

Multihoming Internetdagarna 2002

Lars Michael Jogbäck
<lm@swip.net>



Agenda

- Varför/Varför inte multihoming
- Vilka krav ställs på en multihominganslutning
- Vilka alternativ finns till multihoming?



Multihoming

- Anslutning till flera operatörer
- Flera anslutningar till en operatör

TELE2

Varför/Varför inte?

- Bättre redundans i vissa fall
- Fler leverantörer
- Ökad komplexitet

TELE2

Multihomed Internet

- Egna IP-adresser (PI-adresser)
- Eget AS-nummer
- Dubbla förbindelser (skilda vägar)
- Egen routingkompetens

TELE2

Multihomed telefoni?

- Egna nummerserier
- Eget prefix
- Dubbla SS7-signallänkar till två transit-operatörer
- Egen nummeranalys

TELE2

Problem?

- Kan vara svårt att få diversifierad access med två olika operatörer
- Konvergens kan ta lång tid
- Prestandaproblem, kortast väg är inte alltid snabbast.
- Skyddar inte mot överbelastning

TELE2

Alternativ?

- Redundant lösning från en operatör
- Distribuerad lastbalansering
- Multihoming med NAT
- “Intelligent burkar”

TELE2

