



Идеальные решения для вашего бизнеса

Надежность корпоративных беспроводных локальных сетей и простота в эксплуатации

Для предприятий будущего — Wi-Fi сети будущего

В сетевой индустрии беспроводные локальные сети, сочетающие в себе корпоративные возможности и простоту в эксплуатации, вскоре станут новым общепринятым стандартом.



Точка доступа Wi-Fi 6
OmniAccess Stellar
серии [OAW-AP1320](#)
для использования внутри
помещений

Почему? Сети Wi-Fi больше не относятся к приятным дополнениям, они необходимы любому предприятию, а требования к простоте использования и надежности сетей постоянно растут. Раньше предполагалось, что развертывание беспроводной локальной сети внутри предприятия станет трудоемкой, сложной и потенциально дорогостоящей задачей. Теперь наша цель состоит в том, чтобы сделать этот процесс простым и незаметным.

Решение [Alcatel-Lucent OmniAccess® Stellar WLAN](#) от компании Alcatel-Lucent позволяет достигнуть этой цели, предоставляя надежную сеть Wi-Fi и индивидуальный подход для каждого клиента. Наше решение соответствует индивидуальным потребностям каждого предприятия и не делает клиентов заложниками проприетарных решений. Портфолио OmniAccess Stellar WLAN предлагает полный спектр точек доступа, включая новейшие технологии Wi-Fi 6.

Портфолио OmniAccess Stellar WLAN предлагает полный спектр точек доступа, включая новейшие технологии Wi-Fi 6. Решение олицетворяет трансформацию, происходящую в сфере беспроводных сетей, и обладает следующими преимуществами:

- **Простота:** Высокоскоростной Wi-Fi с оптимальным радиопокрытием, 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 сотрудников и гостей
- **Возможность использования с системами IoT:** Обеспечивает уникальную идентификацию IoT и надежную технологию изоляции IoT, позволяющую безопасно использовать и развертывать собственные решения IoT
- **Возможности аналитики:** Возможности интеллектуальной аналитики мониторинга и управления приложениями помогают принимать стратегические бизнес-решения
- **Унифицированная технология управления:** Встроенный унифицированный доступ к локальным и беспроводным сетям с локальным и облачным управлением, гарантирующий высочайшее качество услуг
- **Эволюция:** Перспективное решение, построенное на новейших технологиях, инновациях и услугах.



Созданы для эффективной работы

Одним из основных отличительных признаков этих новейших решений для создания беспроводных локальных сетей корпоративного уровня является поддержка нескольких точек доступа, управляемых с помощью одного интерфейса. Решение OmniAccess Stellar WLAN обеспечивает эти возможности с помощью:

- Архитектуры распределенного управления
- Диспетчера унифицированных политик аутентификации (UPAM)
 - Безопасной аутентификации сотрудников и гостей
 - Гостевой доступ — самостоятельная регистрация гостей, логин, предоставляемый гостю сотрудником, аутентификация с помощью социального логина, включая [Alcatel-Lucent Rainbow™](#)
 - Применение политик на основании намерений
 - Широкие возможности настройки портала аутентификации
- Упрощенное управление группами доступа
- До 4000 точек доступа в одной или нескольких группах

Создана для обеспечения безопасности

Данные являются одним из самых ценных активов компании, активом, который становится уязвимым во время передачи по сети. Именно поэтому решение OmniAccess Stellar WLAN предназначено для обеспечения исключительной безопасности и обладает следующими возможностями:

- Безопасный контроль доступа к сети (NAC) с использованием [технологии унифицированного доступа](#)
- Smart Analytics: Мониторинг потоков приложений и применение к ним корпоративных политик
- Совместное использование сервисов UPnP/Bonjour
- [Возможности использования технологии IoT](#), обеспечивающей простоту и надежность подключения любого устройства

Безопасность использования личных устройств сотрудников

- Доменная аутентификация и регистрация устройства
- Распознавание типа устройства
- Поддержка внешней базы данных для аутентификации сотрудников

Созданы для производительности и совместной работы

Решение OmniAccess Stellar WLAN обеспечивает непревзойденные возможности подключения, покрытия и производительности для современных предприятий, использующих технологию IoT. Линейка продуктов OmniAccess Stellar WLAN предназначена для повышения производительности за счет обеспечения поддержки предприятия. Наши решения созданы на основе инновационной распределенной архитектуры Wi-Fi с централизованным управлением и возможностью контроля выполнения политик, обеспечивающей безопасность данных на каждом этапе пути и непревзойденный уровень пропускной способности сети. Такая архитектура необходима следующему поколению цифровых предприятий, нуждающихся в гибкости, полной мобильности и безопасной инфраструктуре, поддерживающей технологию IoT, поскольку она позволяет расширить возможности бизнес-трансформации за счет непрерывного внедрения инновационных решений. Наши решения расширяют возможности совместной работы, обеспечивая при этом безопасность сети. Трудолюбивый Wi-Fi для трудолюбивых людей

Создан, чтобы расти вместе с вашей компанией

Портфолио решений OmniAccess Stellar WLAN, использующих технологии Wi-Fi 6 и Wi-Fi 5, соответствует существующим требованиям к технологиям мобильности и IoT и позволяет создавать высоконадежные и эффективные цифровые рабочие места будущего.

Технология Wi-Fi 6 (802.11ax) предназначена для удовлетворения потребностей корпоративных беспроводных сетей нового поколения в условиях роста плотности пользовательских устройств и эффективности IoT. Решение OmniAccess Stellar WLAN включает в себя интегрированную технологию Bluetooth/Zigbee и специальную технологию сканирования Wi-Fi в точках доступа Wi-Fi 6, обеспечивающую возможности для предоставления расширенных услуг IoT, а также услуг аналитики безопасности и местоположения.

Беспроводные точки доступа 802.11ax (Wi-Fi 6)

AP1321	AP1322	AP1361	AP1361D	AP1362
Высокой производительности	Высокой производительности	Повышенной прочности/Для использования вне помещений	Повышенной прочности/Для использования вне помещений	Повышенной прочности/Для использования вне помещений
Три радио	Три радио	Три радио	Три радио	Три радио
5 ГГц: 4x4:4SS HE80 2,4 Гбит/с	5 ГГц: 4x4:4SS HE80 2,4 Гбит/с	5 ГГц: 4x4:4SS HE80 2,4 Гбит/с	5 ГГц: 4x4:4SS HE80 2,4 Гбит/с	5 ГГц: 4x4:4SS HE80 2,4 Гбит/с
2,4 ГГц: 2x2:2SS HE40 573 Мбит/с	2,4 ГГц: 2x2:2SS HE40 573 Мбит/с	2,4 ГГц: 2x2:2SS HE40 573 Мбит/с	2,4 ГГц: 2x2:2SS HE40 573 Мбит/с	2,4 ГГц: 2x2:2SS HE40 573 Мбит/с
Выделенное радио для полнодиапазонного сканирования 1x1	Выделенное радио для полнодиапазонного сканирования 1x1	Выделенное радио для полнодиапазонного сканирования 1x1	Выделенное радио для полнодиапазонного сканирования 1x1	Выделенное радио для полнодиапазонного сканирования 1x1
OFDMA, DL-UL-MU-MIMO	OFDMA, DL-UL-MU-MIMO	OFDMA, DL-UL-MU-MIMO	OFDMA, DL-UL-MU-MIMO	OFDMA, DL-UL-MU-MIMO
Встроенный BLE 5,1/802.15.4	Встроенный BLE 5,1/802.15.4	Встроенный BLE 5,1/802.15.4	Встроенный BLE 5,1/802.15.4	Встроенный BLE 5,1/802.15.4
1x GbE + 1x2,5 GbE магистральный порт 802.3 at PoE, консоль RJ-45, порт USB, Сброс, 48 В пост. тока	1x GbE + 1x2,5 GbE магистральный порт 802.3 at PoE, консоль RJ-45, порт USB, Сброс, 48 В пост. тока	1x2,5 GbE + 1 SFP GbE магистральный порт 802.3 at/bt PoE, 1x GbE пользовательский порт (PSE 802.3 at) Порт консоли Micro-USB, Сброс, 48 В пост. тока	1x2,5 GbE + 1 SFP GbE магистральный порт 802.3 at/bt PoE, 1x GbE пользовательский порт (PSE 802.3 at) Порт консоли Micro-USB, Сброс, 48 В пост. тока	1x2,5 GbE + 1 SFP GbE магистральный порт 802.3 at/bt PoE, 1x GbE пользовательский порт (PSE 802.3 at) Порт консоли Micro-USB, Сброс, 48 В пост. тока
Корпоративный диапазон температур, класс «пленум»	Корпоративный диапазон температур, класс «пленум»	Температура: от -40°C до 65°C (от -40°F до +149°F), соответствие стандарту IP67	Температура: от -40°C до 65°C (от -40°F до +149°F), соответствие стандарту IP67	Температура: от -40°C до 65°C (от -40°F до +149°F), соответствие стандарту IP67
Встроенная всенаправленная антенна	Внешняя антенна	Встроенная антенна	Встроенная направленная антенна	Внешняя антенна

Технология Wi-Fi 5 (802.11ac) разработана для создания эффективных и безопасных беспроводных систем, отвечающих строжайшим требованиям самых взыскательных клиентов. Решение OmniAccess Stellar WLAN обеспечивает возможность реализации широкого спектра решений для разнообразных вариантов использования в рамках корпоративных сетей. Некоторые точки доступа Wi-Fi 5 используют встроенную технологию Bluetooth/Zigbee, позволяющую автоматизировать создание сетей IoT и анализировать местоположение устройств.

Беспроводные точки доступа 802.11ac (Wave 2 или Wi-Fi 5)

AP1101 начального уровня	AP1201 начального уровня	Настенный модуль AP1201H	среднего уровня Серия AP1220	высокопроизводительных устройств AP1230	Повышенной прочности/Для использования вне помещений AP1251
Два радиомодуля	Два радиомодуля	Два радиомодуля	Два радиомодуля	Три радиомодуля	Два радиомодуля
2x2:2SS VHT40	2x2:2SS VHT80 со встроенным BLE	2x2:2SS VHT80	4x4:4SS VHT160	4x4:4SS VHT160 со встроенным BLE	2x2:2SS VHT80
Поддержка частот 2,4 ГГц и 5 ГГц	Радио 5 ГГц: 867 Мбит/с (с клиентами 2SS/ VHT80)	Радио 5 ГГц: 867 Мбит/с (с клиентами 2SS/ VHT80)	Радио 5 ГГц: 1733 Мбит/с (с клиентами 4SS/ VHT80 или 2SS/ VHT160)	Первое радио 5 ГГц: 1733 Мбит/с (с клиентами 4SS/VHT80 или 2SS/VHT160)	Радио 5 ГГц: 867 Мбит/с (с клиентами 2SS/VHT80)
До 867 Мбит/с 5 ГГц	Радио 2,4 ГГц: 400 Мбит/с 2,4 ГГц (2SS/VHT40)	Радио 2,4 ГГц: 300 Мбит/с 2,4 ГГц (2SS/VHT40)	Радио 2,4 ГГц: 400 Мбит/с 2,4 ГГц (2SS/VHT40)	Второе многодиапазонное радио: 1733 Мбит/с (с клиентами 4SS/VHT80 или 2SS/VHT160) или контрольный радиоприемник Третье радио 2,4 ГГц: 800 Мбит/с 2,4 ГГц (4SS/VHT40)	Радио 2,4 ГГц: 400 Мбит/с 2,4 ГГц (2SS/VHT40)
До 300 Мбит/с 2,4 ГГц	MU-MIMO	MU-MIMO	MU-MIMO	MU-MIMO	MU-MIMO
До 16 SSID (по 8 SSID на одно радио)	Встроенное BLE радио	Дополнительное BLE радио через порт USB	Дополнительное BLE радио через порт USB	Встроенное BLE радио	
Сетевой интерфейс 1x GbE, консоль RJ-45, сброс 802.3af PoE/48 В пост. тока	Сетевой интерфейс 1x GbE, консоль RJ- 45, сброс 802.3af в соответствии с PoE/48 В пост. тока	Сетевой интерфейс с магистральными портами 1x GbE, интерфейсы с пользовательскими портами 3x GbE, сквозная пара RJ-45, порт USB, сброс 802.3af в соответствии с PoE/ 48 В пост. тока	Сетевой интерфейс 1x GbE, консоль RJ-45, порт USB, сброс 802.3af в соответствии с PoE/ 48 В пост. тока	Сетевые интерфейсы 1x GbE + 1x2.5 GbE, консоль RJ-45, порт USB, сброс в соответствии с 802.3 at PoE (60 Вт)/ 48 В пост. тока	Сетевой интерфейс 2x GbE, порт консоли Micro-USB, сброс 802.3af в соответствии с PoE/48 В пост. тока
Корпоративный температурный диапазон, класс «пленум»	Корпоративный температурный диапазон, класс «пленум»	Корпоративный температурный диапазон, класс «пленум»	Корпоративный температурный диапазон, класс «пленум»	Корпоративный температурный диапазон, класс «пленум»	Температура: от -40°C до 65°C (от -40°F до +149°F), соответствие стандарту IP67
Встроенная антенна	Встроенная антенна	Встроенная антенна	Встроенная антенна (OAW-AP1221)	Встроенная антенна (OAW-AP1231)	Встроенная антенна
			Разъемы для внешней антенны (OAW-AP1222)	Разъемы для внешней антенны (OAW-AP1232)	

Краткий обзор

Чтобы получить более подробную информацию о решении Alcatel-Lucent OmniAccess Stellar WLAN посетите нашу страницу по адресу <https://www.al-enterprise.com/ru-ru/stellar>