

ALE

Where
Everything
Connects



Универсальное решение Wi-Fi для сферы здравоохранения

Использование мобильных технологий для оптимизации
процессов по обслуживанию пациентов

Alcatel·Lucent
Enterprise



Проблемы в современном здравоохранении

Медицинские организации используют беспроводные технологии, чтобы трансформировать свои услуги для решения сегодняшних задач

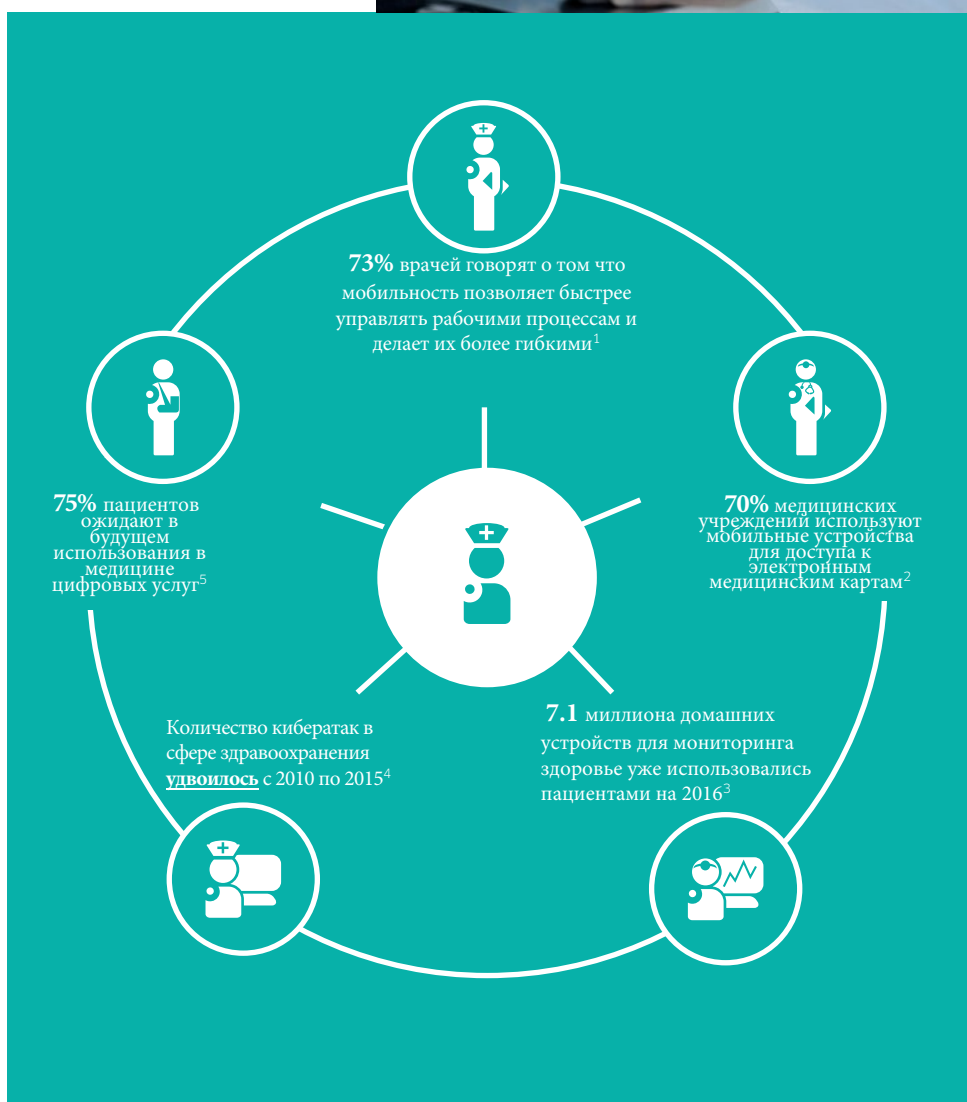
Методы улучшения ухода за пациентами

Использование мобильных устройств в больницах получает все большее распространение. Это помогает врачам работать более эффективно и результативно и улучшает качество оказываемой врачебной помощи.

Например медицинское учреждение может добиться более высоких стандартов обслуживания, когда у врачей есть возможность использовать мобильные устройства для получения безопасного доступа к историям болезней и результатам анализов пациентов в электронном виде. Это позволяет уделять больше времени пациентам и лечить их более качественно.

Кроме того устройства мониторинга, встроенные например в браслет, позволяют большему количеству пациентов восстанавливаться находясь дома. Врачи и медсестры могут отслеживать динамику выздоровления пациентов удаленно в режиме реального времени. Это снижает расходы на больничное содержание и освобождает места для более неотложных случаев.

Многие организации в сфере здравоохранения рассматривают мобильность как средство улучшения методов лечения и, как следствие, улучшение результатов лечения пациентов. Для достижения этих результатов необходимы решения на основе Wi-Fi, обладающие производительностью, а также интеллектуальными возможностями, для поддержания требований к оцифровке данных и умеющие работать с Интернетом Вещей.



¹ <http://www.mcsa.co.uk/wp-content/uploads/2015/05/Aruba-Overview-1.pdf>

² <http://mspmentor.net/msp-mentor/msp-opportunity-healthcare-and-mobile-device-management>

³ <https://iotbusinessnews.com/2017/02/08/82058-berg-insight-says-7-1-million-patients-worldwide-remotely-monitored/>

⁴ Data from AON report: Cyber Risk for Entertainment-Hospitality Sector (March 2016)

⁵ [s/healthcare-systems-and-services/our-insights/healthcares-digital-future](http://healthcare-systems-and-services/our-insights/healthcares-digital-future)

Удовлетворение ожиданий пациентов и посетителей

Многие пациенты и посетители ожидают, что смогут подключиться к Интернету находясь в больнице или ином медицинском учреждении

Они предпочитают доступ через собственный смартфон или планшет. Они хотят иметь возможность пообщаться с друзьями, зайти в социальные сети и возможно даже сделать какую то работу удаленно.

Независимо от того, учитываете ли вы эту услугу в существующих затратах или планируете получать от нее дополнительный доход необходимо соблюдать ряд требований для вовлечения посетителей.

Необходимо обеспечить высокую скорость доступа, широкую полосу пропускания и надежное покрытие

Кроме того необходим правильный подход для обеспечения безопасного доступа к сети Wi-Fi пациентам и посетителям, так чтобы это не влияло на скорость и доступность основных услуг и не ставило под угрозу конфиденциальность данных.

Кибербезопасность организации

Про кибератаки на медицинские учреждения все чаще говорят в новостях. Число атак в сфере здравоохранения за 5 лет удвоилось. Кража данных может привести к судебным искам и штрафам, а также нанести серьезный ущерб репутации медицинского учреждения

Поэтому имеет смысла защищать цифровые рабочие процессы и электронные данные пациентов всеми доступными средствами, в том числе и через сеть Wi-Fi. Чтобы сделать это наилучшим образом необходимо встроить безопасность в архитектуру беспроводной сети.

Простое и экономически эффективное решение

Удовлетворение этих потребностей требует решение, которое не усложнит архитектуру Wi-Fi сети или ее эксплуатацию. Решение должно упрощать операции по обслуживанию сети и увеличивать эффективность рабочего процесса так, чтобы это можно было показать руководству медучреждения.

Дорогой урок в области кибербезопасности

В мае 2017 многие больницы Англии и Шотландии подверглись кибератакам, в результате чего их работа была парализована. Данные были зашифрованы и злоумышленники требовали выкуп за расшифровку. Атаки можно было предотвратить, если бы вопросом безопасности озаботились заранее. Так может случится с любой организацией, сеть которой не защищена должным образом.



The Alcatel-Lucent OmniAccess® Stellar WLAN решение

Ответ на эти проблемы - это решение **OmniAccess Stellar WLAN**.

Это уникальное сочетание архитектуры распределенного контроллера с защитой IoT для обеспечения безопасности, а также унифицированного доступа для простоты использования.

Благодаря глобальному охвату и фокусировке на локальной специфике Alcatel-Lucent предоставляет Wi-Fi корпоративного класса, который будет работать для Вас.



Наибольшее различие в архитектуре

Решение OmniAccess Stellar WLAN в сочетании с единой сетевой инфраструктурой ALE с защитой IoT, не только упрощает развертывание и настройку, но и обеспечивает безопасную сетевую архитектуру.

Так, например, в больнице вы можете запустить сеть для врачей - исключительно для устройств, используемых врачами и медсестрами, сеть безопасности - для камер безопасности, контроля доступа и обнаружения вторжений, сеть учреждения и сеть администрирования. Все они находятся в одной сетевой инфраструктуре, при этом они надежно отделены друг от друга.

Это позволяет быстрее внедрять решения, основанные на мобильности и поддержке IoT, с большей операционной эффективностью и безопасностью

Индивидуальный опыт для каждого соединения

Профилирование пользователей и устройств обеспечивает лучшую аутентификацию, авторизацию и классификацию. Так, например, врач может использовать свое устройство для доступа к цифровым изображениям и другим данным пациента в своей защищенной виртуальной сети с гарантированной пропускной способностью. Посетитель может войти в гостевую сеть и просматривать веб-страницы или обновлять свои социальные сети. А медицинское устройство IoT, такое как монитор артериального давления на браслете Wi-Fi, может передавать важные данные о пациенте в режиме реального времени.

Услуги на основе местоположения для большего удобства пациентов и посетителей

Решение OmniAccess Stellar WLAN с услугами на основе определения местоположения (LBS) предоставляет больнице или клинике возможность предлагать такие услуги, как прокладка маршрута (на основе карт объектов), расположение людей и активов, геотрафик и т. д., чтобы улучшить опыт пациентов и посетителей. Например, вы можете в режиме реального времени проложить маршрут до корпусов, палат, офисов или даже до локаций кафе, магазинов или парковок. И вы можете приветствовать посетителей, которые были ранее, таких как амбулаторные больные, с информацией, адаптированной к их интересам



Решение OmniAccess Stellar WLAN построено на единой сетевой архитектуре, которая обеспечивает:

- Унифицированный доступ
- Изоляция IoT
- Интеллектуальная фабрика
- Расширенная аналитика





Решение OmniAccess Stellar WLAN краткий обзор

Корпоративная беспроводная сеть, простая в эксплуатации, с низкой стоимостью владения

Дизайн: Высокоскоростной Wi-Fi с оптимизированным покрытием, простой в развертывании и масштабировании.

Пользователь: Простота подключения, удобный и безопасный пользовательский интерфейс для медицинского персонала, администраторов и посетителей.

IoT: Уникальная технология изоляции устройств IoT, безопасное автоматическое подключение любого устройства.

Сервисы на основе местоположения:

Повышайте качество обслуживания пациентов и посетителей продвигая свой бренд.

Управление: Собственный унифицированный доступ для LAN и WLAN с управлением через облако, что гарантирует наилучшее качество обслуживания.

Производительность: Распределенная интеллектуальная архитектура для лучшей производительности и высокой доступности

Развитие: Перспективное решение, основанное на современных технологиях, инновациях и услугах для лучшей защиты инвестиций