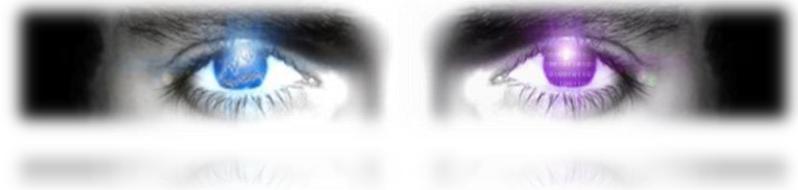


18.06.2024

## 系统要求



当前版本

SWP-irma 软件责任有限公司  
Meitnerstr. 8  
D-70563 斯图加特

管理层:  
Ralf Bothar  
Uwe Hennig

电话 +49 (0)711 95752-0  
传真 +49 (0)711 95752-50  
电子邮箱: [info@swp-irma.com](mailto:info@swp-irma.com)  
网站: [www.swp-irma.com](http://www.swp-irma.com)

德国商业银行斯图加特  
03 206 609 00 (BLZ 600 800 00)  
SWIFT-BIC: DRES DE FF 600  
IBAN: DE08 6008 0000 0320 6609 00

Handelsregister 斯图加特  
HRB 261744  
USt.-IdNr. DE147328247

Kreissparkasse Esslingen-Nürtingen  
101 632 803 (BLZ 611 500 20)  
SWIFT-BIC: ESSL DE 66 XXX  
IBAN: DE46 6115 0020 0101 6328 03

## 目录

|        |                           |    |
|--------|---------------------------|----|
| 1.     | 适用于 AlfaPlus® 版本 4.0 及以上: | 3  |
| 1.1.   | 操作系统                      | 3  |
| 1.1.1. | 客户端操作系统                   | 3  |
| 1.1.2. | 操作系统文件服务器                 | 3  |
| 1.1.3. | 数据库和操作系统数据库服务器            | 3  |
| 1.1.4. | 数据库 ODBC 版本               | 4  |
| 1.1.5. | 终端服务器操作系统                 | 4  |
| 1.1.6. | 最低要求                      | 4  |
| 1.1.7. | 重要注意事项                    | 6  |
| 2.     | 计算机辅助质量保证 CAQ             | 7  |
| 2.1.   | Server 操作系统               | 7  |
| 2.2.   | 客户端操作系统                   | 7  |
| 3.     | 文档管理系统 DMSOne             | 8  |
| 3.1.   | 操作系统                      | 8  |
| 3.1.1. | 客户端操作系统                   | 8  |
| 3.1.2. | 操作系统 Server               | 8  |
| 3.2.   | 电子邮件客户端                   | 8  |
| 3.3.   | 网络性能 - 存储要求               | 8  |
| 4.     | DFÜ/EDI Seeburger BIS     | 9  |
| 4.1.   | 最低硬件要求                    | 9  |
| 4.1.1. | 用于 Server 的 Java 开发工具包    | 9  |
| 4.1.2. | Windows 系列操作系统            | 9  |
| 4.1.3. | 操作系统 Linux 发行版            | 9  |
| 4.1.4. | 类 Unix 操作系统               | 9  |
| 4.2.   | 系统数据库                     | 10 |
| 4.2.1. | Oracle 数据库                | 10 |
| 4.2.2. | 微软 SQL 数据库                | 10 |
| 4.3.   | 虚拟机环境                     | 10 |
| 5.     | 排除杀毒软件误杀/进程监控             | 11 |
| 6.     | 商标                        | 12 |

## 1. 适用于 AlfaPlus® 版本 4.0 及以上:

AlfaPlus 3.x 及以下版本的系统要求请根据需要进行咨询。

### 1.1. 操作系统

#### 1.1.1. 客户端操作系统

Windows 7 / 64 位 (至 2021 年底)

Windows 10 / 64 位 (最新版本)

Windows 11 / 64 位 (最新版本)

#### 1.1.2. 操作系统文件服务器

文件服务器必须作为独立服务器进行安装，安装时禁止运行 AlfaPlus 的数据库和后台进程。为了能在最佳性能状态下运行，建议将 AlfaPlus 软件安装并运行在 SSD 固态硬盘中。

#### 1.1.3. 数据库和操作系统数据库服务器

MySQL 5.7.24 bzw. MySQL 5.7.x

最低要求: MySQL 标准版 5.6x

推荐: MySQL E 企业版

由于许可原因，无法使用 MySQL 社区版。此外[数据库提供商](#)发布的程序规范和批准适用于数据库服务器

共享数据库列表:

<https://www.mysql.com/support/supportedplatforms/database.html>

#### 推荐:

从 ORACLE 中脱离虚拟化并作为独立的服务器的 LINUX 或 UNIX 操作系统。

使用 Oracle 首选的 LINUX 系统可实现最佳性能，且明显高于基于 Windows 的系统的性能。直接或通过我们与数据库提供商签订软件维护合同是强制性的。

每年必须至少根据所用 MySQL 版本的发行说明进行一次数据库更新。

#### **1.1.4. 数据库 ODBC 版本**

MySQL ODBC 5.3.xx (32 位)

MySQL ODBC 5.3.xx (64 位)

#### **1.1.5. 终端服务器操作系统**

**微软不再推荐所有形式的 Windows 2012 服务器!**

微软推荐 2016 Server – 如使用老版本服务器，请先咨询。

Windows 2016 Server / 64 位

Windows 2019 Server / 64 位

Windows 2022 服务器/ 64 位

支持 Citrix，请先咨询

请配置具体足够性能的显卡，否则相应地图形输出性能将被调整减少。

#### **1.1.6. 最低要求**

##### **数据库服务器**

根据数据量，配置必须高于最低要求，并应相应提高。推荐参考 1.1.3 点

- 截至 2022 年，Windows 10/11 或其他同等服务器系统 bis 2022, 包括虚拟机环境
- 64 位操作系统
- 32 GB 内存
- 8 核处理器
- 250 GB 固态硬盘容量
- 1Gbit/s 局域网连接

##### **AlfaPlus 流程规划**

- 截至 2022 年，Windows 10/11 或其他同等服务器系统 bis 2022, 包括虚拟机环境
- 64 位 Windows 10/11 操作系统
- 4 GB 内存
- 4 核处理器
- 1Gbit/s 局域网连接

### **AlfaPlus 应用程序服务器**

根据连接的工作岗位，配置必须高于最低要求，并应相应提高。

- 截至 2022 年，Windows 10/11 或其他同等服务器系统 bis 2022, 包括虚拟机环境
- 64 位 Windows 10/11 操作系统
- 32 GB 内存
- 8 核处理器
- 1Gbit/s 局域网连接

### **用于机器数据采集或 EuroMap 63 的 MdeOne 服务器**

- 64 64 位 Windows 10/11 操作系统 (独立计算机)
- 4 GB 内存
- 单核处理器
- 1Gbit/s 局域网连接

### **AlfaPlus 客户端最低要求**

- 当前版本 Windows 10/11 操作系统
- 64 位操作系统
- 至少 16 GB 内存
- 主流显卡(集成显卡或以上)
- 1920x1080 显示器分辨率
- 1Gbit/s 局域网连接

### **1.1.7. 重要注意事项**

1. AlfaPlus® 的安装必须在 Windows 域（Samba 域）的环境中完成。
2. 使用 AlfaPlus®进行流程规划时（基于服务器的生产计划，计划板和其他后台流程）需要一台单独的计算机或虚拟机进行运行。
3. 使用 AlfaPlus®作为应用程序服务器时需要一台单独的计算机或虚拟机进行运行。
4. 使用 MDEOne®进行机器数据采集时需要一台单独的计算机或虚拟机进行运行。
5. 所有运行 AlfaPlus®的系统（客户端和服务端）都必须安装最新版本的 Microsoft .NET Framework（版本 4.8 及以上）。
6. 网络必须加载已配置的 DNS 服务器（正向和反向查找区域）。
7. 进行条形码扫描时，需安装 WLAN 以及 Windows 终端服务器。
8. 支持虚拟机环境下运行（VMware 和 Hyper-V）。建议虚拟机和主机在同一网段下运行所需的系统。
9. 强烈建议使用 Windows 更新管理系统，例如微软的 WSUS 服务器，并且应用程序服务器的 24 小时全天候运行也需要该系统。

## **2. 计算机辅助质量保证 CAQ**

### **2.1. Server 操作系统**

Windows 2012 R2 Server / 64 位

Windows 2016 Server / 64 位

Windows 2019 Server / 64 位

8 GB 内存

100 GB 磁盘空间用于服务器安装

MS-SQL Server 数据库（标准版）2005 及以上

ORACLE 数据库 Oracle 9i 及以上

ISAM 文件系统（仅适用于小型用户）

支持虚拟机环境

### **2.2. 客户端操作系统**

Windows 10/11 / 64 位

8 GB 内存

2 GB 磁盘空间用于客户端安装

推荐：Windows 10 的触摸屏支持

通过 RS232 或 USB 连接多路复用器

推荐：MS-WORD 和 MS-EXCEL

### 3. 文档管理系统 DMSOne

#### 3.1. 操作系统

##### 3.1.1. 客户端操作系统

微软® Windows® 7

微软® Windows® 8

微软® Windows® 8.1

微软® Windows® 10

微软® Windows® 11

##### 3.1.2. 操作系统 Server

微软® Server® 2012 R2

微软® Server® 2016

微软® Server® 2019

微软® Server® 2022

#### 3.2. 电子邮件客户端

微软® Outlook® 2003 – 2016 - 365

Tobit Software® David® fx™

Novell® GroupWise®

不支持 **Microsoft® Outlook® 2000** 和 **XP**

#### 3.3. 网络性能 - 存储要求

空余磁盘空间至少 10 GB

建议内存 8 GB 起

四核处理器及以上

网卡 1Gbit 及以上

有关存档服务器的详细要求，请联系我们的项目管理部门。

服务器和客户端的软件环境

Acrobat Reader 版本 8 及以上或版本 2003 及以上支持预览功能的微软 Internet Explorer® 和 Microsoft Office®

DMSOne 完全支持通过 RDP 5.x 的 Microsoft® 终端服务。

## **4. DFÜ/EDI Seeburger BIS**

Die folgenden Voraussetzungen sind ein Auszug aus den aktuellen Release Notes der Firma Seeburger und sollen einen Überblick über die Grundvoraussetzungen der geforderten Hard- bzw. Software geben. Die aktuellen Release Notes können Sie gerne bei uns anfordern.

### **4.1. 最低硬件要求**

2-4 核心 CPU (>2GHz)

8-12GB 内存

36GB 磁盘空间

最低软件要求

#### 4.1.1. 用于 Server 的 Java 开发工具包

Oracle Java SE 8 Update 40 JDK (Linux 和 Windows 系统)

IBM JDK 8 GA – February 2015 (IBM AIX 系统)

#### 4.1.2. Windows 系列操作系统

Windows 2012 R2 Server / 64 位

Windows 2016 Server / 64 位

Windows 2019 Server / 64 位

Windows 2022 Server / 64 位

#### 4.1.3. 操作系统 Linux 发行版

Red Hat oder Oracle Enterprise x / 64 位

Novell SUSE Linux Enterprise Server (11 SP3, 12) / 64 位

#### 4.1.4. 类 Unix 操作系统

Oracle Solaris 11 / 64 位

IBM AIX (6.1, 7.1) / Power6,7,8

## **4.2. 系统数据库**

### **4.2.1. Oracle 数据库**

Oracle Database 12c Release 2 (12.2.0.1 及以上)

Oracle Database 12c Release 1 (12.1.0.2 及以上)

Oracle Database 11g R2 (11.2.0.4 及以上)

Oracle Database 11g R2 Express Edition (通常满足要求)

### **4.2.2. 微软 SQL 数据库**

微软 SQL Server 2016 (SP1 及以上)

微软 SQL Server 2012 (SP3 及以上)

微软 SQL Server 2008 R2 (SP3 及以上)

微软 SQL Server 2016 Express Edition (通常满足要求)

微软 SQL Server 2014 Express Edition (通常满足要求)

## **4.3. 虚拟机环境**

Seeburger 公司可根据要求提供虚拟机环境

## 5. 排除杀毒软件误杀/进程监控

对于杀毒软件, 请输入以下指令**排除**误杀进行**进程监控**

仅输入 \*.exe 信息。

对于 **Alfaplus** 应用服务器:

Pfad: LW:\PO\bin\

Poserver.exe  
Poservicetraymonitor.exe  
Poexe.exe  
SwpServerCheck.exe  
SwpMenueBot.exe  
Runcobol.exe

Pfad: LW:\SwpBackProcesses\Bin\SwpBackProcesses.exe

Pfad: LW:\AP\rmwin\Runcobol.exe

排除所有客户端上的这些进程,

Pfad: LW:\PO\bin\

Runcobol.exe  
Poexe.exe  
SwpMenueBot.exe

Pfad: LW:\AP\rmwin\Runcobol.exe

## 6. 商标

Microsoft®和 Windows® 是微软公司在美国的注册商标。 Microsoft 公司。

Pentium® 是英特尔公司的注册商标。

Adobe、Adobe 徽标和 Acrobat 是 Adobe Systems Incorporated 的商标。

其他名称和产品可能是其各自所有者的商标或注册商标。