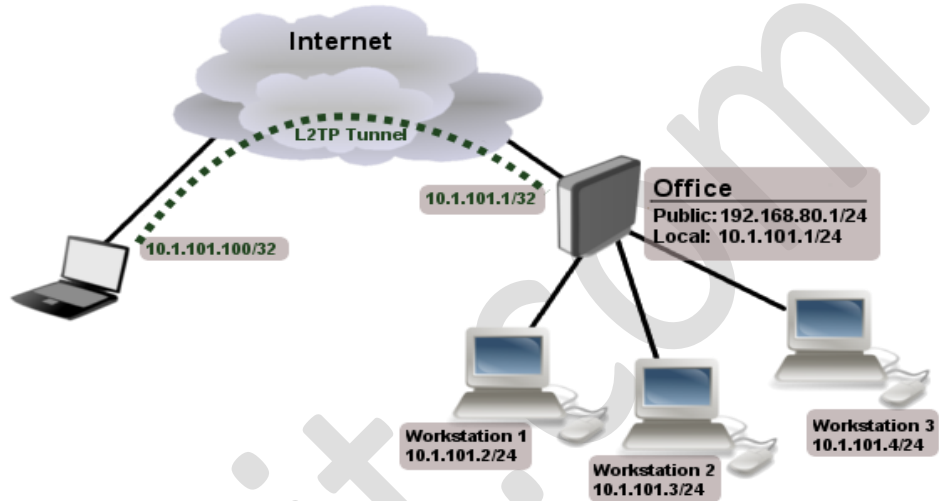


Mikrotik L2TP

এখানে একই নেটওয়ার্কের একটি পিসিকে কিভাবে L2TP tunnel এর মাধ্যমে রিমোট অফিস থেকে সংযুক্ত করা যায় তা দেখানো হয়েছে



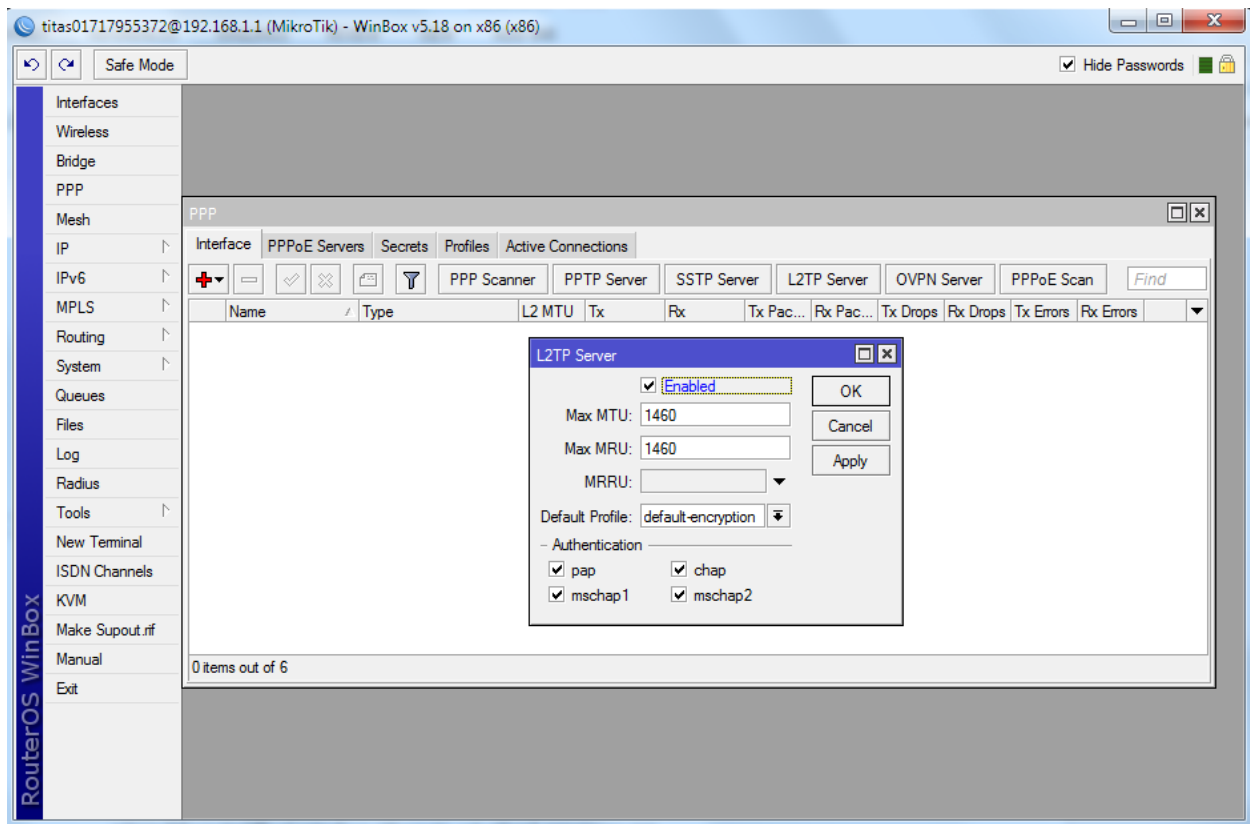
ধরা যাক,

অফিসের রাউটার Eth1 এর সাহায্যে ইন্টারনেট এর সাথে কানেক্টেড। ওয়ার্কস্টেশনগুলো কানেক্টেড হচ্ছে Eth2 এর সাথে। এবং ল্যাপটপটি ইন্টারনেট এর সাহায্যে অফিসের public IP তে একসেস করতে পারে। ধরি, পাবলিক আইপি হলো- ১৯২.১৬৮.৮০.১

এ ধরনের একটি কাজ আমরা কিভাবে কনফিগার করতে পারি

L2TP server সাইডে আমাদের যে কাজগুলো করতে হবে, তাহলো:

```
/ppp> l2tp-server server> set enabled=yes
```



ধাপ-০১ : প্রথমে একটি IP Pool তৈরি করি L2TP server এর জন্য

IP থেকে Pool এ ক্লিক করতে হবে তারপর “+” এ ক্লিক করতে হবে।

Name : Pool এর একটি নাম দিতে হবে।

Address : এড্রেস এর একটি রেঞ্জ দিতে হবে। শেষে apply করে OK করতে হবে।

ধাপ-০২ : একটি Profile তৈরি করতে হবে Profile তৈরি করার জন্য

PPP এ ক্লিক করতে হবে একটি ডায়ালগ বক্স ওপেন হবে সেখান থেকে Profiles এ ক্লিক করতে হবে।

Name : Profile এর একটি নাম দিতে হবে।

Local address : লোকাল এ্যাড্রেস এ আমার লোকাল আইপি দিতে হবে।

Remote address : রিমোট এ্যাড্রেস এ ইউজাররা যে pool থেকে আইপি সেই pool টি সিলেক্ট করে দিতে হবে শেষে apply করে OK করতে হবে।

Limit থেকে ব্যান্ডউইথ লিমিট করতে হবে উদাহরণ :

Tx= ৫১২ কেবিপিএস

Rx= ৫১২ কেবিপিএস

ধাপ-০৩ : Secret তৈরি করতে হবে। যা দিয়ে ইউজার লগিন করতে পারবে। Secret তৈরি করার জন্য PPP এ ক্লিক করার পর যে ডায়ালগ বক্স আসবে সেখান থেকে Secret এ ক্লিক করতে হবে।

Name : ইউজার নাম দিতে হবে।

Password : ইউজারকে যে পাসওয়ার্ড দেওয়া হবে সেই পাসওয়ার্ড দিতে হবে।

Service : L2TP সিলেক্ট করতে হবে।

Profile : যে Profile এই ইউজারকে দিতে চান সেই profile টি সিলেক্ট করতে হবে।

ধাপ-০৪ : IP থেকে IPsec এ ক্লিক করত হবে। Peers সিলেক্ট করে + এ ক্লিক করতে হবে। যে ডায়ালগ বক্সটি আসবে সেখানে

Secret= একটি পাসওয়ার্ড দিতে হবে।

exchange mode= L2TP সিলেক্ট করতে হবে।

NAT Traversal সিলেক্ট করতে হবে।

Hash Algorithm= sha সিলেক্ট করতে হবে।

Generate policy সিলেক্ট করতে হবে।

Proposal এ ক্লিক করে default proposal ওপেন করতে হবে। সেখানে PFS group =none সিলেক্ট করতে হবে।

পরবর্তীতে Client PC তে ডায়ালার তৈরি করতে হবে।