



Высокопроизводительный Wi-Fi для активно работающей транспортной сферы

Решение Alcatel-Lucent OmniAccess Stellar WLAN для транспортной сферы

Wi-Fi нового поколения для перевозок нового поколения

От железных до автомобильных дорог, от морских путей до воздушных — впечатления от путешествий стали важным фактором при принятии решений в транспортном секторе.

Беспроводная связь играет огромную роль в улучшении этих впечатлений. От уведомлений, отправляемых на мобильное устройство путешественника, до автоматизированного бронирования билетов, регистрации, мер по обеспечению защиты и безопасности. Путешественники привыкли к возможности подключения практически из любого места, и это должно распространиться также на услуги перевозки.



Точка доступа Wi-Fi 6 OmniAccess Stellar AP1361 для использования вне помещений

Интеллектуальные устройства с выходом в интернет, такие как автоматы для продажи билетов, максимизируют эффективность и улучшают опыт от путешествий. Сотрудники транспортных служб становятся более мобильными и лучше подключенными, а работающие в одиночку, например, работники служб технического обслуживания, могут быть лучше защищены благодаря улучшенному WLAN-подключению.

Но все эти возможности подключения подвергают предельной нагрузке традиционную сетевую инфраструктуру — и спрос на них будет только расти. С каждым подключением, с каждым имеющим выход в интернет устройством появляется новая возможность для потенциальной кибератаки.

Именно поэтому для сектора перевозок очень важно наличие надежной, безопасной и высокопроизводительной сети Wi-Fi. Она должна обеспечивать возможности подключения и мобильность, необходимые сотрудникам, а также ожидаемое клиентами и путешественниками непрерывное обслуживание.

Решение Alcatel-Lucent OmniAccess® Stellar WLAN, которое теперь включает точки доступа Wi-Fi 6, отвечает этим и многим другим требованиям. Точки доступа нового поколения делают корпоративную связь простой и удобной в управлении — новая парадигма в беспроводных сетях, которая является эффективной, безопасной, простой и доступной. Кроме того, локальный, персонализированный подход позволяет создавать индивидуальные решения для любого транспортного управления, нуждающегося в услугах WLAN.

Решение OmniAccess Stellar WLAN предлагает точки доступа для установки в помещении и вне помещения, которые обеспечивают:

- **Простоту.** Высокоскоростной Wi-Fi с оптимальным радиохватом, простой в развертывании и масштабировании
- **Производительность.** Распределенная интеллектуальная архитектура для повышения производительности и обеспечения высокой доступности
- **Удобство в использовании.** Легкость подключения, отличное качество и безопасность в использовании для путешественников и сотрудников
- **Готовность к Интернету вещей.** Уникальная технология сдерживания IoT обеспечивает безопасное и автоматическое подключение к любому устройству Wi-Fi
- **Возможности аналитики.** Возможности интеллектуальной аналитики мониторинга и управления приложениями помогают принимать стратегические бизнес-решения
- **Унифицированную технологию управления.** Встроенный унифицированный доступ к локальным и беспроводным сетям с облачным управлением¹, гарантирующий высочайшее качество услуг
- **Эволюцию.** Перспективное решение, созданное на основе новейших технологий, инноваций и услуг



Создана для эффективной работы

С помощью решения OmniAccess Stellar WLAN путешественники и посетители могут подключаться в любом месте станции, аэропорта или порта. Сотрудники также могут оставаться на связи, покидая рабочее место, — это обеспечивает непрерывность и сохранение продуктивности работы. Корпоративное решение поддерживает несколько точек доступа, управляемых с помощью единого интерфейса. Сети интеллектуальных устройств, такие как подключенная система охранного видеонаблюдения или IP-телевидение, могут управляться с одного и того же интерфейса.

- Архитектуры распределенного управления
- Диспетчер унифицированных политик аутентификации (UPAM)
 - Безопасная аутентификация сотрудников и гостей
 - Гостевой доступ — самостоятельная регистрация, логин, предоставляемый гостю сотрудником, аутентификация с помощью логина социальных сетей
 - Применение политик на основании намерений
 - Широкие возможности настройки портала аутентификации
- Упрощенное управление группами доступа
- До 256 точек доступа в кластере в Stellar Express (32 или 64 для кластеров, управляемых AP1101, AP1201 или AP1201H) и до 4000 точек доступа в Stellar Enterprise*

Создана для обеспечения безопасности

Транспортные сети обмениваются большим количеством данных — от систем сигнализации обеспечения путешественников связью и приложениями, до устройств персонала и аппаратов, имеющих выход в интернет. И каждое новое приложение, личное устройство или развертывание Интернета вещей создает новую возможность для потенциальной кибератаки.

Благодаря технологии сдерживания IoT в решении OmniAccess Stellar WLAN транспортные организации получают упрощенное развертывание и настройку, а также существенно более безопасную сетевую архитектуру для защиты от киберпреступности.

С помощью безопасной простой распределенной среды можно создавать отдельные изолированные области сети, доступные только для совместимых устройств. Например, отдельные сети для путешественников и сотрудников. При несанкционированном доступе устройства, имеющие выход в интернет, и системы безопасности могут находиться в отдельных сетях. Функции безопасности решения OmniAccess Stellar WLAN включают в себя:

- Защищенный контроль доступа к сети (NAC) с использованием технологии [унифицированного доступа](#)
- [Интеллектуальную аналитику](#): мониторинг потоков приложений и применение к ним корпоративных политик
- Совместное использование сервисов UPnP/Bonjour



Точка доступа Wi-Fi 6 OmniAccess Stellar AP1321 для использования внутри помещений

Создана для простоты

Линейка продуктов OmniAccess Stellar WLAN предназначена для обеспечения автоматической регистрации интеллектуальных устройств и устройств IoT с целью повышения удобства путешественников, где бы они ни находились. Функциональные возможности:

- Автоматическое развертывание и интеграция с [Alcatel-Lucent OmniSwitch®](#)
- Управление сервисами Bonjour/UPnP на основе политик
 - Обнаружение сервисных устройств
 - Правила, созданные на основе:
 - местоположения
 - пользовательской группы
 - идентификации
- Автоматическая и безопасная настройка в правильный сетевой профиль
- Доступно на проводных и беспроводных устройствах (Примечание: при использовании с решением Alcatel-Lucent Enterprise LAN)

Доступность и низкая общая стоимость владения (ТСО)

Доступность линейки продуктов OmniAccess Stellar WLAN стала возможна за счет низкой ТСО благодаря простым функциям управления и встроенным интеллектуальным возможностям.

- Защищенный веб-портал управления
- Мастер настройки
- Портал аутентификации для путешественников
- Радиочастотное распределение для автоматической интеллектуальной оптимизации
- Интеллектуальное распределение нагрузки — интеллектуальное подключение к лучшим точкам доступа
- Самовосстановление — динамическая настройка покрытия для противодействия сбоям в точке доступа
- Простота масштабирования — автоматическое управление новыми точками доступа

Чтобы получить более подробную информацию о решении Alcatel-Lucent OmniAccess Stellar WLAN, посетите нашу страницу по адресу www.al-enterprise.com/en/stellar-mobility-wifi

Перевозки с выходом в интернет

Подключение для клиентов для наилучшего удобства в путешествиях. Безопасное подключение для скорости, комфорта и безопасности. Подключение транспортной инфраструктуры для улучшения связи, безопасности и эффективности.

