

Nye funktioner i Windows 7 og Windows Server 2008 R2

Ilja Godau, Atea A/S

Tilgængelighed af Windows 7

Availability Date	Audience	Location
August 6	ISV/IHV Partners	Download from Microsoft Connect or MSDN
August 6 (English), October 1 (remaining languages)	MSDN/TechNet Subscribers	Download from Microsoft Connect or MSDN
August 7 (English), within a couple of weeks the remaining languages will also be available	Volume License customers with existing Software Assurance licenses	Volume License Service Center (VLSC)
August 16 (English), October 1 (remaining languages)	Microsoft Partner Program Gold/Certified Members	Download through the Microsoft Partner Network (MPN) Portal
August 23 (English), October 1 (remaining languages)	Microsoft Action Pack Subscribers	Download through the Microsoft Partner Program
September 1 - purchase through Volume Licensing	Volume License customers <i>without</i> a Software Assurance license	Volume License Service Center (VLSC)
October 22 (GA)	Consumers	Retail stores and shipping on new PCs
October 22 timeframe (depends on the retailer)	Pre-orders	N/A

Windows 7 for virksomheder



Gør brugerne produktive overalt

- Ved deres skrivebord
- På afdelingskontoret
- På farten

Forbedret sikkerhed og kontrol

- Beskyt data & PC'er
- Bygger videre på Vistas sikkerhedsparadigme

Strømning af PC håndteringen

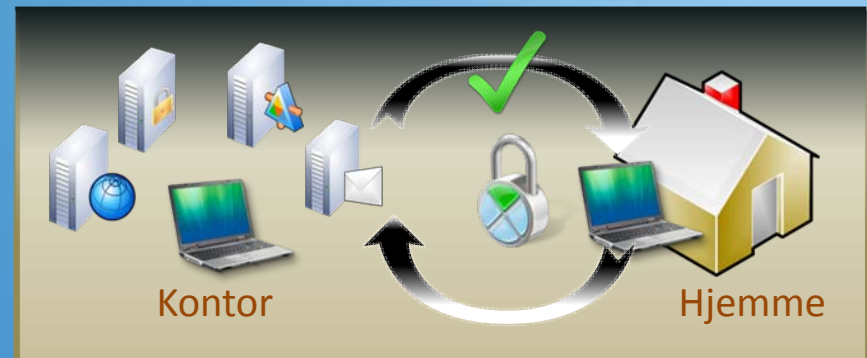
- Let migrering
- Hold PC'er kørende
- Virtualisering

Fjernadgang til mobile medarbejdere



Situationen i dag

- Det kan være udfordrende for IT at håndtere, opdatere og patche mobile PC'er mens de ikke er koblet på virksomhedens netværk
- Besværligt for brugerne at få adgang til firma ressourcer udenfor kontoret



DirectAccess™

- Virksomhedens netværksgrænser inkluderer 'managed' enheder uagtet hvor de befinder sig på Internettet
- Let at servicere mobile PC'er og distribuere opdateringer og politikker
- Ny netværks paradigme øger mobile brugere produktivitet ved at give samme oplevelse på og udenfor kontoret

DirectAccess™ komponenter



Server

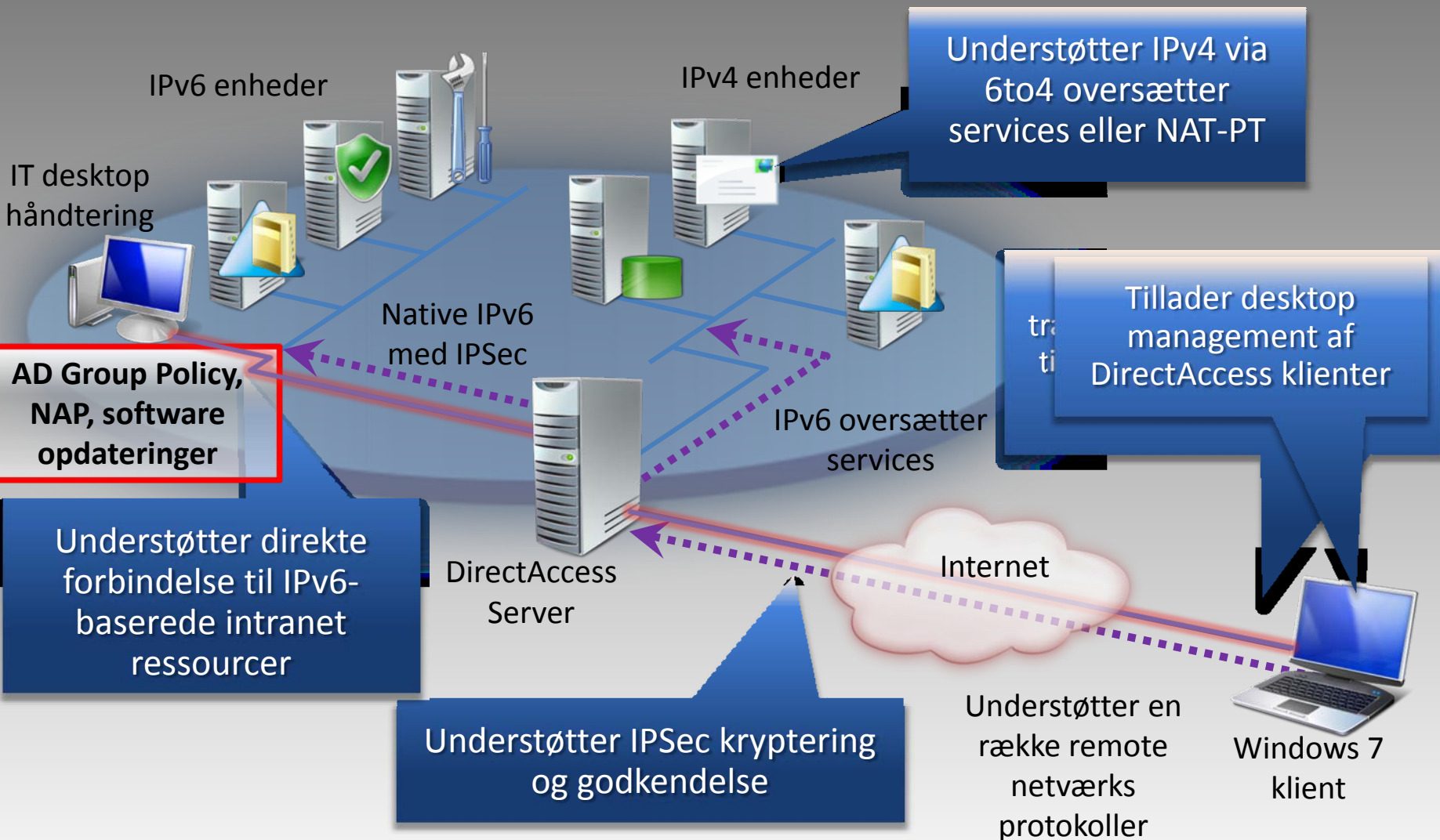
- 🌐 Afvikles på Windows Server 2008 R2
- 🌐 Placeres i netværks perimeter
- 🌐 Enkelt server som standard
- 🌐 Services kan grundet skalering splittes op



Klient

- 🌐 Afvikles på Windows 7
- 🌐 Domæne medlemskab
- 🌐 Første gangs konfiguration skal gøres på netværket eller via VPN

DirectAccess

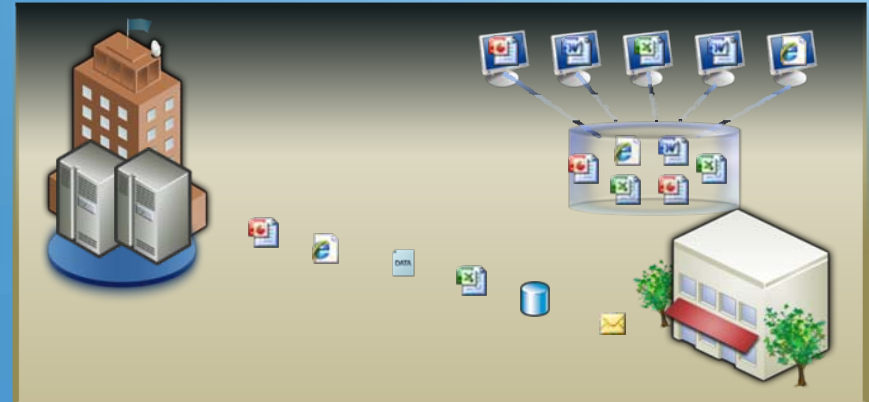


Afdelingskontor forbedringer



Situationen i dag

- Program og data adgang over et WAN er ofte langsomt i afdelingskontorer
- Langsomme forbindelse går ud over brugernes produktivitet
- At forbedre netværks hastigheden kan være dyr og besværligt at implementere



BranchCache™

- Cacher indhold som downloades fra fil- og web-servere
- Brugere på afdelingskontoret kan hurtigt åbne cachede filer
- Frigør netværks båndbredde til andet brug

Søgninger i virksomheden



Situationen i dag

- Aktuelle desktop og virksomheds søgnings løsninger er gode, men sjældent integreret
- Brugere skal foretage forskellige skridt for at finde data på PC'en og data på serverne
- Datakilder kan være svære at finde



Search Federation

- Konsistent oplevelse med at finde data på forskellige lokationer inklusiv SharePoint
- Brugere og IT kan 'befolke' foretrukne i Windows Explorer for at søge i sites der overholder OpenSearch protokollen
- IT kan lede brugere til at søge sites med Enterprise Search scopes

Databeskyttelse



Situationen i dag

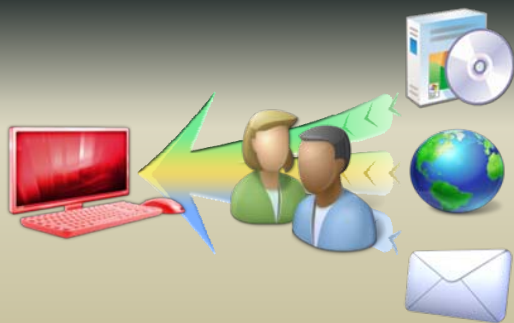
- Brugere har mulighed for at gemme større og større datamængder på mobile lagringsenheder
- Mobile lagringsenheder er lette at tabe og i modsætning til PC'er opdages det ofte først senere



BitLocker To Go™

- Beskyt data både på interne og mobile lagringsenheder
- Kræv kryptering ved hjælp af Group Policies
- Gem recovery informationer i Active Directory for bedre håndtering
- Simplificerer BitLocker setup og konfiguration af den primære harddisk

Programkontrol



Situationen i dag

- Brugere kan ofte installere og afvikle ikke-godkendte programmer
- Selv standard brugere kan installere visse typer af programmer
- Uautoriserede programmer kan:
 - Introducere malware
 - Øge helpdesk opkald
 - Reducere bruger produktivitet
 - Underminere compliance krav



AppLocker™

- Eliminere uønskede/ukendte programmer fra netværket
- Opretholde program standardisering i din virksomhed
- Let at oprette og håndtere med fleksible GPO-regler

Windows 7 håndtering

Øget automatisering for at reducere omkostninger

Windows PowerShell 2.0
Integreret scripting
omgivelse
Group Policy Scripting



Reducere HelpDesk opkald og holde brugerne produktive

Windows Troubleshooting
Platform
Remoteable Reliability
Data
Problemtrin Optager



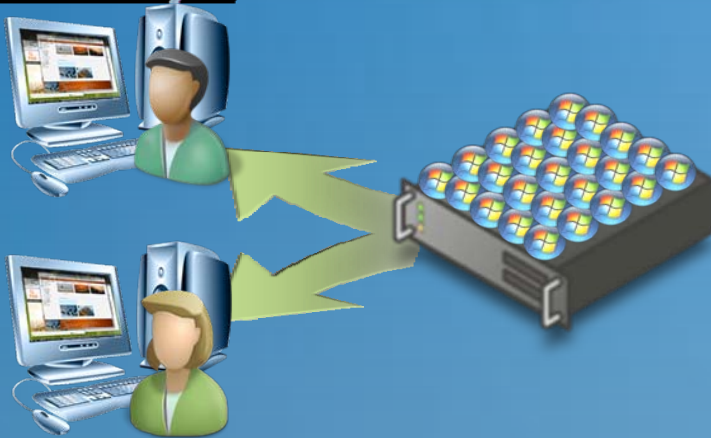
Fleksibel administrativ kontrol

Udvidede Group Policy
scenarier
Group Policy
Preferences



Virtual Desktop Infrastructure

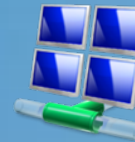
Hvad er VDI?



- Udrulning af desktops i virtuelle maskiner på server hardware
- Centraliseret håndtering & sikkerhed
- Brugere kan tilgå deres desktop og programmer hvor som helst fra

Windows 7 løsningen

Rigere på oplevelser



- Bedre grafik med forbedret fler-monitor understøttelse
- Brug af voice til telefoni & programmer med mikrofon understøttelse
- Forbedret udskrivning

Gør mere med VHD'er



- Vedligehold VHD: Offline servicering af VHD images med de samme værktøjer som bruges til WIM
- Boot fra VHD: Genbrug VHD filer i forbindelse med udrulning til managed desktop PC'er

* Brug af Windows til VDI scenarier kræver ekstra VECD licens

Udrulnings forbedringer

IMAGING



Deployment Image Servicing and Management (DISM)

Tilføj/fjern drivere og pakker

WIM og VHD Image
Management

LEVERING



Windows Deployment Services (WDS)

Multiple Stream Transfer

Dynamic Driver Provisioning

VHD og WIM Support

MIGRERING



User State Migration Tool (USMT)

Hardlink Migration

Offline File Gather

Forbedret fil genkendelse

Det fortsætter med integrerede løsninger



Microsoft Assessment and
Planning



Application
Compatibility Toolkit



Microsoft Deployment
Toolkit

Øget værdi i den optimerede desktop



Gøre brugerne mere produktive

- DirectAccess
- BranchCache™
- Enterprise Search

Forbedre sikkerheden og beskyt data

- BitLocker & BitLocker To Go
- AppLocker

Strømlining af PC håndteringen

- MUI sprogpakker
- VDI forbedringer
- Boot from VHD
- Scripting
- 4 virtuelle operativsystemer
- Network Boot licens

Microsoft® Desktop Optimization Pack for Software Assurance



Microsoft®
Application
Virtualization



Microsoft®
Enterprise Desktop
Virtualization



Microsoft®
Asset Inventory
Service



Microsoft®
Advanced Group
Policy Management



Microsoft®
System Center Desktop
Error Monitoring



Microsoft®
Diagnostics and
Recovery Toolset

Windows Optimeret Desktop: Windows 7 & MDOP sammenkoblinger

Gøre brugerne mere produktive



- Direct Access
- BranchCache
- Federated Search
- Navigation

- App-V
- MED-V

Forbedre sikkerhed og kontrol



- BitLocker
- BitLocker To Go
- AppLocker
- Security development lifecycle

- Asset Inventory Service

Strømline PC håndtering og spare penge



- PowerShell
- Windows Troubleshooting Platform
- Deployment værktøjer
- VDI forbedringer

- Desktop Error Monitoring
- Diagnostic and Recovery Toolset
- Advanced Group Policy Management

MDOP

Hastighed | Stabilitet | Kompatibilitet

Og så er der jo hele brugergrænsefladen...

- Aero Snap
- Aero Peek
- Aero Shake
- Touch UI
- Righoldige tilpasningsmuligheder af desktoppen – f.eks. Temaer
- Jump lists
- Forbedret taskbar med preview
- Biblioteker
- Sidst åbne dokumenter fra start menuen
- Device stage

Mobilt bredbånd

Situationen idag



Internet brug via mobil bredbånd er i kraftig vækst:

- Inkonsistent brugeroplevelse
- Der skal installeres ekstra software

Windows 7 løsning

- Standard driver model (plug & play oplevelse for indbyggede og eksterne 3G kort)
- Mobilt bredbånd forbindelser er integreret direkte ind i Windows 7 brugerfladen
- Kompatibel with DirectAccess og VPN Reconnect



Windows Server 2008 R2



Windows Server® 2008 R2

Teknologi investeringer

Virtualisering

- Hyper-V™ med Live Migration
- Hot Add/Remove VM Storage
- Remote Desktop Services

Management

- Power Management
- Windows PowerShell
- AD Administrative Center
- Best Practices Analyzer

Web

- IIS 7.5
- ASP .NET on Server Core
- Enhanced FTP og WebDAV
- Administration Modules & Cmdlets

Solide byggesten for enterprise workloads

Skalering og Scalability and pålidelighed

- 256 Core understøttelse
- Componentization
- Boot fra SAN eller VHD
- Support for Solid-state enheder
- File Classification Infrastructure

Bedre sammen med Windows 7

- DirectAccess™
- BranchCache™
- Enhanced Group Policies
- RemoteApp & Desktop Connections

Og sidst, men ikke mindst...



- Et rent 64-bit operativsystem

