

Products Series



Решение WLAN Huawei

Новые пути построения беспроводных сетей



Huawei One Net
Connect Everyone, Connect as One

Линейка оборудования WLAN компании Huawei

Точки доступа WLAN 802.11n

Стандартная серия



AP5010SN-GN

1-диапазонная точка доступа для использования внутри помещений

AP5010DN-AGN

2х-диапазонная точка доступа для использования внутри помещений

Расширенная серия



AP6310SN-GN

Точка доступа для распределенной антенной системы DAS AP, внутри помещений



AP6010SN-GN

(1-диапазонная AP для помещений)

AP6010DN-AGN

2-диапазонная AP для помещений



AP6510DN-AGN

2-диапазонная AP для внешнего использования, RJ45, PoE

AP6610DN-AGN

2-диапазонная AP для внешнего использования, SPF, питание от сети перем. тока)

Серия Премиум



AP7110SN-GN

Однодиапазонная точка доступа 3x3 MIMO, 450 Мбит/с



AP7110DN-AGN

(Двухдиапазонная точка доступа 3x3 MIMO, 450Mbit/s x 2, для использования вне помещений)

Контроллеры доступа WLAN



AC6005 (2013Q2)

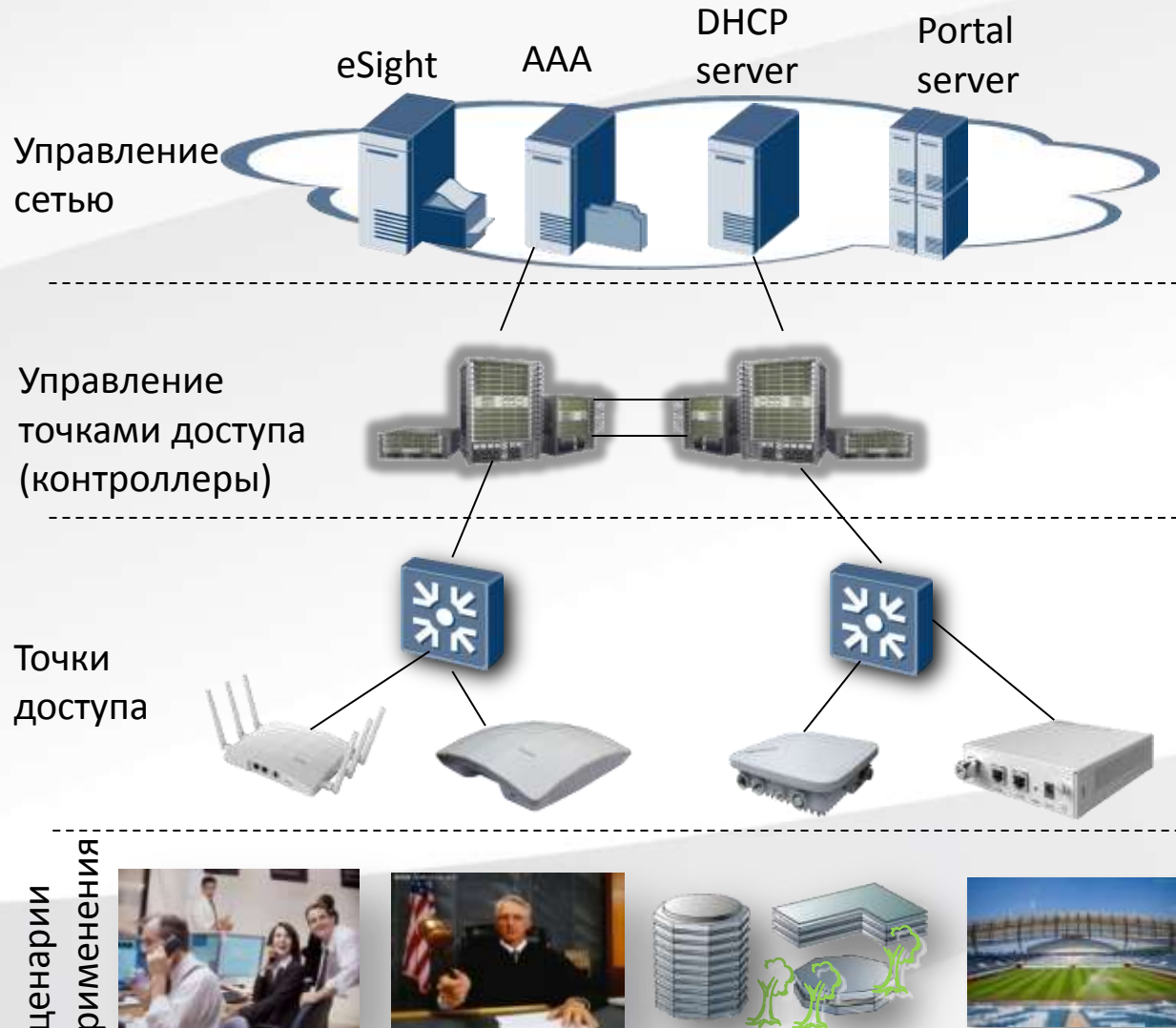


AC6605-26-PWR



SPU плата услуг для S9700/S7700

Позиционирование продуктов Huawei WLAN



Обзор продуктов

Линейка продуктов WLAN включает в себя контроллер точек доступа AC6605, модуль контроллера для установки в шассийные коммутаторы S9700/7700, а также различные точки доступа, такие как AP5010SN/DN, AP6010SN/DN, AP7110SN/DN, AP6310SN, AP6510SN/DN, AP6610SN/DN.

Типовые сценарии

- 1 Офис предприятия
- 2 Гостиница
- 3 Корпоративные зоны и кампусы

Ключевые особенности

1: Интеллектуальная зона покрытия

WiFi чипы нового поколения обладают усовершенствованным алгоритмом для беспроводной передачи данных и обеспечивают 15% прирост производительности, в сравнении с чипами предыдущего поколения.

2: Интеллектуальная система обеспечения качества обслуживания

Гибкие возможности QoS обеспечивают приоритизацию различных типов трафика для различных пользователей, что позволяет увеличить среднюю пропускную способность на 30%.

3: Интеллектуальная система обслуживания и ограничения доступа

Точки доступа Huawei обладают возможностью контроля доступа на основе пользовательских групп. Этот механизм обеспечивает интеллектуальное управление пользователями.

Сценарий 1: Офис предприятия



Функции

- Точки доступа обеспечивают высокую пропускную способность и большую плотность абонентов, а также широкую зону покрытия.
- Решение обеспечивает гибкие возможности контроля доступа пользователей.

Рекомендованные продукты

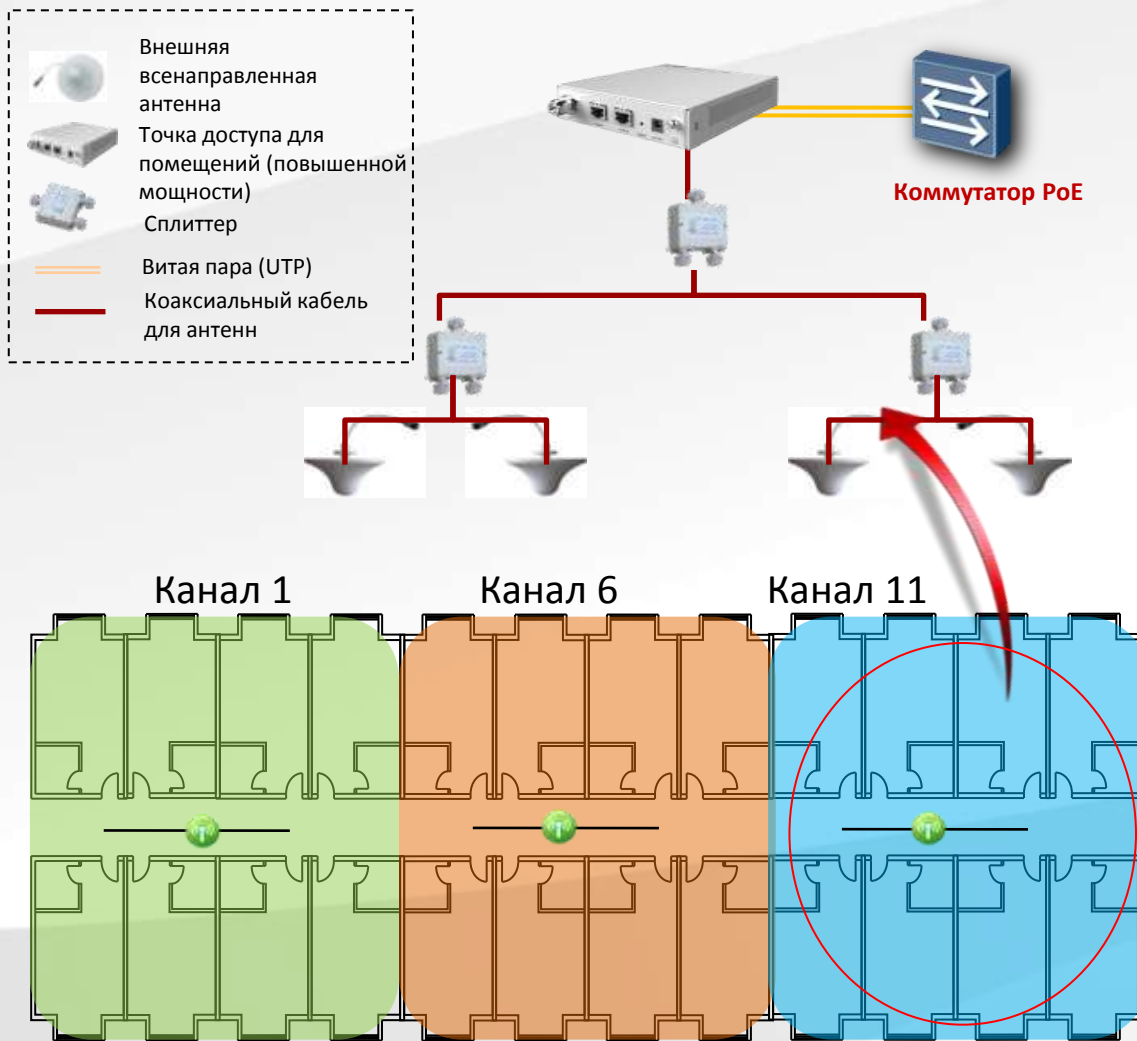
- Точки доступа: AP6010SN/DN со встроенными антеннами, 2x2 MIMO, и мощностью 100 мВт на антенну, а также AP7110SN/DN с поддержкой 3x3 MIMO максимальной производительностью до 900 Мбит/с
- Контроллер: AC6605, с возможностью обслуживания до 512 точек доступа.

Пример применения

В компании две переговорные (по 25 м²), две комнаты для руководителей (по 10 м² каждая), две зоны для сотрудников (400 м² каждая). В компании работают 200 сотрудников. Скорость работы каждого абонента минимум 2 Мбит/с. Работа в диапазоне 5 ГГц не требуется.

- Рекомендуется использование AP6010SN для открытых офисных зон, из расчета 20 пользователей на точку доступа.
- Покрытие переговорных комнат и кабинетов руководителей рекомендуется осуществить дополнительно 4-мя точками доступа AP6010SN, по одной в каждом помещении. Таким образом требуется 14 точки доступа AP6010.
- Контроллер AC6605 управляет 16 - 512 точками доступа. В данном случае достаточно базовой лицензии на 16 точек доступа AC6605-16AP .
- Точка доступа AP7110 предназначена для работы в сложных условиях радиопокрытия с высокой плотностью абонентов, например в зоне производства.

Сценарий 2: Гостиница



Функции

- Точки доступа для помещений со встроенными антеннами для установки в коридорах. Точки доступа повышенной мощности с возможностью подключения к ним антенн, установленных в гостевых комнатах посредством коаксиальных кабелей.
- Требуются точки доступа с высокой производительностью, каждая точка доступа обеспечивает покрытие минимум 4 гостевых комнат, а точки повышенной мощности – минимум 8 комнат.
- Точки доступа обеспечивают высокую пропускную способность и большую плотность абонентов, а также широкую зону покрытия.

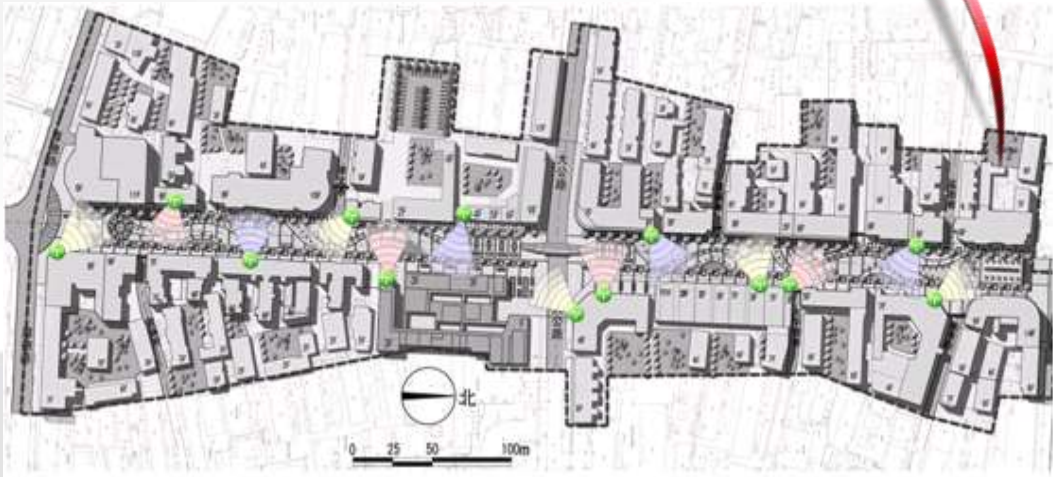
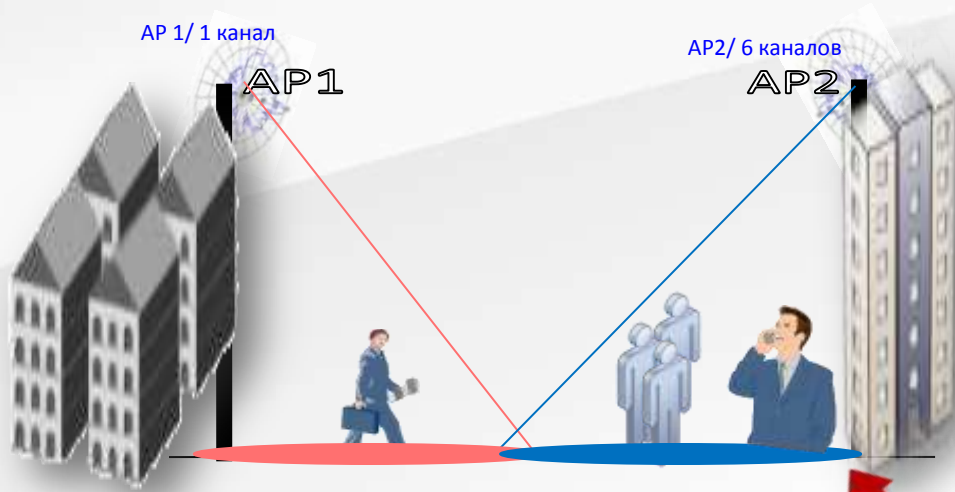
Рекомендованные продукты

- Точки доступа AP6310SN с максимальной мощностью 500 Мвт позволяют подключить через сплиттеры всенаправленные антенны, установленные на удалении от точки доступа на потолке коридора для обеспечения максимального качества покрытия.
- Контроллер: AC6605, с возможностью обслуживания до 512 точек доступа.

Пример применения

- В гостинице 384 номера, по 24 комнаты на 16 этажах.
- На каждый этаж требуется 4 точки доступа повышенной мощности, одна точка доступа обеспечивает доступ для посетителей 6 комнат, при этом в каждой комнате расположено по одной антенне. При такой компоновке требуется 64 точки доступа и контроллер с лицензией AC6605-64AP.

Сценарий 3: Корпоративные зоны и кампусы



Функции

- Решение должно поддерживать режим беспроводного шлюза, обладать встроенной грозозащитой и обладать защитой от внешних воздействий по стандарту IP 67.
- Точки доступа Huawei могут автоматически устанавливать соединение с базовой точкой доступа, обнаруживать контроллер в сети и получать с него конфигурацию.
- Решение обеспечивает гибкие возможности контроля доступа пользователей.

Рекомендованные продукты

- Точки доступа: AP6610DN поддерживает режим беспроводного шлюза, оптический или электрический интерфейс с сетью.
- Контроллер: AC6605 с поддержкой до 512 ТД.

Пример применения

Корпоративная зона (улица) длиной 650м и шириной 30м расположена между 2- или 10-этажными зданиями. Требуется обеспечить одновременное подключение 300 пользователей.

- 15 точек доступа AP6610DN с направленными антеннами 11dBi установлены на протяжении улицы, из расчета 20 пользователей на одну точку доступа. Дополнительно требуется один контроллер с лицензией на 16 точек доступа.