

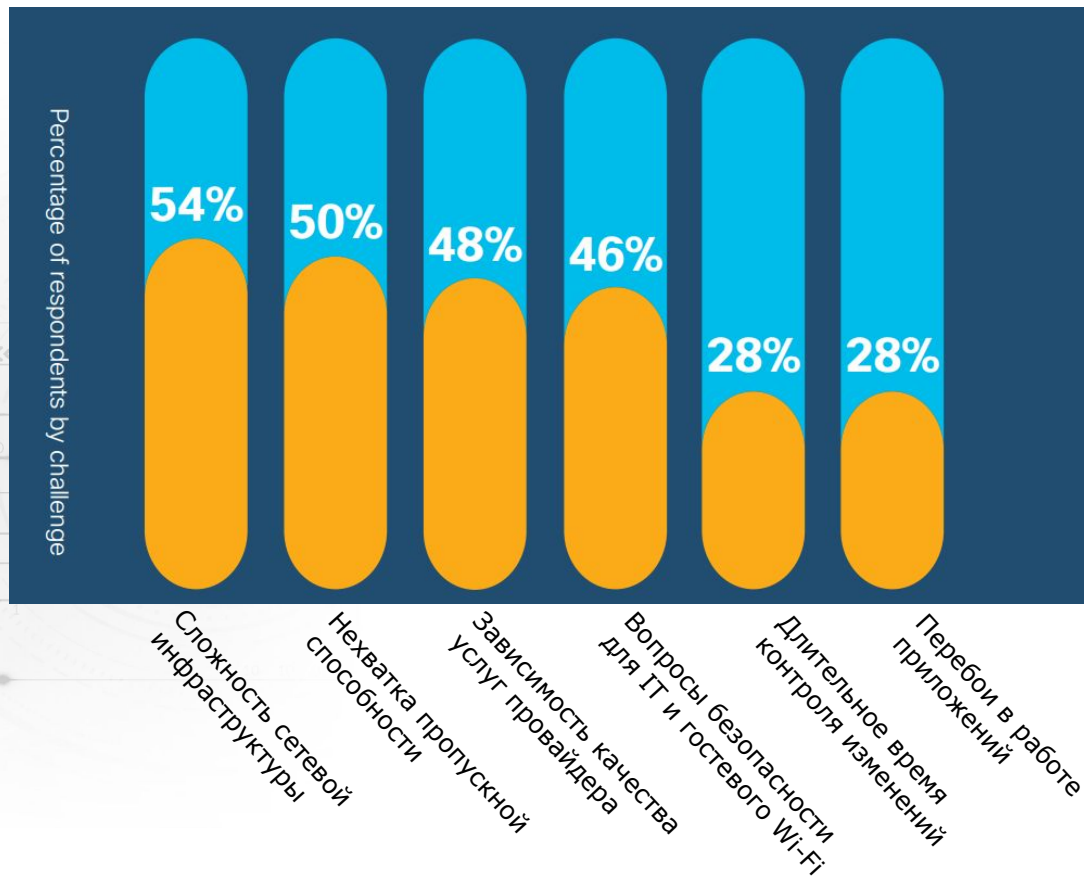


# SD-WAN

A1.by  
A1data.by

# Ключевые проблемы традиционной глобальной сети

По данным исследования саммита FutureWAN'18

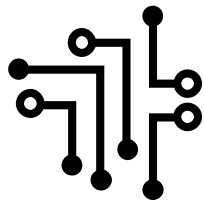


# Что такое SD-WAN?

SD-WAN — это решение обеспечивающее высокопроизводительный и надежный доступ филиалов к облачным услугам, частным ЦОД и корпоративным приложениям на основе модели «ПО как услуга».

SD-WAN актуален для организаций, имеющих разветвленную сеть территориально удаленных подразделений (ритейлеры, банки, и т.п.), особенно если эти подразделения находятся в разных городах.

## Ключевые характеристики



### Независимость от транспорта

- Интернет / MPLS / 3G/4G
- Автоматическая настройка VPN



### Защищенное подключение

- Высокая надежность подключения
- Встроенные функции безопасности
- Service Chaining



### Использование всех каналов

- Гарантированное качество
- Мониторинг каналов в реальном времени
- Бесшовное переключение
- Агрегация каналов



### Простое управление

- Понятный графический интерфейс
- Zero Touch Provisioning
- ReST API
- Без командной строки

# Компоненты решения

## SD-WAN Edge



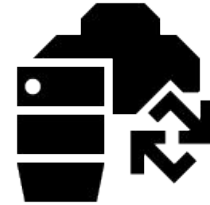
- Оконечные устройства которые заменяют привычные WAN-маршрутизаторы.

## SD-WAN Orchestrator



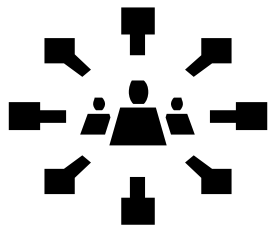
- Централизованный портал управления и мониторинга сети, расположенный в ЦОД А1

## SD-WAN Gateways



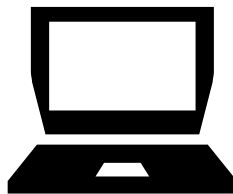
- Мульти-тенантные сетевые шлюзы
- Координируют работу сети (Control Plane)
- Расположены в надежных ЦОД А1

# Функции SD-WAN Orchestrator



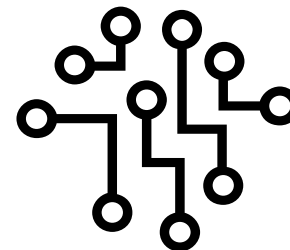
## Управление

- Настройки и политики
- Активация новых Edge
- Управление трафиком



## Мониторинг

- Качество каналов
- Статистика подключений
- Данные по приложениям



## Диагностика

- Удаленное управление Edge
- Удаленная диагностика
- Packet Capture



# Оборудование

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9

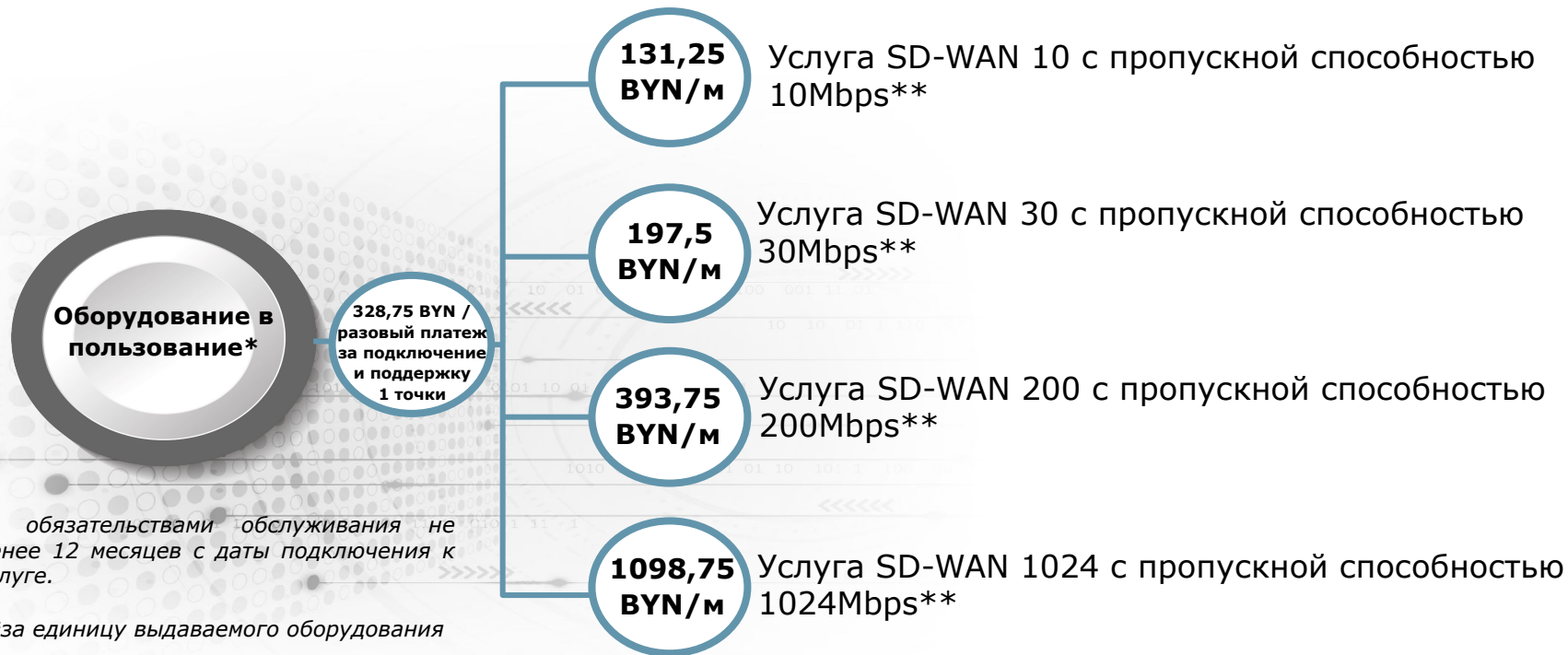


SD-WAN-Edge 510LTE с пропускной способностью до 200 Mbps



SD-WAN-Edge 620 с пропускной способностью 1024Mbps

# Условия выдачи оборудования и стоимость услуг



\*с обязательствами обслуживания не менее 12 месяцев с даты подключения к услуге.

\*\*за единицу выдаваемого оборудования

# Преимущества от внедрения SD-WAN



Централизованное управление и мониторинг качества



VPN-соединения нечувствительные к технологии и поставщику каналов связи



Быстрое развертывание сети



Защита передаваемых данных



Упрощение инфраструктуры в филиалах



Повышение эффективности каналов связи



Повышение производительности приложений





A 3D graphic of the letters 'A1'. The letter 'A' is bright red and the number '1' is black. Both are rendered with a slight shadow and a glossy finish, giving them a three-dimensional appearance. They are set against a plain white background.

**A1**

A scenic landscape featuring a calm lake in the foreground, reflecting the surrounding greenery. The middle ground is dominated by lush, forested hills and mountains. The sky is filled with soft, white clouds, suggesting a bright but slightly overcast day. The overall atmosphere is peaceful and natural.

**Благодарим  
за внимание.**