



Technische vereisten
UNIT4 Business Software
Versie 2014.01

Inhoudsopgave

INLEIDING.....	3
ALGEMENE VEREISTEN.....	4
CLIENT RAPPORTAGE.....	6
E-BILLING.....	6
EASY REPORTING.....	6
EASY T@X.....	7
EMIS/EMPLAZA.....	7
EASY INFO.....	8
ONLINE APPROVAL.....	8
FIXED ASSETS CONTROL.....	8
BUSINESS SOFTWARE BROKER.....	8
DATAWAREHOUSE MANAGER.....	8
OPEN DIGITAL REPORTING.....	8
SPOOLFILE MANAGER.....	8

Inleiding

Dit document beschrijft de technische vereisten voor de financiële systemen van UNIT4 Business Software .

De eisen kunnen in de loop der tijd veranderen, doordat UNIT4 Business Software nieuwe releases uitbrengt, of doordat leveranciers van operating systems of middleware nieuwe releases uitbrengen.

Ondersteuning door de Servicedesk Support is uitsluitend gegarandeerd voor de laatste en voorlaatste door UNIT4 Business Software voorgeschreven hardware- en softwareconfiguraties.

Controleer de meest recente eisen daarom altijd zorgvuldig. De meest recente versie van dit document vindt u altijd op het klantenportaal van UNIT4 (<https://my.unit4.com>).

Algemene vereisten

De eisen aan operating systems en middleware zijn voor alle UNIT4 Business Software applicaties gelijk, tenzij in dit document anders is aangegeven. Of een bepaald onderdeel vereist is voor een applicatie, vindt u in de paragraaf voor de desbetreffende applicatie. Onderstaande tabel geeft de eisen aan operating systems en middleware weer.

De werkbelasting op een server wordt sterk beïnvloed door het aantal applicaties welke op de server actief zijn en de hoeveelheid gegevens die worden gelezen en/of bijgewerkt. Bij meerdere webapplicaties (en zeker bij webapplicaties van verschillende leveranciers) is het moeilijk of niet in te schatten wat hun invloed is op de werkbelasting. In dit geval is nader advies noodzakelijk.

Tevens wordt in de algemene vereisten melding gemaakt van de minimale waarden van bijvoorbeeld het interne geheugen. De genoemde waarden zijn minimale waarden die van toepassing zijn bij het gebruik van één van de UNIT4 Business Software webapplicaties, rekening houdend met een gemiddelde werkbelasting.

Resumé:

Bij meerdere applicaties en/of zwaardere werkbelasting is het mogelijk dat de minimale vereisen niet toereikend zijn. Er zal aanvullend moeten worden bepaald wat deze waarden moeten worden. Hierbij kan UNIT4 Business Software met haar business partners een rol van betekenis spelen (denkt u daarbij ook aan zaken als het fine-tunen van bijvoorbeeld WebSphere. Dit zal de performance van de web-applicaties zeker ten goede komen)

Algemene vereisten		
UNIT4 Business Software producten	De UNIT4 Business Software iSeries producten hebben een onderlinge afhankelijkheid. Vanaf versie 2014.01 is de onderliggende afhankelijkheid weergegeven door de versieaanduiding van het product. Een product met versieaanduiding 2014.xx heeft dus een afhankelijkheid met UNIT4 Business Software producten met dezelfde versieaanduiding (2014.xx).	
	LegaSuite Java Client (Valuepack)	6.0c7
	LegaSuite Windows Client (Basepack)	6.0c7
Applicatieserver geïnstalleerd op System i	IBM Websphere Application Server - Express 6.1 of hoger met, voor elke versie, de laatste group PTF package. http://www-03.ibm.com/servers/eserver/series/software/websphere/wsappserver/	
Applicatieserver geïnstalleerd op PC-server	Apache Tomcat version 6.0 of hoger.	

Technische vereisten UNIT4 Business Software

Webapplicatie geïnstalleerd op System i	IBM System i met POWER architectuurprocessor en L2-cache en minimaal 2 Gb intern geheugen gereserveerd voor WebSphere. Aanbevolen wordt een CPW (Commercial Processing Workload) van minimaal 1000 voor de betreffende logische partitie.	
Webapplicatie geïnstalleerd op PC-server	(Minimaal) PC met Pentium 4 processor 2.0 Ghz en minimaal intern geheugen van 1024 Mb, minimaal 512 Kb L2-cache. Let op: afhankelijk van het gebruik van deze server, kunnen zwaardere eisen van toepassing zijn.	
Operating system System i	Release 6.1 of hoger en voor elke OS400 release dient de laatste cumulatieve PTF package geladen te zijn. Voor informatie omtrent de laatste cumulatieve PTF package verwijzen wij u naar de IBM site. U kunt deze site op een eenvoudige wijze vinden door als zoekargument SF98610 te gebruiken. De laatste drie cijfers staan voor de releaseaanduiding.	
Java Runtime Environment	System i	Java Developer Kit 1.5 (5.0) of hoger
	PC-server	Sun versie 1.5 of hoger
Browser (desktop gebruiker)	<i>User agent Mozilla/5.0</i> compatible browser of hoger. Minimaal Firefox 2.0.0.9 of Microsoft Internet Explorer 7.0 of hoger (inclusief alle patches en servicepacks) Minimaal Java Runtime Environment 1.5 of hoger	
Desktop gebruiker	Minimaal Windows XP of hoger en geschikt voor de gekozen browser. Zie Browser (desktopgebruiker).	
Operating system PC-Server	Windows 2003 of hoger	
Adobe Acrobat Reader	Versie 7 of hoger	

Client Rapportage

Hardware	
PC configuratie	Vrije schijfruimte van ± 2Mb Beeldschermresolutie van 1024 x 768

Systeemsoftware	
Microsoft Office	Office 2000, Office XP of Office 2003, Nederlands of Engels

e-Billing

Systeemsoftware	
Database op System i	IBM DB2 met JDBC driver (jtopen JDBC driver)
Database op PC-server	MySQL 5.0 met JDBC driver

Easy Reporting

Hardware	
Server	Personal Computer met moderne Dual/Quad (Xeon) processor en minimaal 4 Gb intern geheugen. 12 Gb vrije ruimte op de harddisk waarvan 2 Gb nodig voor database. Server dient te beschikken over een CD-ROM drive. Voor performance is een dedicated server aan te bevelen.

Systeemsoftware	
Database Server	MS SQL Server 2005 (geen express edition) Oracle 10G Release 2 IBM UDB 9.5 (geen ondersteuning DB2 voor z/os of System i)
Web Server	Microsoft IIS 6 IBM http Server 2.0.47 of hoger Apache 2.0.48 of hoger
Web Browser	Cookies en JavaScript enabled. Bij gebruik Internet Explorer 6.x: - Draaien ActiveX controls en plug-ins Script ActiveX controls safe for scripting Active Scripting. Let op: Voor het ontwikkelen van rapporten is het gebruik van Internet Explorer noodzakelijk.
Operating system	Microsoft Windows Server 2003 SP2, Standard Edition; Microsoft Windows Server 2003 R2, Standard Edition; Microsoft Windows XP Professional SP1 and SP2; Microsoft Windows 2000 Professional Edition SP4 of hoger.

Ondersteuning verificatieprotocollen

LDAP 3.0

Microsoft Active Directory

Windows NT LM

Netegrity Site Minder

Cognos Series 7 Namespace

Voor detailinformatie zie [Cognos Productinformatie](#)

Easy Reporting is een state-of-the-art product dat voortdurend wordt verbeterd daarom adviseren wij u voor de meest actuele informatie de site van Cognos te raadplegen. Via bovenstaande link of via de link [Cognos products](#) kunt u een keuze maken voor de laatste versie van Cognos 8 Business Intelligence.

Voor de hardware environment raadpleeg de link [Cognos supported hardware](#).

Easy T@x

Hardware

IBM System i

Mailverbinding met internet.

Desktop gebruiker

De PC dient te beschikken over een mogelijkheid om via FTP met het IBM System i te communiceren.

Systemsoftware

Crypto Access Provider

Crypto Access Provider 128-bit

Poorten t.b.v. communicatie met belastingdienst

Om te zorgen dat de berichten elektronisch naar de Belastingdienst kunnen worden verstuurd is een TCP/IP-verbinding tussen het Internet en de server waarop UNIT4-software en Easy T@x zijn geïnstalleerd noodzakelijk. Hiervoor moeten de volgende poorten, op de server en/of op de firewall, worden opengezet.

Dit betreft de poorten (met poortnummers) voor de volgende services:

SMTP	587
SMTPS	465 (beveiligd)
IMAP4	143
IMAPS	993 (beveiligd)
LDAP	389
FTPF	6374 en 32000 t/m 32199 (alleen voor FOS)

FTPS is passieve dus de datapoort range 32000 t/m 32199 wordt ook gebruikt.

EMIS/EMPLAZA

Voor de systeemvereisten van EMIS of Emplaza verwijzen wij u naar de selfservice site van EMIS of Emplaza. Zodra u heeft gekozen voor het product EMIS of Emplaza, kunt u bij 'Productinformatie' in de linkerkolom 'Systeemvereisten' selecteren. Deze systeemvereisten kunt u vervolgens downloaden.

Easy Info

Hardware	
Geïnstalleerd op PC-server	Het is niet mogelijk Easy Info (FIS2000) te installeren op een PC-server.

Online Approval

Software	
IBS WebViewer	Versie 2.16

Fixed Assets Control

Hardware	
Geïnstalleerd op System i	Voor de afdrukfunctionaliteit is het noodzakelijk dat het license program Portable Application Solutions Environment (PASE) is geïnstalleerd op uw System i.

Business Software broker

Systeemsoftware		
Java Runtime Environment	System i	Java Developer Kit 1.5 of hoger
	PC-server	Sun versie 1.5 of hoger

Datawarehouse Manager

Systeemsoftware		
Java Runtime Environment	System i	Java Developer Kit 1.5 of hoger
	PC-server	Sun versie 1.5 of hoger
Database Server	MS SQL Server 2005 (Geen Express Edition)	

Open Digital Reporting

Systeemsoftware	
Microsoft XML Parser Server pack 2	De XML Parser kan gratis gedownload worden van www.microsoft.nl .

SpoolFile Manager

Spoolfile Manager ondersteunt spoolfiles voor printertype 'SNA Character Stream' (*SCS). Andere printertypes, zoals AFPDS, worden niet ondersteund.