



Systemkrav för Hogias webbaserade reseräkningssystem

Avser produkterna Hogia Resa Compact Edition, Hogia Resa och Hogia Travel Manager.

Systemkraven specificerar de miljöer och förutsättningar som programvaran är testad i och som därför krävs för att få en väl fungerande systemlösning med tillfredställande svarstider. I vissa fall förekommer rekommendationer utöver systemkraven – uppfylls dessa innebär det att systemets svarstider effektiviseras ytterligare. Beroende på volymer i systemet, antalet samtidiga användare samt övriga installerade applikationer kan dock ytterligare resurser krävas.

ARBETSSTATION, ARBETE I WINDOWS/PC-BASERAT ADMINISTRATIONSPROGRAM

- Pentium- eller AMD-processor på minst 500 MHz.
- Internminne på minst 256 Mb RAM.
- 30 Mb hårddiskutrymme + 280 Mb om .Net Framework inte finns installerat (installation sker automatiskt vid behov i samband med programinstallation).
- Skärmapplösning minst 1024x768.
- CD-enhet.
- Nätverksprotokoll: TCP/IP.
- Skrivare.
- Operativsystem Windows 2000 Professional med servicepack 4 (svensk/engelsk)*, Windows XP Professional med servicepack 2 (svensk/engelsk), Windows Vista Business med servicepack 1 (x86/x64) (svensk/engelsk).
- MAPI-kompatibel e-postklient, t ex Microsoft Outlook (vid export av rapporter via e-post).
- Svenska inställningar som standard i Windows Nationella inställningar.

* Kommer att underhållas till och med 2009-06-30.

ARBETSSTATION, WEBBKLIENT

- Webbläsare Microsoft Internet Explorer 7.0 för Windows, Mozilla Firefox 2.0 för Windows.
Rekommendation: Microsoft Internet Explorer för Windows version 7.0.
- Skärmapplösning minst 1024x768.
- Adobe Acrobat Reader 6.0, 7.0 eller 8.0. Rekommendation: 7.0 eller 8.0.
- Webbläsaren måste acceptera cookies.
- Java-skript måste vara påslaget i webbläsaren.
- Svenska språkinställningar i webbläsaren.

WEBBSERVER

- Microsoft Internet Information Server / IIS version 5.1 eller senare (ingår vanligtvis i Microsoft operativsystem). IIS:en måste för närvarande vara inställd att köras i 32-bitars kompatibilitetsläge.
- Pentium- eller AMD-processor på minst 500 MHz, rekommendation Pentium III- eller AMD-processor på 1GHz.
- 512 Mb RAM (+ 10 Mb för varje samtidig användare), rekommendation 1 Gb RAM (+ 10 Mb för varje samtidig användare).
- 60 Mb hårddiskutrymme + 280 Mb om .Net Framework inte finns installerat sedan tidigare (installation sker automatiskt vid behov i samband med programinstallation).
- CD-enhet.
- Backup-system.
- Nätverksprotokoll: TCP/IP.
- Operativsystem Windows 2000 Server servicepack 4*, Windows 2003 Server servicepack 2.

* Kommer att underhållas till och med 2009-06-30.

DATABAS

Observera att särskild licens krävs för att köra SQL Server 2005 Standard Edition och SQL Server 2000 Standard. SQL Server 2005 Express Edition är kostnadsfri och medföljer installationen av reseräkningsprogrammet.

- SQL Server 2005 Express Edition med servicepack 2, SQL Server 2005 Standard Edition med servicepack 2, SQL Server 2000 Standard med servicepack 4 (ej i Windows Vista), SQL Server 2000 Desktop Engine (MSDE 2000) med servicepack 4 (ej i Windows Vista).



- Om SQL Server 2005 Express Edition behöver installeras i samband med programinstallationen krävs ytterligare 300 Mb hårddiskutrymme.
- Sorteringsordning Finnish/Swedish, Case insensitive, Accent sensitive (Finnish_Swedish_CI_AS).
- SQL Server ska vara installerad med Authentication: Mixed mode.
- Rekommendation: databasserver inom samma domän som webbserver.
- Hur stort hårddiskutrymme som krävs för databasen beror helt på hur mycket data som lagras.

NÄTVERK

- Nätverksprotokoll: TCP/IP.
- Lokalt nätverk: minst 10 Mbit/s, rekommendation: 100 Mbit/s.
- För externa användare utanför LAN (det lokala nätverket): Klient Server-lösning med Citrix XenApp programvara enligt separat specifikation nedan, med en bandbredd på minst 2 Mbit/s för de externa användarna. Hur mycket resurser varje användare behöver på servern beror helt på vilka program som för övrigt ska köras.

KLIENT SERVER-LÖSNING MED CITRIX XENAPP (tidigare Citrix Presentation Server)

Programvaran är testad i Citrix-installation med standardinställningar genomgående. Programvaran är inte testad i alla kombinationer/konfigurationer i Citrix-miljö, som är en komplex produkt. Inga rättigheter har ställts om manuellt eller genom Active Directory. Vi har vid test inte använt oss av Server Drive Reassignment eller funktionen Isolate Application. Programvaran är testad i skärmupplösningen 1024x768 med 16-bitars färgdjup.

- Citrix programvara klient: Citrix XenApp (motsvarande Citrix Presentation Server Client Package, version 10.150)
- Citrix programvara server: Citrix XenApp (motsvarande Citrix Presentation Server 4.5 for Windows Server 2003 (x86) (engelsk)
- Operativsystem server: Windows Server 2003 R2 Standard Edition med servicepack 2 (x86) (engelsk)

Systemkraven för hårdvaran nedan specificerar den kapacitet som minst behövs vid arbete i Citrix-lösning.

Citrix-server

	<5 användare	5-10 användare	>10 användare
Processor	2 GHz	2+ GHz	2+ GHz
Interminne ¹	2 GB	3 GB	3+ GB
Ledigt hårddiskutrymme ²	1,0 GB	1,0 GB	1,0 GB
Skärmupplösning	1024x768	1024x768	1024x768
Färgdjup	16 bitar	16 bitar	16 bitar
Nätverkskort	100 Mbit	100 Mbit	100 Mbit
Internetförbindelse ³	1Mbit	2Mbit	3Mbit+

¹ Antal företag och samtidiga användare påverkar hur mycket internminne som krävs.

² Antal företag påverkar hur mycket ledigt hårddiskutrymme som krävs.

³ Internetförbindelsens hastighet är endast väsentlig om anslutning från klient sker över Internet.

Citrix-klient

	Klient
Processor	1 GHz
Interminne	512 MB
Ledigt hårddiskutrymme	1,0 GB
Skärmupplösning	1024x768
Färgdjup	16 bitar
Nätverkskort	100 Mbit
Internetförbindelse ¹	256 Kbit eller snabbare

¹ Internetförbindelsens hastighet är endast väsentlig om anslutning mot servern sker över Internet.