



Планирование и заказ сервисов по требованию через **ВЫСОКОУРОВНЕВЫЙ КОНФИГУРАЦИОННЫЙ ИНТЕРФЕЙС**

Система Управления Nimbra Vision имеет высокоуровневый конфигурационный XML-интерфейс для конфигурирования сервисов по требованию в сети Nimbra в соответствии с заказами, составленными и внесенными с помощью высокоуровневой системы заказа и планирования (билинг).

Открывая внешним приложениям доступ к конфигурированию сервисов в сети Nimbra, Система Управления Nimbra Vision делает доступной сервисо-ориентированную архитектуру, которая интегрирует управление сетью и сервисами в ядро бизнес-процессов. Интерфейс облегчает планирование и заказ ресурсов в сети Nimbra посредством высокоуровневой системы без риска конфликта ресурсов при запуске сервисов по требованию.

Интерфейс поддерживает конфигурирование всех типов сервисов: как точка-точка, так и точка-многоточка. Операторам разрешено планировать ресурсы в рамках указанного бюджета во избежание заказа сверх мощностей сети, а также для поддержки нескольких одновременных сессий.

Сеть Nimbra чрезвычайно гибка и динамична. Сервисы конфигурируются простейшим образом, при указании интерфейсов источника и назначения, актуальный маршрут оптимизирован и определяется сетевыми элементами. Таким образом, система заказов не

нуждается в какой-либо информации о сетевой топологии, и, в случае сбоя в сети, сетевые элементы моментально перемаршрутизируют сервисы, без участия системы управления. Если оператор пожелает иметь полный контроль над маршрутизацией сервисов, при конфигурировании сервиса имеется возможность для любого сервиса указать маршрут от источника до получателя.

При конфигурировании через высокоуровневое приложение, имеется возможность включить защиту сервиса. Поддерживаются защита 1+1 в соответствии с открытой и закрытой схемами, а так же Hitless 1+1 с закрытой схемой. Кроме того, имеется автоматическая перемаршрутизация при сбое.

В дополнение к конфигурированию сервисов интерфейс поддерживает постоянные обновления о состоянии, чтобы информировать вышестоящее приложение об актуальном состоянии сервисов и узлов, так, чтобы приложение приняло соответствующие меры в случае отказа сети или сервиса.

Высокоуровневый конфигурационный интерфейс полностью зарезервирован. В случае сбоя системы управления Nimbra Vision, информация о каналах, хранящаяся в безопасности, будет использована для немедленных действий по восстановлению.



Высокоуровневый конфигурационный интерфейс системы Nimbra Vision делает возможным планирование и заказ сервисов по требованию в сети Nimbra посредством приложений сторонних производителей.