

Устройства семейства InfiMAN Evolution



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

[Пройти сертификационный экзамен](#)

Методика тестирования

Тестирование пропускной способности выполнялось на лабораторном стенде, состоящем из двух радиоустройств на платформе H16 (сектор базовой станции), между которыми установлен канал связи. К интерфейсам eth0 радиоустройств подключено устройство генерации трафика, функционирующего по стандарту RFC2544.

Генератор трафика формирует потоки данных, состоящих из UDP-дейтаграмм установленной длины: в случае однонаправленного теста - один поток данных от Master к Slave, в случае двунаправленного - два потока данных, от Master к Slave и от Slave к Master. Кроме того, тестирование проводится для различных модуляционно-кодированных схем и размеров радиокadra.

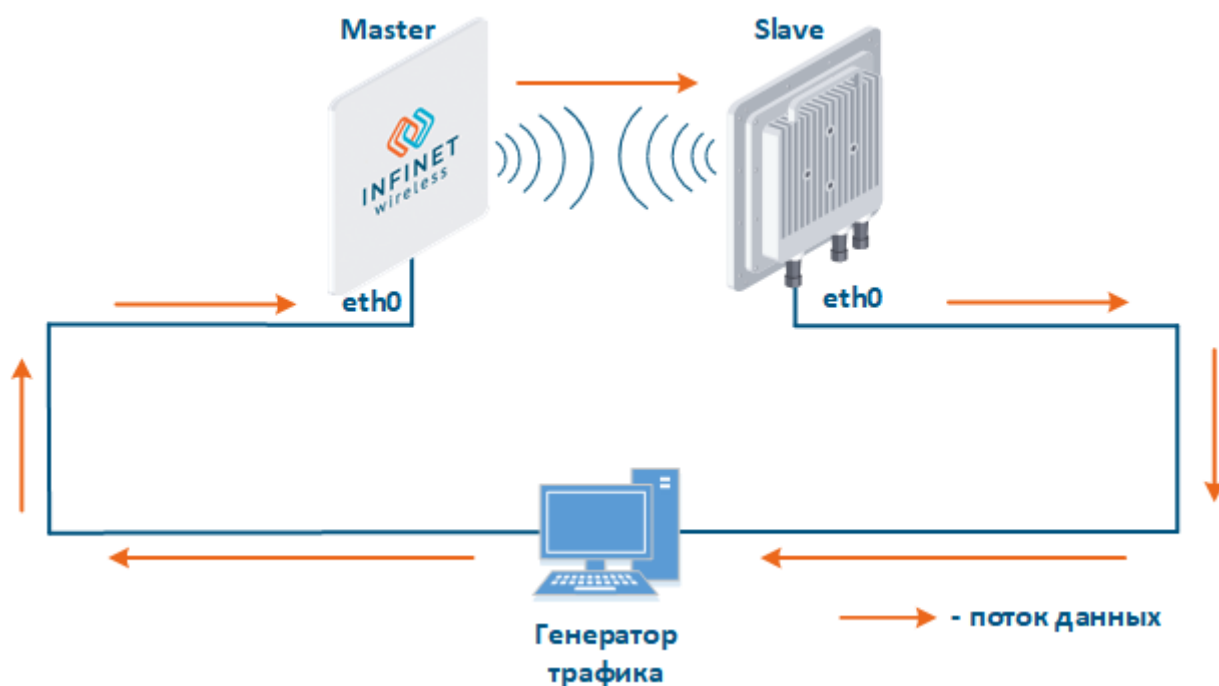


Рисунок 1 - Однонаправленный тест пропускной способности



Рисунок 2 - Двухнаправленный тест пропускной способности

Версия ПО, используемого на устройстве влияет на производительность, стабильность работы и набор функций, доступных для конфигурации. В рамках данного раздела тестирование выполнялось на следующих версиях программного обеспечения:

- ПО ver. 0.9.2 сборка от 13.05.21