





1. ??? (????????????????????) ? VoIP ???  
[VoIP\\_Normal.mp3](#)  
?
2. ??? 50 Mbps ?????????????????????? VoIP ?????? (????? VoIP / QoS ????????????)  
[VoIP\\_No\\_QoS\\_With\\_Traffic.mp3](#)  
?
3. ??? 50 Mbps ?????????????????????? VoIP ?????? (????? VoIP / QoS ??????????)  
[VoIP\\_QoS\\_With\\_Traffic.mp3](#)

???????????? IP ?????????????? ??????????VoIP / QoS ?????????????? ??????????  
??1 ??????????????????????????????????

????: ??? 2 ??? NTT ?????????B ????????????? ISP ??? PacketiX VPN ??? VPN  
???????? IP ????????????????? IP ?????????????????????? ?????? ??????????PC ??? VPN ??  
????? 32 ??????????????????????VPN ??????????????????????