

От Standalone до Maestro

Введение

От Standalone до Maestro: Путь модернизации безопасности



- **Путь компании:** Начало с standalone решений и переход к масштабируемой безопасности на основе Check Point Maestro.
- **Цели презентации:** Показать, как последовательно модернизировать безопасность, обсудить плюсы и минусы решений.
- **Актуальность:** Рост бизнеса требует увеличения уровня безопасности и адаптации к новым угрозам.



Начало с Check Point NGFW 5400

Standalone решение для защиты сети



Плюсы NGFW 5400

Легкое внедрение и настройка, высокая производительность на начальном этапе, простое управление политиками безопасности.



Минусы NGFW 5400

Недостаток ресурсов при увеличении нагрузки, невозможность обновлять без простоя, отсутствие отказоустойчивости.

Примеры проблем и кейсов

Возникшие сложности при использовании NGFW 5400 в режиме Standalone



- **Время простоя сети:** Сетевые простои во время обновлений увеличивали риски для бизнеса, особенно в 24/7 компаниях.
- **Задержки при высокой нагрузке:** При росте числа пользователей наблюдались узкие места в производительности, которые замедляли работу сети.
- **Недостаточная масштабируемость:** Шлюз NGFW 5400 не справлялся с растущими требованиями к безопасности при увеличении трафика.



Переход к HA-кластеру на NGFW 6200 Plus



Отказоустойчивость и повышение производительности



Кластер Active/Standby

Использование двух устройств NGFW 6200 Plus для создания отказоустойчивого кластера с автоматическим переключением при сбое.



Балансировка нагрузки

Распределение сетевого трафика между устройствами для повышения общей производительности и отказоустойчивости.



Синхронизация данных

Синхронизация конфигураций и данных между узлами кластера для бесперебойной работы сети.

Примеры решений проблем

Улучшения благодаря HA-кластеру на NGFW 6200 Plus



- **Распределение нагрузки:** HA-кластер позволил избежать перегрузки отдельных узлов, эффективно распределяя сетевой трафик.

- **Повышение отказоустойчивости:** Автоматическое переключение на резервный узел при сбое снизило время простоя до минимума.



Обоснование перехода на Maestro

Maestro — гипермасштабируемая безопасность



- **Необходимость масштабируемости:** Рост бизнеса требует гибкости и способности быстро наращивать мощности сети для обеспечения безопасности.
- **Снижение времени обслуживания:** Maestro позволяет обновлять системы без простоя, что критично для компаний, работающих 24/7.
- **Высокая отказоустойчивость:** Архитектура Maestro включает в себя технологии для повышения отказоустойчивости и минимизации рисков.

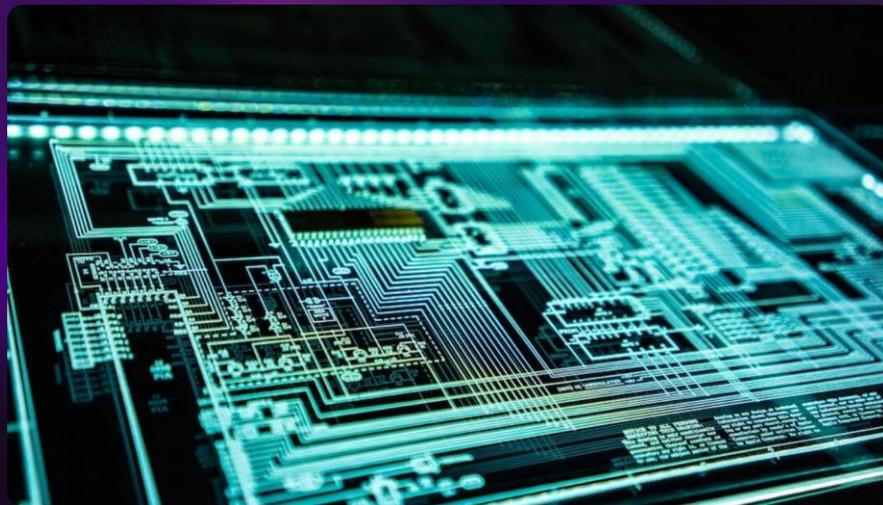


Плюсы и минусы Maestro

Maestro: высокопроизводительная и масштабируемая система безопасности



- **Плюсы Maestro:** Масштабируемость без остановки работы, централизованное управление, высокая производительность и отказоустойчивость, экономия бюджета в долгосрочной перспективе.
- **Минусы Maestro:** Пока не замечено. Продолжаем вести наблюдение.



Подведение итогов

Основные выводы о модернизации инфраструктуры безопасности



Постепенная модернизация

Каждый этап модернизации — Standalone, HA-кластер и Maestro — предоставляет компании различные уровни защиты и производительности.



Правильный выбор решений

Важно учитывать текущие и будущие потребности бизнеса при выборе решения для сетевой безопасности.