

# Ingates världsledande teknik nödvändig när telefonin revolutioneras

**Teleoperatörernas telefoni** kommer mer och mer att flyttas över till Internet. Men för att den nya telefonin ska nå fram till våra telefoner och webbläsare med högkvalitativt ljud och bild behövs Ingates produkter i IP-näten. Bolagets teknik ger också teleoperatörerna de debiteringsmöjligheter som tidigare saknats för telefoni över Internet.

**Med persondatorer, Internet och smartphones** har vårt sätt att kommunicera tagit ett stort kliv framåt. Nu kommer även själva telefonin att revolutioneras. Ingate System AB (publ) utvecklar och säljer brandväggar för IP-telefoni och multimedia realtidskommunikation och potentialen för bolagets produkter är mycket stor.

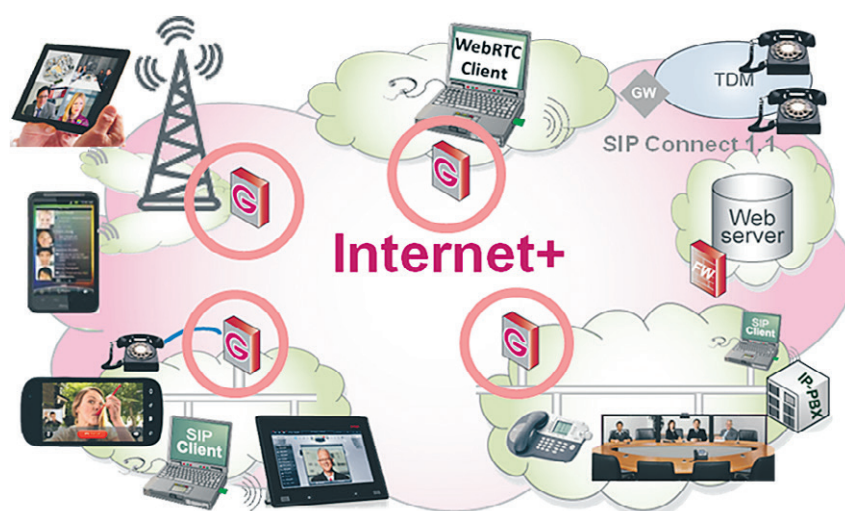
– Det stora kvarvarande steget är att ta den traditionella telefonin till obegränsad multimedia realtidskommunikation över Internet. För att detta ska bli verklighet behövs Ingates teknik i varje leveranspunkt av Internet där man normalt har en brandvägg eller accessrouter, säger Karl Erik Ståhl, VD och huvudägare.

## Telefoni mellan webbläsare

Google driver på utvecklingen genom sin stora satsning på WebRTC som möjliggör högkvalitativ multimedia-kommunikation direkt i webbläsaren.

– Googles WebRTC-initiativ är hetast i branschen just nu och kommer att bidra till en omvälvning i vårt sätt att kommunicera person-till-person, framhåller Karl Erik Ståhl.

På samma sätt som iPhones idag tar mobiloperatörernas SMS och vidarebefordrar dem över Internet till andra iPhones kommer webbläsarna att ta telefontrafiken över Internet direkt till samtalspartnerns webbläsare. Detta innebär en gigantisk omvälvning av telekomindustrin då trafiken i ope-



Med Ingates brandväggsprodukter i varje anslutningspunkt till Internet blir den nya högkvalitativa multimediatelefonin tillgänglig överallt i våra datorer, plattor och smarta telefoner.

ratörernas telefonnät, som idag genererar intäkter om 1 000 miljarder kronor, kommer att ta andra vägar. Ingates produkter gör det möjligt för den nya telefonin att nå alla med hög kvalitet och att operatörerna kan ta betalt för sådan kvalitetstrafik över Internet, separat från all datatrafik.

## Stor tillväxt och vinstpotential

Med ett stort teknikförsprång och patentsökta rättigheter har Ingate idag en unik position inom det här stora tillväxtområdet, förklarar Karl Erik Ståhl.

– Ett stort problem har varit att realtidskommunikation inte passerar brandväggar, men det är precis vad våra produkter är utvecklade för att göra. För att WebRTC och IP-telefoni enligt SIP-standarderna ska komma igenom brandväggarna med bästa funktion, kvalitet och tillförlitlighet blir våra produkter nödvändiga för både operatörer och användare.

Ingates teknik särskiljer realtidstrafiken från vanlig datatrafik så att trafiken kan prioriteras och mätas av brandväggen. Dessutom kan trafiken märkas så att transportnätet prioriterar realtidstrafik framför datatrafik.

– Denna teknik finns redan i Internet men är inte påslagen eftersom det innan vår lösning inte har funnits något fungerande sätt att särskilja och ta betalt för den prioriterade trafiken. Vi kallar denna modell för Internet+, säger Karl Erik Ståhl och tillägger:

– Det här är inte bara en ny affärsmöjlighet för operatörerna, det är en nödvändighet för deras fortbestånd eftersom intäkterna från den gamla telefonin kommer att försvinna.

## Sammanslagna systerföretag

Ingate består av de sammanslagna sys-

terföretagen Ingate och Intertex och har länge haft framstående IP-telefonlösningar enligt SIP-standarderna. Bolagets välenommerade brandväggsprodukter (SBCs eller Session Border Controllers) har huvudsakligen använts för att ansluta företags IP-telefonväxlar till operatörernas SIP-baserade IP-anslutningar till

”*Med ett stort teknikförsprång och patenträttigheter har Ingate en unik position inom området.*”

telefonnätet, en marknad där Ingate har växel-leverantörer, teleoperatörer och företag som sina kunder. Bolaget har huvuddelen av sin försäljning, cirka 60 %, på den amerikanska marknaden. Cirka 25 % av försäljningen sker i Sverige och resterande del i övriga Europa samt Asien.

Idag medger teleoperatörernas IP-baserade SIP-anslutningar oftast bara traditionell telefoni trots att SIP-standarderna i sig och Ingates produkter möjliggör full multimediatelefonin. Detta marknadssegment kommer nu att öppnas med Internet+ och Ingates integrering av WebRTC som kommer börja få genomslag under året.

## Modemsuccé gav utvecklingspengar

Ingates utveckling av avancerade routrar

och brandväggar för realtidskommunikation startade redan kring sekelskiftet. Det som möjliggjort den långsiktiga satsningen är den fantastiska framgången i mitten av 90-talet med uppkopplade modem för hem och småföretag i samband med introduktionen av Internet innan vi fick bredband. Bolagets uppkopplade modem ökade hastigheten från 9 600 till 56 000 bps och bolagets omsättning ökade från 2 till 134 miljoner kronor på sex år.

– Pengarna vi tjänade satsade vi på att utveckla unika och överlägsna brandväggar som klarar all SIP-baserad realtids multimedia-kommunikation. Nu lägger vi även till WebRTC-stödet och ser en ännu större potential framöver. Den kommande marknaden kommer snabbt att bli mångdubbelt större än det segment vi säljer produkter inom idag, säger Karl Erik Ståhl.

Eftersom Ingates teknik behövs i varje anslutningspunkt till Internet kommer bolaget även att licensiera sina produkter till andra leverantörer.

**I en artikel i Elektronik i Norden**, <http://bit.ly/ElinorArtikel>, redogörs för den gigantiska ekonomiska omvälvningen när betald telefontrafik för 1000-tals miljarder kronor kommer att försvinna från telefonnäten och istället gå över Internet och hur Ingates teknik då behövs i anslutningarna till Internet.

## Pågående nyemission

Kapitalet från den aktuella och publika nyemissionen ska användas till att stärka bolagets marknadsföring, utveckling och försäljning. Ytterligare ett syfte med emissionen är att utöka antalet aktieägare och göra aktien likvid. Omkring halvårsskiftet räknar Karl Erik Ståhl med att Ingates aktie listas på Alternativ Aktiemarknaden.

## ERBJUDANDET I SAMMANDRAG

**Emissionsbelopp:** 20 750 000 kr  
**Antal emitterade aktier:** 2 500 000 st  
**Teckningskurs:** 8,30 SEK i poster om 1 000 aktier  
**Emittent:** Aktieinvest, <http://bit.ly/aktieinvest>  
**Sista teckningsdag:** 15 maj 2013  
**Memorandum:** [www.ingate.com](http://www.ingate.com)  
**Tel:** 08-600 77 50

**inG**ate



Med vår teknik kan värdet av 1 000-tals miljarder i telefontrafik istället gå till operatörernas tillhandahållande av bättre kvalitetstrafik person-till-person över Internet, säger Karl Erik Ståhl, VD, Ingate.