

Licencovanie prístupov k serverom Microsoft

Prístupy zahrnuté a nezahrnuté v zmluve Enterprise Agreement



Milan Rybár, BSP

Roman Král, BSP

6.6.2013

Rajecké Teplice

O čom budeme hovoriť

- Core CAL – Čo obsahuje a čo možno neviete
- Enterprise CAL – Čo obsahuje a čo možno neviete
- Enterprise CAL – Nové súčasti
 - Exchange Online Archiving
 - Exchange Online Protection
 - Data Loss Prevention
 - Office Audit and Control Management Server
- Čo ešte chýba – licencovanie RDS a SQL

Subscription
Services

Additive
CAL

Base
CAL

Core CAL

Windows

Server CAL

Exchange

Server CAL

SharePoint

Server CAL

Lync

Standard CAL

System Center

Config Manager CAL

Subscription
Services

System Center

EndPoint Protection

Core CAL Suite

Client Access License

Core CAL

Čo obsahuje a čo možno neviete

Core CAL – Windows Server

- Windows Server CAL
- každý priamy alebo nepriamy prístup PC alebo používateľa k Windows Serveru
- nezahrňa – prístup k terminálovým službám

Core CAL – Exchange Server

- Exchange Standard CAL – prístup PC alebo používateľa k Exchange Serveru
- nepočítame mailboxy ale fyzických používateľov (nie miestnosti, skupinové schránky a pod.)
- externí používatelia prístupujúci len k štandardnej funkcionalite nevyžadujú CAL

Core CAL – Sharepoint Server

- Sharepoint Standard CAL - prístup PC alebo používateľa k Sharepoint Serveru
- externí používatelia – nepotrebuju vôbec Sharepoint CAL
- prístup na Sharepoint k dátam verejne dostupným prostredníctvom internetu – nevyžadujú CAL ani pre interných používateľov
- Sharepoint vyžaduje SQL Server

Core CAL – Lync Server

- Lync Standard CAL – prístup používateľa alebo PC k Lync Serveru
- IM, presence, PC-to-PC audio, and video; Skype Connectivity
- inštalácia Lync Servera obsahuje SQL Express

Core CAL – Lync Server

Lync Standard CAL - možnosti konferencie :

Zúčastnenie sa konferencie	ÁNO
Ustanovenie za prezentátora	ÁNO*
Začatie (iniciácia) konferencie	NIE (Lync Enterprise CAL)
Naplánovanie konferencie	NIE (Lync Enterprise CAL)

Core CAL – System Center

- System Center Configuration Manager Client ML – (Obsahuje aj Virtual Machine Manager)
- zahrňa SQL server technológiu – SQL Server 2008 R2 Standard
- System Center Endpoint Protection

Enterprise CAL

Čo obsahuje a čo možno neviete

Subscription
Services

Additive
CAL

Base
CAL

Core CAL

Windows

Server CAL

Exchange

Server CAL

SharePoint

Server CAL

Lync

Standard CAL

System Center

Config Manager CAL

Subscription
Services

System Center

EndPoint Protection

Core CAL Suite

Client Access License

Exchange Enterprise CAL

- Unified Messaging
- In-Place Archive
- In-Place Holds (Indefinite, Query-based a Time-based)
- Advanced Mobile Policies
- Information Protection and Compliance
- Custom Retention Policies
- Per User/Distribution List Journaling
- Site Mailboxes – Compliance
- Data Loss Prevention

Sharepoint Enterprise CAL

- Business Connectivity Services Line of Business Webparts
- Office 2013 Business Connectivity Services Client Integration
- Access Services
- Enterprise Search
- E-discovery and Compliance
- InfoPath Forms Services
- Excel Services, PowerPivot, PowerView
- Visio Services
- PerformancePoint Services
- Custom Analytics Reports
- Advanced Charting

Lync Enterprise & Plus CAL

- Lync Enterprise CAL – audio, video, and web conferencing, desktop sharing
- Lync Plus CAL – enterprise voice features
(po 31.12.2014 – potrebné obnoviť SA samostatne na Plus CAL, prestáva byť súčasťou Enterprise CAL)

RMS CAL

- Active Directory Rights Management Services
- ochrana citlivých informácií v textových procesoroch a emailových klientoch
- možnosť nastaviť kto môže otvoriť, meniť, tlačiť, preposielať dokumenty chránené RMS
- uzamknutie práv – trvalá ochrana aj po otvorení príjemcom dokumentu

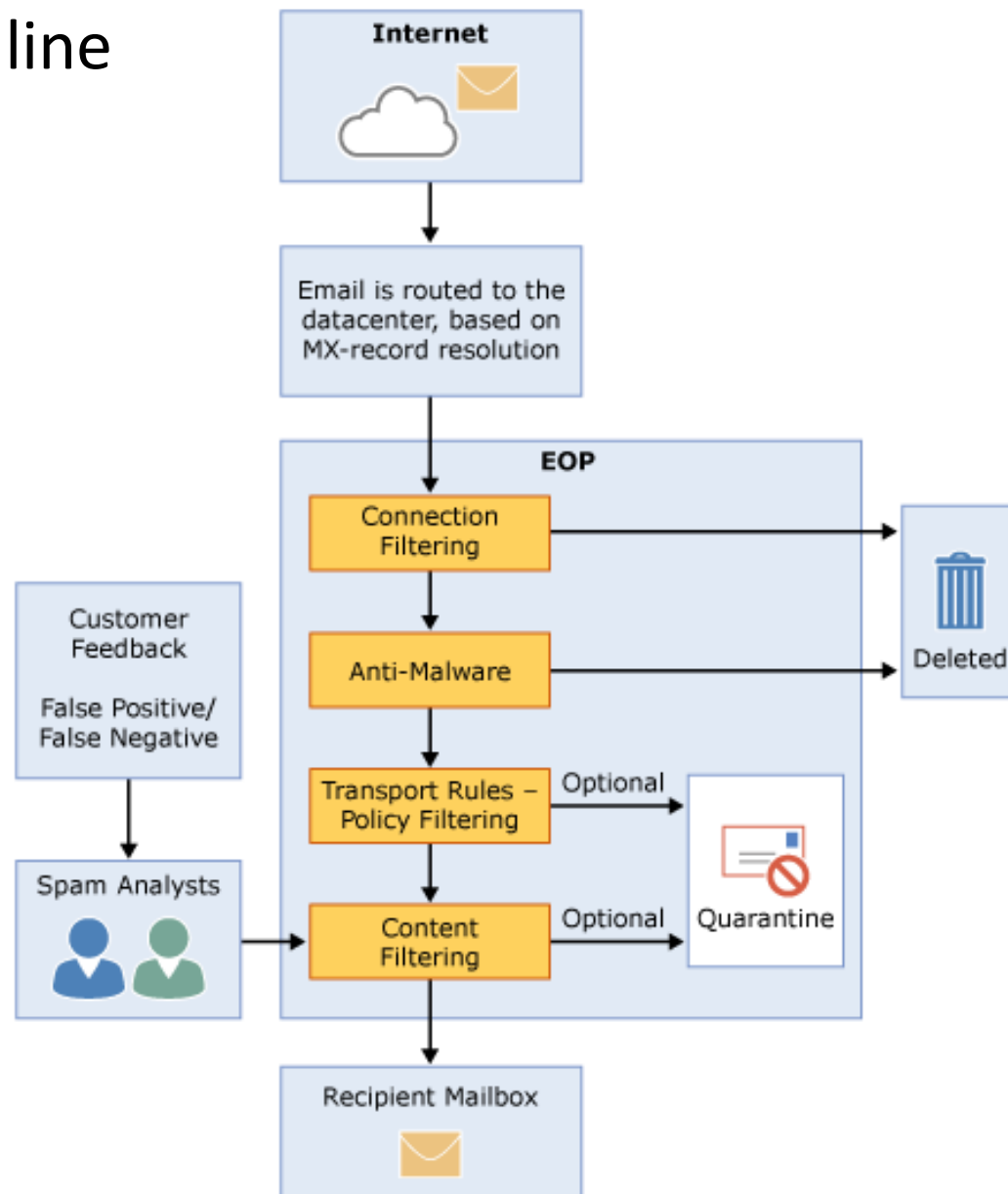
System Center Client Management Suite

- System Center Operations Mngr Client ML
- System Center Data Protection Mngr Client ML
- System Center Service Mngr Client ML

Nové produkty v Enterprise CAL

- Exchange Online Archiving
 - *.pst s neobmedzenou veľkosťou v Microsoft cloude
- Exchange Online Protection
 - eliminuje hrozby ešte predtým ako dosiahnu firewall organizácie
 - antimalware a antispam cloudová služba filtrovania emailov

Exchange Online Protection



Nové produkty v Enterprise CAL

- Data Loss Prevention

identifikuje, monitoruje a chráni citlivé dáta pred náhodným odoslaním neautorizovaným osobám

- Office Audit and Control Management Server*

automatizuje vnútornú kontrolu monitorovaním a reportovaním zmien v kritických Excelovských súboroch a Access databázach

Server sa licencuje samostatne, klientske prístupy zahrnuté v Sharepoint Enterprise CAL (* od 1. 6. 2013)

Čo ešte chýba?

- Licencovanie Remote Desktop Services
- Licencovanie SQL CAL

Remote Desktop Services

- RDS CAL – vyžadovaný vždy, keď ide o vzdialený prístup ku grafickému používateľskému rozhraniu spustenému na Windows Serveri

typické scenáre: Office v terminálových službách, virtuálny desktop v rámci scenára VDI

prístup k SQL serveru

- každá priama aj nepriama automatizovaná výmena dát medzi SQL serverom a koncovou pracovnou stanicou/používateľom vyžaduje licenciu prístupu k SQL
- SQL CAL alebo SQL server per Core
 - cenové kritérium
 - per Core ak je to cenovo výhodnejšie alebo pre vopred neurčiteľný počet používateľov

prístup k SQL serveru

Edícia SQL servera	Prístupová licencia
SQL Server Standard 2012	SQL CAL alebo per Core licencia
SQL Server Business Intelligence 2012	len SQL CAL
SQL Server Enterprise 2012	len per Core licencia

Ďakujeme