами одного сотрудника (если управление не было передано в Doxx). А большинство ошибок исправляется в автоматическом режиме силами ИИ. Модернизация ПО и внедрение новых функций также происходит централизованно без необходимости дополнительного обучения персонала. А вышедшее из строя оборудование сотрудники Doxx заменят на следующий рабочий день и сами произведут все необходимые настройки. В случае увеличения требований к сети достаточно будет сменить подписку, все остальные изменения будут произведены автоматически или, в случае смены оборудования на более производительное, инженерами Doxx.

Аппаратное и программное обеспечение, используемое в Doxx Network Bundle

Точки доступа



Aruba AP 515

Точки доступа серии Aruba 515 с 802.11ax (Wi-Fi 6) предназначены для одновременного обслуживания нескольких клиентов и типов трафика в плотных средах и повышает общую производительность сети в 4 раза по сравнению с точками доступа 802.11ac. В дополнение к преимуществам, которые предоставляет 802.11ax, серия 515 предоставляет дифференцированные возможности, которые включают в себя обеспечение производительности Wi-Fi на базе AI, постоянное подключение и безопасность WPA3. Режим Green AP обеспечивает экономию энергии до 70%.



Aruba AP 635

Для предприятий, которым требуется большая пропускная способность беспроводной сети и более широкие каналы, кампусные точки доступа Aruba серии 635 предназначены для использования преимуществ диапазона 6 ГГц с помощью трех выделенных радиомодулей. При использовании диапазона 6 ГГц пропускная способность увеличивается более чем в два раза. Уникальная для Aruba серия 630 включает в себя ультра-трехдиапазонную фильтрацию и два порта Ethernet 2,5 Гбит/с, чтобы устранить пробелы в покрытии, обеспечить большую отказоустойчивость и обеспечить быстрое и безопасное подключение.

Коммутаторы**Aruba CX 6100**

Коммутаторы серии Aruba CX 6100 — это современное семейство коммутаторов доступа начального уровня, идеально подходящее для филиалов предприятий и сетей малого и среднего бизнеса. Коммутаторы CX 6100, оптимизированные для надежного, простого и безопасного доступа, представляют собой удобное решение для проводного доступа к сетям, поддерживающим IoT, мобильные и облачные приложения.

**Aruba CX 6200F**

Коммутаторы серии Aruba CX 6200 — это семейство стекируемых коммутаторов доступа следующего поколения, которые идеально подходят для филиалов предприятий, кампусов и сетей малого и среднего бизнеса. Коммутаторы CX 6200, созданные для революционной операционной эффективности благодаря встроенной аналитике и автоматизации, представляют собой простое и безопасное решение уровня доступа корпоративного класса.

Межсетевые экраны нового поколения**Sophos XGS 126**

Один из лучших межсетевых экранов для малого и среднего бизнеса, предлагающий превосходную производительность с простым интерфейсом управления. XGS 126 рассчитаны на 50–100 пользователей, пропускную способность брандмауэра 10,5 Гбит/с и пропускную способность VPN 800 Мбит/с.

MANAGED SERVICES DOXX

LAN и WLAN как полностью управляемая услуга, включая программное и аппаратное обеспечение



Sophos XGS 2100

один из лучших межсетевых экранов среднего уровня, который предлагает превосходную производительность с простым интерфейсом управления. XGS 2100 рассчитаны на 200-300 пользователей, пропускную способность брандмауэра 30 Гбит/с и пропускную способность VPN 1100 Мбит/с.

Платформы управления

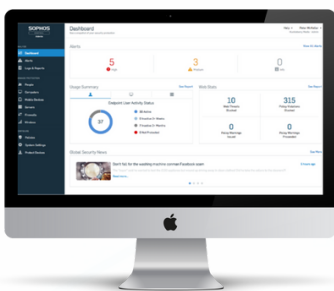
Aruba Central

это унифицированная облачная платформа для построения сетей и обеспечения безопасности, которая упрощает развертывание, управление и оптимизацию беспроводных и проводных сетей. Интуитивно понятные функции, основанные на рабочих процессах, предоставляют больше, чем традиционное управление, обеспечивая оперативную аналитическую информацию, экономя время и ресурсы. Это позволяет ИТ-специалистам уделять меньше внимания управлению инфраструктурой и больше – созданию ценности для бизнеса, а также гарантирует, что большие и малые организации могут начать работать в считанные минуты, а не часы или дни.



Sophos Central

единая облачная консоль позволяет централизованно управлять безопасностью рабочих мест, мобильных устройств, электронной почты, серверов, шлюзов и беспроводной сети, а также шифрованием. Платформа позволяет обмениваться аналитической информацией о состоянии безопасности, применять единые пользовательские политики, легко настраивать подсистемы, получать подробные и краткие отчеты, а также автоматически приоритезировать оповещения.



MANAGED SERVICES DOXX

LAN и WLAN как полностью управляемая услуга,
включая программное и аппаратное обеспечение



Подписки	Для компаний со штатом до 50 сотрудников От 150.000 драм в месяц	Для компаний со штатом до 150 сотрудников От 400.000 драм в месяц	Высокие требования к сети Для компаний со штатом до 150 сотрудников От 580.000 драм в месяц
Оборудование	3 ТД Aruba AP 515 1 коммутатор Aruba CX 6100 12G Class4 PoE 2SFP+ 1 межсетевой экран Sophos XGS 126	7 ТД Aruba AP 635 1 коммутатор Aruba CX 6100 48G Class4 PoE 4SFP+ 1 межсетевой экран Sophos XGS 2100	7 ТД Aruba AP 635 2 коммутатора Aruba CX 6200F 24G Class4 PoE 4SFP+ 1 межсетевой экран Sophos XGS 2100
Лицензии	Aruba Central Foundation и Sophos Standart protection		
Комплекующие	шкаф Toten 6Ux600x400 Оптический настенный кросс ИТК ODF 8 port SM/MM Патч-панель Nexans UTP Cat 6 Кабельный менеджер Nexans 10 патч-кордов Nexans UTP Cat 6 1 ИБП APC Easy UPS On-Line 1KVA RM	шкаф Toten 22Ux600x800, 2 патч-панели Nexans UTP Cat 6 5 кабельных менеджеров Nexans 50 патч-кордов Nexans UTP Cat 6 10 филлер-панелей HPE Блок распределения питания APC ИБП APC Easy UPS On-Line 2KVA RM	шкаф Toten 42Ux600x1000, 2 патч-панели Nexans UTP Cat 6 5 кабельных менеджеров Nexans 50 патч-кордов Nexans UTP Cat 6 20 филлер-панелей HPE 2 блока распределения питания APC 2 ИБП APC Easy UPS On-Line 2KVA RM
Обеспечение управляемых проводных и беспроводных сетей	+	+	+
Радиопланирование, определение оптимального расположения ТД, установка и настройка ТД	+	+	+
Прокладка сетевого кабеля	+	+	+
Гарантия замены оборудования на следующий рабочий день	+	+	+
Модель безопасности с нулевым доверием		+	+
Обеспечение производительности приложений			+
Полное резервирование			+
Работа ИТ-специалиста высшей категории в месяц	10 часов	20 часов	40 часов

Для бизнеса, которому требуется решение специфических задач (только Wi-Fi, коммутация, безопасность) или типовые решения не подходят, мы можем сконфигурировать кастомизированное решение Doxx Network Bundle On Demand.