

#CloudMTS

Cloud SD-WAN

Объединяем все филиалы в
общую безопасную сеть

Cloud&Connectivity 21.03.2023



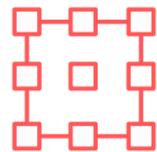
ИТ-проблемы территориально распределенных компаний:

- 01 Многообразие типов сетевых устройств
- 02 Различия в подходе к управлению различными типами устройств
- 03 Невозможность подключить новую площадку без участия высококвалифицированного специалиста
- 04 Долгое и сложное внедрение изменений в сеть
- 05 Непрозрачное состояние компонентов сети

SD-WAN* Программно-определяемые глобальные сети

Сервис для организации связности между распределенной инфраструктурой заказчика. Услуга работает с использованием программной части - решения SD-WAN от BI.ZONE, и установкой аппаратной части - специального оборудования/BM Edge и администрированием, мониторингом инфраструктуры через Личный кабинет - Оркестратор.

Ключевые задачи сервиса



Обеспечение надёжности сети

- Использование большинства типов каналов связи
- Интеллектуальная маршрутизация
- Переключение между каналами связи, в случае ухудшения качества
- Мониторинг качества связи между площадками



Упрощение управления сетью

- Единый интерфейс управления сетью
- Простое подключение нового филиала (ZTP)
- Размещение на площадке одного устройства вместо нескольких



Защита сети

- Шифрование трафика протоколом WireGuard
- Межсетевой экран
- Автоматическая настройка VPN
- Централизованное управление безопасностью

* англ. SD-WAN, software-defined networking in a wide area network

Переход от сложной сетевой архитектуры к SD-WAN

Так **будет** выглядеть сетевая инфраструктура у клиента с **SD-WAN**:

01 Одно устройство для подключения нового филиала

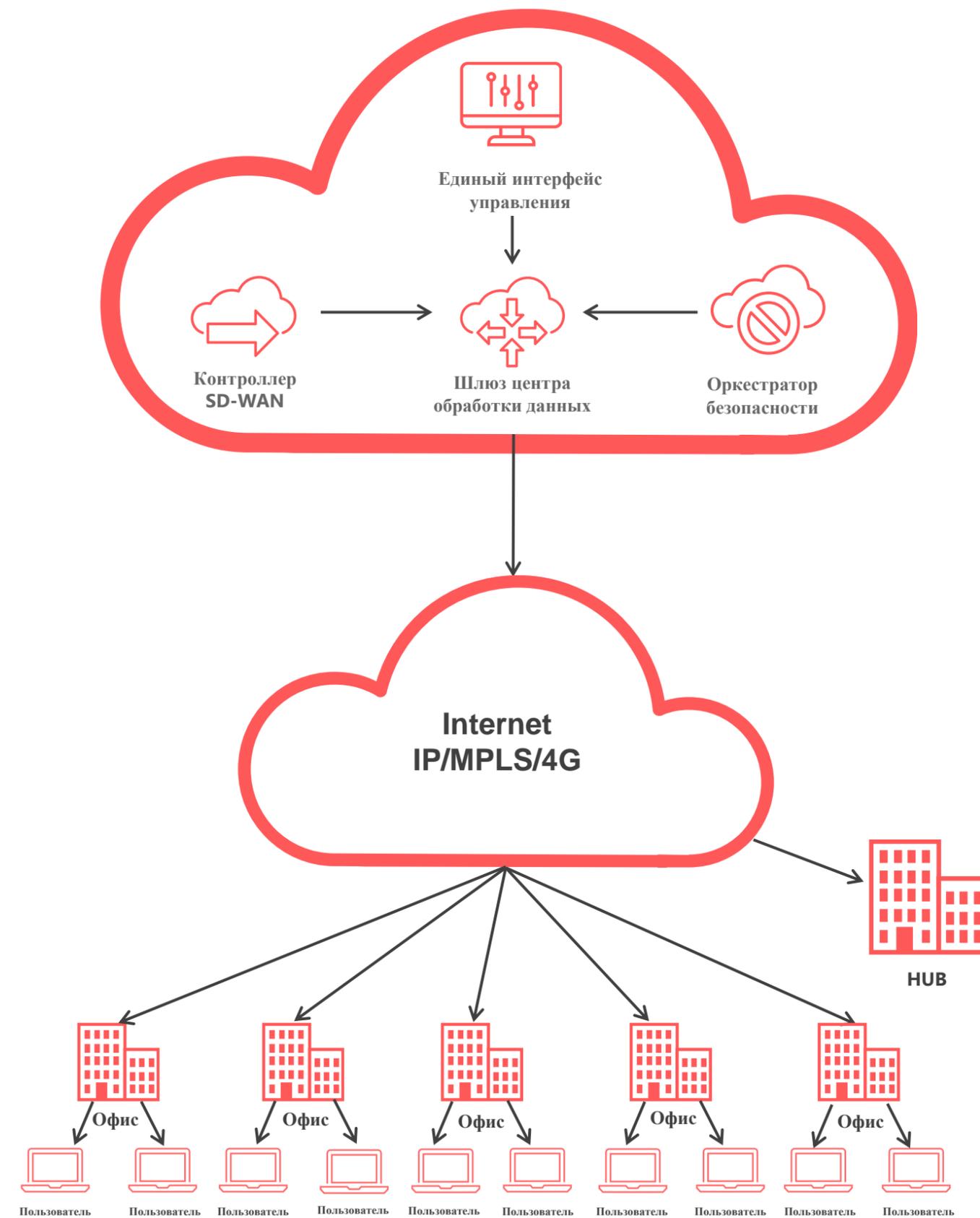
02 Необходимость изучения принципа работы всего одного устройства

03 Возможность подключения новой площадки без специальных знаний любым специалистом

04 Централизованное распространение обновлений и настроек по всей сети

05 Данные о состоянии каждого компонента сети в централизованном интерфейсе

#CloudMTS

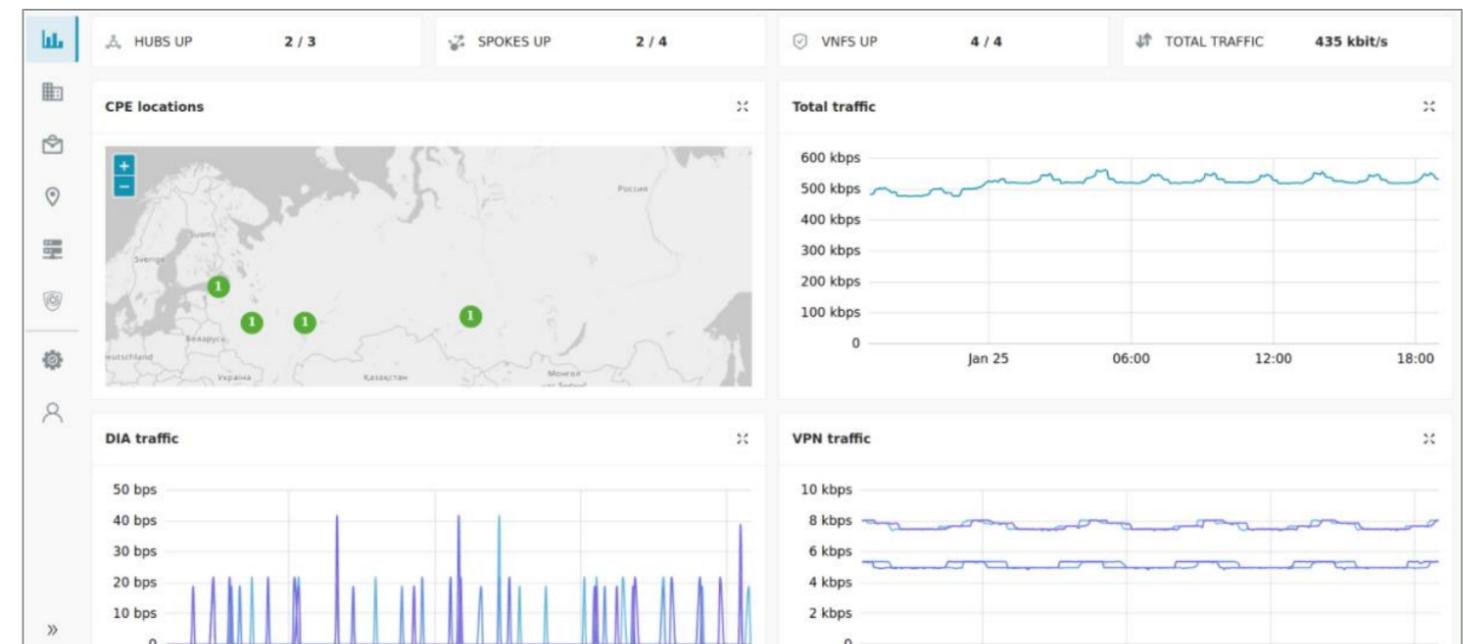


Из чего состоит **SD-WAN**

Всё управление и настройки из одного личного кабинета

Функции оркестратора:

- 01 Управление.** Единый интерфейс управления всеми филиалами, подключенными с помощью SD-WAN. Активация новых Edge. Настройки политик.
- 02 Мониторинг.** Качество каналов. Состояние компонентов всей сети SD-WAN. Данные по пользователям
- 03 Диагностика.** Удалённое управление Edge/Firewall. Удалённая диагностика. Настройки оповещений.



Простое подключение нового филиала - ZTP*

Всего три шага для подключения нового офиса:

01 Подготовка



IT-администратор добавляет новое устройство SD-WAN в аккаунт пользователя



IT-администратор генерирует активационный ключ и направляет его ответственному за установку

02 Доставка



Устройство SD-WAN Edge отправляется в место размещения

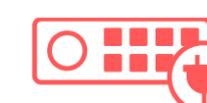


Сотрудник включает оборудование и подключает соединение интернет

03 Активация



Сотрудник подключается к оборудованию через LAN/WAN



Сотрудник переходит по активационной ссылке. Происходит автоматическая активация.

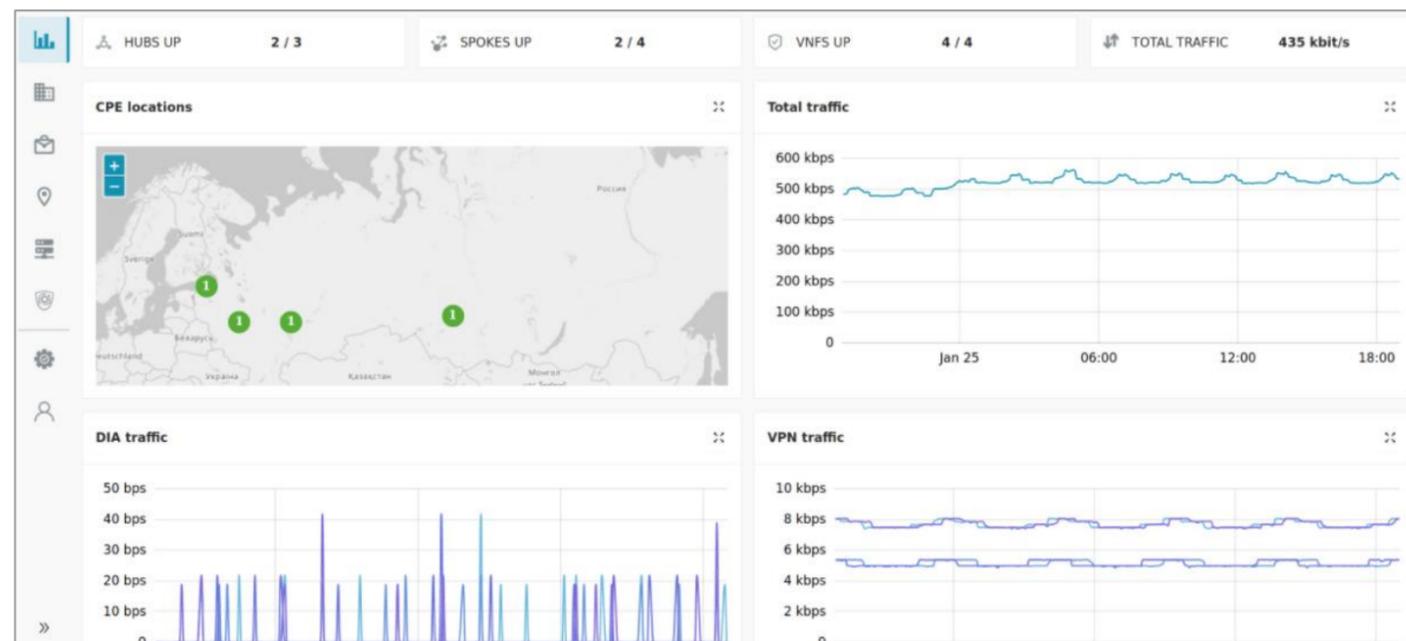
Состав услуги **SD-WAN**

Программная часть

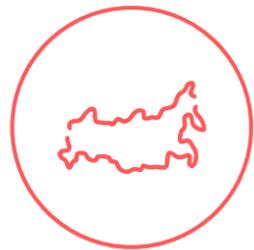
- Российское решение класса SD-WAN с функциями безопасности (VPN, RAVPN, IPS, VNF Firewall);
- Включен в реестр отечественного ПО;
- Автоматическое обновление CPE из облака;
- Централизованная настройка политик безопасности

Аппаратная часть CPE

- На базе процессора X86;
- Агрегация каналов до 200 Мбит/сек;
- 2 WAN; 4 LAN порта;
- Возможность установки в отказоустойчивом кластере



Преимущества внедрения SD-WAN от #CloudMTS



Собственные ЦОД по всей РФ



Команда сертифицированных специалистов



Собственные управляющие компоненты SD-WAN по РФ



Предоставление решения в виде услуги



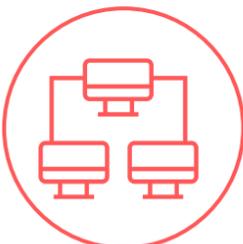
Быстрая и надежная интеграция с облачными сервисами



Русскоязычная техническая поддержка 24x7



Единое окно входа по всем облачным сервисам провайдера



Одновременное использование всех доступных подключений



Быстрое подключение новых филиалов



Снижение затрат: на оборудование, каналы связи и персонал

Тест-драйв

Что входит в тестовый период:

- 01 2 виртуальных образа;
- 02 2 виртуальных образа + 2 единицы оборудования.
При планируемом объёме подключений от 6 филиалов;
- 03 Онлайн-поддержка инженеров #CloudMTS;
- 04 Доставка оборудования до места установки
курьерской службой;
- 05 Бесплатный период тестирования до 30 дней с момента
получения оборудования;
- 06 Предоставление подробной инструкции для
самостоятельного инсталлирования;
- 07 Отдельный Телеграм-чат с технической поддержкой.
При планируемом объёме подключений от 6 филиалов;
- 08 Разработанный инженерами #CloudMTS план
тестирования решения

#CloudMTS

Product owner SD-WAN #CloudMTS

Межевов Валерий

vmmezhev@mts.ru

<https://cloud.mts.ru/services/sd-wan/>

