

Erfarenheter av Multihoming

Juan Segura
IT & Utvecklingschef Nordnet Securities Bank

1

Om Nordnet

Nordnet Securities Bank erbjuder sina kunder handel med värdepapper på de nordiska och de amerikanska börserna via Internet.

Ca 65.000 depåkunder

I vårt system görs det värdepappers affärer för ca 4 miljarder i månaden.

2

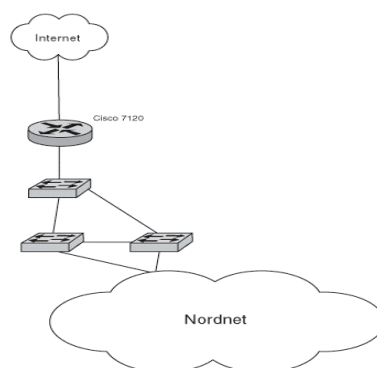
Nertid

- **Förlorade affärer och intäkter**
- **Badwill från våra kunder**
- **Felaffärer som medför ökade kostnader**

3

Förut

- **En operatör 45Mbit/s**
- **Dyrast är bäst**
- **Bäst rykte**
- **Hög utlovad tillgänglighet**



4

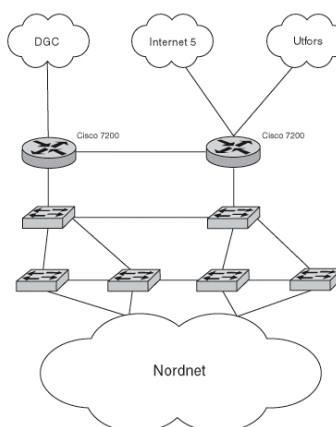
Kraven på lösningen

- Högre tillgänglighet
- Redundans – Eliminera Singel Points of Failure
- Flexibilitet gentemot operatörerna

5

Varför Multihoming

- Två primära och en sekundär operatör
- Balanseringsfaktorer
- Enklare att styra ut än in
- Omslagningsmetod



6

Hur väl har det fungerat?

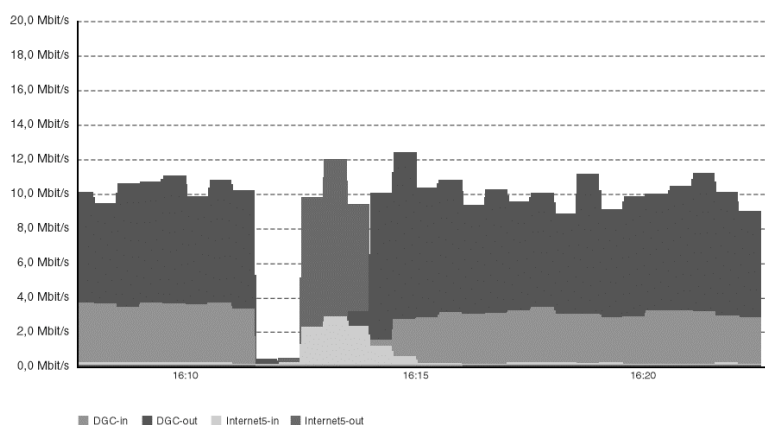
23 September klockan 16:11 fick vi ett nät
avbrott.

Vår primära operatör drabbades av ett avbrott

Hur gick det ?

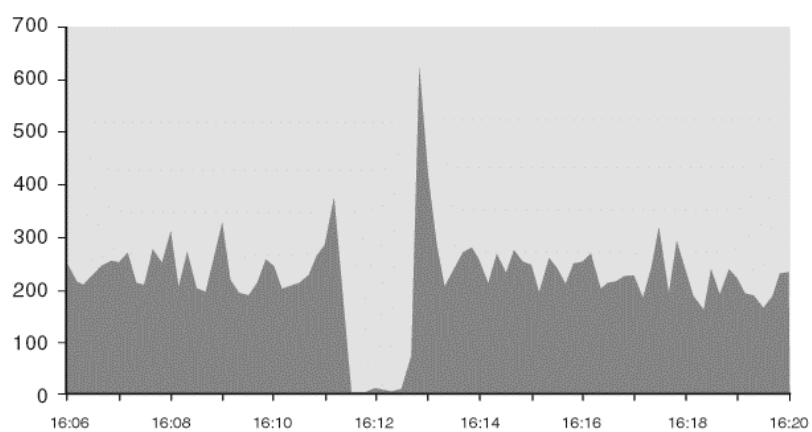
7

Trafik mellan Internet och Nordnet, 15 min



8

Antal webbaccesser per sekund



9