

VMware Capacity Planner Tjänst @ Extended Ångström DATA nätverksorganisation

VMware Capacity Planner

VMware Capacity Planner är en tjänst till för Dig som önskar få en konkret analys och dokumenterat underlag på till vilken grad som organisationens infrastruktur kan konsolideras och optimeras med hjälp av en virtualiserings lösning från VMware.

Baserat på dokumenterad fakta, uppsamlad under en körperiod i upp till 30 dagar, rekommenderar vi en lösning som uppfyller dina krav, behov och önskemål.

Tjänsten utförs av certifierade teknik konsulter under 2 – 5 dagar beroende på antalet system (max 200 fysiska hostar, utöver 200 fysiska hostar krävs ytterligare en datacollector).

Innehåll

- Inventering av antalet servrar som skall ingå i analysen samt på vilka platser
- Identifiering av servrar som EJ uppfyller minimikrav
- Identifiering av äldre servrar där konsolidering bör utföras
- Identifiering av möjliga servers (från inventarie eller nya) där konsolidering bör utföras
- Rekommendation på antalet namngivna servrar som bör omfatta en konsoliderings lösning
- Prognos på antalet servers baserat på analys och prestanda rapport

Fördelar med tjänsten

- Tjänsten ger Dig ett omfattande underlag på dina servrar samt prestanda på desamma
- Klar och tydlig målbild på servrar som kan omfattas av en optimerad virtualiseringsmiljö
- Ger Dig en framtida bild av virtualiserings möjligheter
- Leverans av tjänsten sker i samråd med Dig i syfte till vad som är bäst för den egna organisationen

Godkännande & grundkrav

Följande godkännande och grundkrav måste uppfyllas för att tjänsten skall vara genomförbar. Vid behov tillför vi nödvändig resurs till självkostnadspris:

- Kunden måste godkänna att data inhämtat av Capacity Planner skickas till VMware Information Warehouse, se bilaga 1.
- Administratörs åtkomst (vi behöver ej veta kontonamn eller lösenord). För UNIX/Linux krävs root access via ssh, annars via shellsript.
- Krav på öppna tcp-portar. Data Collector → host, tcp 22,135-139,445 (optional, icmp -ping), Data Collector → VMware, tcp 443
- Internetaccess via port 443. Address till proxy server om sådan finns.
- AD, DNS, WINS servers.
- Server, Data Collector. Minst Windows 2000 SP3, XP SP2, Windows 2003 SP1. MDAC 2.71, 10GB disk, 512MB RAM, **OBS Engelsk version krävs**. Fördel om servern är domänansluten.

Pris

Pris på tjänsten offereras enligt önskad omfattning. För offert, vänligen kontakta oss på 08 – 55 67 17 44, välj 1 eller mejla offert@ea-data.com

Teknikkonsult direkt

Önskas kontakt med certifierad teknik konsult direkt, vänligen mejla någon av följande:

Support: support@ea-data.com
Björn Lindoff: bjorn@ea-data.com

Mer information:

Ring 08 – 55 67 17 44, välj 1 eller mejla info@ea-data.com

Bilaga 1: VMware Capacity Planner – Capacity Assessment (CA) & Consolidation Estimate (CE)



VMware Capacity Planner Capacity Assessments (CA) & Consolidation Estimate (CE)

- **Identifiering av system**
 - LAN Manager
 - IP Subnet
 - DNS
 - Komma separerad fil (csv – fil)
 - Active directory och OU
- **Agentlöst**
 - WMI (Windows Management Instrumentation)
 - Remote Registry
 - SSH (UNIX\Linux, root access krävs via ssh)
 - Shell script på UNIX\Linux och cron job → ftp
- **Information Warehouse (VMware)**
 - SSL krypterad dataöverföring (128bit)
 - AES 256 bitars lokal kryptering av lösenord
 - Insamlad information innehåller ej företagshemligheter
 - Påverka innehållet innan data skickas
 - Informationen innehåller teknisk data, belastning och utnyttjandegrad om systemen
 - Informationsinnehåll kan granskas
 - Innehåller ej användarnamn, lösenord eller ipadresser
 - Host-namn kan maskeras
- **Infrastruktur och förutsättningar**
 - 2-5 dagar beroende på antal system. Max 200 fysiska hostar. Utöver 200 hostar krävs ytterligare en datacollector server.
 - Antal system som ska ingå samt på vilka platser
 - Insamling av data under en 30- dagars period. Går att korta ner. C:a 700 mätpunkter
 - Administratörs åtkomst, (vi behöver ej veta kontonamn eller lösenord). För UNIX\Linux krävs root access via ssh, annars via shellsript.
 - Krav på öppna tcp-portar. Data Collector → host, tcp 22,135-139,445 (optional, icmp - ping) Data Collector → VMware, tcp 443
 - Internetaccess via port 443. Address till proxy server om sådan finns.
 - AD, DNS, WINS servers.
 - Server, Data Collector. Minst Windows 2000 SP3, XP SP2, Windows 2003 SP1. Mdac 2.71, 10GB disk, 512MB Ram, **OBS Engelsk version krävs**, Fördel om servern är domänansluten
- **Att hantera innan, under och efter projektet**
 - Vem löser problem som framkommer under tiden i kundens miljö?
 - Interim rapporter
 - Slutrapport