

Implementação de Bridge MIMO NV2 com dois Flexwave Mikrotik GEODE e Cartões R52n e Hn.

Firmware: 5.0rc7

Banda a ser Obtida Ethernet TCP: 30 x 20 Mbps Full Duplex em ambos os Sentidos (50 Mbps Half duplex)

Banda a ser Obtida Ethernet UDP: 85 Mbps Full Duplex em ambos os Sentidos (50 Mbps Half duplex)

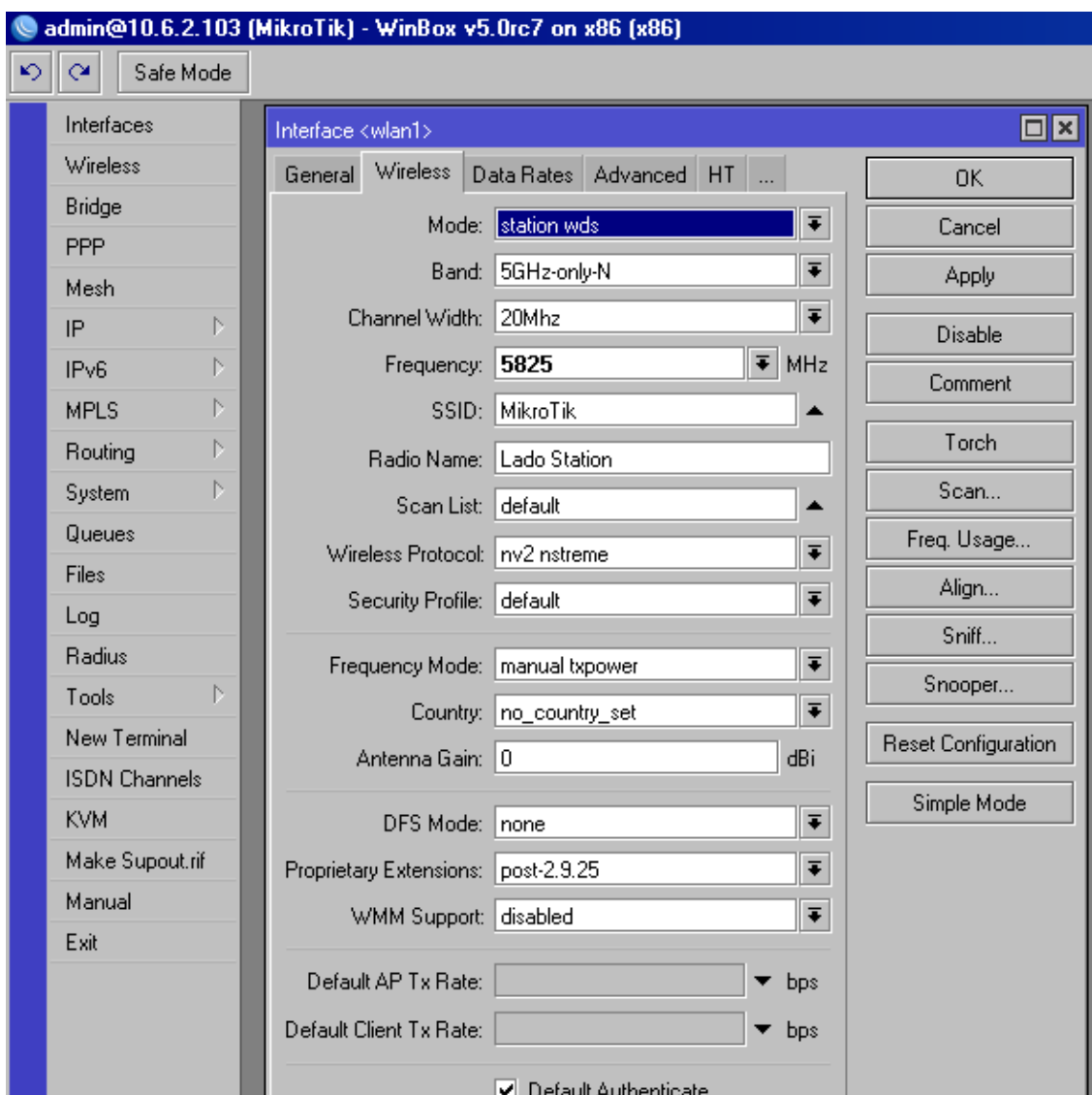
Banda a Ser Obtida UDP entre os rádios: 150 Mbps Half Duplex

Banda a Ser Obtida UDP entre os rádios: 120 Mbps Full Duplex

Obs: Note que o gargalo do sistema é a Ethernet e não os rádios.

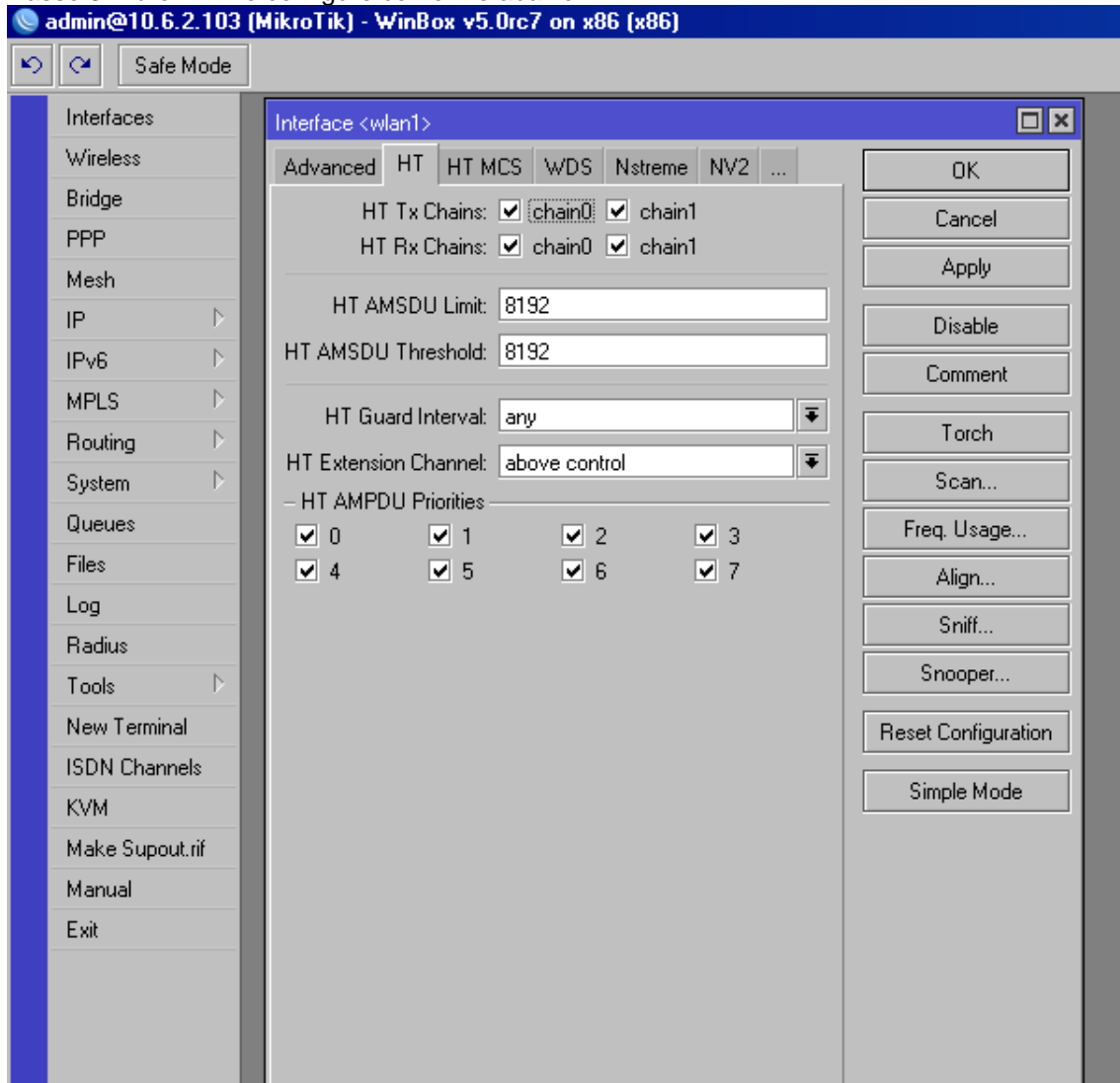
Passo 1: Faça um WDS dinâmico entre as pontas, acerte o enlace na bancada em modo A, conforme receita abaixo.

Passo 2: Troque os parâmetros Wireless para 5Ghz Only N e o Wireless Protocol para Nv2 Nstreme – Conforme figura abaixo:

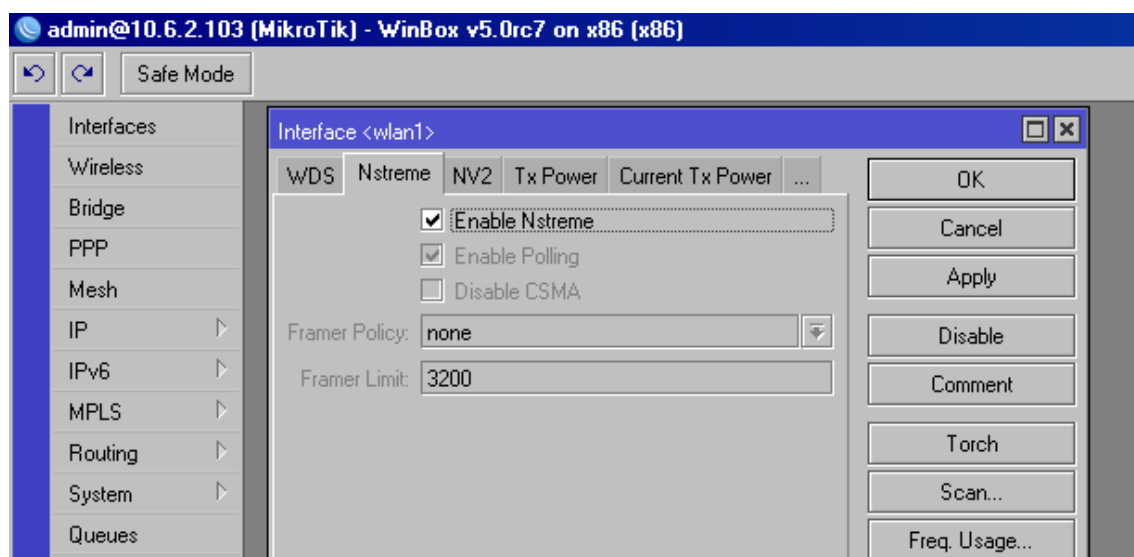


Em seguida faça o mesmo do lado do AP Bridge.

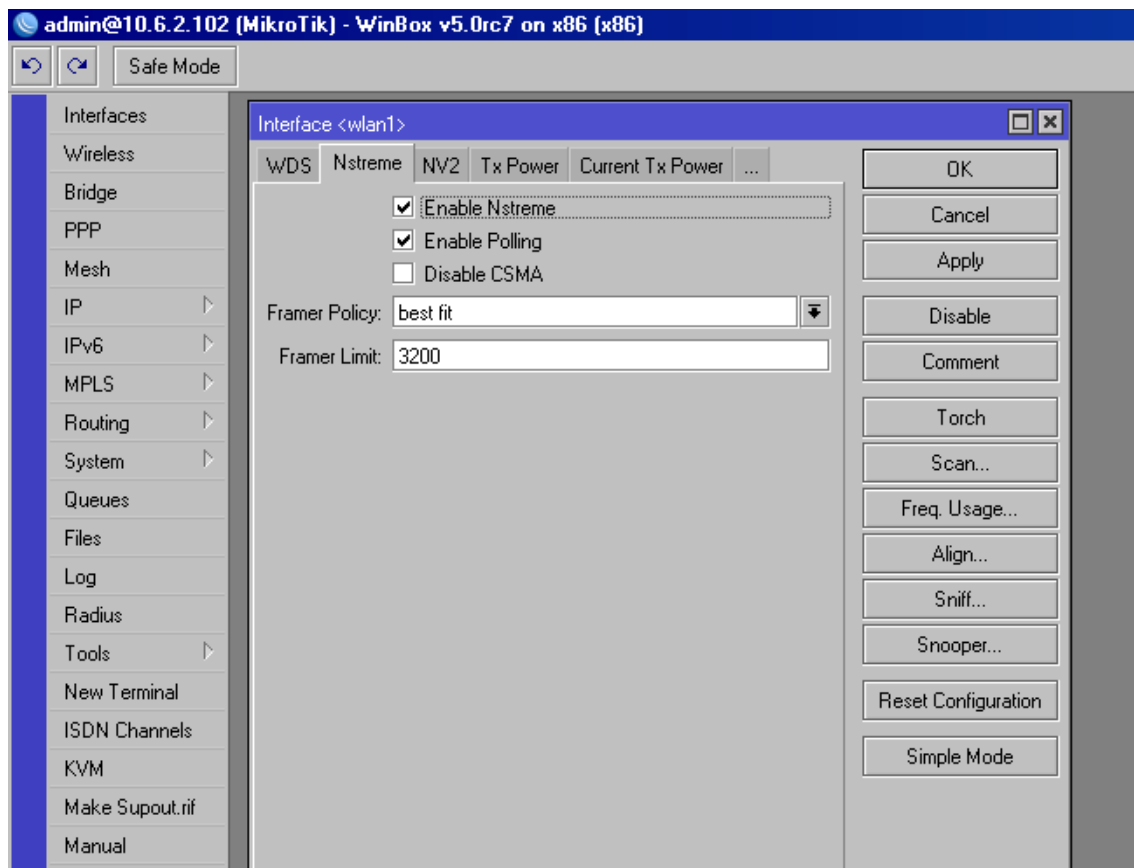
Passo 3: Vá em HT e configure conforme abaixo.



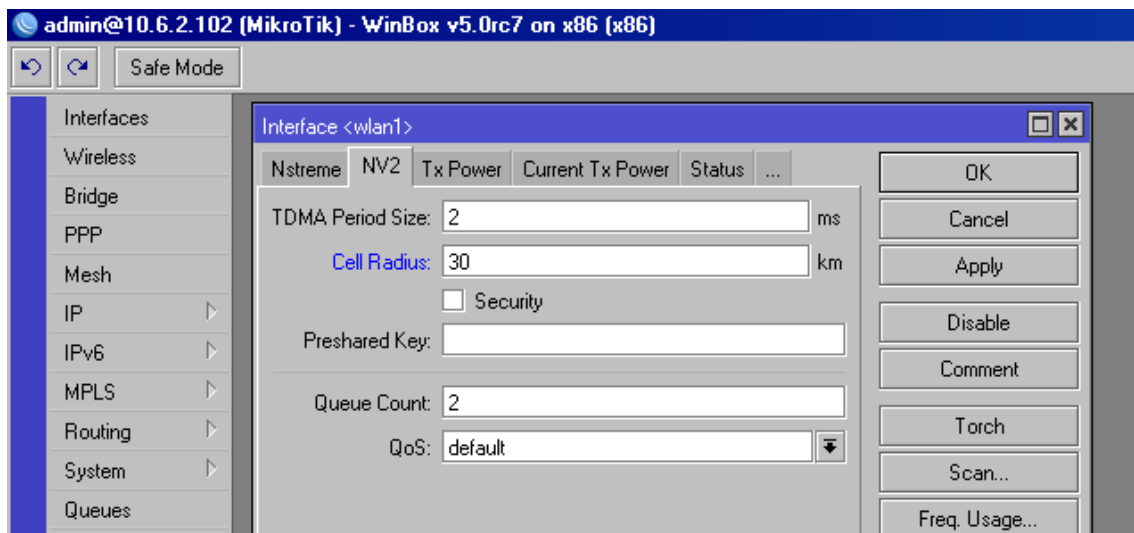
Passo 4: Vá em Nstreme e configure conforme abaixo:



Passo 5 : No lado do AP Bridge faça a mesma coisa, o enlace deve se refazer.



Passo 6: Vá em NV2 e configure conforme abaixo:



Cell Radius é a distância aproximada do Enlace.

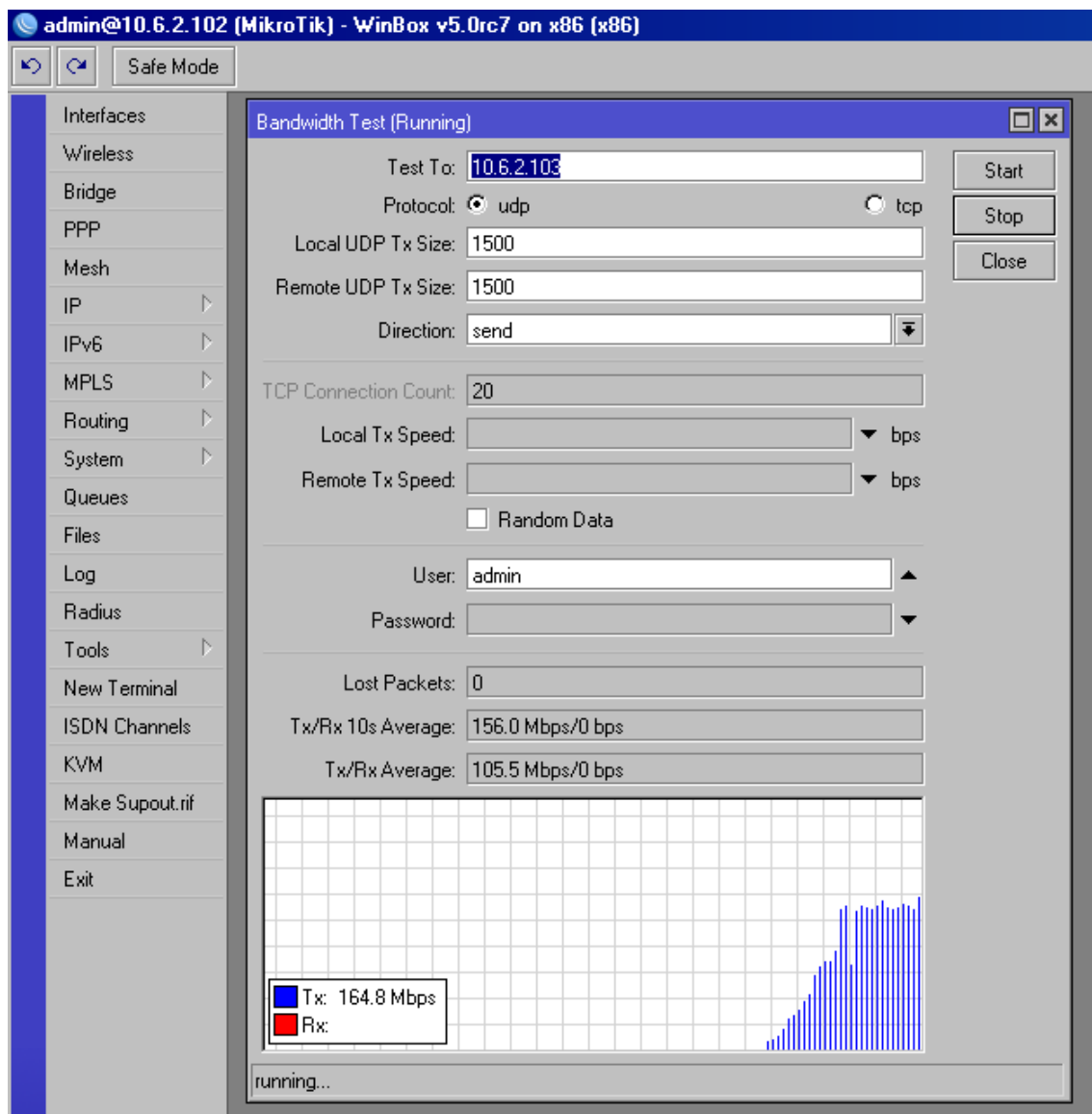
Security marca a senha do enlace, se você habilitar, deverá fazer o mesmo no outro lado.

Pronto: Nenhum outro parâmetro é necessário, não esqueça de configurar as Bridges ou o router corretamente e certifique-se que o WDS dinâmico está funcionando corretamente antes de partir para o modo N.

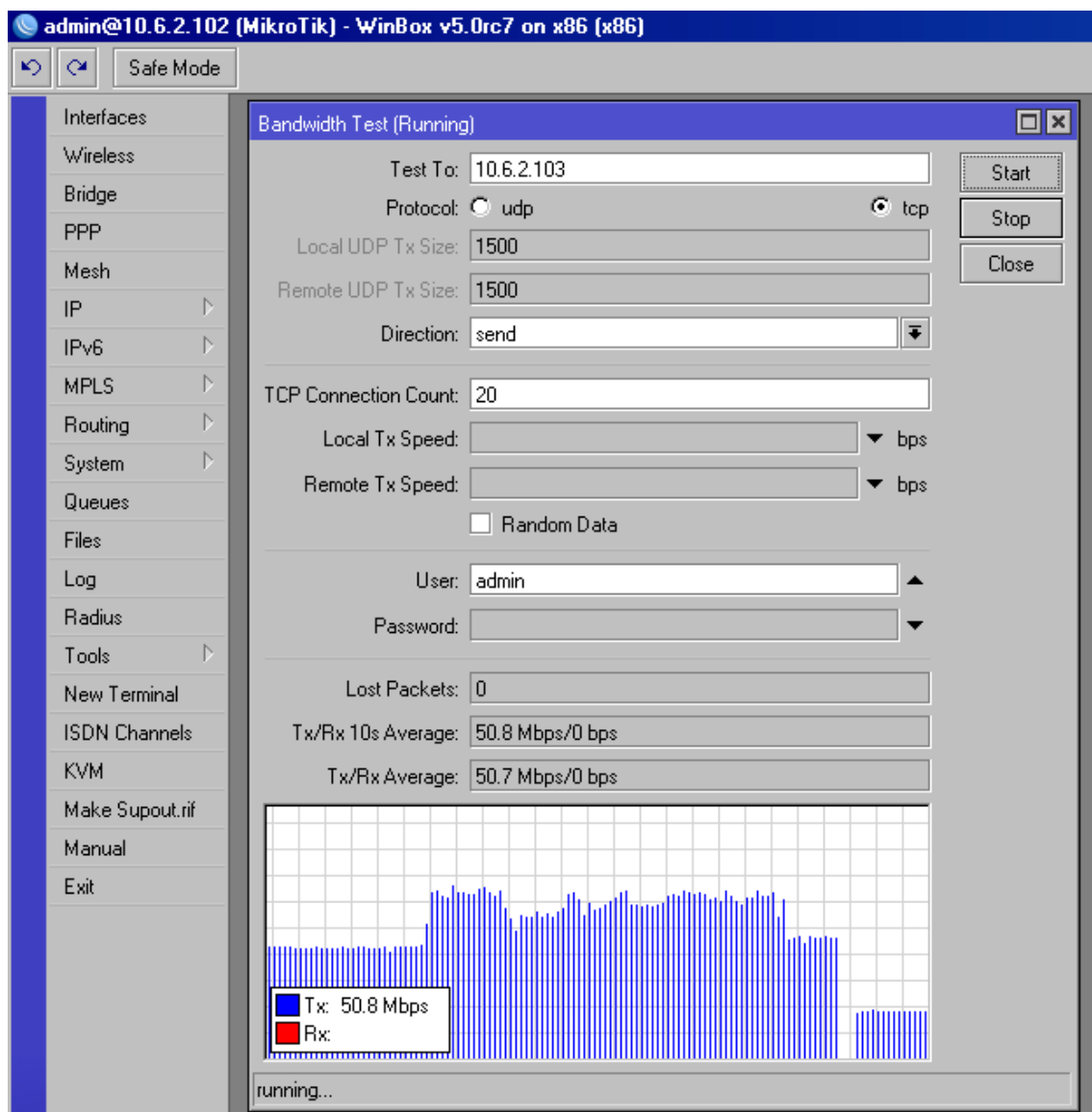
Teste a banda apenas enviando dados ou em Both, ele não recebe dados” Direction Receive”, provavelmente seja um bug a ser corrigido. Até o fechamento deste texto não achamos a correção.

Isso nada afeta o enlace.

Performance UDP entre os rádios: Sinal de – 55.



Performance TCP entre os rádios: Sinal -55



Observação: Jamais compare uma performance de uma placa Geode com Routerboard, as placas de PC tem 4x mais processamento pelo menos. Apesar da banda para uma seção ser exatamente a mesma quando se coloca muitas seções e tráfego pesado as routerboards tendem a desmoronar, enquanto as placas Geode ficam estáveis.

Performance esperada do Link 85Mbps com a nossa GeodeLX700.

Boas Instalações.

Computech Tecnologia Ltda.

CNPJ: 00.477.777/0001.41

Porto Alegre – RS

Rua Vicente da Fontoura, 1847

Bairro Santa Cecília

CEP: 90640-003

Telefone: (51) 3230-0900

Email e MSN: vendas@computech.com.br