

Технология ММО (Multiple Input Multiple Out) - технология, которая предусматривает пространственное разнесение сигнала как на приеме, так и на передаче, при этом используется несколько передающих и принимающих антенн.

АННОТАЦИЯ

ММО (Multiple Input Multiple Output – множественный вход множественный выход) – это технология, используемая в беспроводных системах связи (WIFI, WI-MAX, сотовые сети связи), позволяющая значительно улучшить спектральную эффективность системы, максимальную скорость передачи данных и емкость сети. Главным способом достижения указанных выше преимуществ является передача данных от источника к получателю через несколько радио соединений.

Область применения технологии – LTE, LTE Advanced, UMTS, WiMax IEEE 802.16e и IEEE 802.16m, Wi-Fi IEEE 802.11n и 802.11ac.

ИННОВАЦИЯ

Чтобы обеспечить необходимую скорость всем своим абонентам, операторы вынуждены искать различные методы по повышению скорости передачи данных или по повышению эффективности использования частотного ресурса. ММО же позволяет в имеющейся полосе частот передавать в 2 раза больше данных за тот же временной промежуток при варианте 2x2