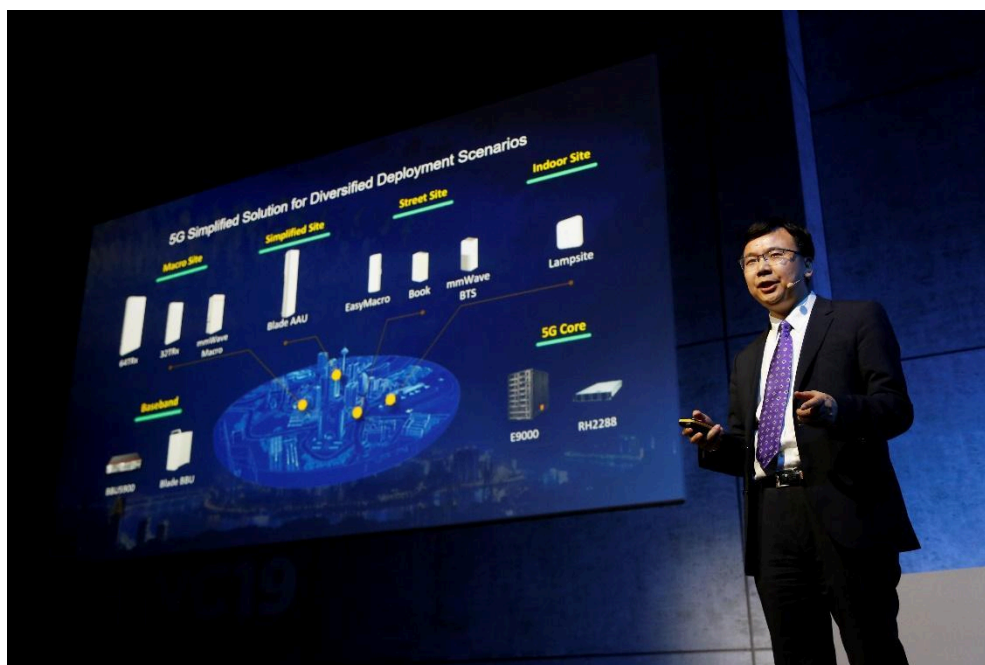


Huawei представляет «упрощенное» 5G-решение

Барселона, Испания – 26 февраля 2019: Huawei представила «упрощенное» 5G-решение на MWC – 2019. Эта разработка поможет операторам создавать 5G-сети с высочайшей производительностью и качеством обслуживания, при этом упростив их развертывание и снизив стоимость эксплуатации.



Ян Чаобинь (Yang Chaobin), президент направления Huawei 5G, представляет 5G Simplified Solution

Скорость и масштабы развития технологии 5G превосходят ожидания

Технология 5G характеризуется более высокими темпами внедрения с точки зрения коммерческого использования, чем другие технологии радиодоступа. Технологии 3G понадобилось 10 лет, прежде чем количество пользователей по всему миру достигло 500 млн, у технологии 4G это заняло 5 лет, а технологии 5G понадобится 3 года. Внедрение 5G будет проходить в более широких масштабах и с более широким охватом. Предполагается, что в 2019 году более 50 стран выделяют ресурсы спектра для 5G, более 60 операторов развернут сети 5G в больших масштабах, и будет доступно более 40 видов коммерческих 5G-терминалов. Первая волна коммерческого внедрения технологии охватит треть населения планеты, что значительно превосходит масштабы технологий 3G или 4G.

Huawei заключила свыше 30 коммерческих контрактов и развернула более 40 тыс. базовых станций 5G. Операторы связи ищут пути снизить стоимость сети в расчете на бит и при этом предоставить клиентам доступ к широкополосной мобильной связи высочайшего качества.

В этом призвано помочь широкомасштабное внедрение технологии Massive MIMO. В настоящий момент 95% коммерческих поставок – это Massive-MIMO (64T64R и 32T32), и именно эта технология лежит в основе решения Huawei 5G Simplified Solution.

«Мы устанавливаем новый рекорд в истории мобильной связи. Технология 5G будет развиваться быстрыми темпами, в больших масштабах и в широком диапазоне. Ожидается, что 2019 год станет годом крупномасштабного коммерческого внедрения 5G, и решение Huawei 5G «Simplified Solution» поможет операторам связи создавать 5G-сети с высочайшей производительностью и качеством обслуживания, и упрощенным и быстрым развертыванием», – считает Ян Чаобинь (Yang Chaobin), президент направления Huawei 5G.

Решение 5G «Simplified Solution» обеспечивает возможность упрощенного развертывания базовых станций

Решение 5G «Simplified Solution» ориентировано на диверсифицированные сценарии внедрения, такие как традиционные макро решения, решения с минимальными требованиями по развертыванию антенн, уличные точки доступа и закрытые помещения. В его состав входят серийная 5G Massive MIMO, Book RRU, LampSite, активная антенная система (AAU) типа «blade» и др.

Активная антенная система 5G Blade AAU поддерживает все виды технологий радиодоступа и полосы частот и интегрирует активные и пассивные антенны. Система Blade AAU значительно упрощает антенну, обеспечивает эффективное использование ресурсов сайта, и помогает операторам снизить стоимость эксплуатации. При высоте 2 м система Blade AAU делает развертывание сети 5G чрезвычайно удобным. Благодаря интеграции низкочастотной антенны операторы могут с легкостью модернизировать сети 2G/3G/4G на базе технологии Multi-RAT, повышая качество обслуживания и снижая стоимость мобильного широкополосного доступа.

В дополнение к системе Blade AAU компания Huawei также представила наружный блок Outdoor Blade BBU, который в сочетании с антенной системой образует решение Super Blade Site. Оно обладает всеми характеристиками для полного развертывания вне помещений и модульного построения, может в полной мере задействовать существующие ресурсы сайта, снизить зависимость внедрения 5G от ресурсов сайта, реализовать концепцию «одна стойка – один сайт» (“one pole one site”), разгрузить серверную и кондиционер воздуха и значительно снизить стоимость эксплуатации сайта.

Решение 5G «Simplified Solution» обеспечивает использование упрощенной архитектуры

На начальном этапе внедрения технологии 5G, когда операторы строят сетевую архитектуру 5G, им часто приходится выбирать между неавтономной NSA и

автономной SA. Операторам также важно, чтобы неавтономные и автономные терминалы одновременно получали доступ к сети 5G.

Базовая станция 5G поддерживает работу как автономной, так и неавтономной архитектуры. Та же платформа ядра сети может также поддерживать 4G EPC и 5G ядро в одно и то же время. Автономные и неавтономные терминалы могут получать доступ в сеть 5G в одно и то же время, а обработка совокупной сигнализации и обработка данных осуществляются сетью.

Таким образом, снимается проблема выбора между автономной и неавтономной архитектурами – обе они могут гармонично сосуществовать в одной сети 5G, и неавтономная базовая станция может быть беспрепятственно преобразована в автономную базовую станцию за счет обновления программного обеспечения.

Ожидается, что 2019 год станет годом крупномасштабного коммерческого внедрения технологии 5G, и решение «Simplified Solution» способно справиться с сложными и диверсифицированными средами внедрения. Оно обеспечивает высочайшую производительность и качество обслуживания сети и снижает стоимость ее эксплуатации.

О компании Huawei

Компания Huawei – ведущий мировой поставщик инфокоммуникационных и инфраструктурных решений, а также умных устройств. Основные направления ее работы – телекоммуникационные сети, информационные технологии, умные устройства и облачные сервисы, при этом Huawei стремится сделать цифровые технологии доступными как для бизнеса, так и для конечных потребителей, тем самым приближая создание интеллектуального, совершенного мира связи.

Продукты, решения и сервисы из комплексного портфолио Huawei обладают высокой надежностью и конкурентоспособностью. Открыто сотрудничая с партнерами по экосистеме, Huawei создает коммерческий потенциал для своих клиентов, расширяя спектр их возможностей.

Huawei направляет значительную часть инвестиций на проведение фундаментальных исследований, способствующих мировому прогрессу. В компании работает более 180 тыс. сотрудников в 170 с лишним странах мира. Huawei – частная компания, основанная в 1987 году. Она полностью находится в собственности сотрудников.

Более подробная информация на сайте: [Huawei Russia](https://www.huawei.com/russia) или в социальных сетях:

[Huawei Russia Facebook](https://www.facebook.com/HuaweiRussia)

[Huawei Russia Twitter](https://twitter.com/HuaweiRussia)

[Huawei Russia V Kontakte](https://vk.com/HuaweiRussia)

По любым вопросам о технологиях, инфраструктуре и сетевом оборудовании Huawei, можно обращаться:

Анастасия Лапшина,

Контент-менеджер

Компания Huawei в России

Тел.: +7 (495) 234-0686

E-mail: Lapshina.Anastasia@huawei.com