

## EmStudio V5

### 技术资料

#### 版本与功能

刺绣行业的CAD/CAM软件EmStudio包括e-punch, e-host 和e-lite。  
他们的功能如下：

功能	e-punch	e-lite	e-host
花稿管理	●	●	●
伙伴管理 <sup>1)</sup>	●	●	●
导入花稿模板	●	●	-
绘图	●	○	-
打版	●	○	-
排列PLL	●	●	-
iSed针法编辑	●	●	●
SHC针法编辑	●	●	●
SLC针法编辑	●	●	●
排列SHC	●	●	●
优化SHC	●	●	●
纱线管理	-	-	●
机器管理 <sup>1)</sup>	-	-	●
操作数据可视化	-	-	●
用线量计算	●	●	●
生产时间计算	●	●	●
SLC/SHC格式转换, 外来格式转换	●	●	●
亮片&绳绣	●	●	●
Laser & HeatCut (激光和热切割)	●	●	●
帮助系统	●	●	●

● 软件包括的功能      ○ 简化的功能

1) 注意： 对于一个超过十台计算机的网络，一台文件服务器是必须的。  
这可以通过NAS (网络附加存储设备) 实现。

#### 密钥权限

一个EmStudio密钥只可在一台计算机上使用。EmStudio软件虽然可装在多台计算机上,但只有装上密钥的计算机才可使用。此密钥可方便地插拔于多台机器上。

---

## 硬件要求

### 基本硬件配置：

- 个人电脑, CPU频率：2.0 GHz, 内存：4 GB, 硬盘：250 GB
- 光驱：CD ROM, 键盘, 鼠标
- 彩色显示器最小分辨率1280×1024像素, 最大分辨率4096×2160像素
- A类USB-2接口
- 系统：Windows 7 专业版, Windows 8.1 专业版, Windows 10 专业版<sup>1)</sup>
- 浏览器：V9.0或更高版本
- Open GL V3.3或DirectX 11或更高版本

### 其他硬件支持：

#### e-punch：

- Calcomp绘图板 III、IV (Calcomp Drawingboard III、IV A2-A0)
- Wacom手写板A2 (WACOM UltraPad A2、规格BitPat Two)

---

## 管理

### 花稿管理

- 使用不同的花稿册对花稿进行管理
- 花稿的Object结构包含了所有属于这个花稿的组件
- 花稿导入/导出只需一个文件(文件后缀\*.sef)

### 伙伴管理<sup>1)</sup>

- 可视化的网络辅助工具和存储设备(软盘、ZIP盘、优盘、服务器等)
- 提供网络邻居扁平化和对象的花稿结构

### 纱线管理

- 根据花稿或统一管理纱线相关的机器参数
- 给花稿配置纱线相关的机器参数
- 管理转换和优化参数

### 机器管理<sup>1)</sup>

- 管理和显示机器状况(4040、4040 HP、4040 HP-E、5040 E、Era、Epoca、Epoca II、Epoca-III/Delta、Epoca 04、Epoca 05、Epoca 6、Epoca 7、Unica; Saurer 3040和Saurer Datamat除外)

### 操作数据可视化

- 根据用户的需求显示苏拉刺绣机的生产数据, 如输出excel数据

---

## 优化和排列

### 针法优化器

- 优化短针和硬针

### ActiFeed主动送线优化

- 优化走针和打锥效果

### Pentamat彩绣, PentaCut自动剪线优化器

- 根据预先定义的起始锁针和结束锁针对锁针进行优化

### 排列

- 打版或SHC花稿排列(重复、镜像对称、旋转和缩放)

1) 注意： 对于一个超过十台计算机的网络, 一台文件服务器是必须的。这可以通过NAS (网络附加存储设备) 实现。

---

## 绘图和打版

### 导入花稿模板

- 通过使用功能强大的支持各种文件格式的过滤器导入用于绘图和打版的彩色模板

### 绘图

- 根据导入的模板绘图
- 创建花稿刺绣图稿
- 打印/绘制刺绣图稿

### 打版

- 根据导入的模板打版
- 使用数字化仪A2 ... A0 打版
- 从绘制的图稿直接转换
- 设置花稿针距
- 通过内置刺绣规则生成最佳针迹数据
- 支持彩绣Pentamat
- 导入/导出SHC和SLC花稿
- 支持亮片和绳绣
- 支持激光和热切割

## 绘图和打版

- 强大的自动功能:锁边针、单平针、长包针、直线或曲线榻榻米针法
- 自动功能:用长包针或直线榻榻米针法对复杂轮廓的自动充填功能
- 自动功能:多种锯齿形针迹自动生成功能
- 自动功能:高效的自动底线功能
- 对单孔或多孔强大的自动打锥功能
- 所有的自动功能可改正和优化
- 实时宏功能,单一或重复用于曲线
- 各种输入方式:鼠标、手写板、数字化仪
- 交互状态显示栏、可调工具栏、上下文相关菜单
- 自动功能的预览对话框
- 模板的简便重复应用
- 3D显示绣线颜色和底布

---

## 针法编辑

### SHC针法编辑器

完备的针法编辑

- SHC花稿图形编辑
- 绝对量或相对量的加针或减针
- 复制和粘贴:可复制部分花稿到新建或现有的花样
- 简便的查找和替代
- 走针和用线的图形编辑
- 撤销/重做、用户自定义工具栏
- 3D显示绣线颜色和底布,包括亮片和绳绣
- 支持Pentamat彩绣、PentaCut自动剪线和ActiFeed主动送线
- 支持激光和热切割
- 支持亮片和绳绣
- 显示潜在的走针错误

### iSed针迹编辑

界面时尚,功能卓越的智能编辑器具有下述功能:

- 缩放、旋转、镜像和针脚补偿
- 修改针迹密度和长度
- 宏和宏程序库
- 优化花稿处理和走针规则
- 直观的排列
- 基于刺绣生产,模拟计算生产时间
- 基于刺绣生产,模拟计算纱线消耗量

### SLC针法编辑

- SLC花稿图形编辑
- 绝对量或相对量的加针或减针
- 复制和粘贴:可复制部分花稿到新建或现有的花样
- 简便的查找和替代
- 撤销/重做、用户自定义工具栏

---

**生产支持****生产时间计算**

- 根据机器特性计算一个花稿的生产时间

**用线量计算**

- 计算单色或多色花稿的用线量

**布框偏移量**

- 计算剪线及其它装置使用时的布框偏移量

---

**格式转换****SLC/SHC格式转换**

- SLC<->SHC格式转换(单色Standard、换色CRC和彩绣Pentamat)

**外来格式转换**

- 美科Melco、丽绣 Laesser, 平冈Hiraoka和Comerio F1格式转换、或其他格式需转换可咨询苏拉刺绣

---

**帮助系统**

- HTML网页帮助系统
- iSed快速入门指南