

Microsoft och IPv6

Teknik och affärsnytta

Michael Anderberg, CISSP

IT Pro Evangelist, Developer and Platform Evangelism Team

Blog: <http://michaelanderberg.se>

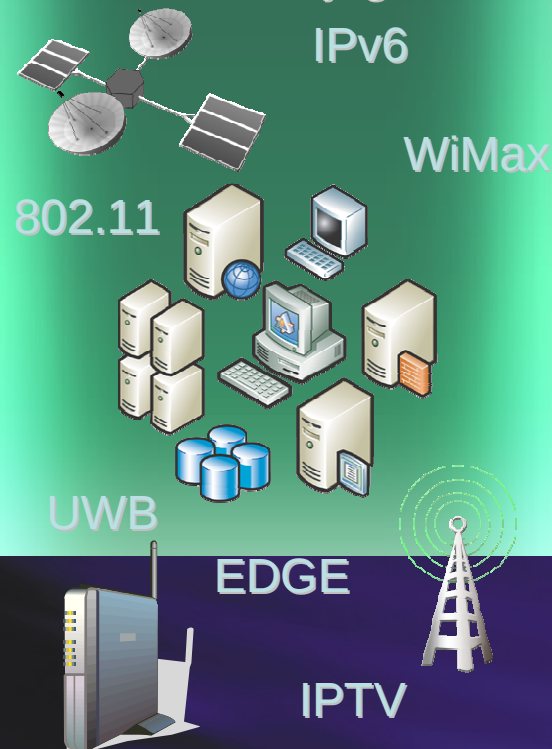
Microsoft AB

En dator på varje skrivbord och i varje hem

Nya plattformar



Nya nätverksmöjligheter



Bättre upplevelse



Ta del av
information



Microsoft slogan:

An anytime, anywhere connected experience regardless of location, device or scenario

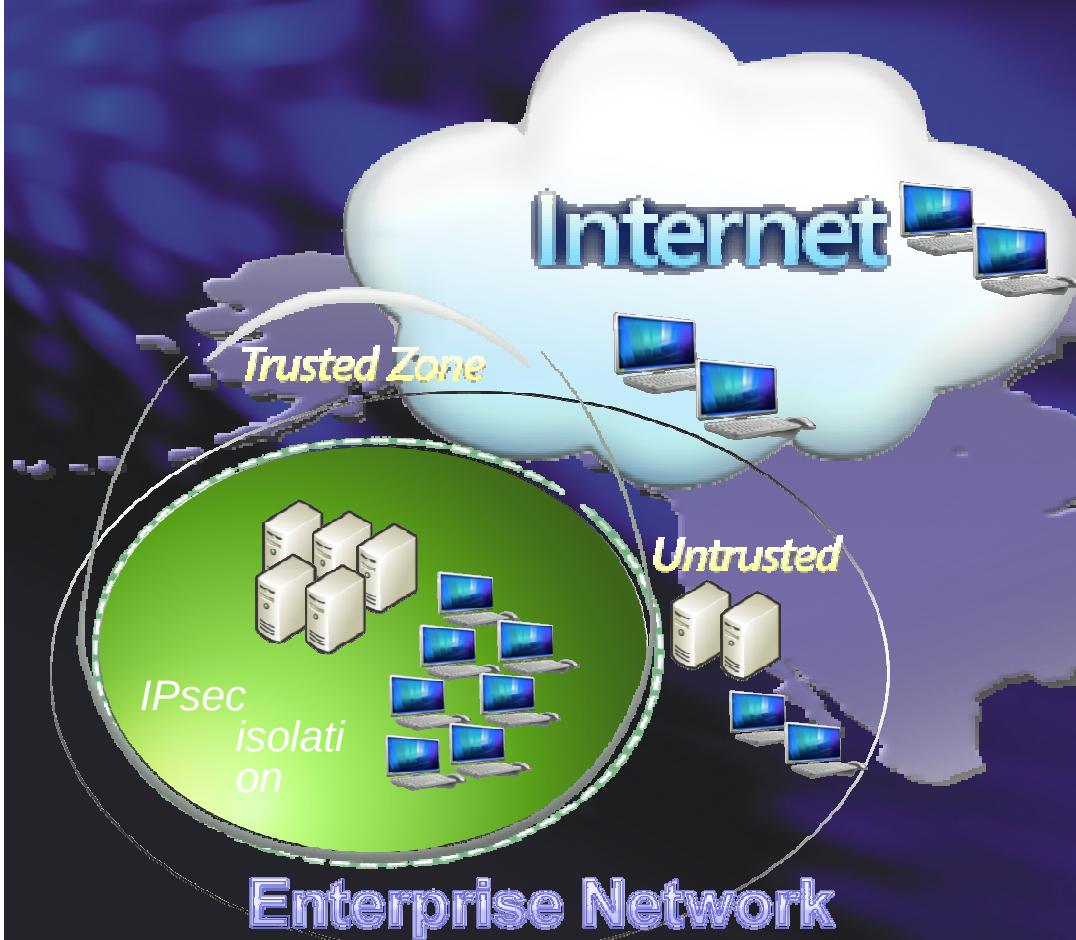
Övergången till IPv6

- Kommer ske gradvis över de närmaste 5+ åren
 - Konsumenter
 - Automatiskt, sker egentligen utan att de märker det
 - Företag
 - Applikationsdriven utrullning
 - Vissa övergångsteknologier, ISATAP, 6to4, Teredo
 - Service providers:
 - Finns de som erbjuder tjänsten skarpt idag, men inte alla
- Windows har allt det stöd som behövs
 - I Windows Vista är det mesta av stödet påslaget automatiskt
 - I Windows Server så är vissa saker som standard avslaget

Microsoft förbereder sig...

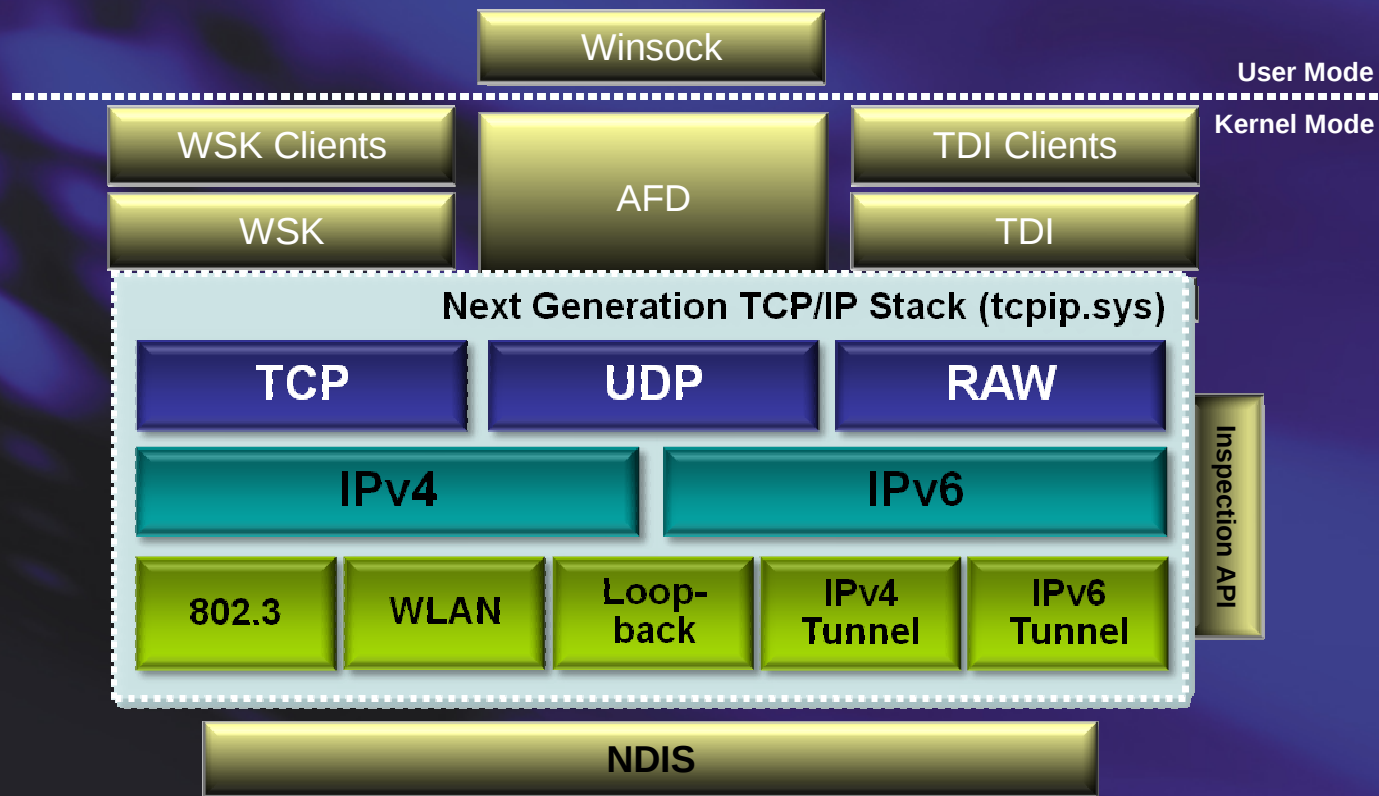


Microsofts nätverksvision



- Internet **ÄR** ditt nätverk
- Applikationer bara funkar
- All kommunikation auktoriserad
- “Trust boundaries” definierad av policy istället för topologi

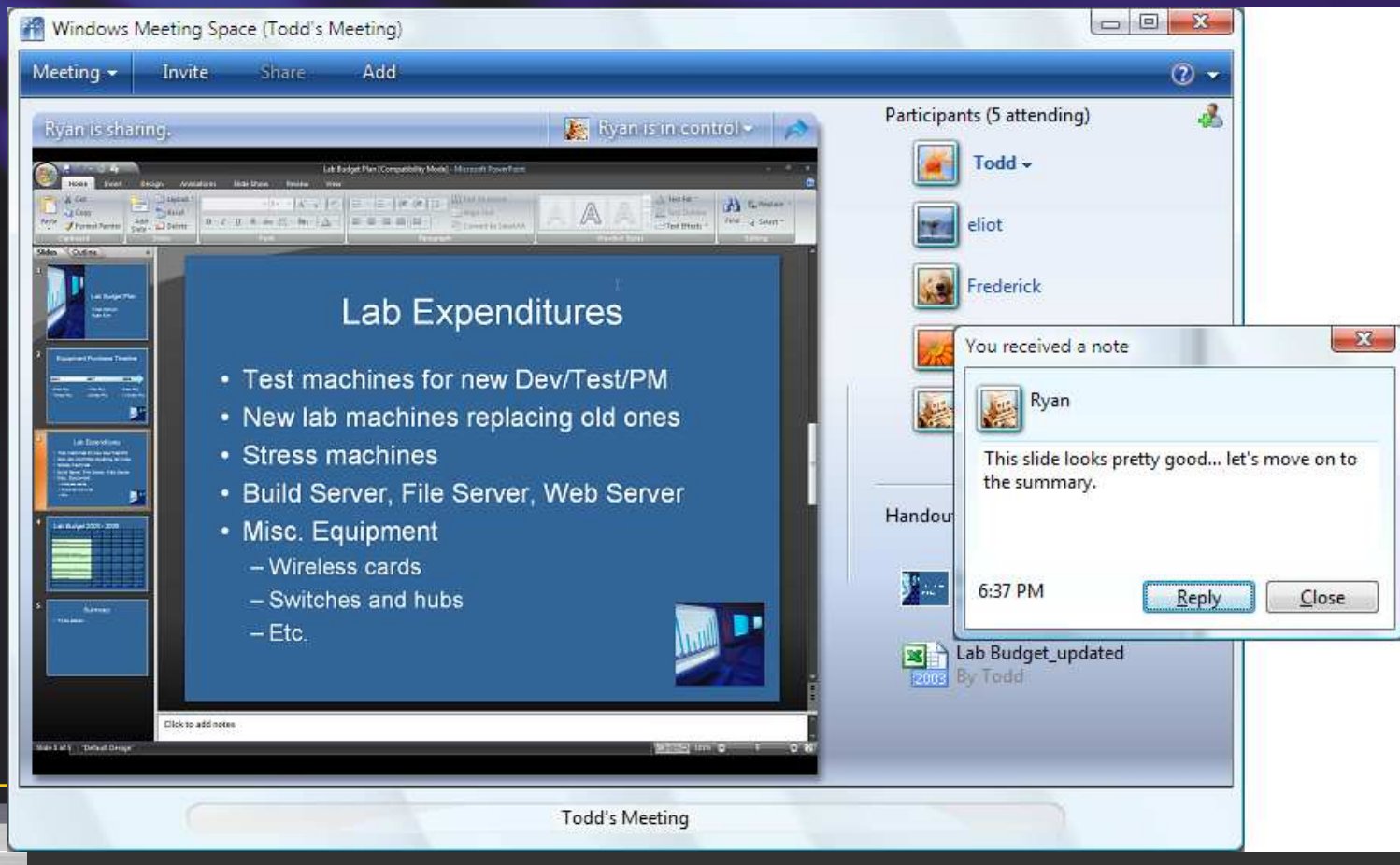
Helt ny TCP/IP-stack



Exempel på IPv6 idag

Microsoft Meeting Space

- Samarbetsverktyg i Windows Vista
- Kräver IPv6
- Människor nära mig tillämpning
- Ad hoc nätverk via LLMNR



Microsoft ITs egen utrullning

- Världens största produktionsnätverk på IPv6
 - 89,000+ användare, 300,000+ potentiella maskiner
- Mål
 - Stödja Windowsutvecklingen
 - Vinna operationell erfarenhet och kunna vägleda
 - Säkerställa funktionalitet i Windows Vista och Windows Server 2008
- Utrullningsstrategi
 - Rulla ut en hybridlösning till att börja med
 - Övergå till ren miljö i samband med hårdvaruuppdateringar
- Vad vi lärde oss
 - Ett företag kan rulla ut IPv6 till en hanterbar kostnad, det fungerar
 - Det saknades många verktyg och applikationer under första fasen

Summerring

- Microsoft satsar på IPv6 och den våg av innovation som det medför via “People Near Me”-plattformen
- Windows Vista och Windows Server 2008 vågen av produkter stöder IPv6 automatiskt
- Företag kan utnyttja IPv6-baserade nätverk utan större kostand eller risk
- Företagen har det som de behöver för att börja nu



Microsoft®

Your potential. Our passion.™

© 2006 Microsoft Corporation. All rights reserved. Microsoft, Windows, Windows Vista and other product names are or may be registered trademarks and/or trademarks in the U.S. and/or other countries. The information herein is for informational purposes only and represents the current view of Microsoft Corporation as of the date of this presentation. Because Microsoft must respond to changing market conditions, it should not be interpreted to be a commitment on the part of Microsoft, and Microsoft cannot guarantee the accuracy of any information provided after the date of this presentation. MICROSOFT MAKES NO WARRANTIES, EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY, AS TO THE INFORMATION IN THIS PRESENTATION.

Microsoft TechNet