

Платформа Octopus SDR



Успешно сдайте бесплатный сертификационный экзамен в Академии "Инфинет" и получите статус сертифицированного инженера Инфинет.

[Пройти сертификационный экзамен](#)

Описание

Octopus SDR – новейшая разработка компании "Инфинет" для решения таких проблем, как дефицит спектра, ухудшение помеховой обстановки и растущие требования к производительности. Платформа реализует технологию программноопределяемой радиосистемы, разработанной в целях увеличения производительности сети в несколько раз. Платформа Octopus SDR объединила в себе передовые отраслевые инновации и лучшие возможности семейств R5000 и XG.

Vector 5 / Vector 6

Vector 5 / Vector 6 – новейшая система "точка-точка" с рекордной спектральной эффективностью в диапазонах 5 и 6 ГГц и пропускной способностью до 650 Мбит/с в полосе 56 МГц. Устройства сочетают в себе выдающиеся технические характеристики с невысокой стоимостью и легкостью установки.

Vector 5 / Vector 6 отличается высокой масштабируемостью благодаря тому, что платформа Octopus SDR позволяет расширять функциональность физического, канального и верхнего уровней посредством обновления только программного обеспечения без необходимости демонтажа и замены устройств.

Беспроводная система Vector 5 / Vector 6 может применяться для решения широкого спектра задач, включая транспортные каналы базовых станций 4G /LTE и систем видеонаблюдения, обеспечение доступа в Интернет удаленных объектов, корпоративные сети территориально распределенных организаций.

Спецификация устройств представлена на [сайте компании](#).

Vector 70

Vector 70 - инновационное решение "Инфинет", которое даёт старт активному освоению диапазона частот 71-76 ГГц, в котором беспроводная система обеспечивает производительность до 480 Мбит/с в полосе 125 МГц на расстояниях до 5 км.

Работа на этих частотах не требует лицензирования и отличается низкой загруженностью.

Его использование позволяет создавать сети высокой плотности с минимальным взаимным влиянием беспроводных систем.

Спецификация устройств представлена на [сайте компании](#).