

Danmarks bedste it-magasin

Brugernavn: Adgangskode: Husk mit login Log ind [Ny bruger? Opret dig her](#) Søg

BYG DIN IDEELLE PC ONLINE

VI HAR ÅBENT 24/7 OG ER KLAR TIL AT TAGE DIN BESTILLING

[KØB NU](#)

HOVEDMENU

- Forside
- Nyheder
- Features
- Forum
- Konkurrence
- Stortest
- Abonnement
- Om os
- Kontakt
- Digitale hjem
- Download

NYHEDSBREV

Tilmeld dig nyhedsbrevet "Update" og få gratis tech-nyheder på alle hverdage

Billig mobiltelefoni via IP

Bredbåndstelefonsekskabet Telio vil give de store teleselskaber kamp til stregen om mobil IP-telefoni.
Af Lars Walin (30.05.2007 - 16:38:00)

Bredbåndstelefonsekskabet Tello, blæser til kamp mod Tele2 og TDC. Det spås, at de traditionelle fastnet selskaber går en hård tid i møde, når IP telefoni går hen og bliver mere udbredt. Faktisk kan en typisk dansk familie spare omkring 3.000 kr. årligt ved at skifte til bredbåndstelefon og besparelsen kan blive endnu større, når det fra efteråret bliver muligt at ringe i mobiltelefon over de trådløse netværk.

Vi har mødt Tello's direktør Rune Strømmen, der har gjort sig nogle spændende tanker om, hvordan bredbåndstelefon vil udvikle sig i Danmark i årene fremover. Vi snakkede med ham på firmaadressen Vesterbrogade i København, hvor vi fik pudset vores norske af. Rune er nemlig Nordmand men arbejder 4 dage om ugen i København. Firmaet har siden tjenesten blev lanceret i 2004 arbejdet på at få sin del af det nye

[Tip en ven](#) [Udskriftsvenlig version](#)

Adm. direktør for Telio, Rune Strømmen.

SPAM & ANTIVIRUS FILTER TIL EXCHANGE SERVER 2000 & 2003

Gør som **2.500** andre virksomheder og beskyt dit netværk mod tidsrøvende spam og virus med SPAMfighter Exchange Modul (SEM).

[Prøv gratis i 30 dage](#)
[klik her!](#)

Microsoft 

Få cases, downloads og alle de sidste nye tips HER

Microsoft
Forefront

marked. Rune fortæller, at Tellio nu har 130.000 brugere i Norge, Danmark og Holland. Hvoraf de godt 20.000 abonnementer er danske. "En af grundene til at vi satser på disse lande, er at det er de lande i verden, der har den største bredbåndspenetrations". I Holland og Norge er der mere end 20%, der benytter bredbåndstelefonti. Selv om der er næsten 2 mill. danskere, der har bredbånd, så er det kun 10% af befolkningen, der bruger IP telefoni. Danmark har verdens højeste bredbåndspenetrations og det er grunden til at Tellio er i Danmark, hvor priserne på bredbånd falder måned for måned.

Da selve tjenesten blev lanceret i Norge januar 2004 kunne kunderne kun ringe gratis til fastnet telefoner i Norge. Men nu er tilbuddet udvidet til, at det er gratis at ringe til 111 lande. Hvis man er abonnent hos Tellio i Danmark er det gratis at ringe til nabolande samt til 120 andre lande dog med indtil 250 gratis minutter om måneden. Tellio må køre med forskellig prispolitik i Danmark og Norge, fordi Norge er et mere modent forretningsområde, da der her flere, der benytter IP Telefoni.

Der er meget at spare

"Prisforskellen på bredbåndstelefonti og alm. telefoni er meget stor. Derfor kan både private og mindre erhvervsvirksomheder spare på telefonregningen. Og der også mange indvandrefamilier, der har set fordelene ved IP telefoni. En gennemsnitlig dansker bruger telefonen hjemme 360-370 minutter om måneden. Og allerede hvis man ringer mere end 100 min. er Tellio det billigste jfr. IT Styrelsens teleguide. Hermed har de fleste danskere mulighed for at spare penge på telefonregningen. Og Rune sætter trumf på ved at sige: "Hvis alle danskere, der har bredbånd, ville skifte til IP telefoni, så kan vi årligt spare mere end 3 milliarder kroner på telefoni i Danmark".

"Dette er en af grundene til at teleselskaberne frygter bredbåndstelefonti. Det er nemlig store summer vi taler om. De store teleselskaber, der ejer kablerne og GSM licenserne, har typisk en meget høj fortjeneste og det kan



IP- og GSM-telefonen Nokia N95 er allerede i butikkerne nu.

Læs også

Byg dine egne robotter	31.05.2007
Supercomputere – før og nu	10.05.2007
Hardwarehacking for alle	10.05.2007
AMD Fusion	19.04.2007
Sandheden om spam	19.04.2007
Skrivebordet til computeren	03.04.2007
Den effektive bredbåndsforbindelse	29.03.2007
Sådan overclocker man sit 3D-kort	29.03.2007
Core 2 Duo på speed	08.03.2007
Rootkits – Roden til alt ondt	07.03.2007

[Arkiv](#)

GRATIS NUMMER



DET DIGITALE HJEM

GRATIS! Læs alt om Det Digitale Hjem i den nye gratis online-udgave af magasinet.

AFSTEMNING

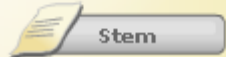
Ser du tv online?

Ja, tit

Ja, af og til

Nej, aldrig

Jeg ser ikke tv hverken i fjernsynet eller online

 Stem

ABONNEMENT



Introduktionstilbud til nye abonnenter!

3 blade for kun 99,-
Det bliver ikke billigere

de tillade sig, fordi der på det nærmeste er monopol. Tellio har ingen fortjeneste, da de fleste samtaler er gratis. Dette kan også ses på at TDC og Tele2 tager 1,49 kr. i minuttet for at ringe til en mobiltelefon, hvor Telio og andre mindre teleselskaber har valgt at sætte dette til 99 øre".

Tellio har også mindre erhvervsvirksomheder som fokusområde. De er ofte i klemme prismæssigt, da de ikke kan få samme rabatter, som de store virksomheder kan få. De må ofte nøjes med de standard tilbud som kan fås fra Tele2 og TDC. Derfor forbereder Tellio en erhvervstjeneste efter sommeren, der ligner prisstruktur for private. Dvs. ring alt det du kan, til en fast pris. "Vi har allerede mange erhvervskunder der har set fordelene i IP. Der er f.eks. firmaer med kontorer i Saud Arabien og Danmark. De benytter sig af Tellio´s Musimi tjeneste, og ringer hjem til Danmark for 8 øre i minuttet. Der er sælgere tager deres IP-telefoni boks med sig rundt i verden og slutter den til hotelværelsets netværksforbindelse. De betyder, at de for 82,50 kr. om måneden kan ringe ubegrænset hjem til i Danmark, uanset hvor de er i verden. Med Tellio´s egentlige erhvervstjeneste får kunderne mulighed for at købe IP-telefoner, som kun skal have adgang til en bredbåndsforbindelse og så er de klar til brug. Rune tilføjer, at lyd kvaliteten over IP tilmed er langt bedre, end den vi er vant til fra almindelig telefoni.

Musimi - en cool telefontjeneste til nørder

Musimi blev startet af brødrene Davidsen i 2004 og var den første, der kunne levere IP telefoni i Danmark. Musimi blev dog samme år købt af Tellio, der så det som en chance for at komme ind på det danske marked. Tellio har beholdt den lidt specielle Musimi tjeneste, som henvender sig til de teknisk kyndige og interesserede. Her skal man selv købe sin telefonadapter eller mobil telefon med IP. Men til gengæld betaler man kun 7,50 kr. om måneden og 7 øre i minuttet for at ringe i Danmark. Ekstra telefonnumre er ligeledes 7,50 kr. om måneden, så det skulle nok få mindre virksomheder til at slikke sig om munden. Musimi anbefales dog ikke til virksomheder, da

der ikke er SLA (Service Level Agreement). Og Rune understreger: "Det er en gør det selv tjeneste for teknisk interesserede. Men der er alligevel mange virksomheder, der benytter Musimi, specielt virksomheder, der har kontorer i udlandet. Musimi brugergruppen er ret lille, men produktet er en anarkistisk og lidt cool tjeneste, derfor kan jeg godt lide den"

IP telefoni har fået det rygte, at det ikke altid er stabilt og der har været sager med mindre teleselskaber, der ikke kunne levere et stabilt produkt. "Tellio benytter den nyeste og mest avancerede teknologi, så telefontjenesten er lige så stabil som internettet. Vi har ikke målinger, der viser, hvor ofte internettet er nede, men vi har lavet en undersøgelse blandt 130.000 brugere, der viser, at de er tilfredse med stabiliteten. Vi har tilmed højere opetid end mobiltelefoni, hvor de fleste brugere er godt tilfredse", tilføjer Rune Strømmen med tilfredshed i stemmen.

Tellio har valgt en firmastruktur, hvor alt det, der ikke er kernekompetencer er outsourcet. Selve Tellio i København består derfor kun af 10 personer så drift af infrastruktur, fakturer m.m. er outsourcet. Kundekontakten blev varetaget af et fælles kundecenter i Oslo på 30-40 mand, hvor der også var danskere ansat. Men den hurtige vækst har gjort, at man i maj flyttede kundekontakten til København. Det var simpelthen ikke muligt at få det nødvendige antal danske medarbejdere i Oslo. Og Rune indrømmer da også, at der har været problemer med svartiderne til kundekontakten. Gennemsnitlig svartid er allerede reduceret til under 5 minutter og Rune lover yderligere forbedringer i tiden der kommer.

Mobil IP telefoni bliver det næste hotte

Rune mener, at det næste store skridt for Tellio er at kunne tilbyde mobil IP telefoni: "Der sker meget på mobil området for tiden. Da vi startede selskabet i 2003, vidste vi i allerede, at der først var tale om at erstatte almindelig telefoni med IP, men at anden fase ville være trådløs mobil bredbåndstelefoni. Internet og IP markedet har udviklet sig hurtigere end mobilmarkedet, derfor ser vi en stærk vækst i mobile terminaler, der har både GSM og

WiFi. Vi har bl.a. andet sammen med Nokia udviklet en teknologiplatform, som vi vil benytte, når vi starter som mobil IP operatør i løbet af efteråret. Dette er forudsat, at alle tekniske og kommercielle spørgsmål er løst, at alle aftaler er på plads og at man kan købe mobiltelefoner med WiFi til en fornuftig pris". Rune tilføjer med et glimt i øjet, at mange offentlige betalingsnetværk ikke er krypterede på RTP og UDP protokollerne, der bruges til IP telefoni. Det gør, at man ofte kan ringe gratis i lufthavne og på hoteller, hvor man ellers skal betale for at komme på netværket.

Tellio glæder sig til at underbyde TDC i Danmark og Telenor i Norge. En ting er, at 20% af fastnet markedet er på vej til at forsvinde over til IP telefoni, hvilket kan være meget smertefuldt for de to selskaber. Når mobilkunderne skifter til IP bliver tabet endnu større, fordi der er stor fortjeneste på mobiltrafikken. Her kan et tab på 20% af markedet være en katastrofe. Rune mener, at mobil selskaberne på 3G og GSM vil ændre sig til at være mobile Internet Service Provider dvs. trådløse bredbåndsudbydere og ikke teleselskaber i egentlig forstand. Det vil åbne op for en helt ny markedssituation, der forhåbentlig vil give lave priser til forbrugerne" slutter Tellios direktør Rune Strømmen.

Brugerbedømmelse



0

har stemt



Cyber-shot

Ny K810i
Bedre billeder hver gang.

- Photo fix
- Best Pic™
- 3,2 megapixels

Sony Ericsson

The advertisement features a black Sony Ericsson K810i mobile phone on a purple-to-pink gradient background. The phone's screen displays a portrait of a young man. The text is in a light, sans-serif font.

Kommentarer

Visning Trådet Rækkefølge Ældste først

Kun registrerede brugere har tilladelse til at skrive kommentarer. [registrer/log in](#)