

# MikroTik

## MTCNA

Mikrotik দ্বারা PPPoE Server কনফিগার

PPPoE হলো Point to Point Protocol over Ethernet প্রটোকল। PPPoE সাধারণত ISP কম্পানিগুলো ব্যবহার করে থাকে। কারণ অনেক সময় দেখা যায় যে ইউজাররা উইন্ডোজ রি-ইনস্টল করে থাকে এবং আইএসপি কম্পানীতে বার বার ফোন করে আইপি এসাইন করে দেওয়ার জন্য এ ধরনের সমস্যা সমাধান করার জন্য আইএসপি কম্পানিগুলো PPPoE server কনফিগার করে থাকে। এবং ইউজারদেরকে একটি ইউজার নাম এবং পাসওয়ার্ড প্রদান করে থাকে।

চলে দেখি কিভাবে PPPoE server কনফিগার করা যায়

**ধাপ-০১ :** প্রথমে একটি IP Pool তৈরি করি PPPoE 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 : PPPoE সিলেক্ট করতে হবে।

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

**ধাপ-০৪ :** PPP থেকে Interface অপশনের “+” এ ক্লিক করতে হবে। এবং PPPoE server এ ক্লিক করলে একটি ডায়ালগ বক্স ওপেন হবে। Server এর একটি নাম দিয়ে Ok করতে হবে।

**ধাপ-০৫ :** সবশেষে PPPoE server এ ক্লিক করে service name একটি নাম দিতে হবে।

Interface : লোকাল ইন্টারফেস সেট করতে হবে। সবশেষে One session per host সিলেক্ট করে Ok করতে হবে।