

The Nordic Broadband Business Solutions Company

Song Networks Svenska AB

Christer Andersson - Produktdirektör

Michael Friis



Song
Networks

Paketerad VPN från operatör



Song Networks

- Nordisk data- och teleoperatör
 - Fast/Mobil Telefon
 - Internet
 - Data
 - Hosting
- Överlevt telekomkrisen
 - Positiva finansiell utveckling
- Fokuserar på företagsmarknaden
 - Effektivare affärskommunikation
- Egen nordisk infrastruktur
 - Stam- och accessnät
- Utmanare till monopolisten
- "Bästa pris/prestanda"



Paketerad VPN från operatör



Song IP VPN

- Lanserades 1999 – Först på Nordiska marknaden!
- Bygger på MPLS teknologi - Cisco
- IP SEC gateways mot Internet
- Komplet service utan dolda kostnader
- Song har idag ca 350 kunder och 2500 siter installerade i Sverige, ca 5000 siter i Norden
- Samma service för kunder
 - med få kontor och låga hastigheter
 - och många kontor och höga hastigheter



Song IP VPN - bastjänsten



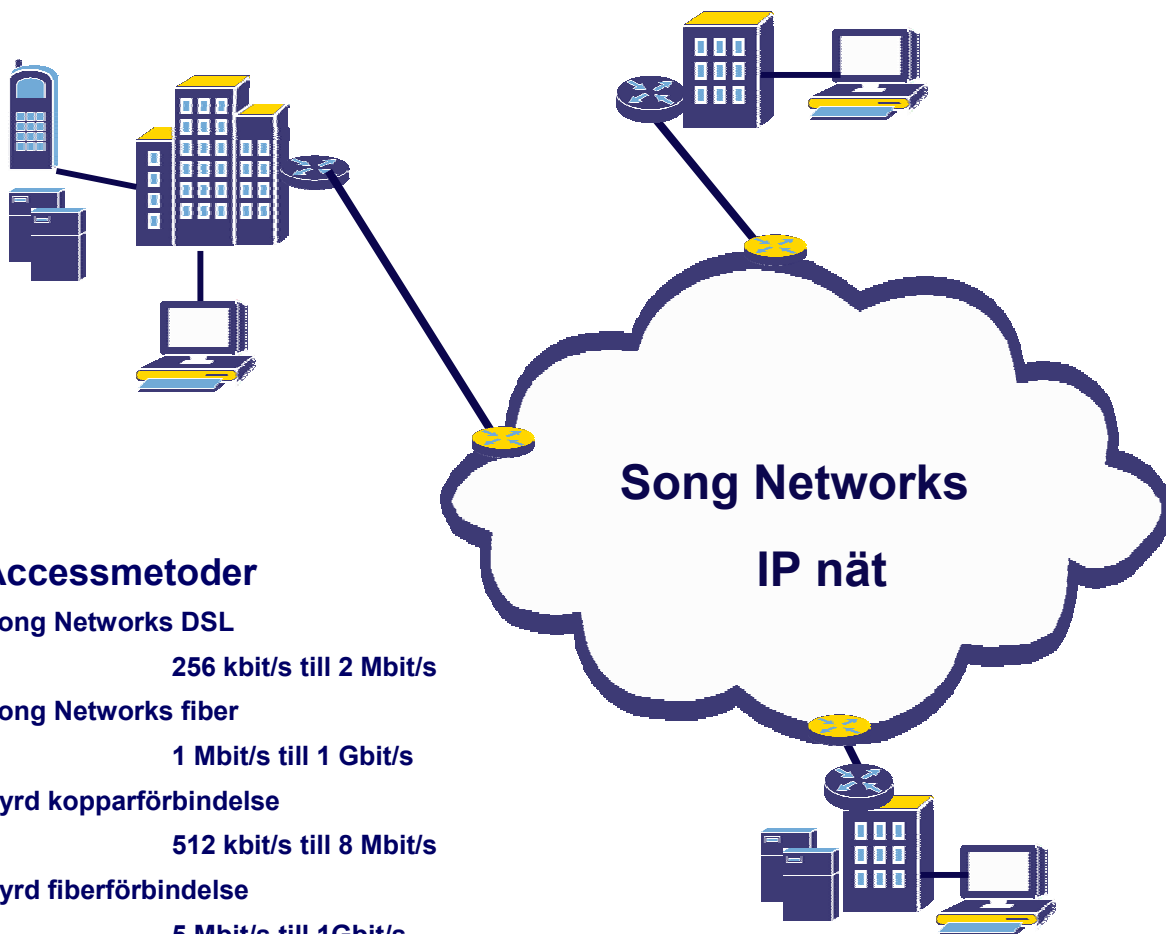
Tjänstekomponenter

- Design (Tekniskt säljstöd)



Song

Song IP VPN - bastjänsten

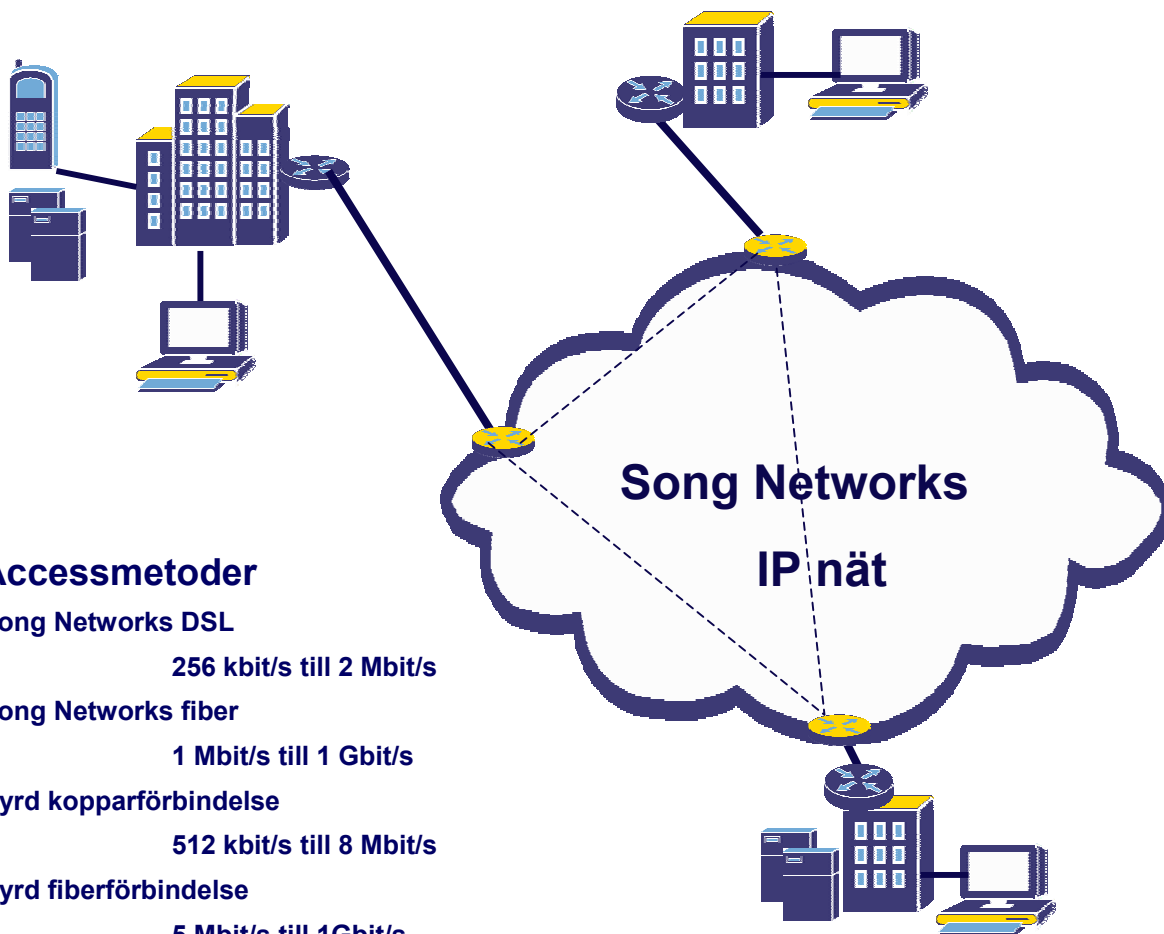


Tjänstekomponenter

- Design (Tekniskt säljstöd)
- CPE inkl. support (Cisco router)
- Accessförbindelse (hastighet)
- IP-adress hantering
- Installation av CPE, access och konfiguration av VPN:et

Song

Song IP VPN - bastjänsten

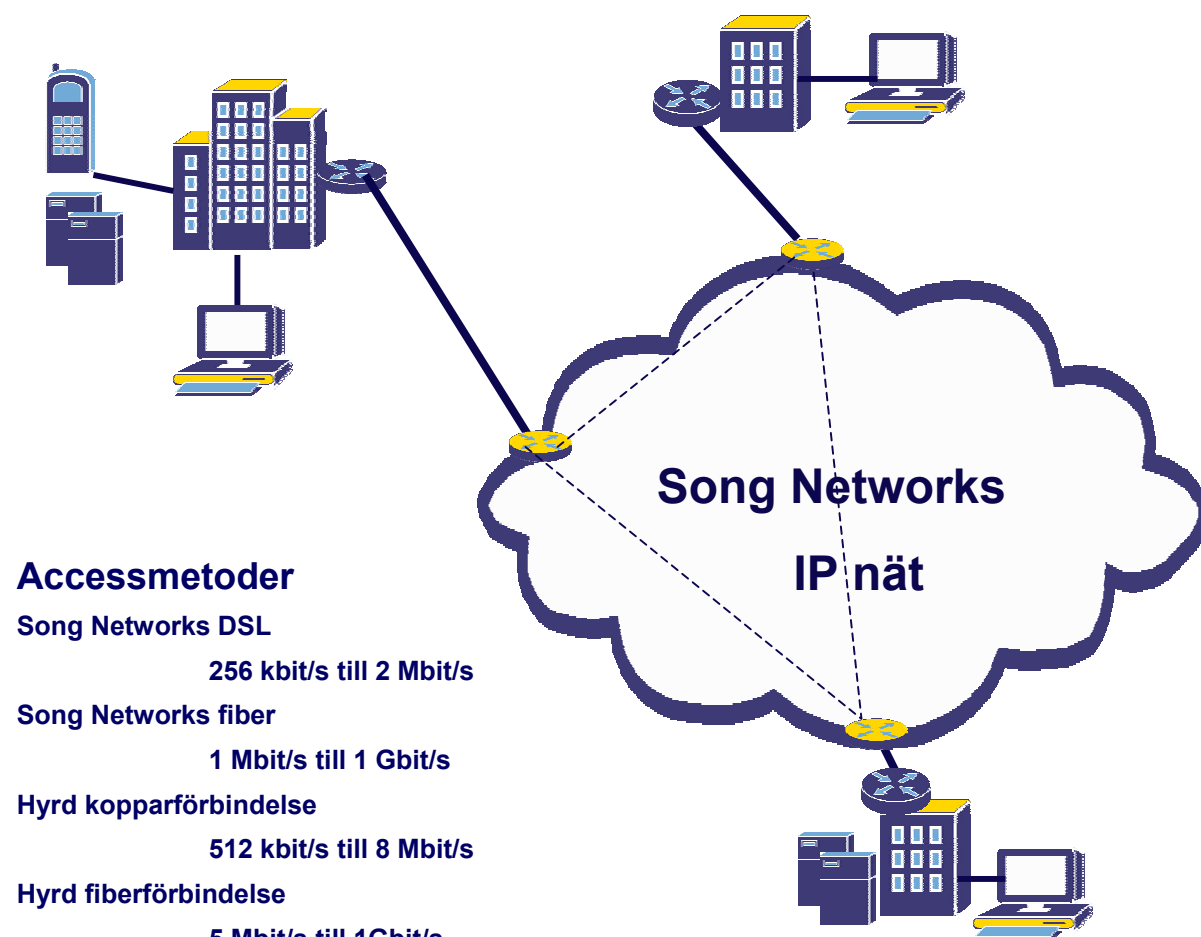


Tjänstekomponenter

- Design (Tekniskt säljstöd)
- CPE inkl. support (Cisco router)
-
- Accessförbindelse (hastighet)
- Installation av CPE, access och konfiguration av VPN:et
- IP-adress hantering
- Transport i Songs nät
- Säker separering från övrig trafik
 - i nätet (MPLS) och garanterad
 - stamnätskapacitet
- Alla-till-alla kommunikation

Song

Song IP VPN - bastjänsten



Tjänstekomponenter

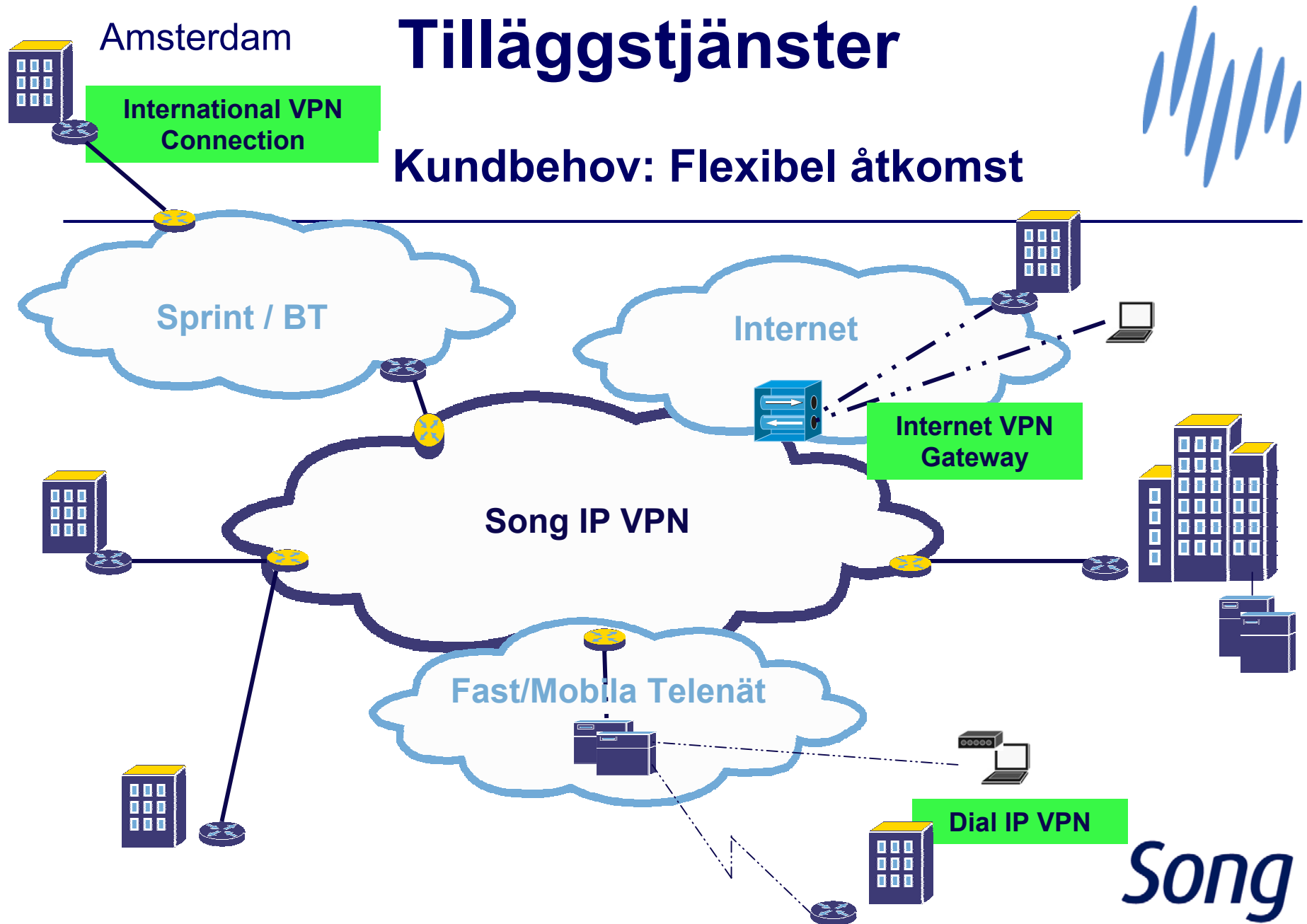
- Design (Tekniskt säljstöd)
- CPE inkl. support (Cisco router)
- IP-adress hantering
- Accessförbindelse (hastighet)
- Installation av CPE, access och konfiguration av VPN:et
- Transport i Songs nät
- Säker separering från övrig trafik
 - i nätet (MPLS) och garanterad
 - stamnätskapacitet
- Alla-till-alla kommunikation
- Administration av VPN:et
- SLA (Service Level Agreement)
- Nätövervakning 24/7
- Kundsupport (en kontakt)
- Tilläggfunktioner
 - OSPF, RIP
 - DHCP, NAT

Song



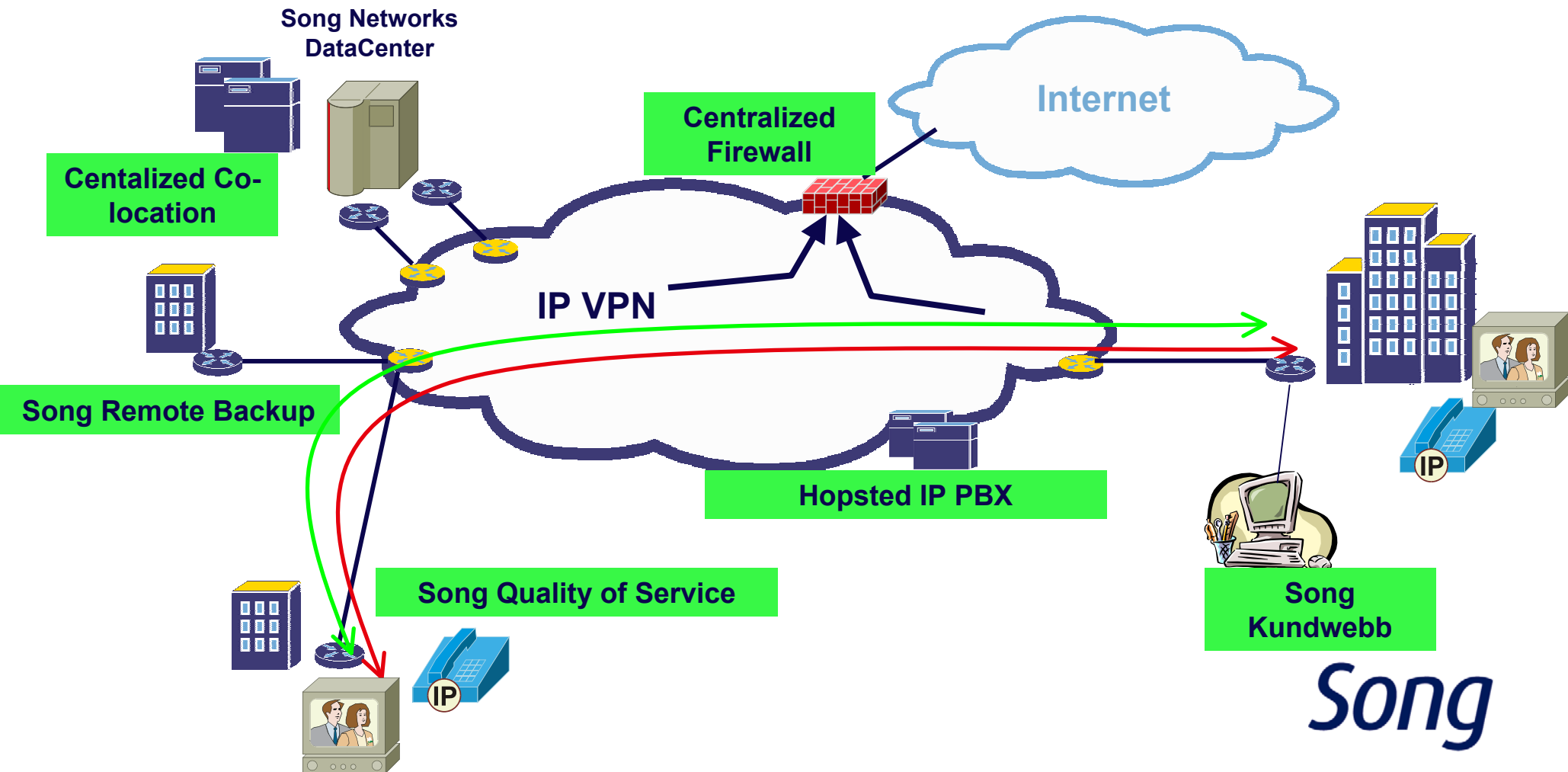
Tilläggstjänster

Kundbehov: Flexibel åtkomst



Tilläggstjänster

Kundbehov: Säkerhet, Trafikprioritering, Visibilitet



Paketerad VPN från Operatör

Exempel: IP VPN port - xDSL

<i>Tjänstekomponent</i>	<i>Song IP VPN</i>	<i>Pris/Värde vs. Kostnad "Gör-det-själv"</i>
Teknisk design	✓	?
CPE	✓	?
Access förbindelse	✓	?
IP adresser	✓	?
Inst./Konfig./Adm.	✓	?
Transport kapacitet	✓	?
Nätstatistik	✓	?
SLA "end-to-end"	✓	?
Övervakning 24/7	✓	?
Support	✓	?
Möjlighet till tilläggs-funktioner / tjänster	✓	?
Pris från:	~ 1.800 kr /mån	?

Data VPN

” IP VPN förutspås vara en tjänst som kommer växa i betydelse under närmaste åren. Fördelen med med IP VPN är dess flexibilitet och enkelhet, när geografiska enheter skall kopplas samman i intranät och extranät.

Eftersom IP VPN sköts av operatören, slipper användaren lägga ned resurser på att själv vara kontinuerligt uppdaterad om vilka nätverkssystem som behövs för att utveckla och driva egna datalösningar - det ingår i IP VPN-tjänsten”

Toyota Sweden AB

Michael Friis
Director IT
TSW



Mål – Medel (Europa/Sverige)

- Toyota nr 1 i världen 2010 i antal bilar sålda
- **Sälja** 1 200 000 bilar 2010
- **Öka** intäkterna till över 200 miljarder €
- **Dubbla** eftermarknadsintäkterna
- **Öka** nettoresultatet till X%
- 28 000 bilar 2005
- 113 försäljningsställen i Sverige
- 1 700 anställda inom Toyota i Sverige

Systemhierarkin inom Toyota

DMS	NMSC
Common Applications	TMME
Central Systems	TME
Prod./Manufacturing	TMC

Toyota Sweden IS/IT

Mission:

To secure, provide and implement the necessary IS/IT-level for selling 28 000 units in Sweden in the year of 2005.

This will be delivered in a cost efficient way and in line with chosen IS/IT strategies and technologies.



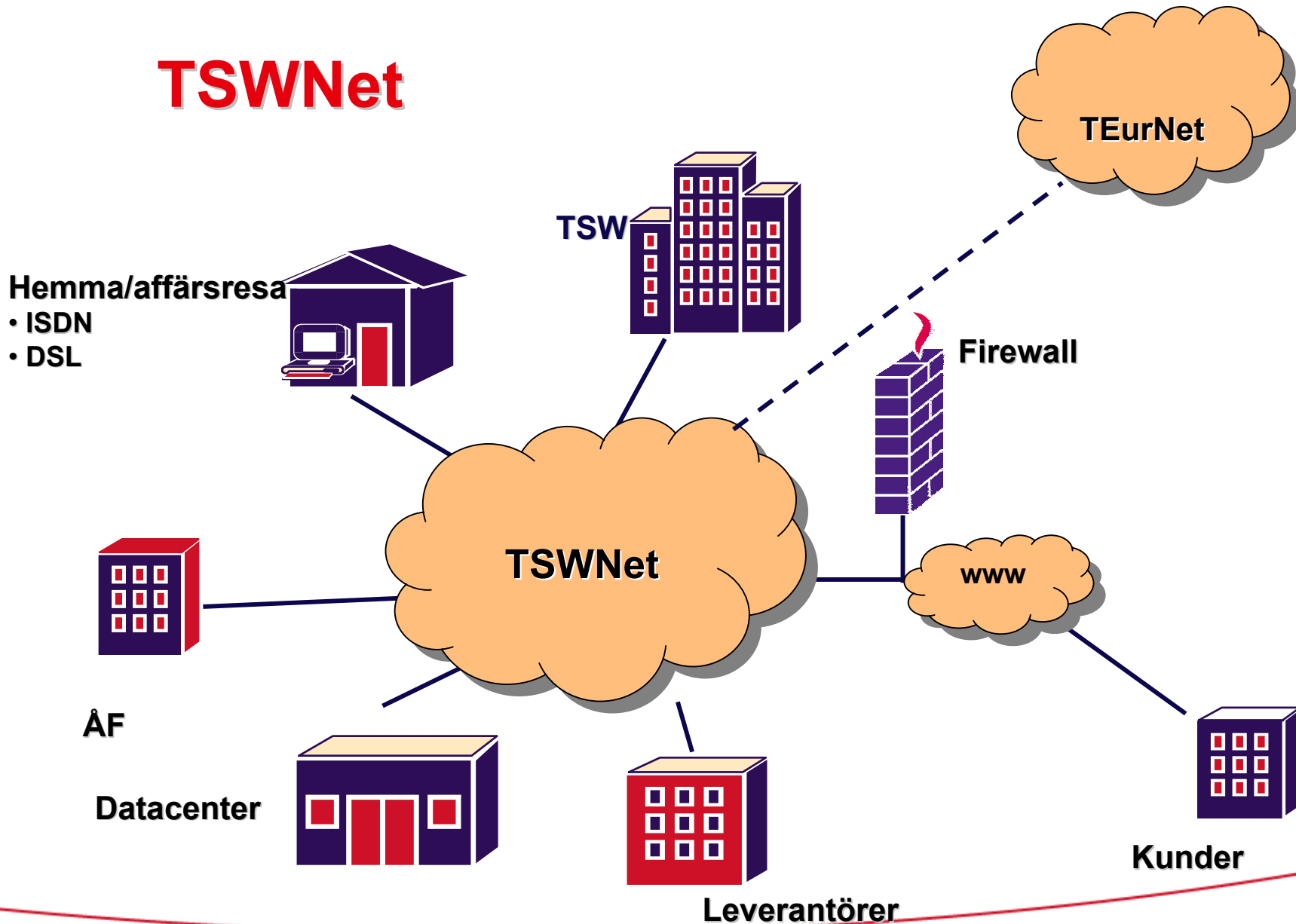
Grundläggande krav/mål

- **Bästa infrastruktur för Tele-/datakom**
 - Support för ökad mängd data
 - Flexibilitet på tillgång till data
 - Reducerade kostnader inom Europa
 - Ökad tillgänglighet
- **Säkerställa snabba och kostnadseffektiva anslutningar för**
 - Nuvarande TMME siter
 - Nya NMSCs
 - Återförsäljare och serviceverkstäder

Önskade effektiviseringar

- **Ökad flexibilitet**
- **Högre bandbredd**
- **Trafikprioritering**
- **Integration** mellan olika affärsområden (Sales, Marketing, Finance, Manufacturing)
- **Tillgänglighet** (lokalt, globalt)
- **Standardisering** av teknologi
- **Standardisering** av leverantör (-er)
- **Reducera tele-/datakom kostnader**

TSWNet



Avslutning

“Nätet är din dator”

Konsolidering – centralisering

Vad – Varför – Vem/Vilka

Michael Friis

Director IT, Toyota Sweden AB

Telefon: 073-973 19 51

michael.friis@toyota.se

www.toyota.se eller www.lexus.se

