

Presentation om IP-telefoni

Svenskföreningen 24-01-2019

Vad betyder IP-telefoni?

IP står för Internet Protokoll och används bl.a. för att överföra röstsamtal via datanätverket.

Kommunikation via sociala medier och appar är alternativ till telefoni.

Numera är detta det vanligaste sättet att kommunicera med vänner och släkt runt om i världen från Thailand. Detta görs antingen via textmeddelande eller med röst och bildöverföring.

Exempel är Skype och Facebook.

Dessa alternativ är utmärkta medier att kommunicera via och ersätter mejl, samtal i många fall.

Ingen kostnad eller en mindre avgift.

Vad är IP-telefoni?

Det är vad man kallar fast- eller hemtelefon.

IP-telefoni ersätter anslutningen via telefonjacket med internetanslutning.

Om man har hemtelefon idag via telefonjack kan man ändra detta till IP-telefoni, om man har internet. Vilket de flesta har gjort idag.

IP-telefoni har samma telefonnummer som tidigare, t.ex. 08-1234567 eller 0372-45678.

Svensk IP-Telefoni är telefonsamtal som kopplas upp via internetanslutning.

För att svensk IP-telefoni ska fungera utanför hemmet, behövs ett abonnemang med en operatör som inte levererar IP-telefoni via sina bredbandsboxar.

Telia och de flesta andra större leverantörerna av IP-telefonitjänster, levererar dessa produkter via sina boxar.

För att kunna använda IP-telefoni utanför hemmet, t.ex. här i Thailand behövs;

- 1) IP-telefonibox
- 2) Bärbar telefon
- 3) LAN-kabel
- 4) Router med internetuppkoppling

Vilka leverantörer finns det som passar in för att använda IP-telefoni utanför hemmet.
Quicknet.se, Universal.se, A3.se, Teleman.se

Kostnader;

Vad kostar det att använda IP-Telefoni i Thailand
Exempel med Quicknet är;

Månadskostnad 29-99 kronor (som ringpott). 29 kronor räcker nog för de flesta.
Boxen kostar 1 krona (ordinarie pris 555 kronor).
Tillkommer uppkopplingsavgift (engångskostnad) med 625 kronor.
Samtal till fasta nätet i Sverige; 10 öre/minut eller ingen kostnad, uppkoppling 39-49 öre per samtal. Mobilsamtal till svenska nummer kostar 69 öre per minut.
Utlandssamtal enligt prislista (låga kostnader).

För och Nackdelar;

Fördelar;

Låg avgift och ingen eller låg minutkostnad. Ta emot samtal kostar givetvis inget. Kan användas både i Sverige, Thailand och överallt med fast internetuppkoppling.

Kan användas för att ringa till alla personer eller företag med ett telefonnummer.

Bra för att kommunicera med läkare, sjukhus, och myndigheter i Sverige. De kan enkelt ringa tillbaka. Vänner och bekantar ringar enkelt till Er.

Om man har en svensk mobil kan man vidarekoppla den till IP-telefonen och på så sätt är nåbar över på mobilen utan extra kostnad.

Nackdelar;

Behöver ha både internet och ström.

Kan vid mycket dåliga internetuppkopplingar ge ett lite sämre ljud än konventionella fasta telefoner, men detta är ganska ovanligt.

Rabatter;

När det gäller Quicknet har vi som medlemmar i svenskföreningen H H, en rabatt på uppkopplingsavgiften med 100 kronor. Använd rabattkod sfhh för att erhålla denna.

Rabatten blir synlig efter att ordern har behandlats och inte direkt vid bokningen. Avtalet gäller för beställningar under kvartal 1/2019 men leverans kan ske senare.

Har man ett abonnemang med en annan operatör hjälper Quicknet till att flytta över abonnemang/ telefonnummer så att man kan behålla det gamla numret (eller välja nytt).

Mer information om IP-telefoni, hur det fungerar och kostnader finns på bolagets hemsida

www.quicknet.se

Presentation on VPN-tunnel

Svenskföreningen 24-01-2019

VPN står för Virtuellt Privat Nätverk.

Vad är VPN?

En VPN skapar en säker, krypterad "tunnel" på nätet mellan din PC, mobil eller surfplatta och den hemsida eller app du försöker använda.

Detta är möjligt då din koppling omdirigeras via en VPN-server i ett annat land. På så vis ser det ut som att du bara är en helt vanlig "lokal" besökare.

När din IP-adress byts ut med VPN-servern blir du helt anonym.

Allt du behöver göra är att installera en VPN-tjänst på din enhet. De bästa VPN-tjänsterna fungerar på allt från datorer, mobiltelefoner, surfplattor, med mera.

När du vill dölja din verkliga plats kan du helt enkelt starta VPN-programmet och koppla upp dig till det land du vill identifieras från. Därefter kan du använda din webbläsare och andra program som vanligt.

VPN-tunnlar har använts av företag och institutioner under lång tid. Då kostnader för dessa tunnlar har sjunkit kraftigt, är dessa nu ekonomiskt tillgängliga för alla.

VPN-tunnel ökar säkerheten på överförande av information samt skyddar Din dator för angrepp utifrån.

VPN är ingen utrustning utan en programvara, som enkelt installeras på de flesta typer av enheter. I vissa fall kan detta göras direkt i routern

Det finns ett mycket stort antal leverantörer av VPN, men jag fokuserar på "riktiga VPN-tunnlar med bra säkerhet".

Några exempel av dessa är;

- Private vpn
- Express vpn
- Nord vpn
- F-Secure Freedom
- Cyber Ghost
- Mullvad

Dold.se

Vad kostar det att abonnera på VPN-tunnel?

Det finns gratisprogram men jag tror att betalversioner har många fördelar.

Det är också vad alla tester som gjorts påvisar.

Exempel från en leverantör, Privatevpn, är

1 månad US\$ 7.67 för 6 enheter.

13 månader US\$ 3.82/månad för 6 enheter.

Väldigt ofta har bolagen kampanjer med rejält sänkta priser.

Finns det nackdelar med VPN-tunnel?

För och nackdelar;

Fördelarna är ju givetvis en bättre säkerhet, mindre spårbarhet som reducerar inkorgen med spam och möjlighet att komma åt information som finns i Sverige även i Thailand.

Nackdelen är att hastigheten för överföringen blir lägre med VPN än utan. För de flesta applikationer man gör har det ingen större påverkan.

Hur mycket en VPN-tunnel reducerar överföringen varierar mellan leverantörerna. Den senaste testen jag läste om ämnet, var i PC för Alla (2018) och där påverkade Private VPN minst. De fick också det bästa omdömet totalt.

Presentation om Svensk TV i Thailand

Svenskföreningen 24-01-2019

Vad behövs för att se på svenskt TV i Thailand?

För att se på ett begränsat utbud av program från SVT behövs inget mer än internet, dator och en skärm.

Med en VPN-tunnel inställd på t.ex. Stockholm, kan man se på program som finns gratis tillgängliga i Sverige. Om man har ett aktiverat avtal med t.ex. Telia-TV kan man logga in där och se samma utbud som man är prenumerant på.

TV-boxar;

Alternativ 1;

Det finns TV-boxar som man använder för att se på svenskt-TV. Fördelen med dessa är att man då inte behöver en dator utan denna TV-box tillsammans med en skärm är allt vad som behövs. Dessa finns med eller utan VPN-tunnel.

Homepro på Market Villagen har en thailändsk TV-box som vi har testat och den fungerar bra. Den kostar THB 1.890. Man får själv ställa om boxen till annat språk då den levereras med thailändska språket som förinställt. Den har Android 6.0 som system.

Information om boxen och dess användning finns på följande länkar;

<https://tech.thaivisa.com/bew-iptv-box-gmm-z-makes-watching-iflix-series-movies-dream/28377/>

Boxen har Thailändska som språk. Det kan undertryckas genom att följa den här instruktionen.

<https://www.entertainmentbox.com/android-6-0-auto-language-change-sleep-mode-hdmi-switch-fix/>

Det går även att använda mobilen som fjärrkontroll till TV boxen.

<https://support.google.com/androidtv/answer/6122465>

På tredje våningen i Hua Hin Shopping Mall (på motsatt sida vid klocktornet) finns ett teknikföretag KAN. De säljer en kinesisk TV-box som kostar normalt 1.690 och 1.500 för oss. Boxen är förinställd med engelska språket. Om Ni köper denna box, testar de boxen innan leverans och kan även hjälpa till att ställa in boxen med det svenska språket och visa lite hur den fungerar.

Boxen heter MXQ Pro 4K och har Android 7.1 som system. Det finns mycket information och instruktionsfilmer på nätet. Bara att googla på namnet på boxen.

Dessa boxar är i sig själva en dator, med surfmöjligheter, så att man kan använda dem till mycket. I menyn på boxen laddar man sedan ner appar, t.ex. SVT, TV 4, Youtube o.s.v. Man kan ansluta både mus och tangentbord till boxarna via USB-portar och Tv:n kopplar man in via HDMI-kabel för bästa mottagning.

Om man har en VPN-tunnel går det givetvis att koppla in den till TV-boxen så att man ökar säkerheten och får möjlighet att få in fler TV-program.

Alternativ 2;

Det finns även TV-boxar där man har tillgång till flera tusen kanaler från TV-bolag runt om i världen. Man betalar en avgift för boxen och sedan en avgift per år för en fortsatt prenumeration.

I boxen finns det också en VPN-tunnel avsedd för TV-tittandet.

Dessa boxar och dess programvara finns givetvis inte tillgängliga hos seriösa företag inom EU eller andra länder som skyddar upphovsrätten. Boxarna säljs därför genom andra kanaler, i första hand av privatpersoner, med mobilnummer.

Laglighet med TV-tittande enligt ovanstående förslag;

Se på TV utan VPN-tunnel eller andra tekniska hjälpmedel är helt lagligt.

Se på TV med VPN och ge sken av att vara i Stockholm? Är i vissa fall en gråzon. Mig veterligen finns det dock inga fall eller utredningar om brott varken i Sverige eller övriga EU om detta.

Att använda TV-boxar som är byggda för att se på "stulet material", är sedan 2017 olagligt inom EU. Vad som gäller enligt thailändsk lag, vet jag inte.