

Promedico-VDF

Systeemadvies

Datum: 31 maart 2016

Promedico-VDF is een applicatie die is gebouwd voor het Microsoft Windows besturingssysteem, waarbij gebruikgemaakt wordt van een Microsoft SQL Server database. Om goed met Promedico-VDF te kunnen werken is minimaal één server nodig, en één of meer werkstations. Hieronder leest u aan welke voorwaarden deze systemen moeten voldoen.

NB Het is belangrijk dat alle componenten voldoen aan de gestelde specificaties. Als dit niet het geval is, kan dat leiden tot verminderde performance van de VDF-applicatie. Ook de eisen aan het netwerk zijn hierbij essentieel.

Server

Voor Promedico-VDF is minimaal één server nodig waarop de SQL Server database draait. Op deze server moet ook een aantal andere VDF-processen kunnen draaien, zoals de communicatieserver, de COV-check en de synchronisatieserver. Als besturingssysteem moet op de server het programma Microsoft Windows Server draaien.

Systeemadvies server

Besturingssysteem	Windows Server 2008 (R2) 64 bit (voor bestaande installaties) Windows Server 2012 (R2) 64 bit (voor nieuwe installaties)
Werkgeheugen	16 GB
Harddisk	Minimaal 300 GB NB De snelheid van de harddisk kan van substantiële invloed zijn op de performance van het systeem. Bij harddisks is er keuze uit o.a. SATA-, SAS- en SSD-schijven , waarbij de snelheid per soort aanzienlijk kan verschillen. We raden u aan om de keuze af te stemmen met uw hardwareleverancier.
Database	Microsoft SQL Server 2008 R2 (voor bestaande installaties) Microsoft SQL Server 2012 (voor bestaande installaties) Microsoft SQL Server 2014 (voor nieuwe installaties) Standaard wordt met Promedico-VDF de SQL Server Express Edition geleverd. Deze heeft als beperking dat de maximale grootte van de database 10 GB is en het maximaal geheugengebruik 1 GB. Met de betaalde versie van SQL Server (Standard Edition) kan de database veel groter zijn. Bovendien werkt deze versie sneller, omdat er geen beperking is op de grootte van het gebruikt werkgeheugen.

	Database versie upgraden: Promedico wordt momenteel ondersteund met bovenstaande versies van SQL. Upgraden naar een nieuwere versie van SQL kan in bepaalde gevallen een performanceverbetering geven. Upgraden is voor de goede werking van de programmatuur niet noodzakelijk. De Express Edities kunnen zonder verdere kosten geüpgraded worden, door de nieuwe versie over de bestaande versie te installeren.
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Voor praktijken met een grote database of met veel werkstations bevelen wij aan om voor een server met zwaardere specificaties te kiezen. Ook is het in sommige gevallen beter om de database op een aparte server te laten draaien. We raden u aan om dit af te stemmen met een hardwareleverancier, bij voorkeur één die al ervaring heeft met VDF.

Werkstation

Op het werkstation draait de gebruikersinterface van VDF. Voor het werkstation adviseren wij een systeem met de onderstaande specificaties.

Besturingssysteem	De minimale versie die vereist is om Promedico-VDF goed te laten draaien, is Windows 7, Windows 8.x 64 bits versie. Wij adviseren Windows 10 op de werkstations te installeren. Werkstations met een oudere versie kunnen gratis geüpgraded worden naar deze versie.
Werkgeheugen	8 GB
Harddisk	Minimaal 300 GB
Processor	i5
Beeldschermresolutie	Minimaal 1280 x 1024
Tekstverwerker	Vanaf Promedico-VDF versie 10.3.4 is geen aparte tekstverwerker meer nodig.

Netwerk

Server en werkstations moeten zijn aangesloten op een gigabit netwerk. Een 100 mbit netwerk biedt voor VDF onvoldoende capaciteit. Er moet sprake zijn van een bedraad netwerk, wifi voldoet niet.

Randapparatuur

Promedico-VDF ondersteunt de volgende randapparatuur.

- **Printers**
Elke printer die lijsten op A4 kan afdrukken.
- **Scanner**
Elke scanner die compatibel is voor Twain.
- **Etikettenprinters**
Advies: Star TSP700 of Star FVP-10.
NB Met de Star FVP-10 is het niet mogelijk om Moeder-Kind etiketten te printen.
- **Receptenprinter**
Elke printer die A6 kan afdrukken.
- **Barcode lezer**
Elke barcodelezer die EAN en HIBC kan lezen en functioneert via een toetsenborddriver.