SmartWorks MFP5

用户手册

V3.50

目录

目录 2
一体化 PC 配置 6
一体化 PC 首次通电 – 操作系统语言选择。 6
SmartWorks MFP V5 软件 9
从提供的 USB 安装程序安装所有软件和驱动程序 9
安装 – 实用工具与驱动程序 10
安装 – SmartWorks MFP5 15
安装 – 打印机软件 18
主页 19
概览 19
加密狗增加的功能 19
导航 20
超时重置 22
设置 23
语言、单位和主页 23
默认扫描文件夹 25
扫描仪设置 27
扫描仪信息和选项 27
打印机设置 28
打印机信息和设置（包括文件夹） 32
打印机维护 33
功能要求 – 当显示绿色按钮时。演示模式。加密狗。 35
操作 36
主页 – 对“预设”进行暂时修改 36
不带预览的快速复印、扫描或复印并存档 37
带预览的快速复印、扫描或复印并存档 39
带预览的快速编辑或打印 42
预览 44
预览 - 简单调整 46
文件设置（扫描/编辑） 46
打印设置（复印/打印） 46
折叠（如果可用于复印/打印） 47
裁切 47

 Global Scanning UK Ltd © 2019

旋转 48
镜像 48
亮度、对比度和伽马值 49
预览 - 高级调整 49
倾斜校正 49
渲染意图。 52
黑白点。 52
黑点。 53
白点。 53
锐化。 54
颜色变化 55
反转 55
简单阈值（黑白模式） 56
自适应阈值（黑白模式） 57
保存新预设 58
无预览的批处理模式 59
带预览的批处理模式 60
带预览扫描至多页 PDF 61
复制整理的组 62
复印 – 选项 65
扫描 – 选项 71
复印并存档 – 选项 79
打印 – 选项 87
帮助 89
设置 91
打印机设置 – 更改打印机。 92
扫描仪选项 94
标定扫描仪 94
自动拼接调整扫描仪 97
程序首选项 99
显示的主页功能。 99
显示的纸张 99
预览 99
退出时关闭 PC 99

批处理模式.....99
个性化设置.....100
软件重置时间.....101
单位.....101
语言.....102
主页.....102
预设 – 文档类型.....103
预设 – 默认/显示/复印/编辑.....105
默认设置：.....106
显示：.....106
用户/全局：.....106
收藏：.....106
复制预设（生成新预设）：.....106
删除预设：.....107
编辑预设：.....107
预设 – 在操作期间定义新预设.....110
从主页：.....110
从预览页面：.....111
用户帐户.....112
管理员.....112
超级用户.....113
用户.....114
创建用户帐户.....117
登录详细信息.....118
用户级别配置选项.....120
使用日志.....121
管理员程序设置.....122
电子邮件.....122
打印机显示器.....123
网络模式.....124
扫描到文件夹.....125
应用注意事项.....126
复印时避免切边.....126
文档大小和朝向选项：.....127

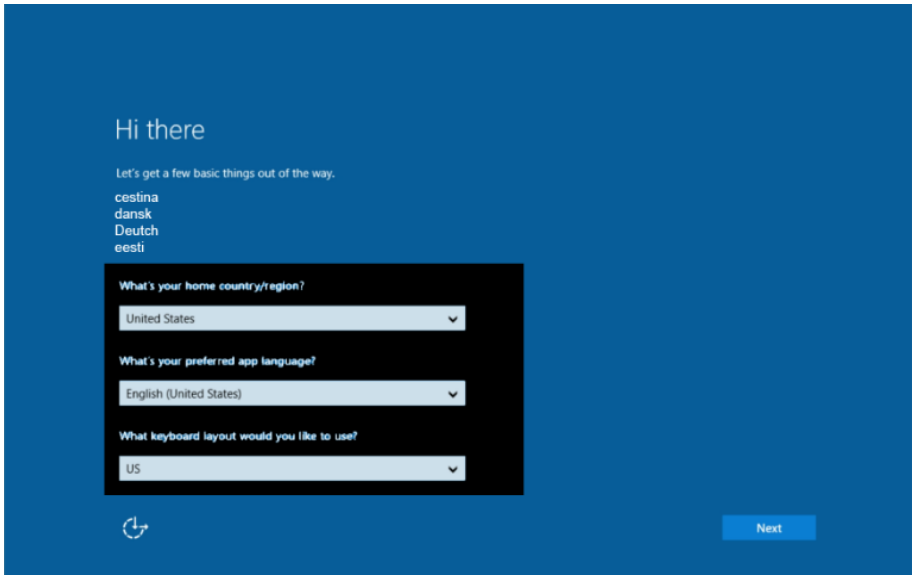
故障检修 129
操作错误 129
“扫描到 U 盘”不工作 129
无复印输出 129
在扫描过程中文档停顿并再次启动 129
扫描仪自动调整尺寸未得出正确值 129
SmartWorks MFP 无法连接扫描仪。 129
网络错误 130
SmartWorks MFP 与打印机通信时出现错误。 130
SmartWorks MFP 表现出反应迟钝。 130
规格 131
词汇 132

一体化 PC 配置

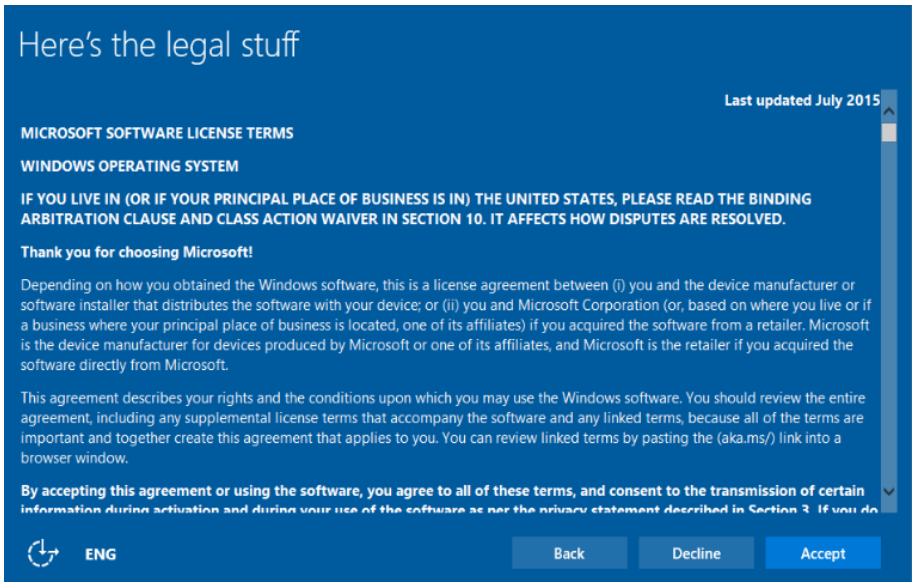
如果您 AIO 的操作系统已配置为某种语言，请跳过此部分。

一体化 PC 首次通电 – 操作系统语言选择。

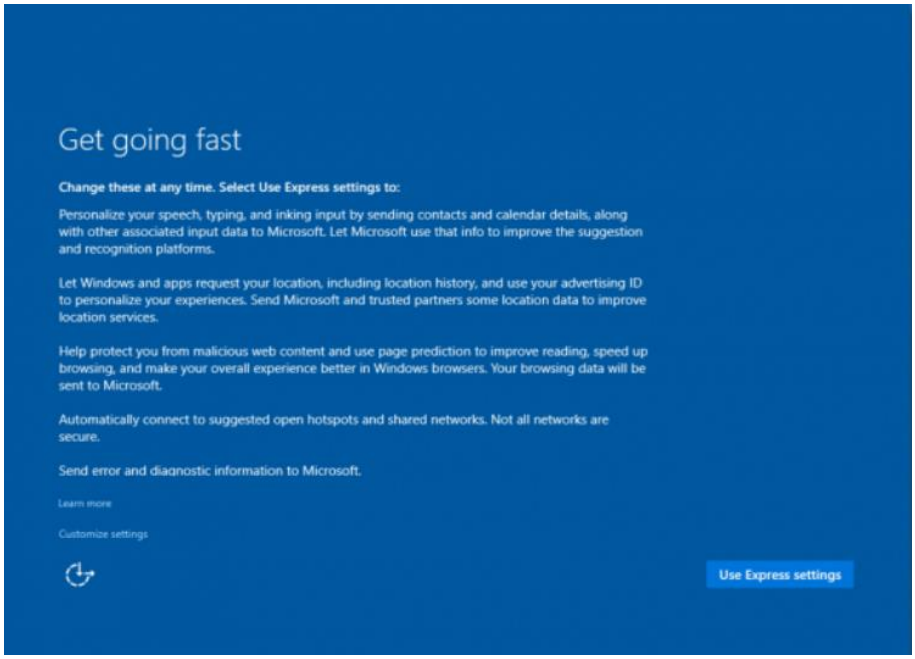
1. 接通电源，等待 PC 启动到下面显示的第一个屏幕。
   从下拉菜单中选择国家、语言和键盘，然后选择“下一步”。



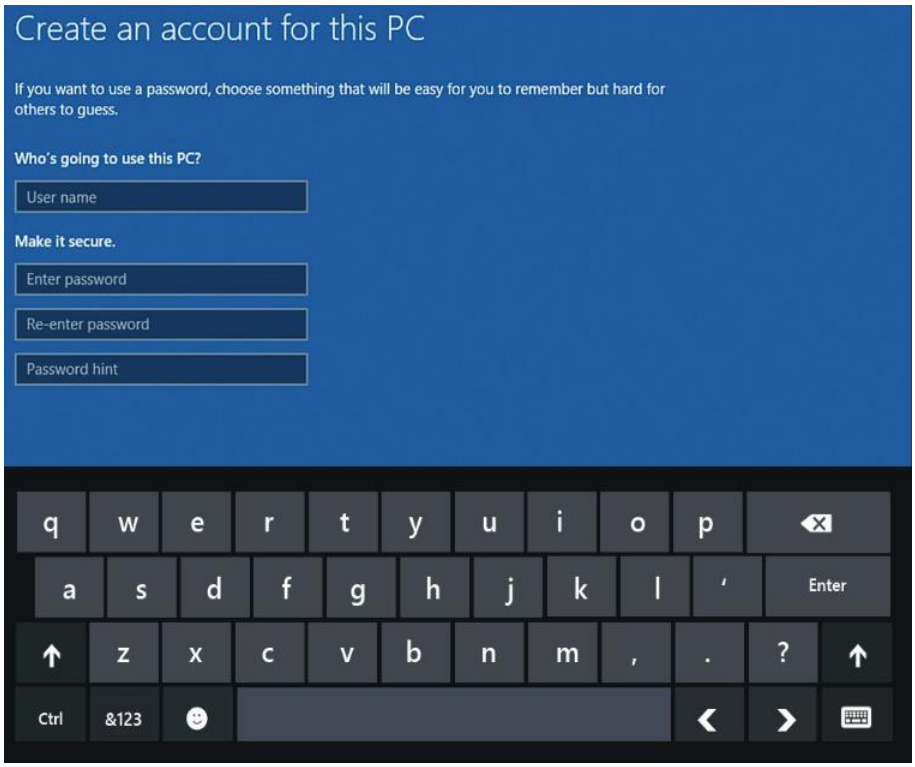
2. 接受法律协议。



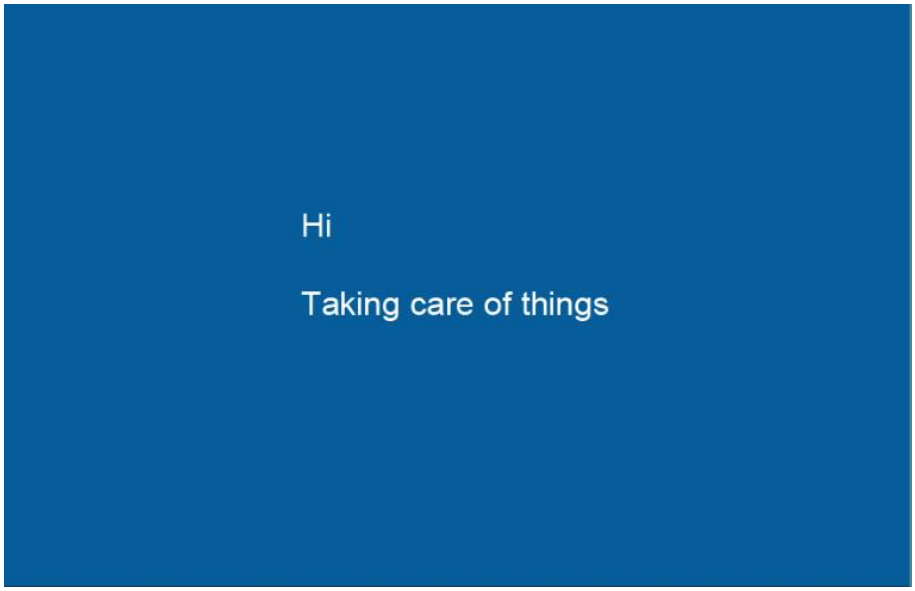
3. 选择“使用 Express”设置。



4. 使用触摸屏键盘创建您自己的用户名和密码。



5. 等待 PC 完成操作系统的安装。这将需要一些时间。



 Global Scanning UK Ltd © 2019

SmartWorks MFP V5 软件

从提供的 USB 安装程序安装所有软件和驱动程序

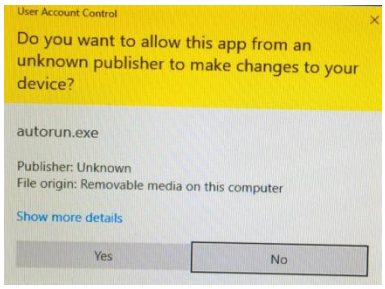
该 USB 存储器包括所有软件，其中有

- T25/T36 实用工具与 USB 驱动程序
- SmartWorks MFP5
- Canon Device Management Console（佳能设备管理控制台）、Canon Direct Print & Share（佳能直接打印与分享软件）以及佳能 打印机软件与驱动程序。

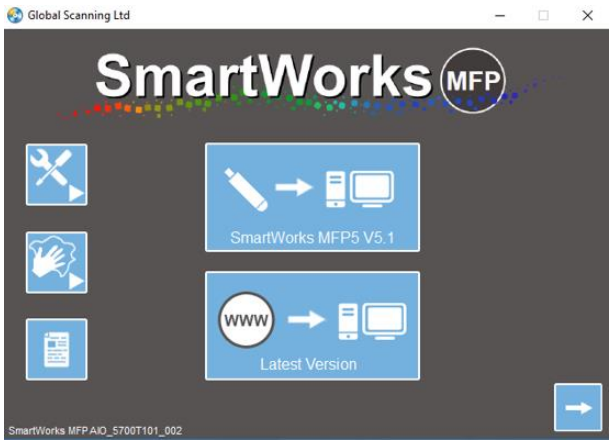
注意：

- 确保扫描仪已配置并接通电源。
- 确保打印机已配置并接通电源。
- 虽然 SmartWorks MFP5 拥有自己的内部打印机驱动程序，但是它会通过 Windows 打印机驱动程序的假脱机程序将数据传送到打印机。
  - 打印机驱动程序应当使用 IPv4 地址进行配置。
- 必须在 SmartWorks MFP 所在的 PC 上安装“Direct Print and Share”以启用“扫描到云”选项。

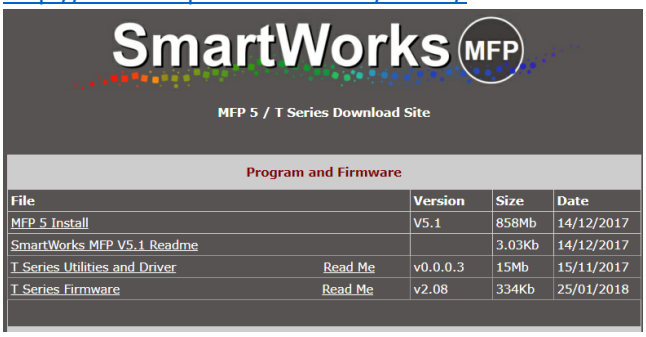
从提供的 USB 存储器加载所有软件：
将 USB 存储器插入 AIO，浏览到 USB 存储器，然后双击 Autorun.exe。



该安装程序有两个选项：从 USB 存储器安装 SmartWorks MFP5 或浏览互联网以下载最新版本。



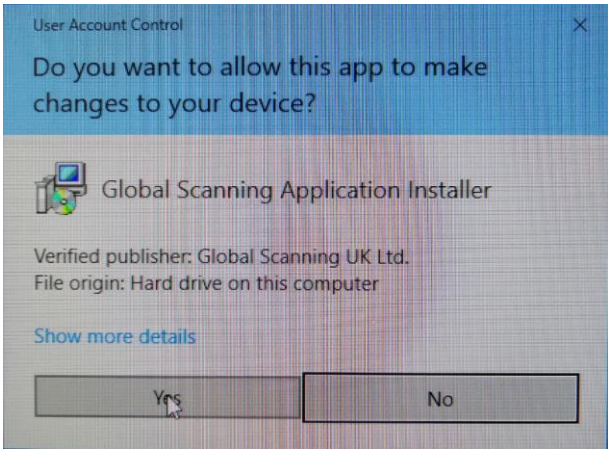
http://www.mfp.colortrac.com/MFP5/



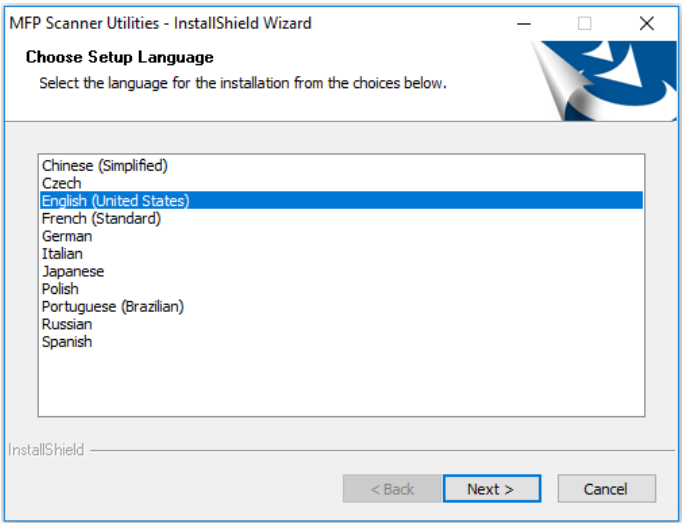
File		Version	Size	Date
MFP 5 Install		V5.1	858Mb	14/12/2017
SmartWorks MFP V5.1 Readme			3.03Kb	14/12/2017
T Series Utilities and Driver	Read Me	v0.0.0.3	15Mb	15/11/2017
T Series Firmware	Read Me	v2.08	334Kb	25/01/2018

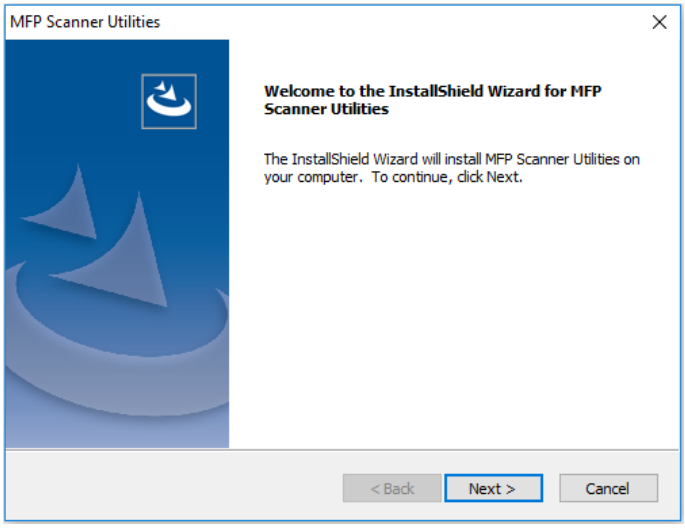
安装 – 实用工具与驱动程序

1. MFP 扫描仪实用程序。依次单击“是”、“下一步”。

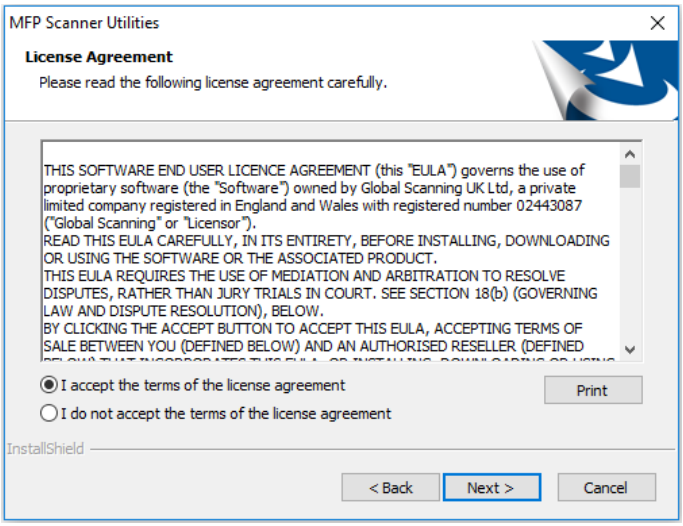


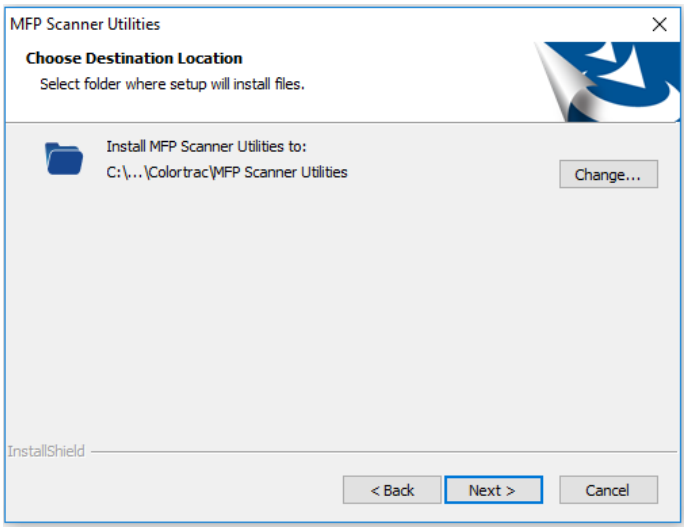
2. 选择语言，单击“下一步”，然后再次单击“下一步”。



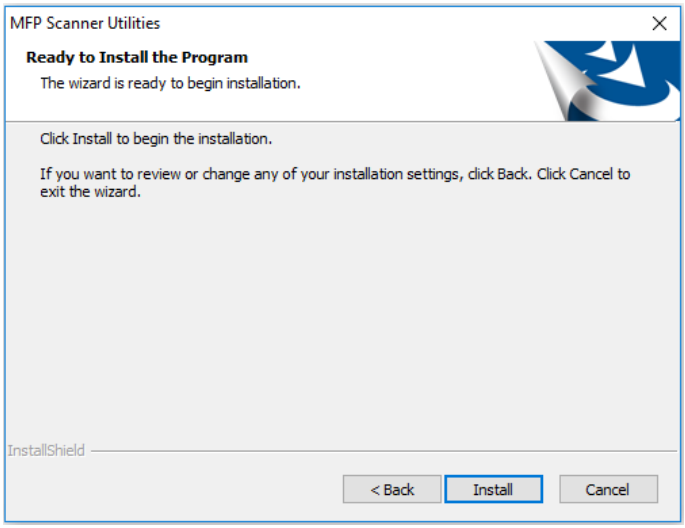


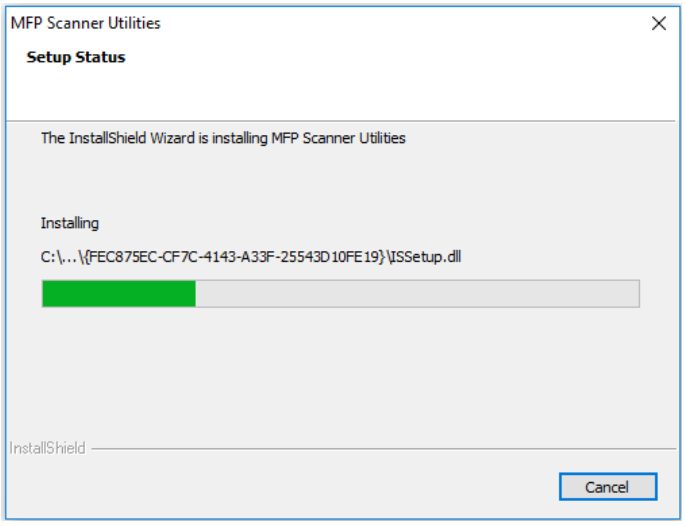
3. 接受“许可协议”，单击“下一步”，然后再次单击“下一步”。



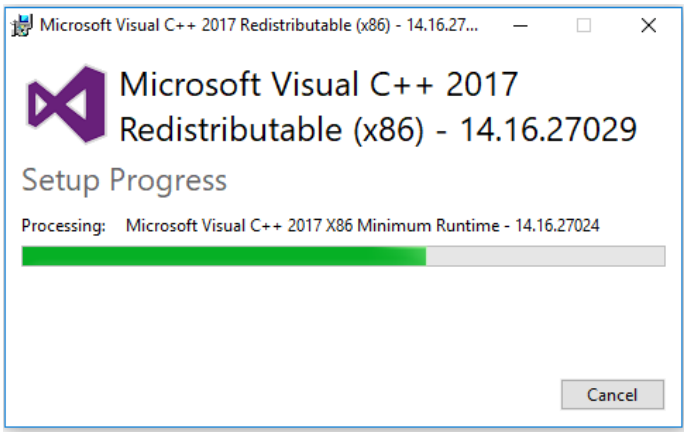


4. 单击“安装”。等待程序安装。

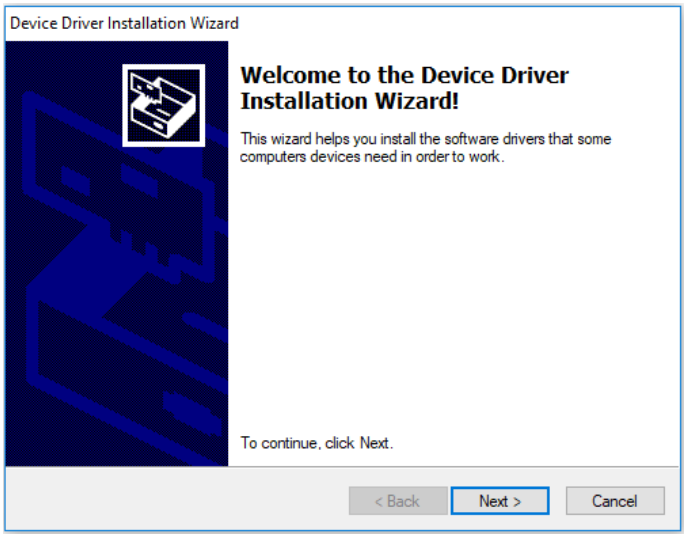


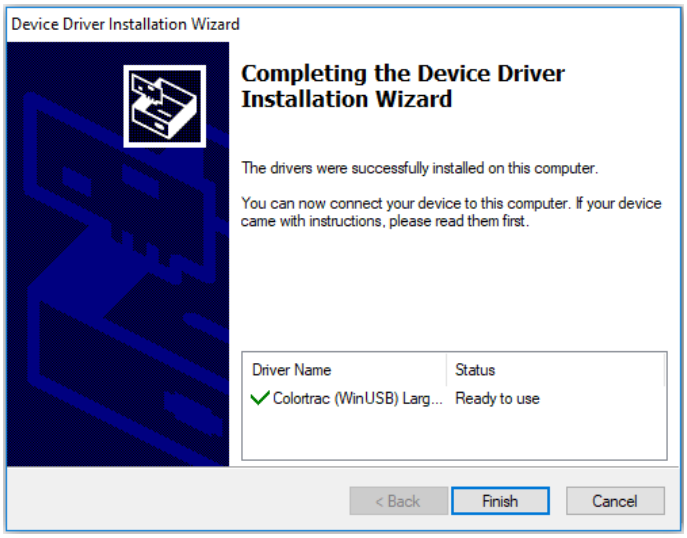


5. 根据操作系统的当前级别，您可能会看到 Microsoft Visual C++ Redistributable 文件的安装屏幕。

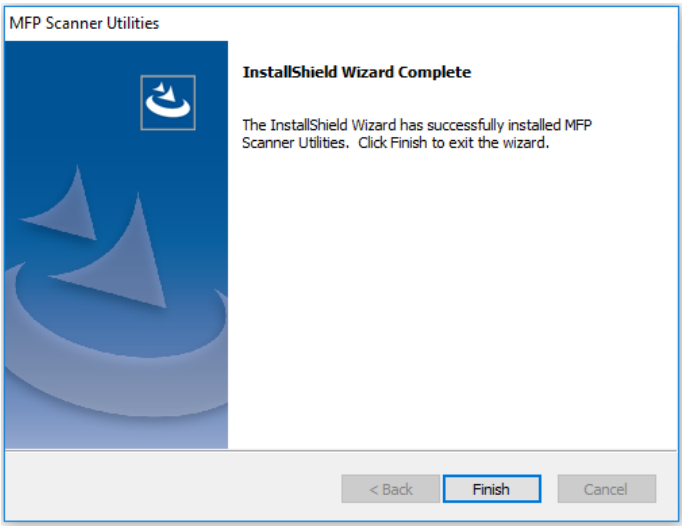


6. 要安装扫描仪 USB 驱动程序，请单击“下一步”。将快速安装驱动程序，然后按“完成”。

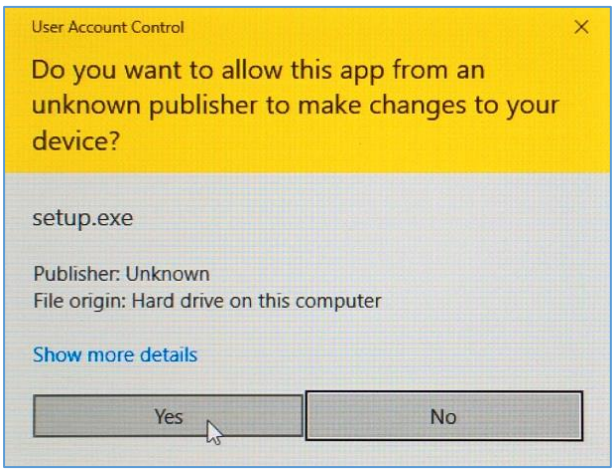




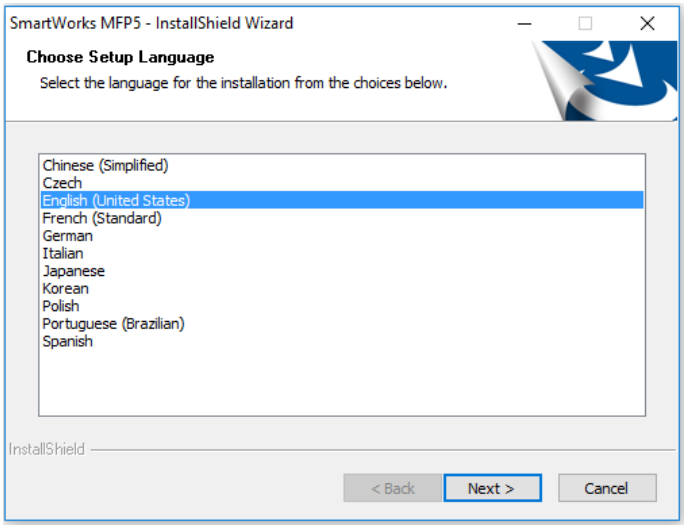
7. 单击“完成”。


MFP Scanner Utilities
InstallShield Wizard Complete
The InstallShield Wizard has successfully installed MFP Scanner Utilities. Click Finish to exit the wizard.
< Back
Finish
Cancel

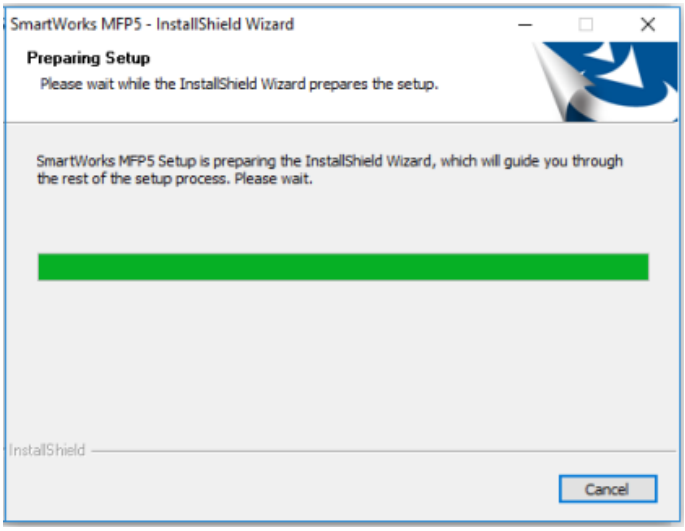
1. 单击“是”允许程序进行安装。



2. 选择您的语言并单击“下一步”。

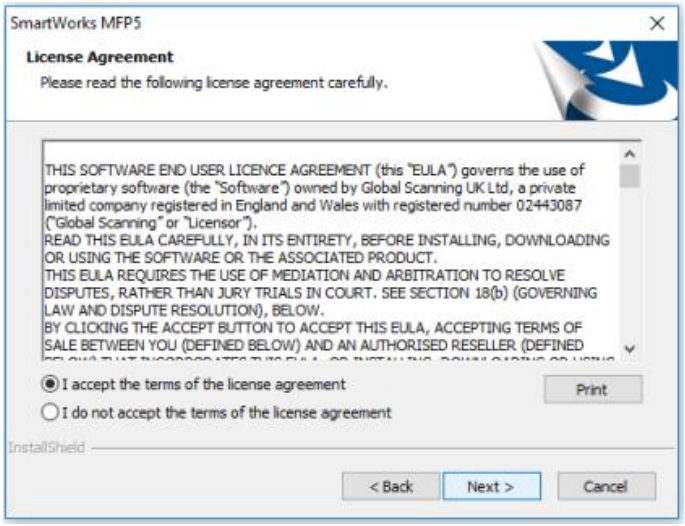


3. 等待安装脚本准备就绪。

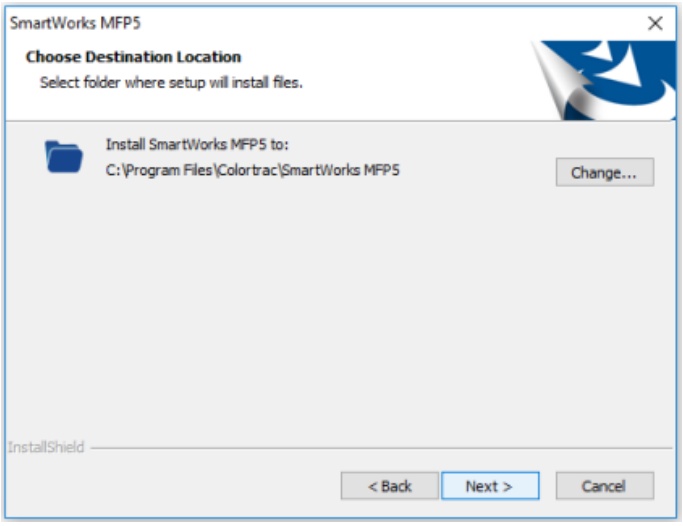


 Global Scanning UK Ltd © 2019

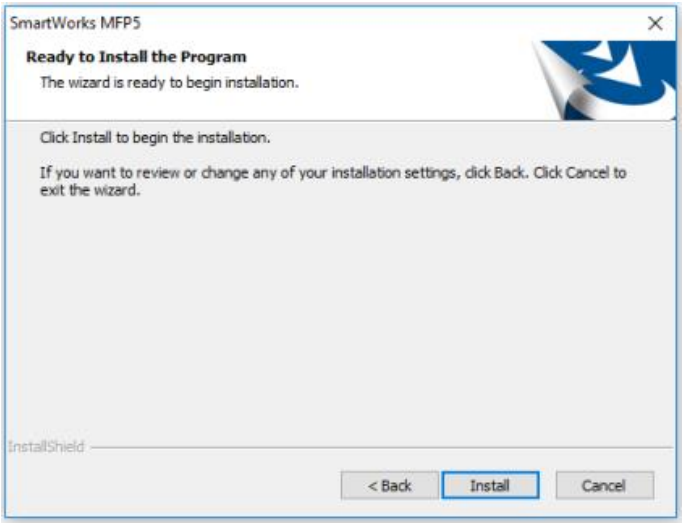
4. 接受“许可协议”并单击“下一步”。



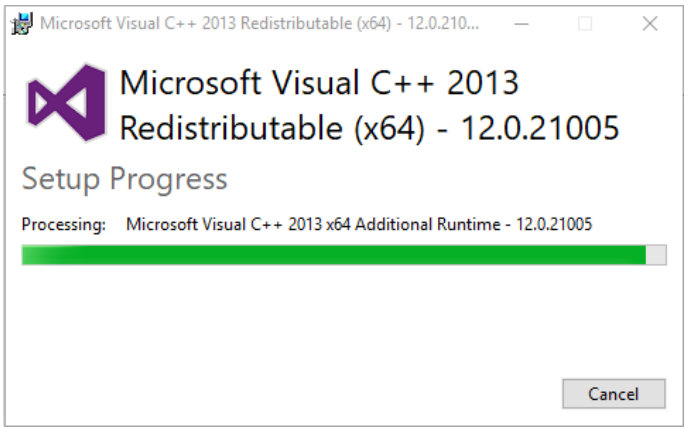
5. 单击“下一步”以接受软件的默认安装文件夹。



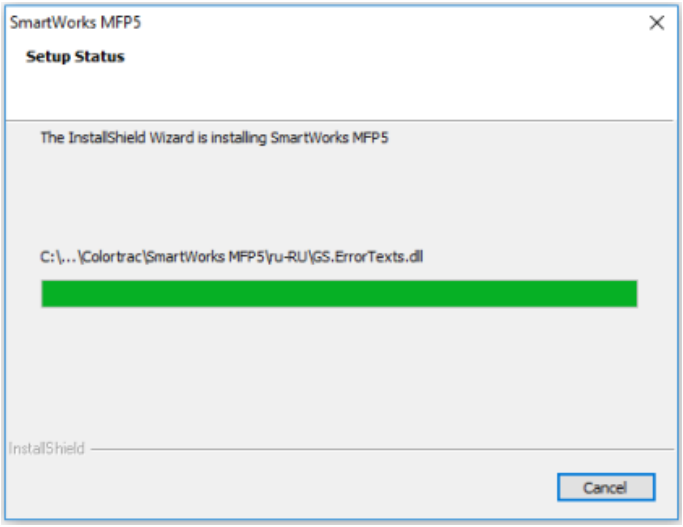
6. 单击“安装”。



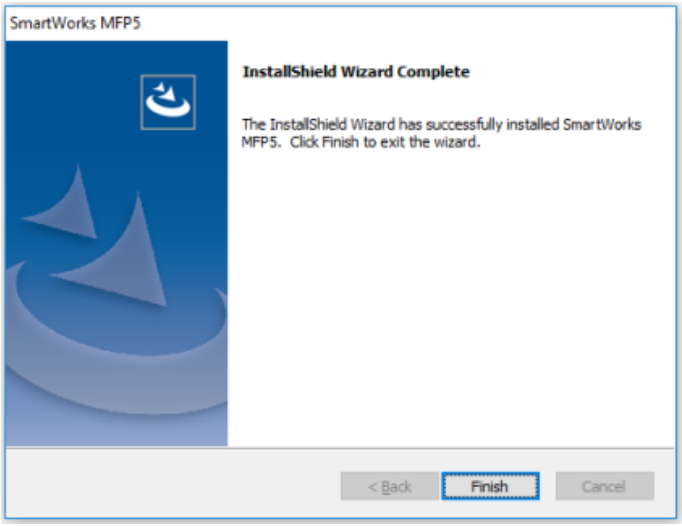
7. 根据操作系统的当前级别，您可能会看到 Microsoft Visual C++ Redistributable 文件的安装屏幕。



8. 等待软件进行安装。



9. 单击“完成”完成安装。



安装 – 打印机软件

1. 安装程序将自动安装 Canon Device Management Console（佳能设备管理控制台）、Canon Direct Print & Share（佳能直接打印与分享软件）以及佳能打印机软件与驱动程序。请参阅相应佳能文档。

主页

概览

此应用程序设计用于通过触摸屏进行操作。它是 MFP 系统的一部分，该系统中包括一个 T25/T36 大幅面扫描仪和一台佳能打印机。

支持的功能有：

复印、扫描、打印、编辑、复印并存档。

它采用单次扫描，预览编辑工作流程。这意味着，图像会扫描一次，在大屏幕上编辑，然后在您对图像满意时打印（复印）或保存（扫描）。这既节省了时间，又节省了纸张和油墨。它可以防止在尝试不同设置时易损文档被多次扫描。

加密狗增加的功能

如果没有将加密狗（硬件软件许可证）插入 PC 后，软件支持：

标准功能：

- 仅支持 T 系列扫描仪。不支持 SmartLF 扫描仪。
- 支持所有佳能打印机。不支持 Océ 打印机。
- 必须有打印机才能启用系统。

将加密狗（硬件软件许可证）插入 PC 后，软件支持：

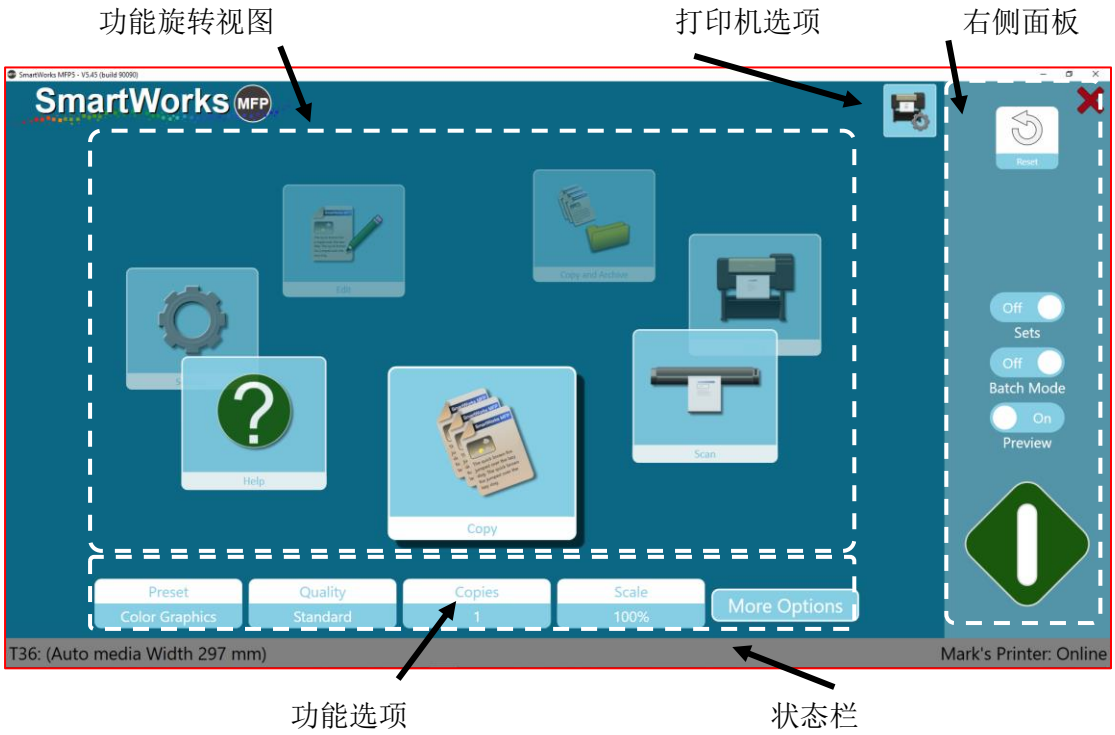
可选功能：

- 仅支持 SmartLF 扫描仪。
- 不支持 T 系列扫描仪。
- 支持 Océ ColorWave 和 PlotWave 打印机（包括折叠装置）和所有佳能打印机。
- 无需打印机即可启用系统。

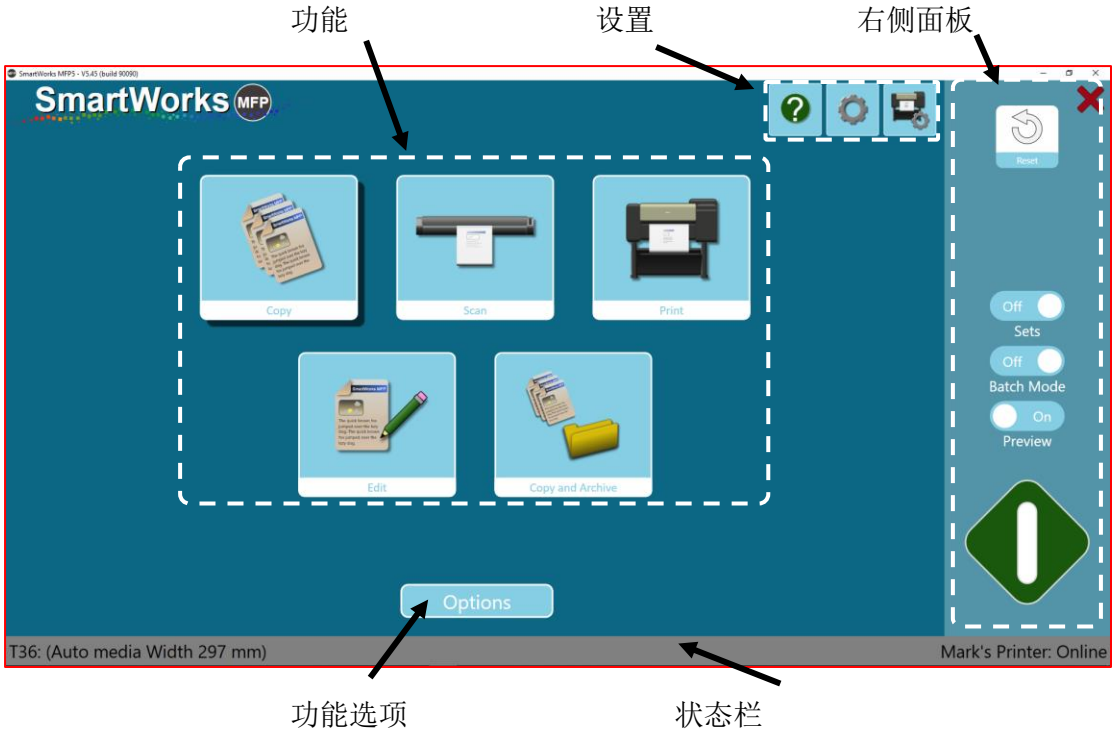
（注意：加密狗需要在 PC 上安装 HASP 驱动程序，后者作为 USB Stick 上 SmartLF 安装文件的一部分提供）。

导航

主页 - 旋转


功能旋转视图
打印机选项
右侧面板
SmartWorks MFP
Reset
Off
Sets
Off
Batch Mode
On
Preview
Help
Copy
Scan
Preset
Color Graphics
Quality
Standard
Copies
1
Scale
100%
More Options
T36: (Auto media Width 297 mm)
Mark's Printer: Online
功能选项
状态栏

主页 - 标准


功能
设置
右侧面板
SmartWorks MFP
Reset
Copy
Scan
Print
Edit
Copy and Archive
Off
Sets
Off
Batch Mode
On
Preview
Options
T36: (Auto media Width 297 mm)
Mark's Printer: Online
功能选项
状态栏

主页可按旋转或标准版式显示。可以在“设置”-“程序首选项”中选择主页。

在旋转视图中，前端功能为活动功能。触摸或滑动任何功能图标可转动旋转视图。在标准主页中，带阴影的功能为活动功能。活动功能的选项显示在下方。

例如，对于“复印”，会显示“预设”、“质量”“份数”、“比例”。

这些选项将根据处于旋转视图前面的功能的不同而改变。在“更多选项”按钮下，可以看到更多选项。

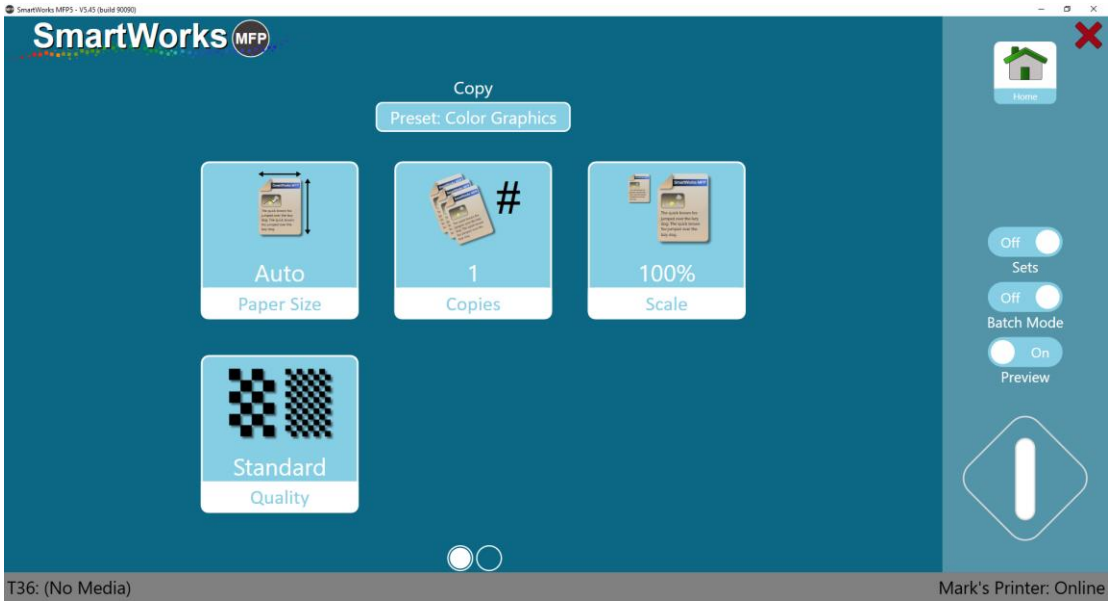
屏幕的右侧面板显示一些特性，用于定义该功能的操作模式：例如，打开/关闭预览、打开/关闭批处理模式、打开/关闭设置。

主页右上角有一个“重置”按钮，该按钮可以将程序返回到开机默认设置。

主页右上角有一个红色的“X”按钮，根据您在“设置”中定义的“首选项”，该按钮可以仅关闭软件或关闭软件并关掉 PC。

在屏幕底部，扫描仪显示在左侧，打印机显示在右侧。它会显示设备状态，在主页顶部按打印机图标，即可选择打印机选项。

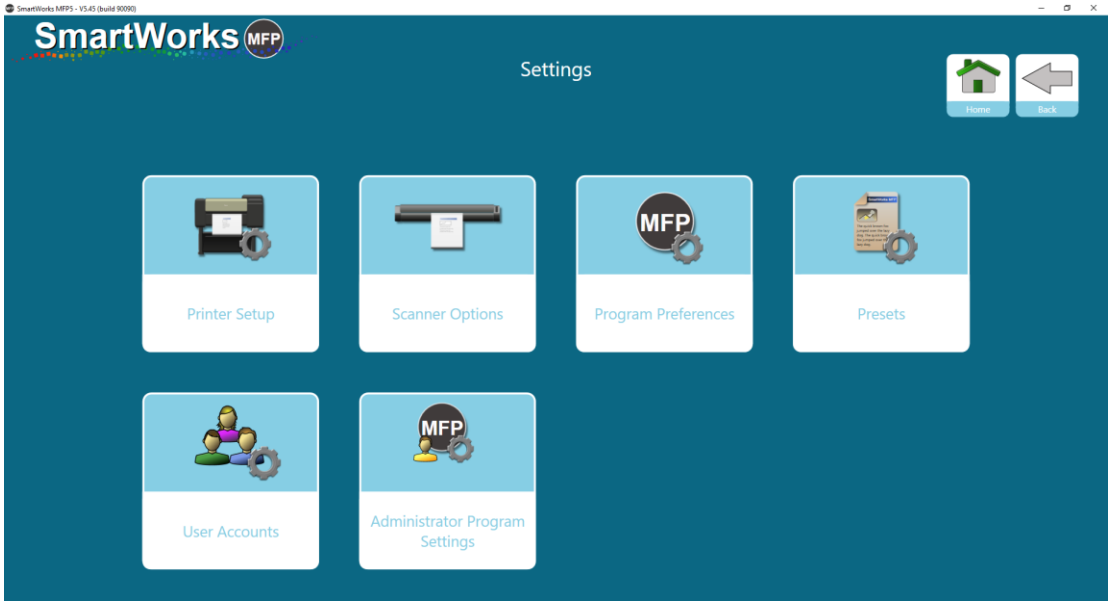
在一些屏幕上，如果存在更多选项，那么屏幕底部的圆圈数将代表可用的页数。所选页面用实心圆标识。单击圆圈可切换页面。

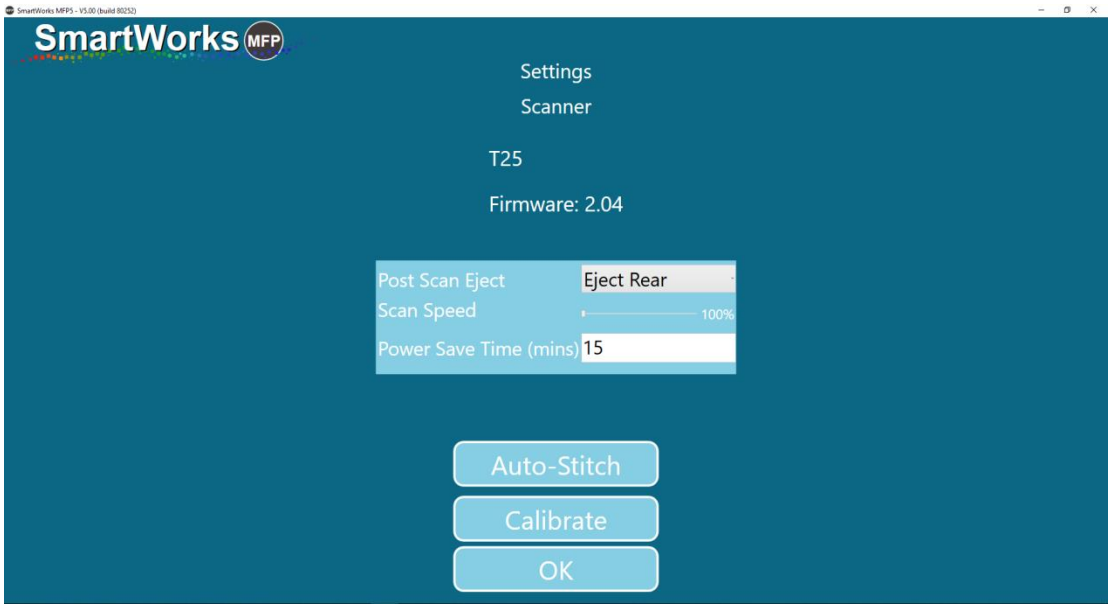


当您在各个菜单之间导航时，右上角处有一个“主页”按钮，有时还有一个“返回”按钮。一些屏幕使用“确定”按钮来返回到上一页。

主页 – 返回到主页

返回 – 转至上一页。





超时重置

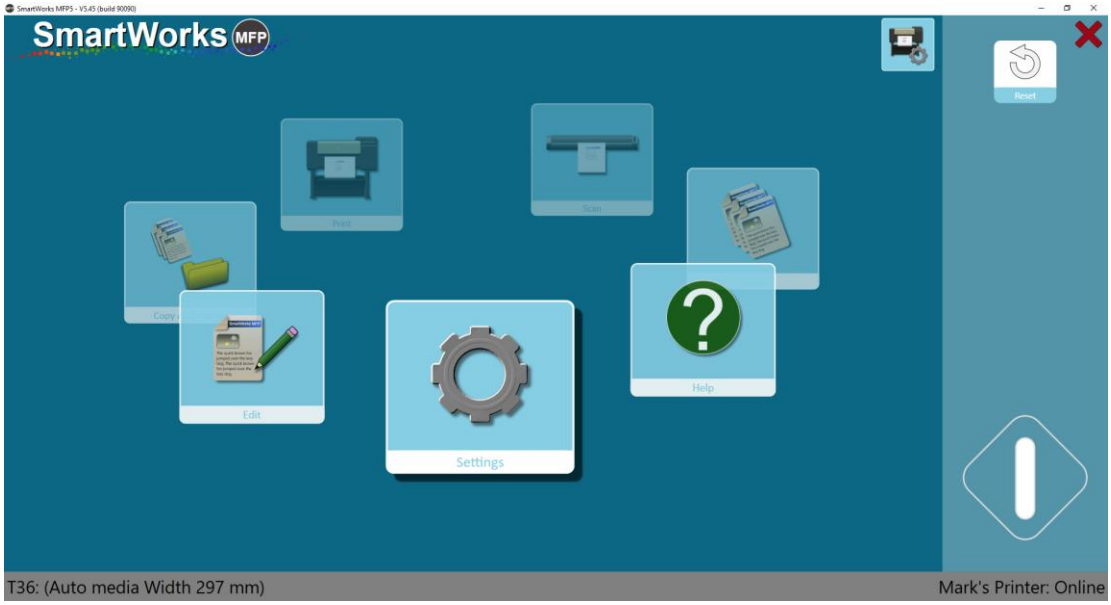
当在 2 分钟内没有活动时，软件将自动返回到主页屏幕并重置为程序首选项（开机默认设置）。如果启用了“用户帐户”，此按钮还会退出当前用户并显示登录屏幕。

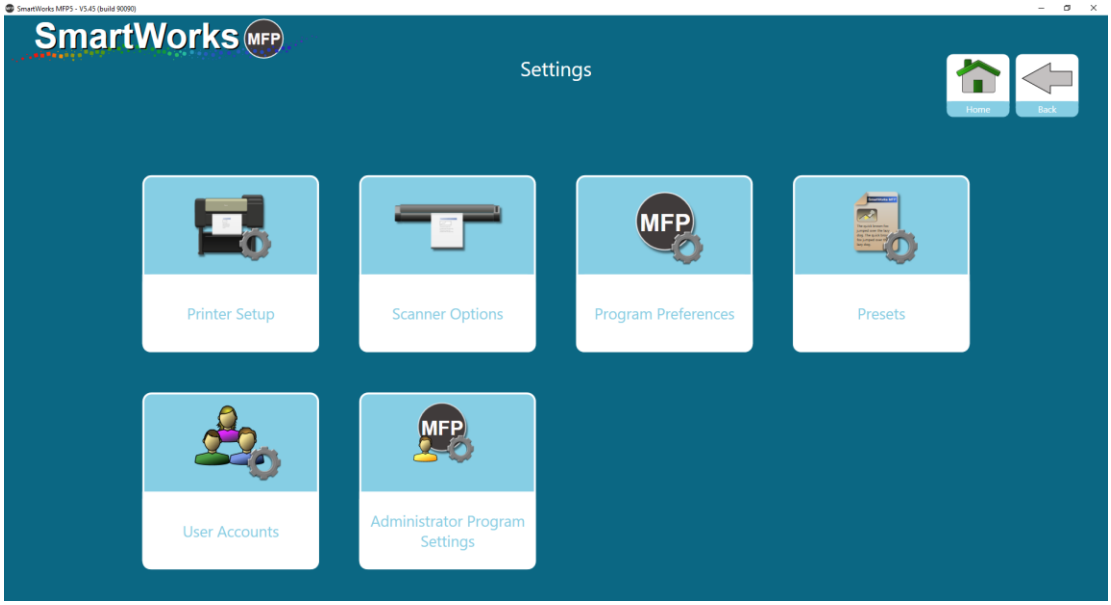
超时时长可以在“设置”-“程序首选项”中进行调整。

设置

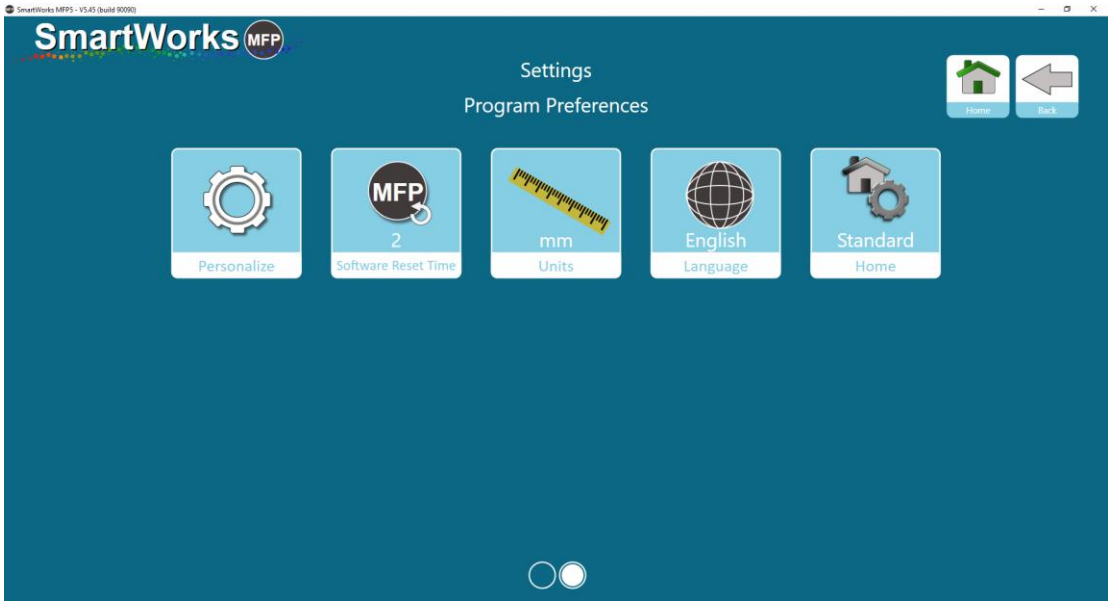
语言、单位和主页

在主页上选择“设置”。按下“设置”可进入“设置”菜单。

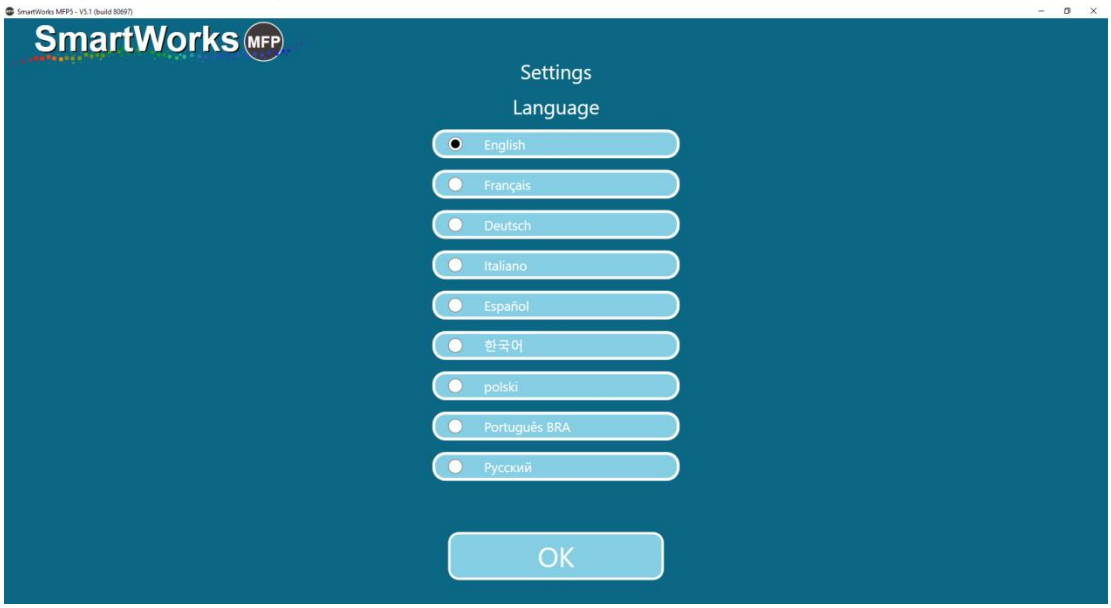




选择“程序首选项”，然后转到第 2 页。



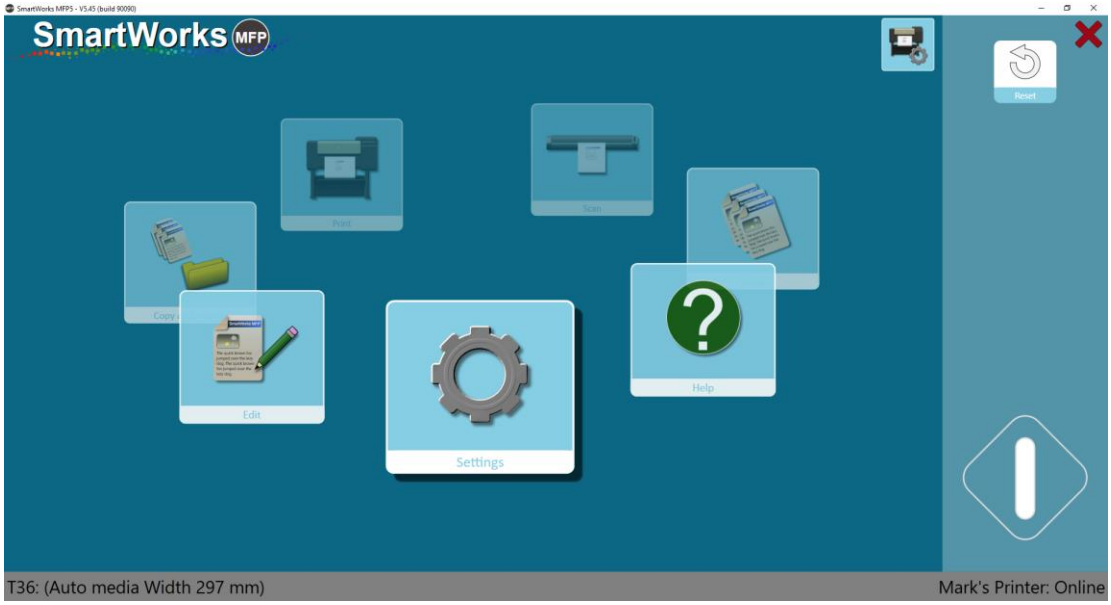
为软件选择单位。（默认 – 毫米）
选择主页。（默认 – 旋转）
为软件选择语言。（默认 – 英语）

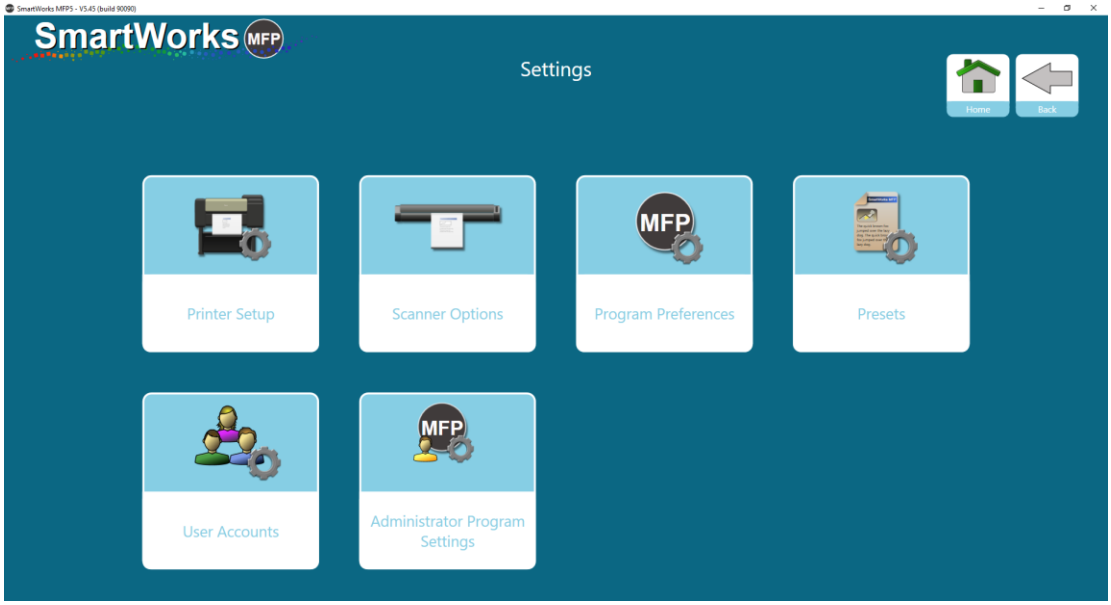


默认扫描文件夹

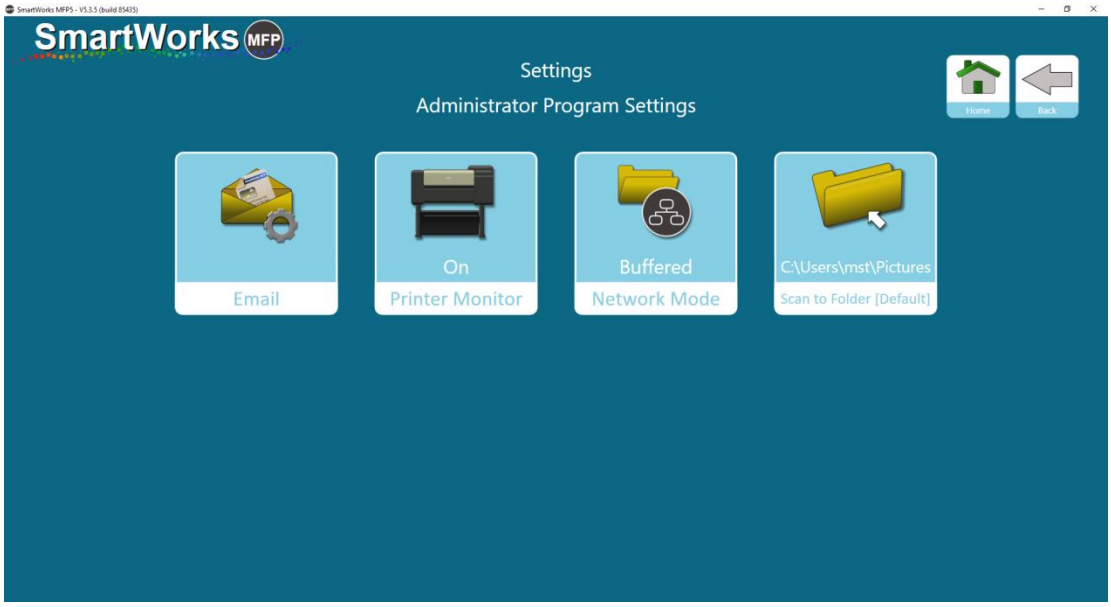
当前 Windows 用户必须能够访问扫描文件夹。如果该 Windows 用户无法访问某个文件夹，程序将为该 Windows 用户默认选择本地“图片”文件夹。

在主页上选择“设置”。按下“设置”可进入“设置”菜单。

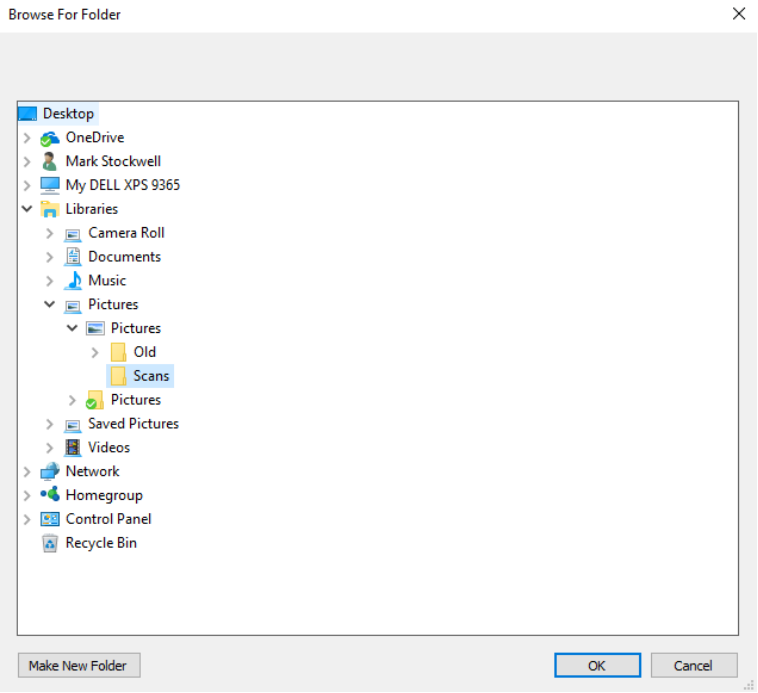




选择“管理员程序设置”。

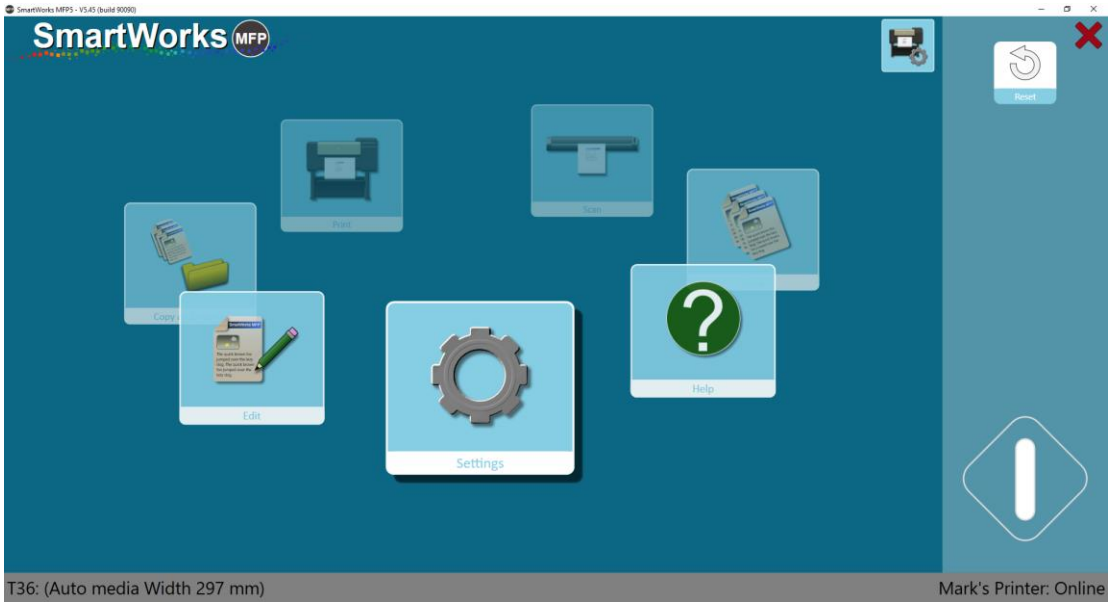


选择“扫描到文件夹”（默认）。



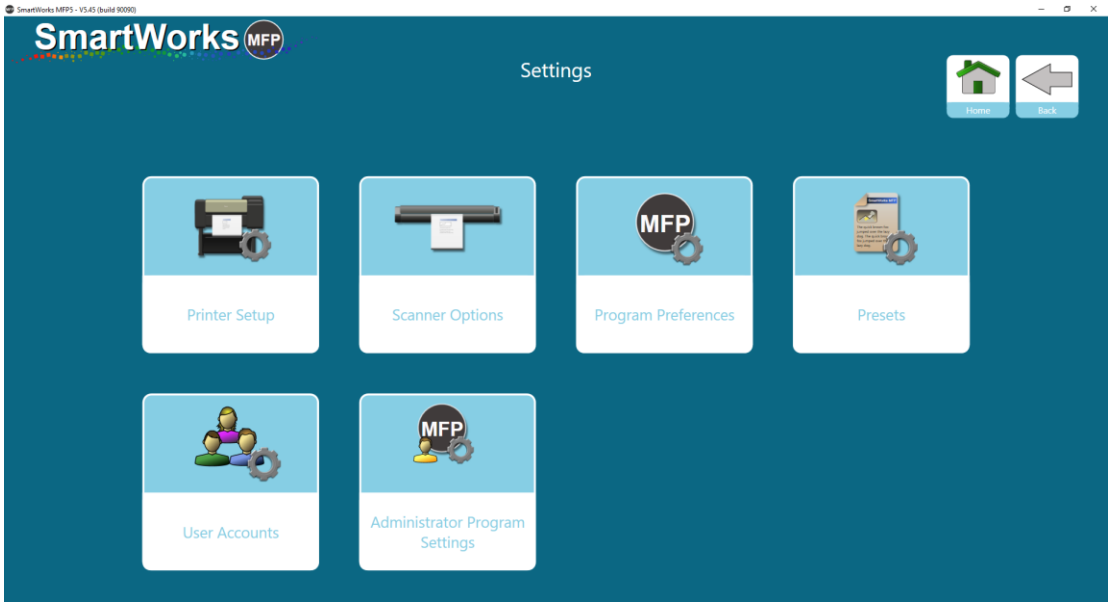
扫描仪设置

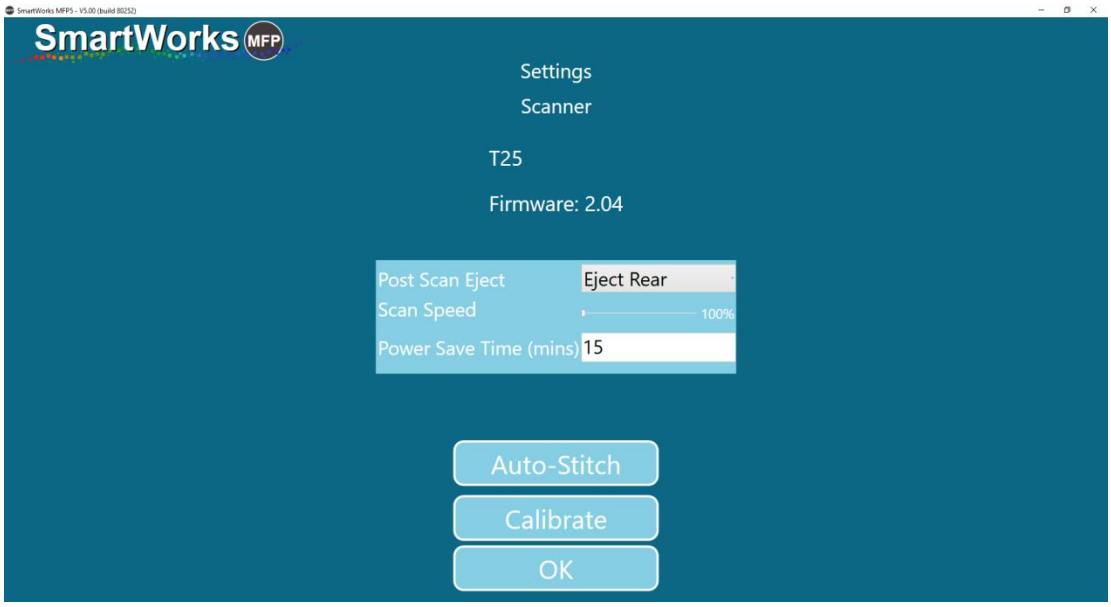
当扫描仪接通电源并连接到 PC 后，软件将自动检测扫描仪并将其显示在左下角。



扫描仪信息和选项

扫描仪状态显示在主页左下角。扫描仪选项位于“设置”下方。通过它可以访问扫描仪维护任务：标定并自动拼接调整。





您可以选择文档在扫描后从扫描仪的背面弹出还是倒回以从扫描仪的正面弹出（批处理模式将自动使用“从背面弹出”）。

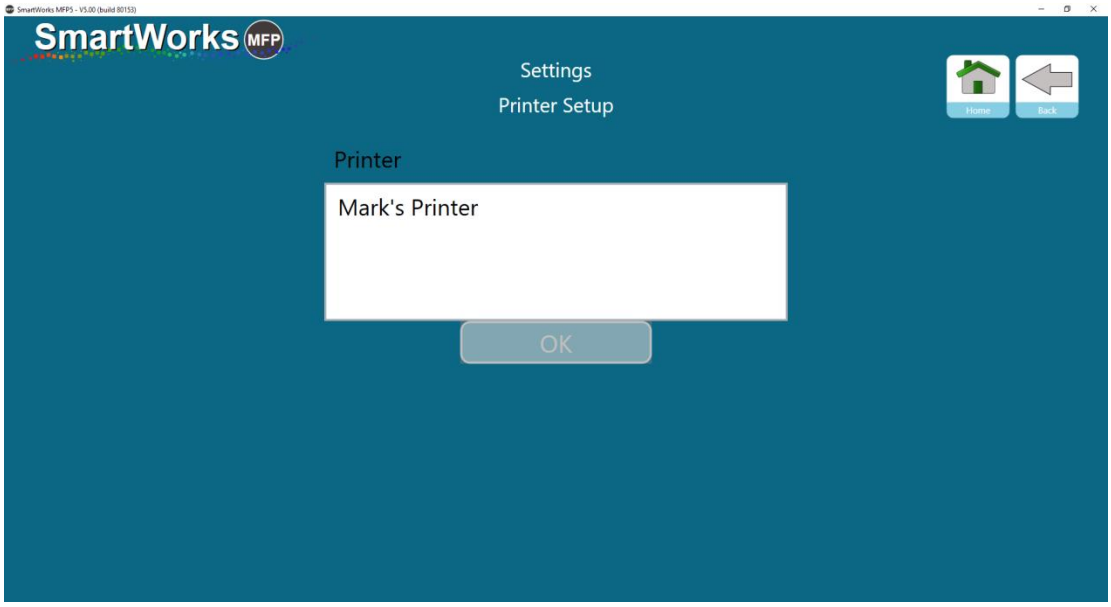
扫描速度可以按如下所示调整：100% = 全速，50% = 半速，33% = 1/3 速，25 = ¼ 速。较慢的速度可用于扫描易损文档或防止停止/开始扫描。

省电时间用于定义在扫描仪进入节能的睡眠模式之前处于不活动状态的时长。默认设置为 15 分钟。最大值为 60 分钟。

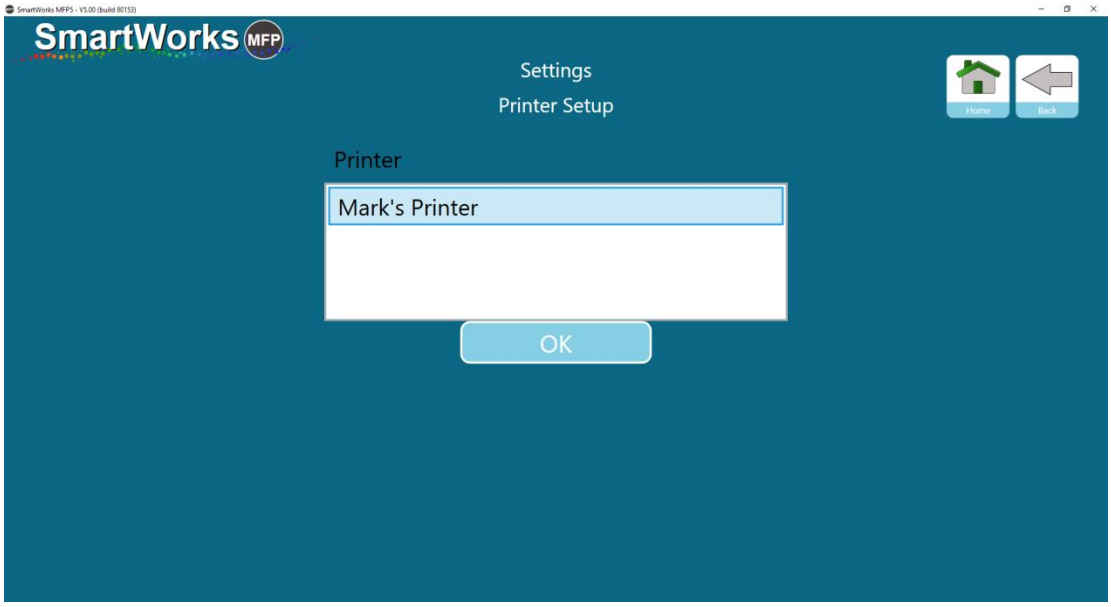
打印机设置

在首次启动时，软件在带“打印机设置”按钮的屏幕右下角显示“未找到打印机”。

按下“打印机设置”按钮，软件将显示已安装的受支持打印机驱动程序列表。



从已安装的受支持 Windows 打印机列表中选择该打印机并按“确定”。



然后，软件将搜索打印机并与之通信，因此打印机必须联网。

找到该打印机后，将显示打印机的名称。

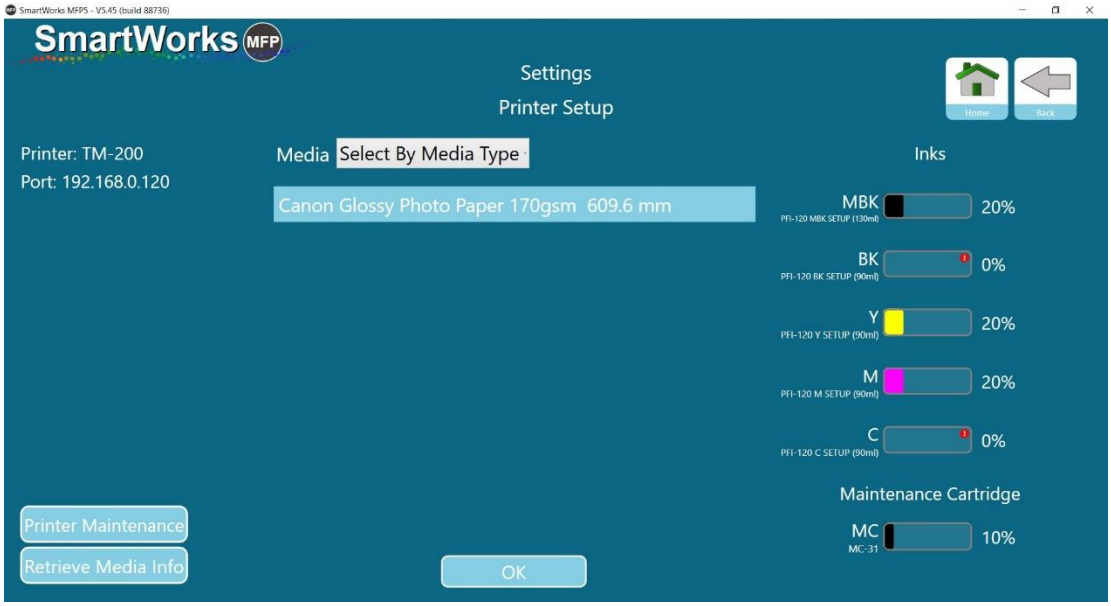
如果使用包含折叠装置的 Océ 打印机，还将显示折叠装置的状态。

打印机信息和设置（包括文件夹）

配置完后，屏幕右下角会显示打印机的状态，选择“打印机设置”将显示打印机型号、其端口以及装载的介质类型。

特定打印机型号会显示其他设置，例如墨水和维护箱余量。如果出现任何打印机警告，则“打印机设置”按钮上会显示红色感叹号。（例如，墨量低）

安装时，SmartWorks MFP 将打印机上安装的介质类型列表复制到设置中，以便在“打印机设置”页面上显示。如果通过打印机 UI 添加了新的或自定义介质类型，请在“打印机设置”页面上按“检索介质信息”按钮，以在 SmartWorks MFP 中注册新介质类型。

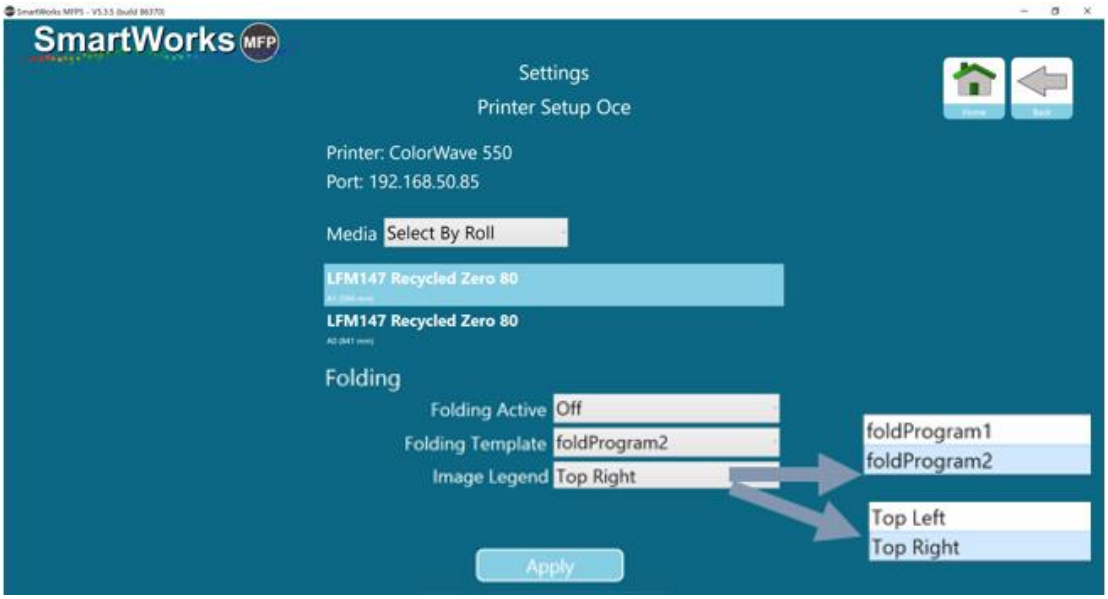


如果打印机支持多个辊，用户可以选择不同的介质类型或纸辊。

例如，

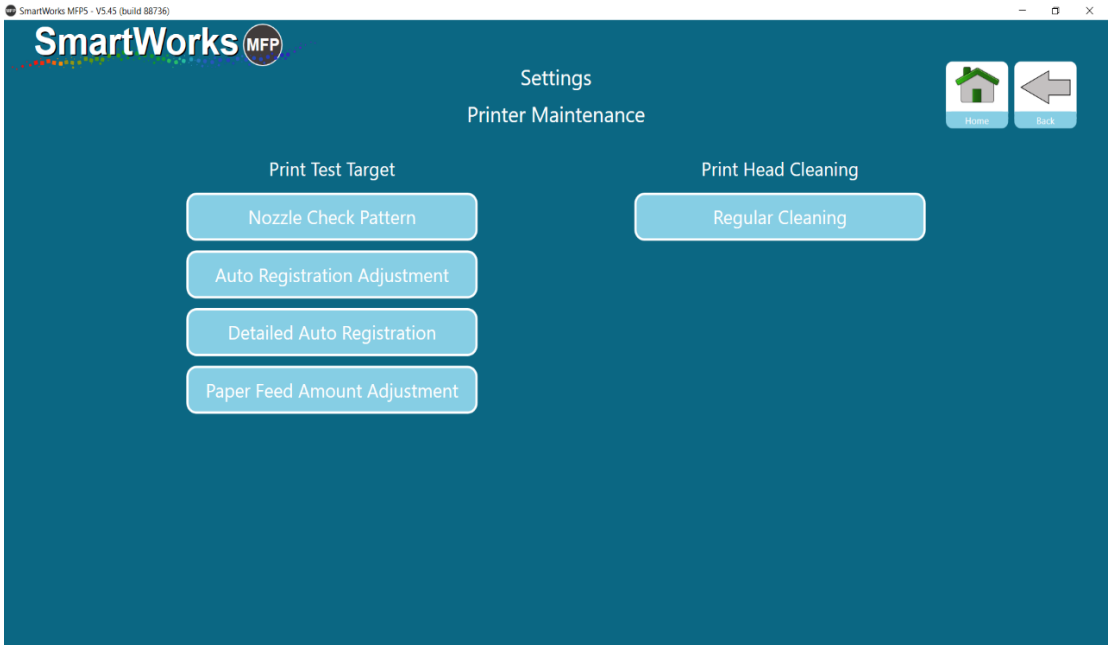
- 纸辊
  - 辊 1 普通纸 36”，辊 2 普通纸 24”
  - 可通过纸辊选择 36” 或 24” 纸。
- 介质类型
  - 辊 1 普通纸 36”，辊 2 涂布纸 36”
  - 可通过介质类型选择普通纸或涂布纸。

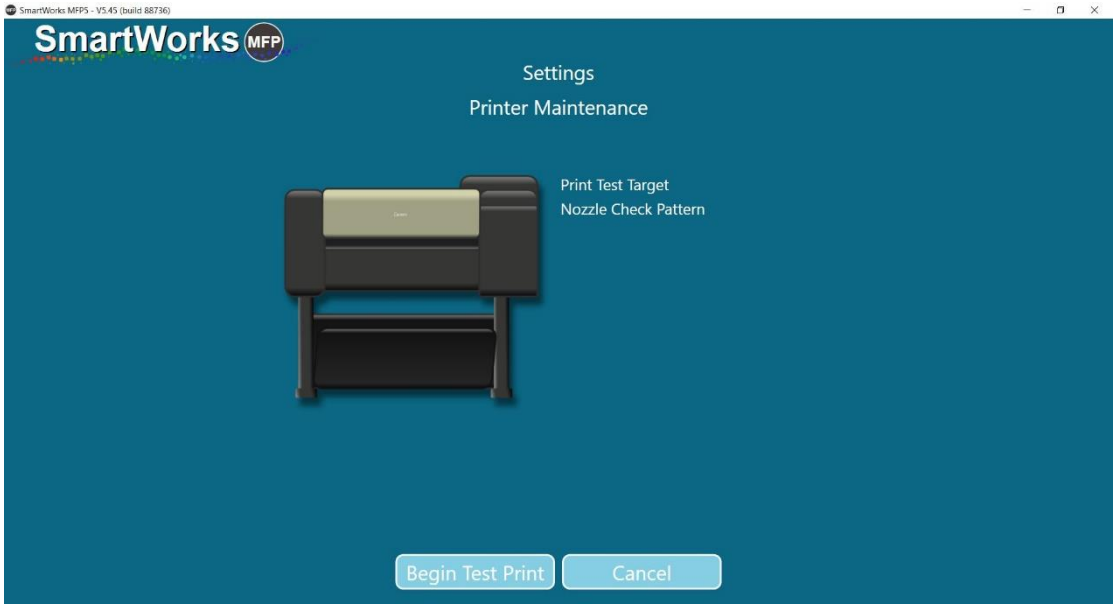
如果打印机支持文件夹，用户可以选择折叠状态、折叠模板（定义见打印机）和给扫描仪送纸时，原始文档标题栏的位置。



打印机维护

可允许用户执行打印机清洁或打印打印机测试打印。




SmartWorks MFP5 - V5.45 (build 88736)
SmartWorks MFP
Settings
Printer Maintenance
Print Test Target
Nozzle Check Pattern
Begin Test Print
Cancel

功能要求 – 当显示绿色按钮时。演示模式。加密狗。

扫描 – 扫描仪必须开启并装载文档，打印机必须联网。

注意：如果与加密狗配合使用 SmartLF 扫描仪，则无需打印机。请查看加密狗增加的功能

复印以及复印并存档 – 扫描仪必须开启并装载文档，打印机必须联网。

打印 – 必须选择一个文件，打印机必须联网。

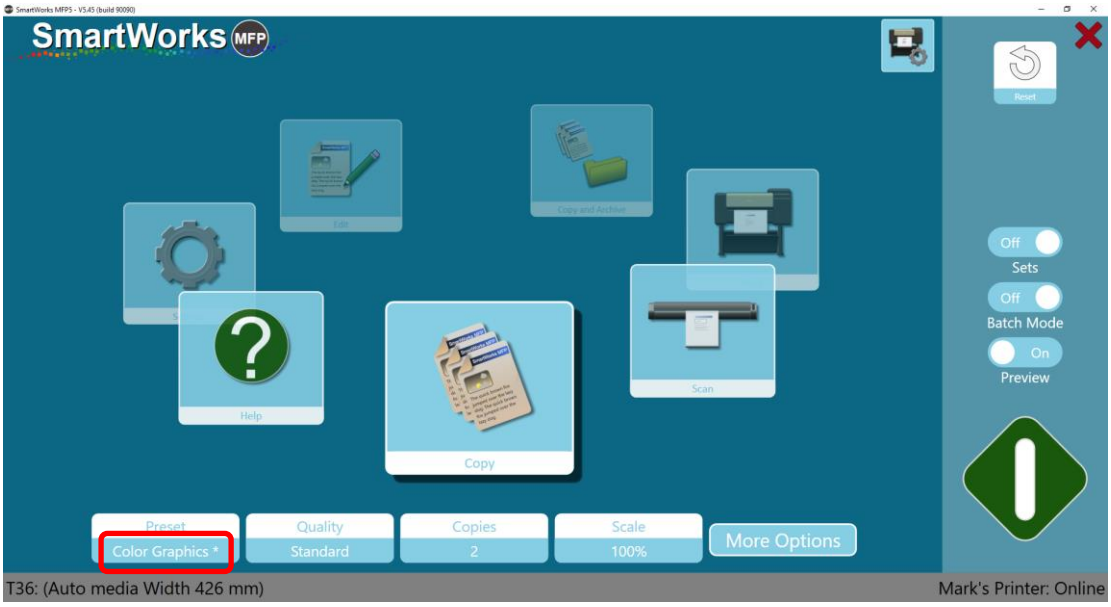
编辑 – 必须选择一个文件。不需要存在扫描仪或打印机。

演示模式 – 如果未连接打印机（如果未连接打印机或加密狗），软件将在演示模式下工作。所有页面都可以访问，但不会显示用于复印、扫描、打印和复印并存档功能的绿色按钮。“编辑”功能将工作以显示“预览”屏幕操作。

 Global Scanning UK Ltd © 2019

操作

主页 – 对“预设”进行暂时修改

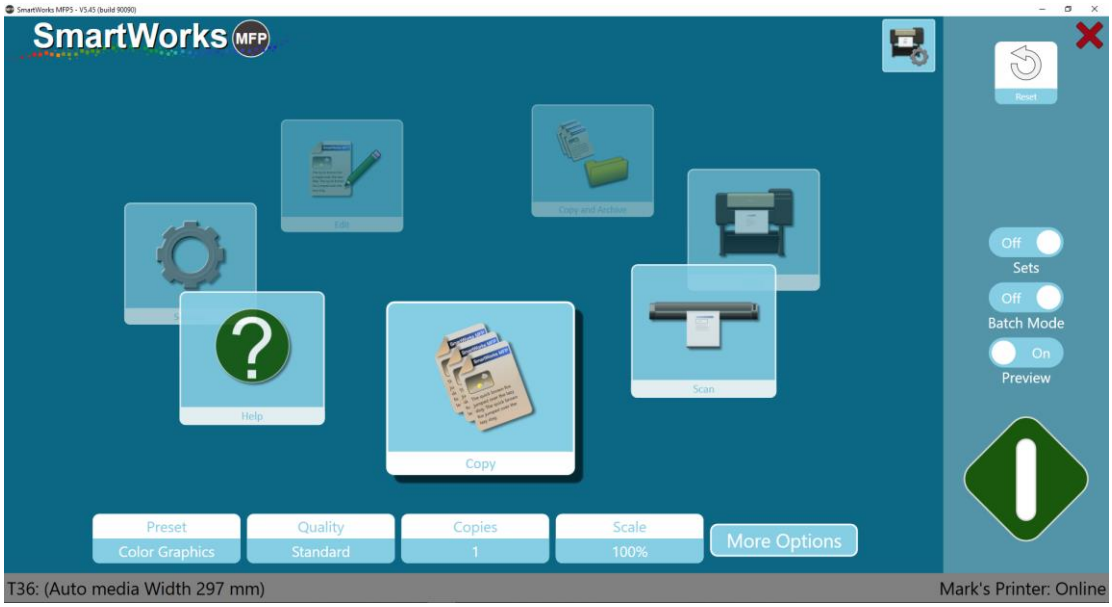


对任何选项的修改意味着这些设置与预设的定义不再相同，修改后，该预设名旁边以“*”进行指示。

不带预览的快速复印、扫描或复印并存档

1. 将原始文档正面朝上插入扫描仪的中央。文档尺寸将显示在软件左下角。

2. 在旋转主页或标准主页上选择“复印”、“扫描”或“复印并存档”。



3. 扫描到：PC 或 USB。

   默认设置为“扫描到 PC”。当 USB 存储器插入到 PC 时，按钮将自动更改为“扫描到 USB”。

   在取下 USB 存储器之前按下“弹出 USB”，以确保安全移除。然后，按钮将恢复为“扫描到 PC”。

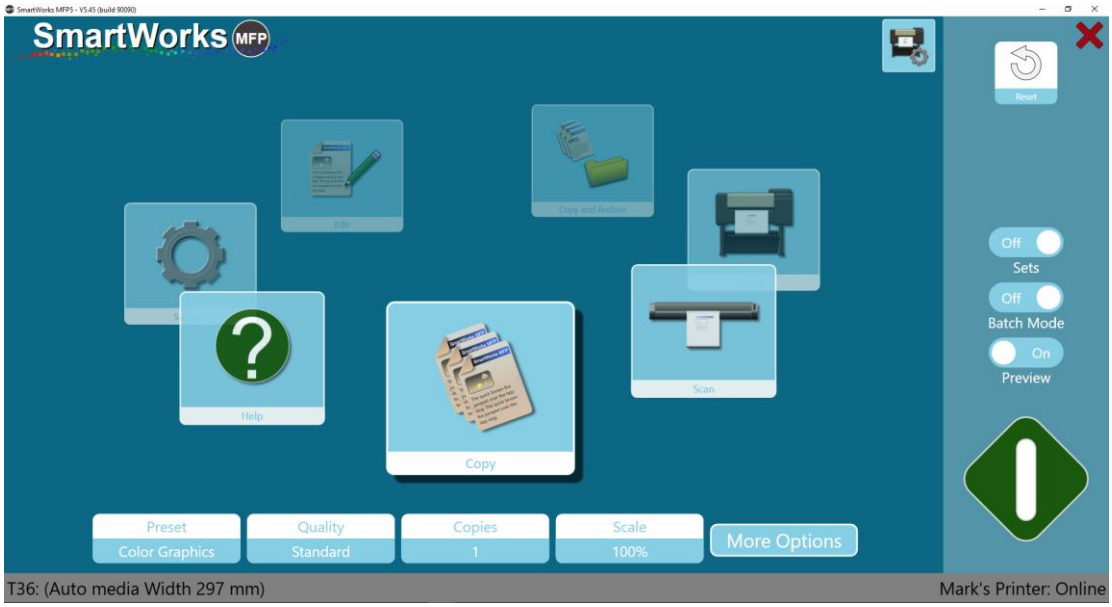
4. 关闭“设置”、“批处理模式”和“预览”，然后按下绿色按钮。

5. 按下红色按钮可以取消此过程。

带预览的快速复印、扫描或复印并存档

1. 将原始文档正面朝上插入扫描仪的中央。文档尺寸将显示在软件左下角。

2. 在主页中选择“复印”、“扫描”或“复印并存档”。



3. 扫描到：PC 或 USB。

   默认设置为“扫描到 PC”。当 USB 存储器插入到 PC 时，按钮将自动更改为“扫描到 USB”。

   在取下 USB 存储器之前按下“弹出 USB”，以确保安全移除。然后，按钮将恢复为“扫描到 PC”。

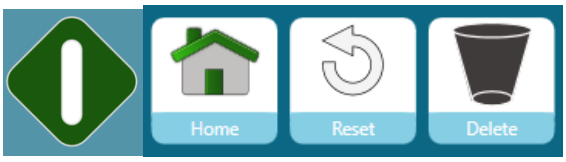
4. 关闭“批处理模式”并打开“预览”。按下绿色按钮。

5. 按下红色按钮可以取消此过程。

6. 将显示一个预览图像。根据需要进行调整。（请参阅预览）。

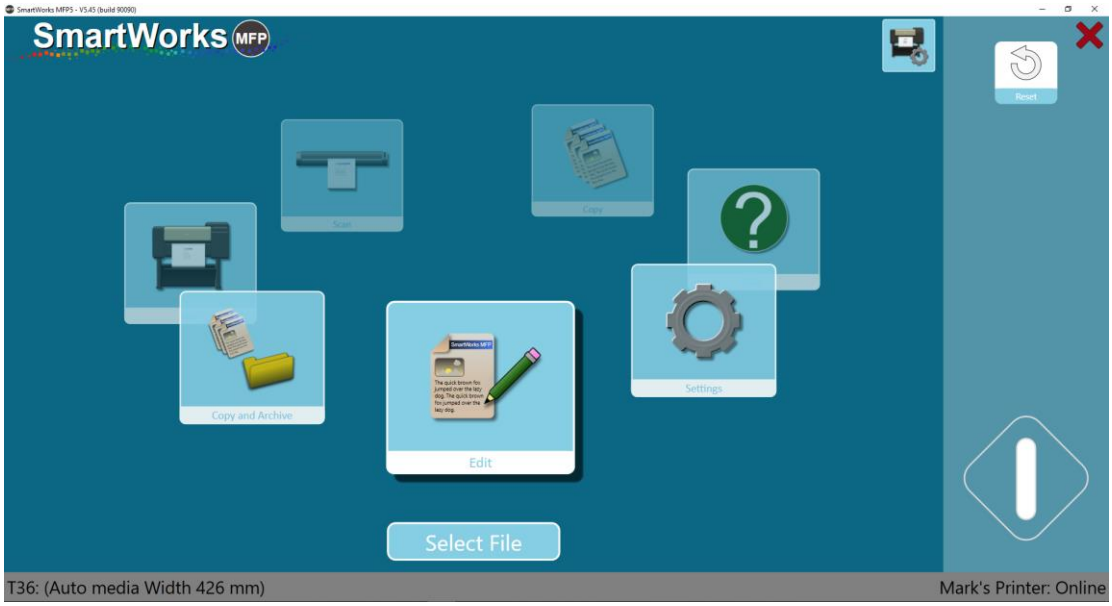
7. 按下绿色按钮可保存或打印含图像调整的文档。
   按下“主页”按钮可取消打印，或保存无图像调整的原始扫描文件。

按下“重置”按钮可撤销所有编辑，并将图像返回到其原始状态。
按下“删除”按钮可删除扫描文件并返回主页（仅限扫描模式）。

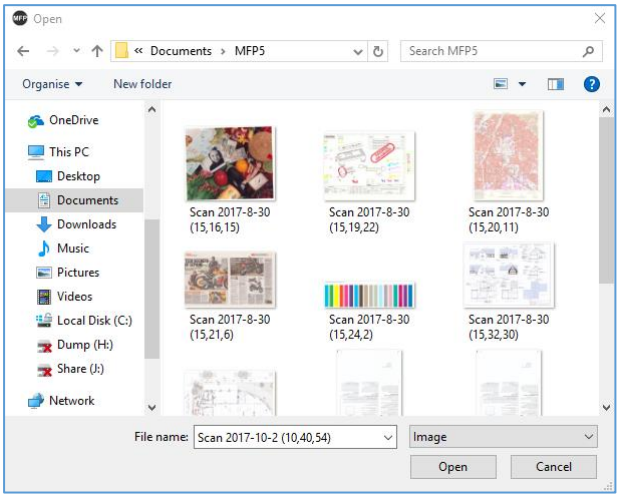


带预览的快速编辑或打印

1. 在主页上选择“编辑”或“打印”。



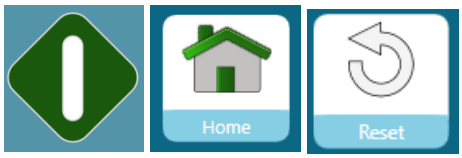
2. 选择文件 – 浏览以查找您要编辑或打印的 Tiff 或 JPEG 文件。



3. 按下绿色按钮。

4. 将显示一个预览图像。根据需要进行调整。（请参阅预览）。

5. 按下绿色按钮可保存或打印含图像调整的文档。按下“主页”按钮可取消。按下“重置”可清除所有编辑。



预览

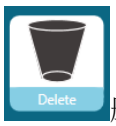
“预览”屏幕可用于所有功能（除了设置和帮助外）以便可以调整图像。调整可分为简单操作（基本调整）和高级操作（由更有经验的操作人员进行微调）。

简单：文件/打印设置、裁切、旋转、亮度和对比度、镜像

高级：倾斜校正、渲染意图、黑白点模式、黑点、白点、锐化、颜色更改、反转。

-

主页：按下“主页”按钮可取消打印，或保存无图像调整的原始扫描文件。
-

重置：按下“重置”按钮可撤销所有编辑，并将图像返回到其原始状态。
- 

删除：按下“删除”按钮可删除扫描文件并返回主页。（仅限扫描模式）。
-
缩放：+ 和 -。您还可以用 2 根手指在图像上放大和缩小。放大后，在屏幕上用 1 根手指平移。
-
范围缩放以显示整个图像。

预览 - 简单调整

文件设置（扫描/编辑）

更改待保存文件的文件名和文件类型。

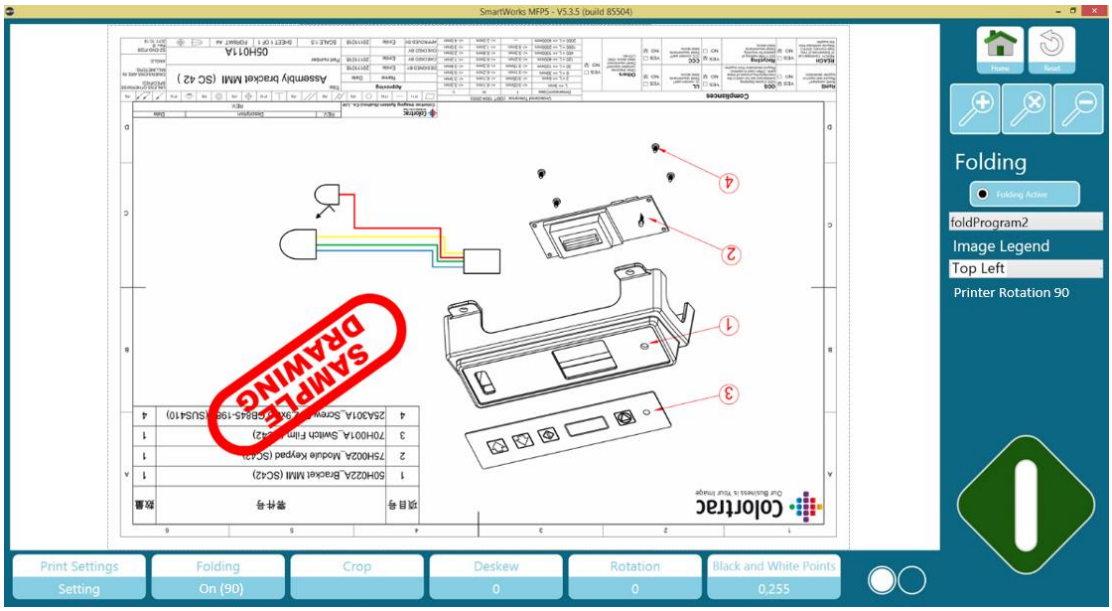
打印设置（复印/打印）

打印前更改复印数。

如果打印机支持多个辊，用户可以选择不同的介质类型。

折叠（如果可用于复印/打印）

如果打印机支持折叠装置，可以再次选择折叠选项。



裁切

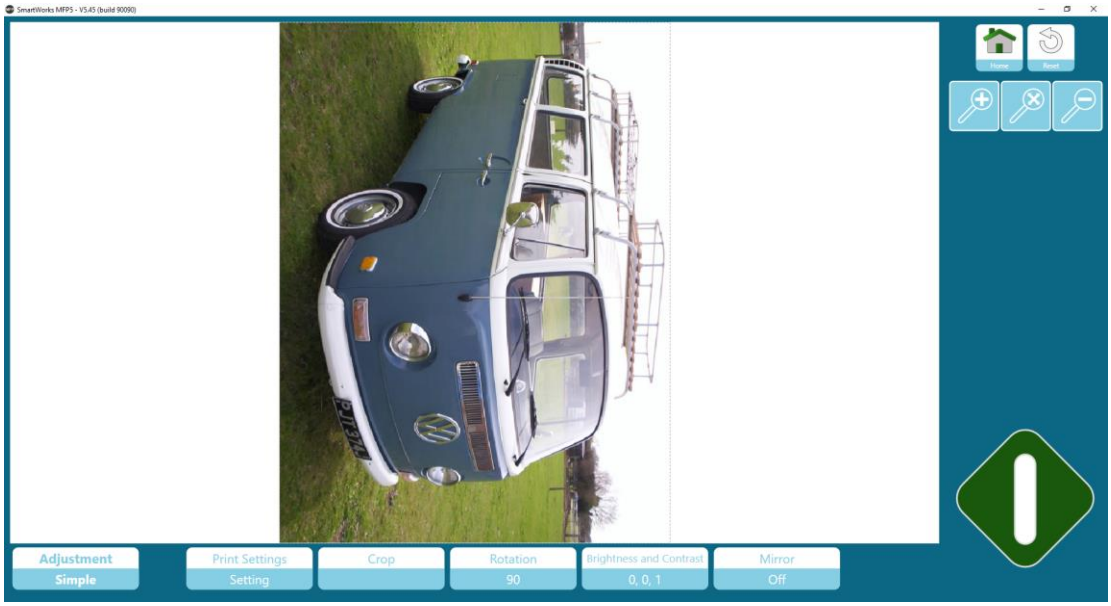
在屏幕上放置裁切框，可以让您选择要打印/保存的区域。裁切框可扩展到扫描图像以外，以便向图像添加边框。

选择完区域后，再次按下“裁切”可应用裁切。

您可以再次按下“裁切”按钮，根据需要再次进行调整，但务必再按一次“裁切”进行应用。（注意，裁切操作将在按下绿色按钮后实际生效）。

旋转

按下“旋转”按钮可将图像旋转 90、180、270、0 度。



镜像

水平互换所有像素。

亮度、对比度和伽马值

亮度可以使整个图像变得更亮或更暗。

对比度用于改变图像其他部分之间的颜色和亮度差异。

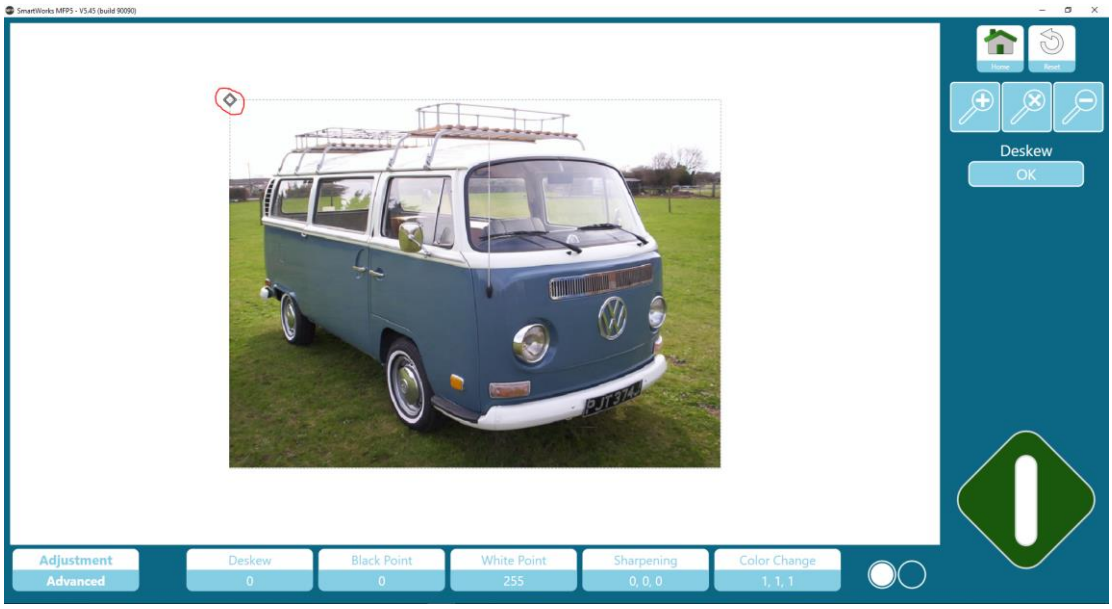
伽马值是一种非线性操作，可改善暗色与亮色之间的差异。用于在强调暗色的同时强调亮色。

使用滑块调整：触摸滑块上的圆点并向左或向右拖动。或者，向圆点左侧或右侧触摸滑块以进行阶梯式改变。

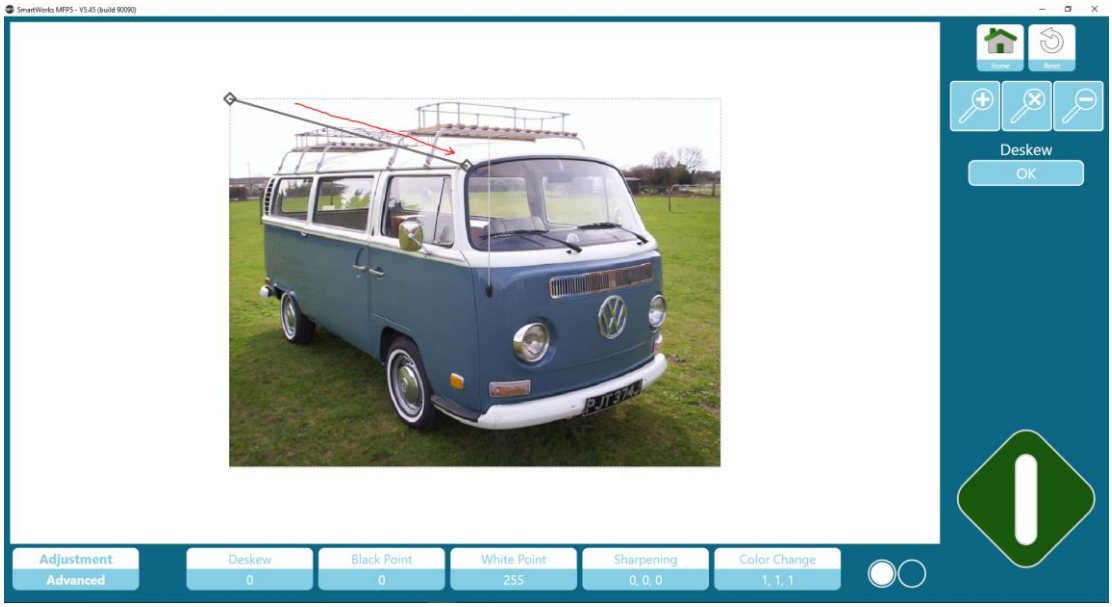
预览 - 高级调整

倾斜校正

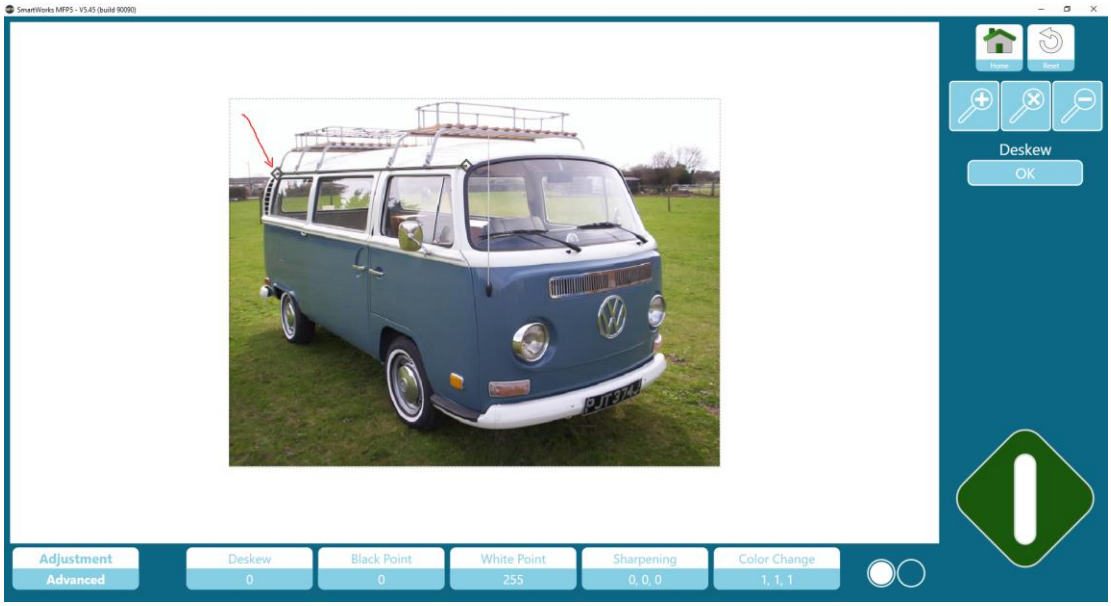
缩小以查看图像顶部并注意图像左上角的钻石标记。



触摸钻石标记并将其拖动到您想要使用的图像上一条线的右边以对齐倾斜校正。



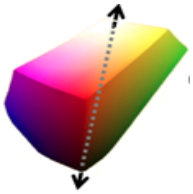
触摸左侧钻石标记并将其拖动到您想要使用的图像上一条线的左边以对齐倾斜校正（本例中为行李车的车顶线）。



按下“确定”按钮以应用倾斜校正调整。

渲染意图。

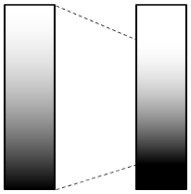
- 确定如何从扫描仪中解释色彩数据。
  - 相对白点的白色效果可让图像显示更加自然。



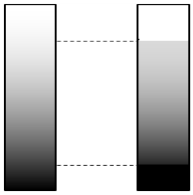
  - 绝对白点对扫描数据的改动较小，可最好地保证色准。

黑白点。

- 定义黑白点的使用方法在两种方法中，都会将超出黑白点值的颜色强制调向黑色或白色，但对这些值内的色彩处理方式不同。
  - 标准模式也会调整其他色彩以确保平滑过渡。从而让图像显示更加自然。



  - 阈值模式不会更改其他色彩，可最好地保证色准。



黑点。

- 黑点可以将图像中非常暗的区域更改为黑色。例如，让线条和纹理变为黑色而非深灰。向右调整滑块（数字增加）可增加图像变黑的程度。

使用滑块调整：触摸滑块上的圆点并向左或向右拖动。或者，向圆点左侧或右侧触摸滑块以进行阶梯式改变。

白点。

- 白点可以将图像中非常亮的区域更改为白色。例如，让纸张变为白色而非灰白。向左调整滑块（数字减小）可增加图像变白的程度。
- 在阈值模式中，还可调整数量。可以通过这种方式快速将超出白点的色彩调整为白色。

使用滑块调整：触摸滑块上的圆点并向左或向右拖动。或者，向圆点左侧或右侧触摸滑块以进行阶梯式改变。

锐化。

突显线条和边缘。

增加量：定义线条/边缘的亮侧和暗侧之间的对比度增加量。

半径：定义线条/边缘的每一侧变化的像素是多少。

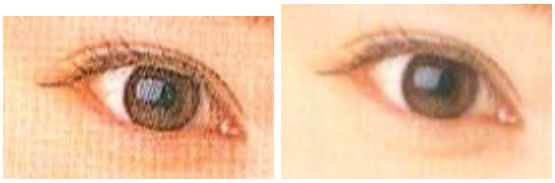
阈值：定义是否存在线条/边缘。在进行锐化之前 2 个相邻像素之间的亮度差异量。

使用滑块调整：触摸滑块上的圆点并向左或向右拖动。或者，向圆点左侧或右侧触摸滑块以进行阶梯式改变。

锐化强调细节，因此适合线条和文本，但不适合照片。可以导致屏幕上出现莫列波纹效果或喷墨打印色块。对此类原件，请使用无锐化或锐化程度较低的照片或图片预设。其他有助于降低莫列波纹效果的设置包括更改扫描分辨率或以不同角度放入原件。
莫列效应是由于原始图像和扫描仪之间的频率类似但略有偏移，导致出现多余干扰影像。屏幕打印原件示例。

300dpi – 有锐化和无锐化

600dpi –有锐化和无锐化



颜色变化

调整图像中红色、绿色和蓝色的水平。

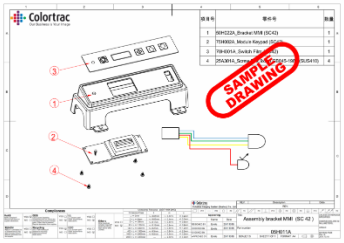
使用滑块调整：触摸滑块上的圆点并向左或向右拖动。或者，向圆点左侧或右侧触摸滑块以进行阶梯式改变。

反转

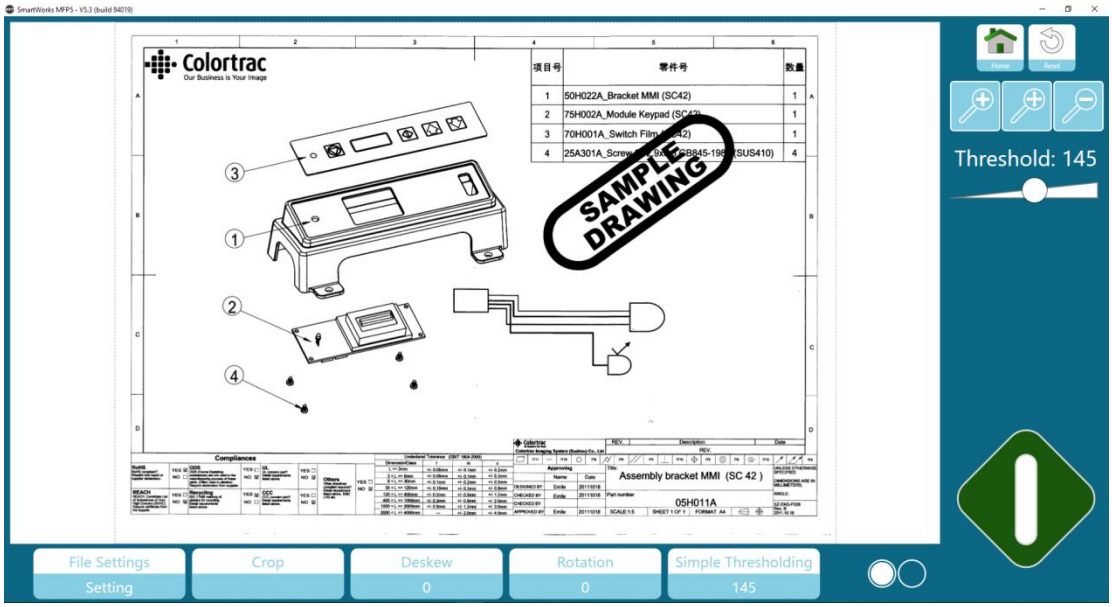
将颜色更改为其对立色。最常用于将蓝色或黑色背景上的白色线条转换为白色背景上的黑色或蓝色线条。

简单阈值（黑白模式）

简单阈值用于为整个图像设置单个阈值，因此适用于干净的原件。

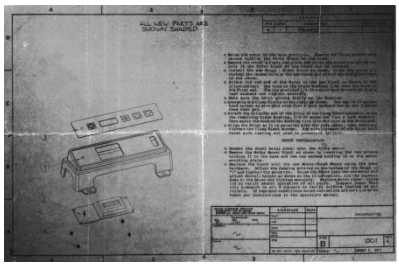


定义像素设置为黑色或白色的值。值越大，则会将越多像素设置为黑色。

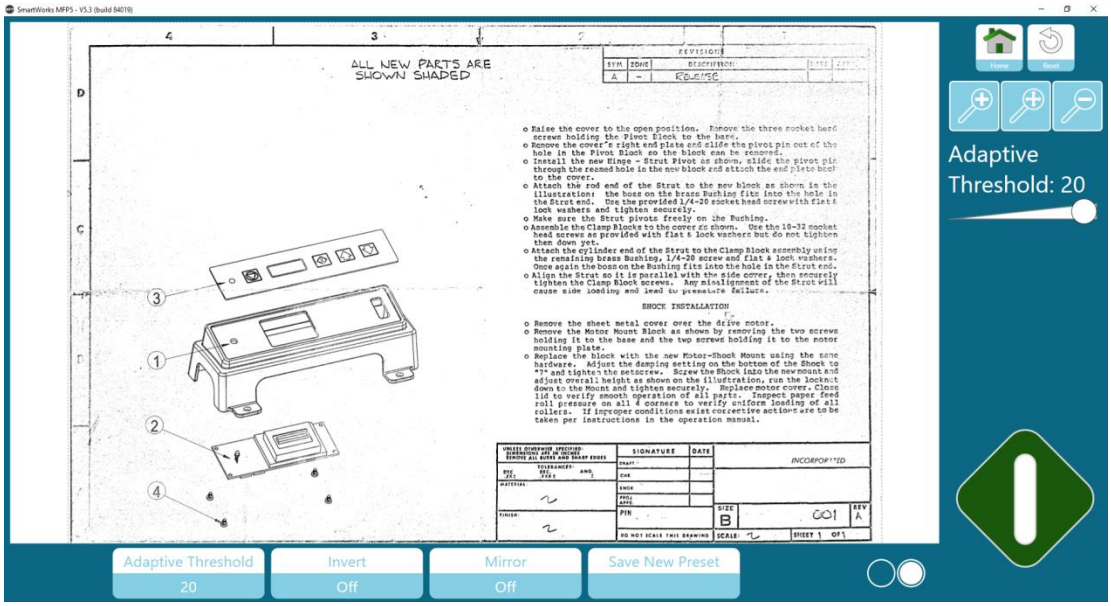


自适应阈值（黑白模式）

自适应阈值根据数据来改变阈值，因此适用于不平整的脏污原件。

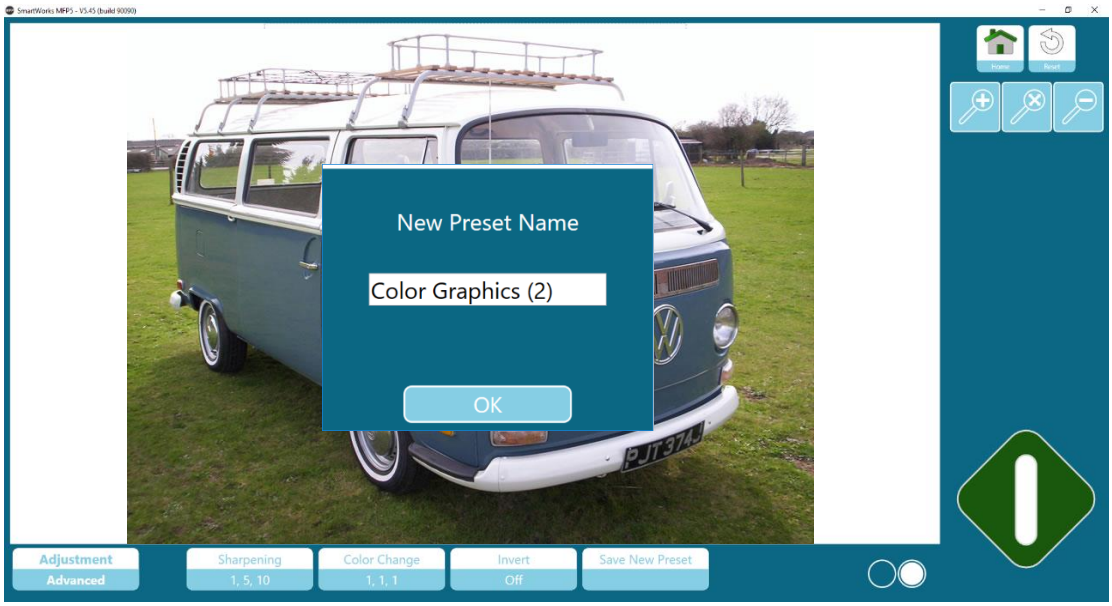


定义像素设置为黑色或白色的值。值越大，则会将越多数据设置为白色。



保存新预设

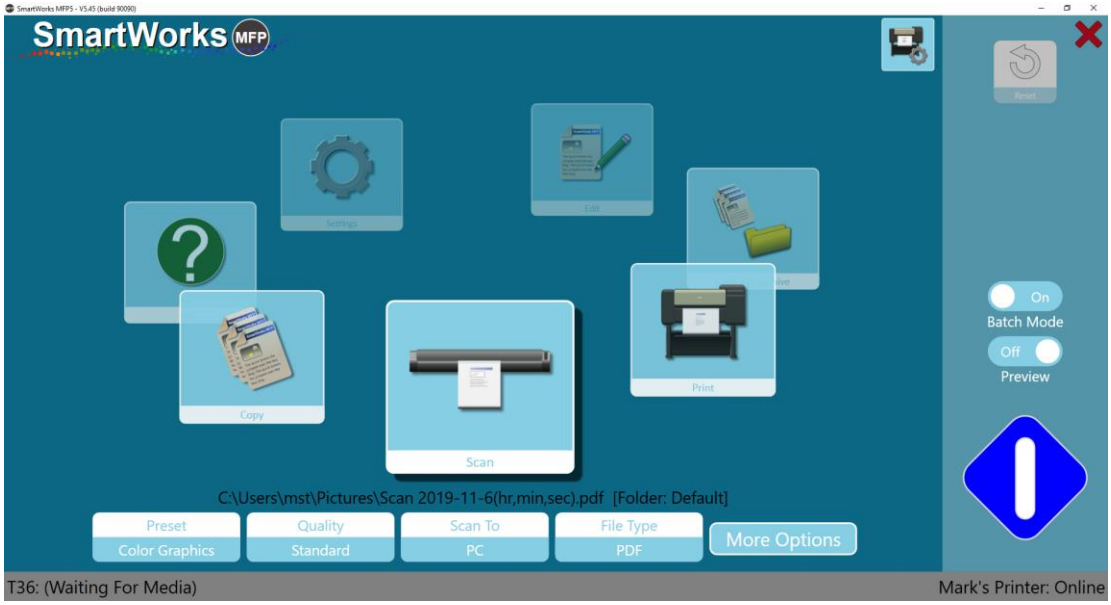
将所有当前设置和图像调整值保留到新预设中并编辑新预设名称。



无预览的批处理模式

批处理模式（复印、扫描、复印并存档模式）：批处理的第一个文档需要使用绿色按钮，但随着每个后续文档装载到扫描仪中，系统将自动开始扫描。

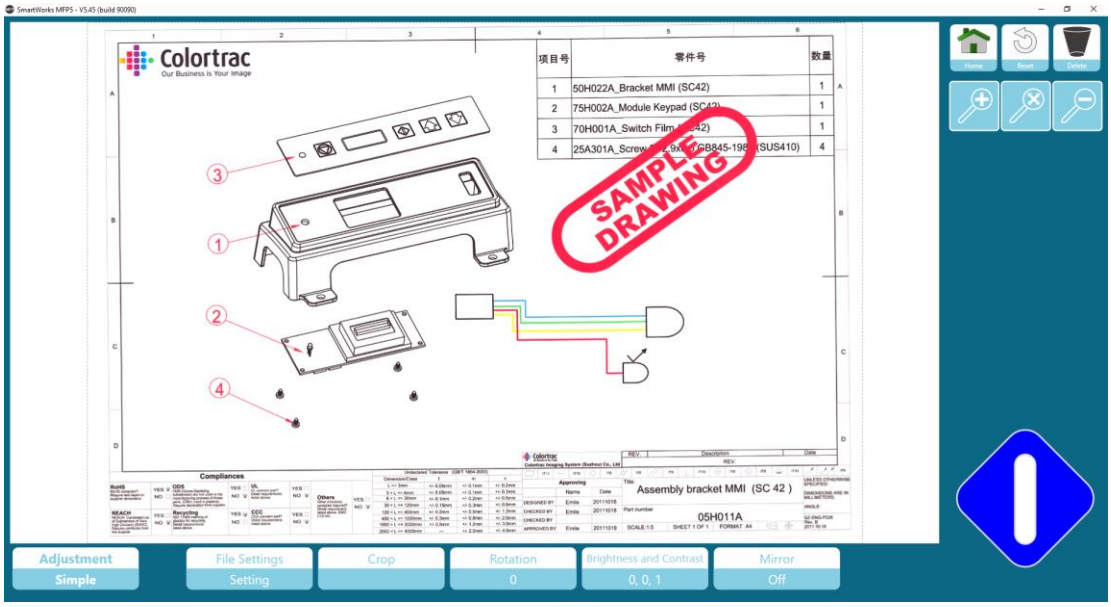
使用蓝色按钮可以停止批处理。按下蓝色按钮将保存/打印最后一个文档。



带预览的批处理模式

批处理模式（复印、扫描、复印并存档模式）：批处理的第一个文档需要使用绿色按钮，但随着每个后续文档装载到扫描仪中，系统将自动开始扫描。

每个文档将显示在屏幕上以便调整图像。当下一个文档插入扫描仪时将应用图像调整并保存/打印文档。



按下“主页”按钮可取消当前打印，或保存无图像调整的当前扫描文件并返回主页。

按下“删除”按钮可删除当前扫描文件并返回主页（仅限扫描模式）。

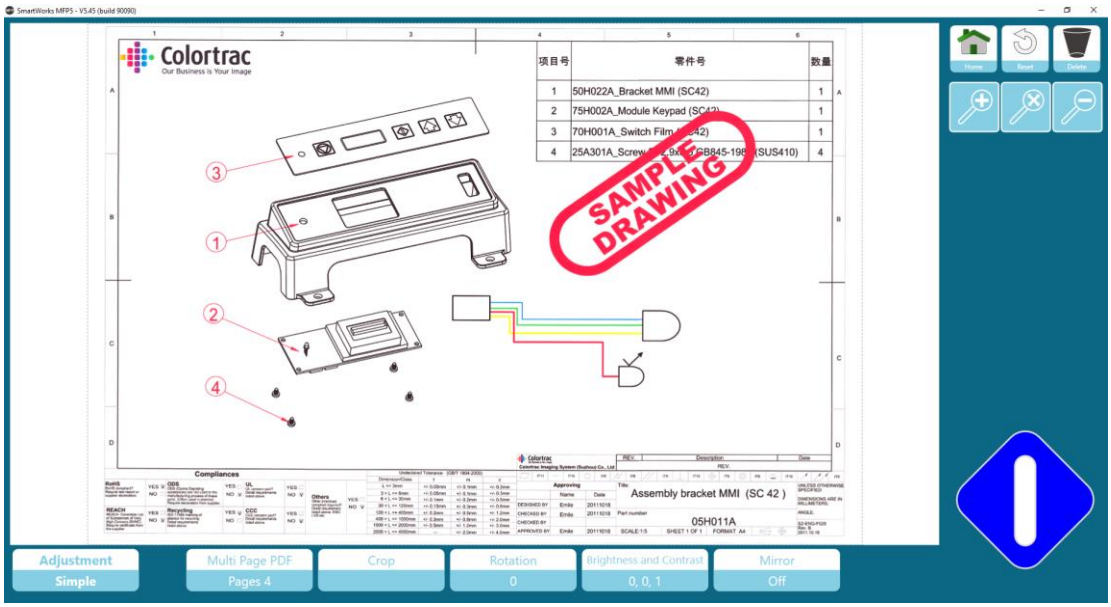
按下蓝色按钮将保存/打印进行了图像调整的最后一个文档并返回到主页。

带预览扫描至多页 PDF

多页 PDF 文件的第一页需要使用绿色按钮，但随着每个后续页面装载到扫描仪中，系统将自动开始扫描。

每个文档将显示在屏幕上以便调整图像。当下一个文档插入扫描仪时将应用图像调整并保存页面。

扫描的页面数量在左下角显示。



按下“主页”按钮可将无图像调整的扫描文件保存到当前页面并返回主页。

按下“删除”按钮可删除当前扫描文件并返回主页。

使用蓝色按钮可以暂停多页 PDF 流程并显示以下选项。

扫描下一页：继续无更改地扫描下一页。

重新扫描最后一页：重新放置扫描的最后一页。（在页面未正确扫描或顺序混乱时使用）。

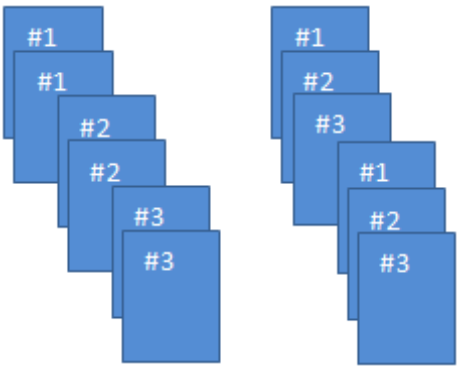
完成：关闭多页 PDF 文件及扫描的页面。

取消工作：通过删除所有扫描的页面取消整个工作。

复制整理的组

用于复制整理的图纸组。该组的每一套图纸均按照定义的顺序打印。

例如　组：关闭　　打开 123…123…

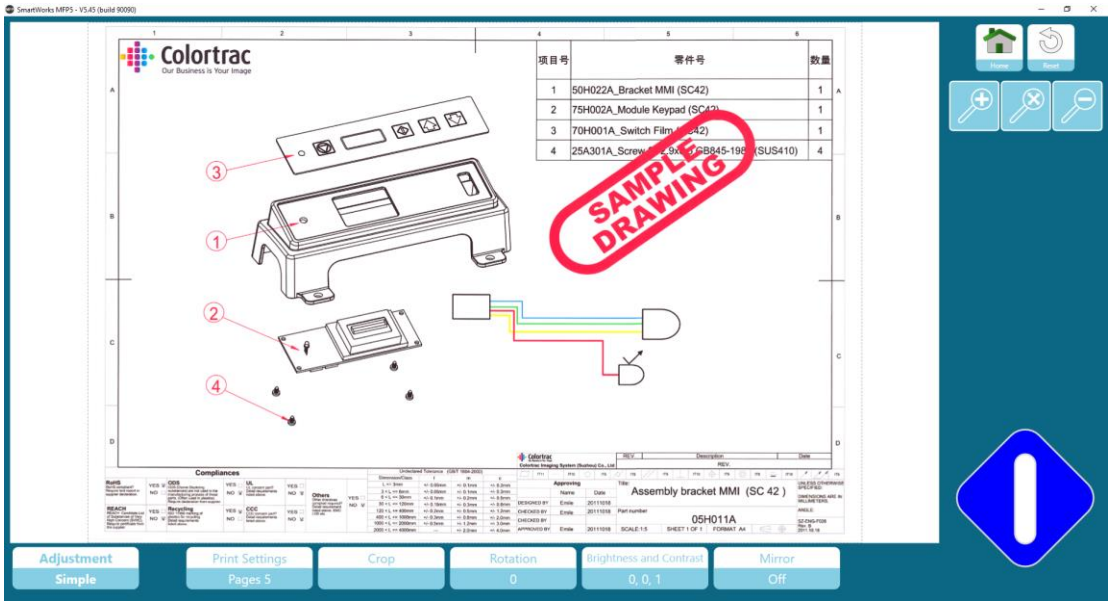


选择要打印该组的套数。

该组的第一页需要使用绿色按钮，但随着每个后续页面装载到扫描仪中，系统将自动开始扫描。

每个文档将显示在屏幕上以便调整图像。当下一个文档插入扫描仪时将应用图像调整并保存页面。

扫描的页面数量在左下角显示。



按下“主页”按钮可取消打印并返回主页。

使用蓝色按钮可以暂停“复制组”过程并显示以下选项。

扫描下一页：继续无更改地扫描下一页。

重新扫描最后一页：重新放置扫描的最后一页。（在页面未正确扫描或顺序混乱时使用）。

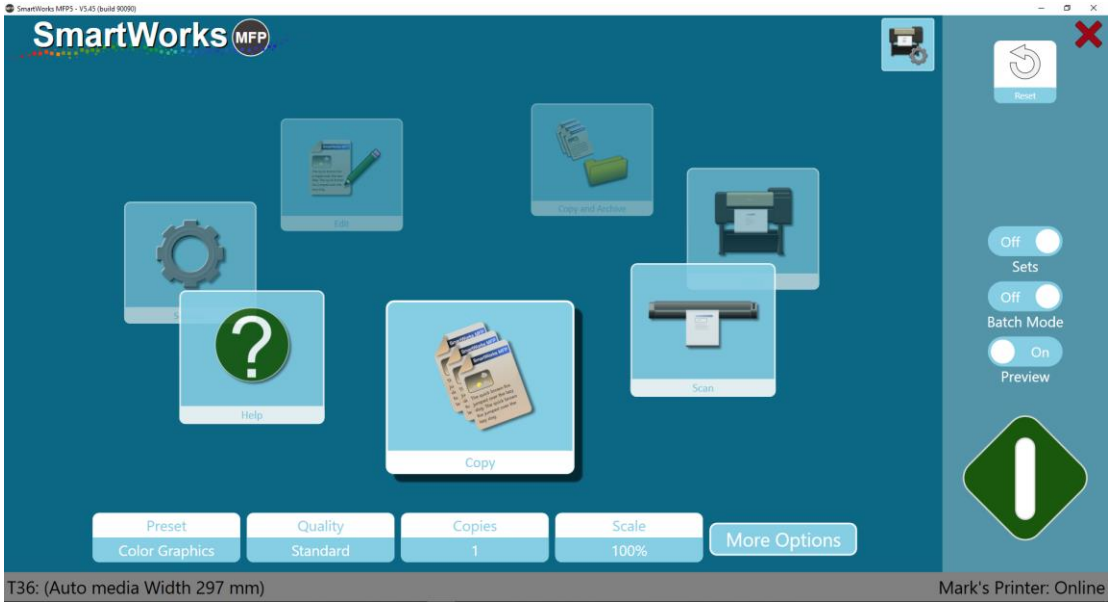
打印：将显示下列选项。

取消工作：通过删除所有扫描的页面取消整个工作。

选择“组”的首选打印顺序，然后按下“确定”以打印。

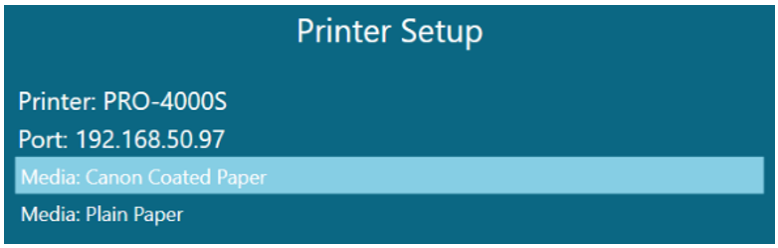
“取消”可终止该工作且不打印。

复印 – 选项



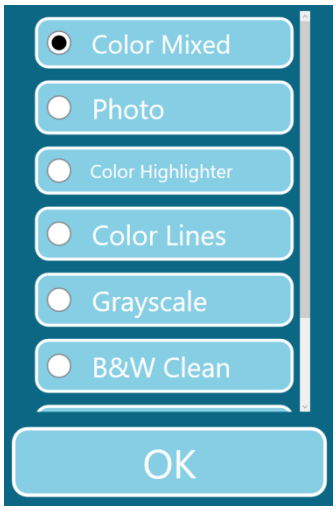
打印机选项：

如果打印机支持 2 个纸辊，则选择要使用的介质类型。

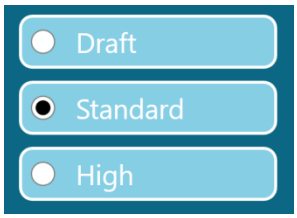


复印选项

预设：文档类型和颜色模式（彩色、灰度或黑白）。

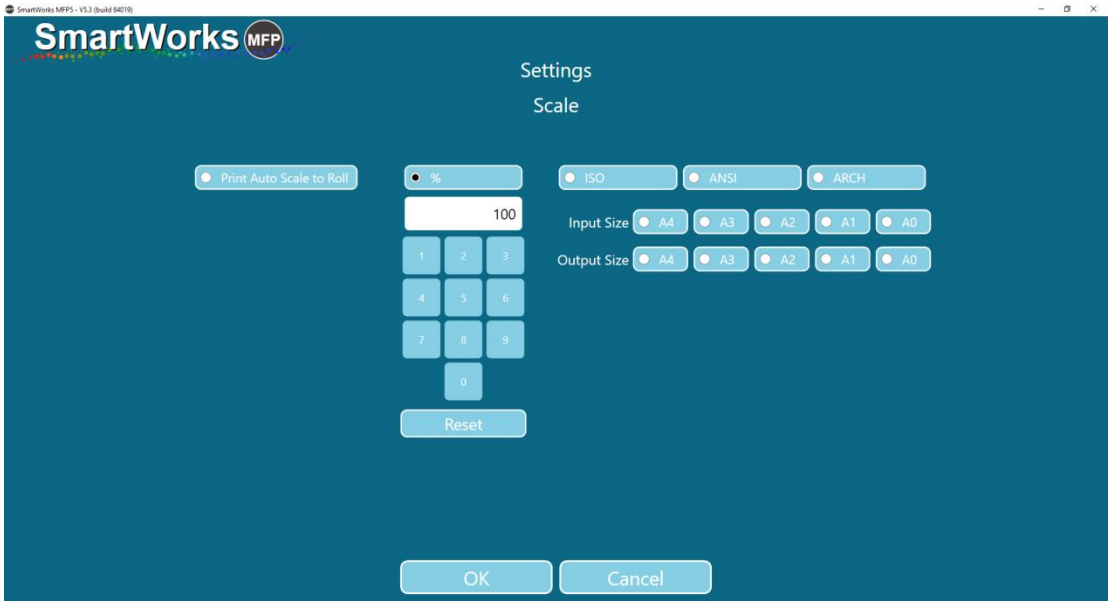


质量：草稿、标准、高

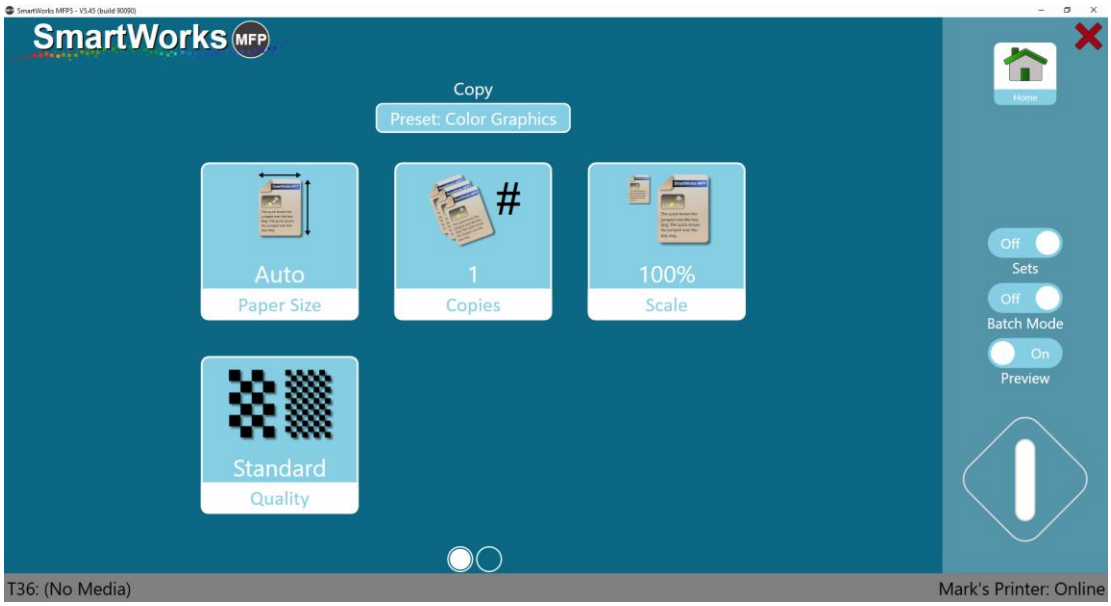


份数：1 至 100

比例：(1) 缩放以适应打印机上的纸张宽度、(2) 1% 至 500% 或 (3) 选择输入与输出纸张大小值。

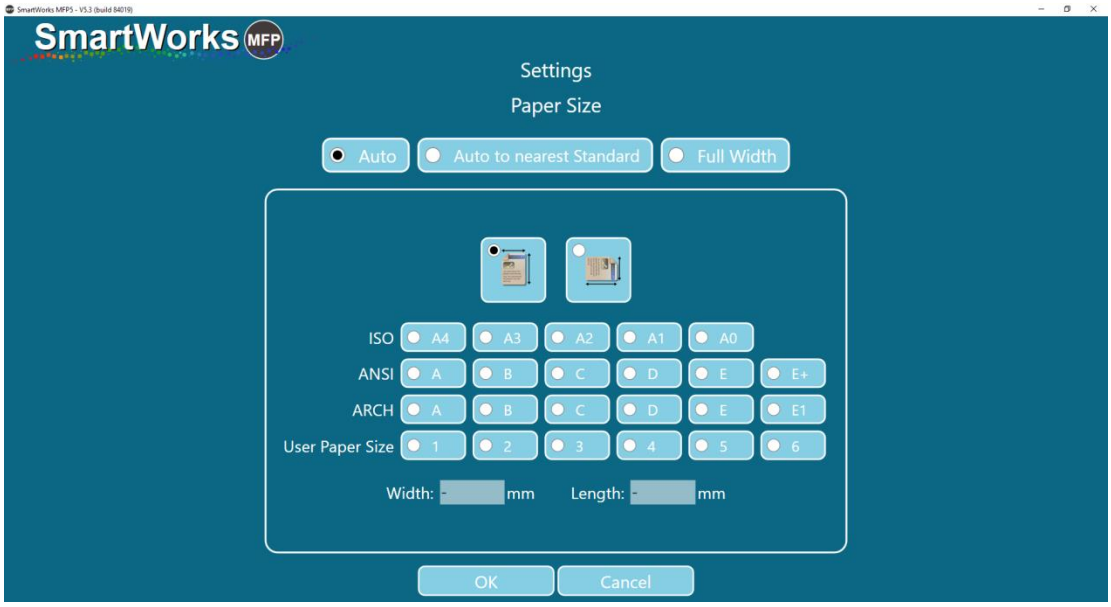


复印选项 – 第 1 页：



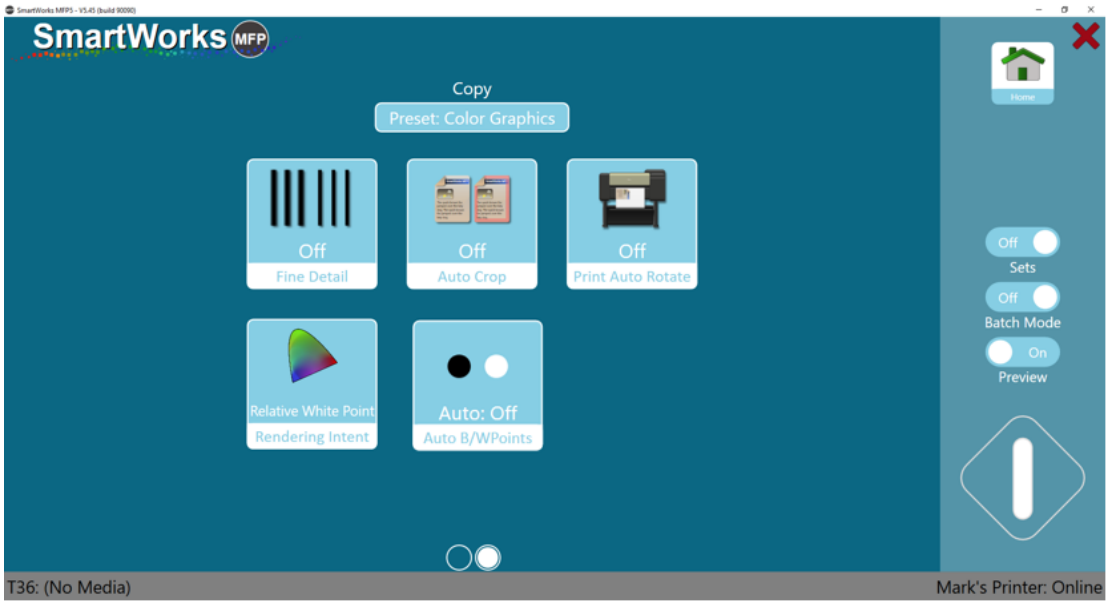
纸张大小 = 原始文档大小。列出的纸张大小值和用户的页面大小在“设置”-“程序首选项”中定义。

- 自动 – 扫描仪检测文档的宽度和长度。
- 自动调整到最接近的标准 - 扫描仪检测文档的宽度和长度，但会将扫描宽度调整到最接近的 ISO、ANSI 或 ARCH 标准。可在扫描仪的任何位置装载原始文档，只要覆盖中心纸张传感器即可，并且将按照固定大小进行扫描。
- 全幅 – 对于 T25 扫描仪，宽度设置为 25”，对于 T36 扫描仪，宽度设置为 36”。长度由扫描仪检测。
- ISO、ANSI 或 ARCH 标准固定纸张大小。原始文档必须在扫描仪中居中装载。
- 用户纸张大小



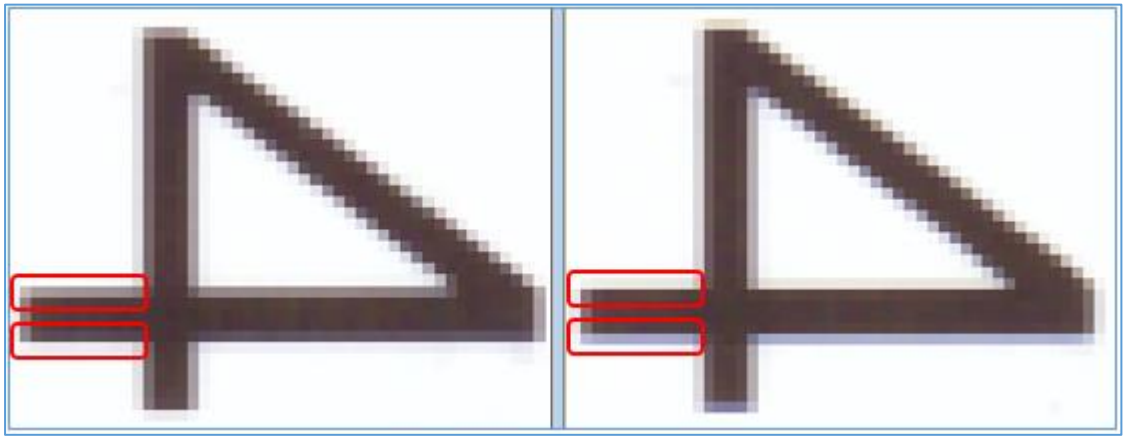
ISO	尺寸	ANSI	尺寸	ARCH	尺寸
A0	841mm x 1189mm	E	34in x 44 in	ARCH E	36inx 48in
A1	841mm x 594mm	D	34in x 22 in	ARCH D	36in x 24in
A2	594mm x 420mm	C	22in x 17 in	ARCH C	24in x 18in
A3	297mm x 420mm	B	17in x 11in	ARCH B	18in x 12in
A4	297mm x 210mm	A	11in x 8.5in	ARCH A	12in x 9in

复印选项 – 第 2 页：



精致细节：中和（变灰）通常在细线和文本上面和下面看到的色晕。

开　　关



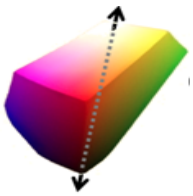
自动裁切：在打印时从所扫描图像的所有边上去除 3mm 边框。这不影响显示的预览图像，但会在打印时去除边缘。

自动旋转打印：如果图像可适配打印机上的辊尺寸，则会旋转图像。

- 自动旋转将查看可用辊：
  - 如果已选择辊编号，则仅有突出显示辊。
  - 如果已选择介质类型，则为该介质的所有辊。
- 如果纵向扫描，则旋转为横向（如果可能）。（首选横向扫描）
- 如果横向扫描，无需操作。
- 如果将比例设置为打印为辊宽度，则会忽略自动旋转

渲染意图：确定如何从扫描仪中解释色彩数据。

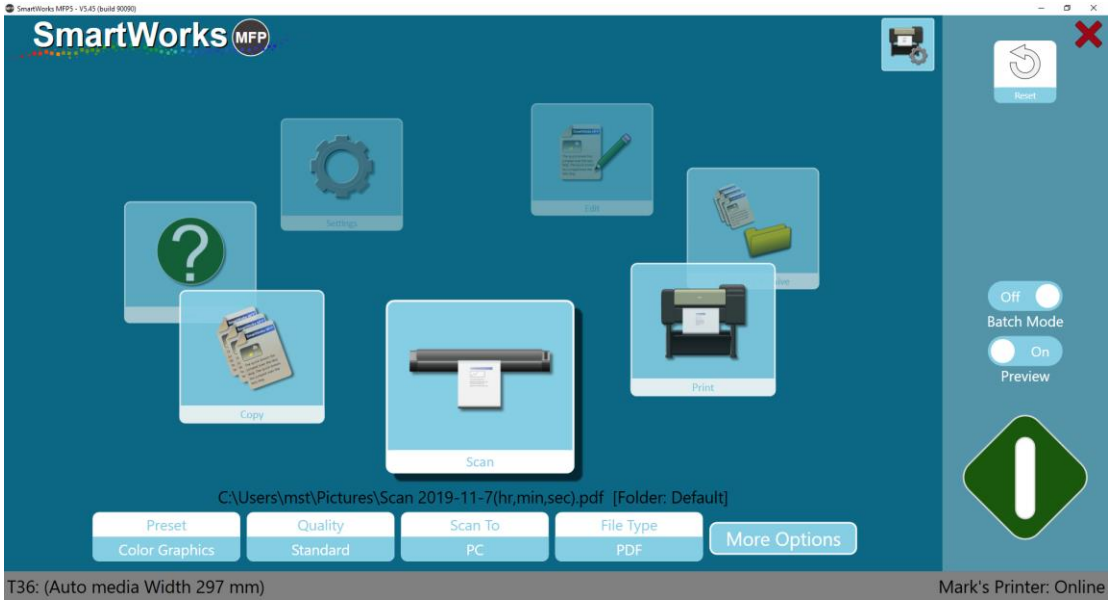
– 相对白点的白色效果可让图像显示更加自然。



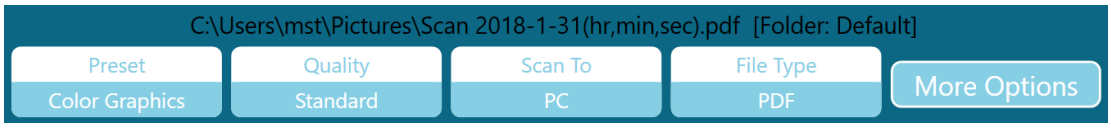
– 绝对白点对扫描数据的改动较小，可最好地保证色准。

自动黑白点：如果已启用预览，则系统会在分析整张图像后自动设置黑白值。还可在预览中手动调整这些值。如果未启用预览，则自动黑白点无影响。

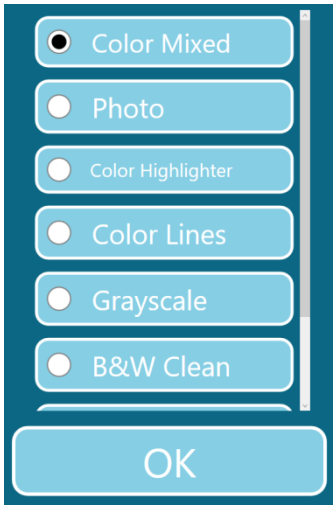
扫描 – 选项



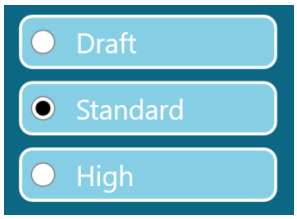
扫描选项



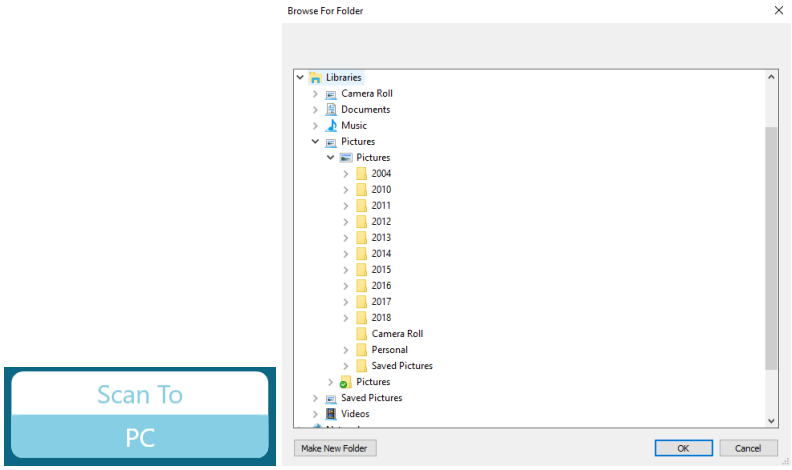
预设：文档类型和颜色模式（彩色、灰度或黑白）。



质量：草稿、标准、高



扫描到：PC – 按下该按钮将允许选择扫描文件首选文件夹。

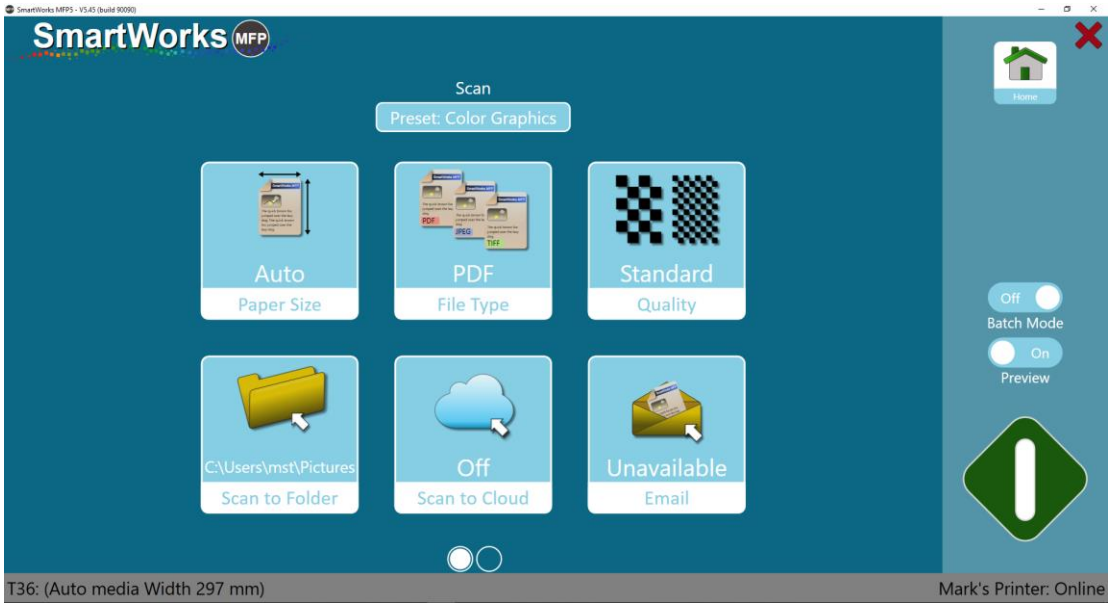


默认设置为“扫描到 PC”。当 USB 存储器插入到 PC 时，按钮将自动更改为“扫描到 USB”。

在取下 USB 存储器之前按下“弹出 USB”，以确保安全移除。然后，按钮将恢复为“扫描到 PC”。

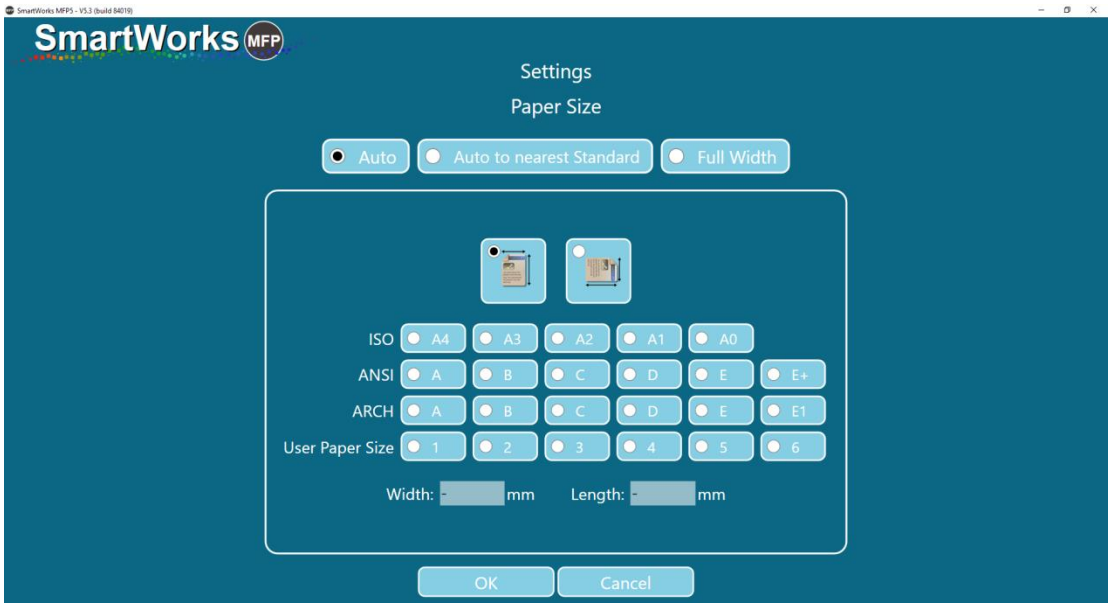
文件类型：PDF、多页 PDF、JPEG、TIFF、PDF/A、DWF

扫描选项 – 第 1 页：



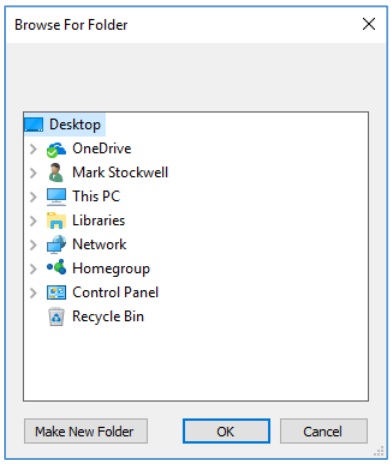
纸张大小 = 原始文档大小。列出的纸张大小值和用户的页面大小在“设置”-“程序首选项”中定义。

- 自动 – 扫描仪检测文档的宽度和长度。
- 自动调整到最接近的标准 - 扫描仪检测文档的宽度和长度，但会将扫描宽度调整到最接近的 ISO、ANSI 或 ARCH 标准。可在扫描仪的任何位置装载原始文档，只要覆盖中心纸张传感器即可，并且将按照固定大小进行扫描。
- 全幅 – 对于 T25 扫描仪，宽度设置为 25”，对于 T36 扫描仪，宽度设置为 36”。长度由扫描仪检测。
- ISO、ANSI 或 ARCH 标准固定纸张大小。原始文档必须在扫描仪中居中装载。
- 用户纸张大小

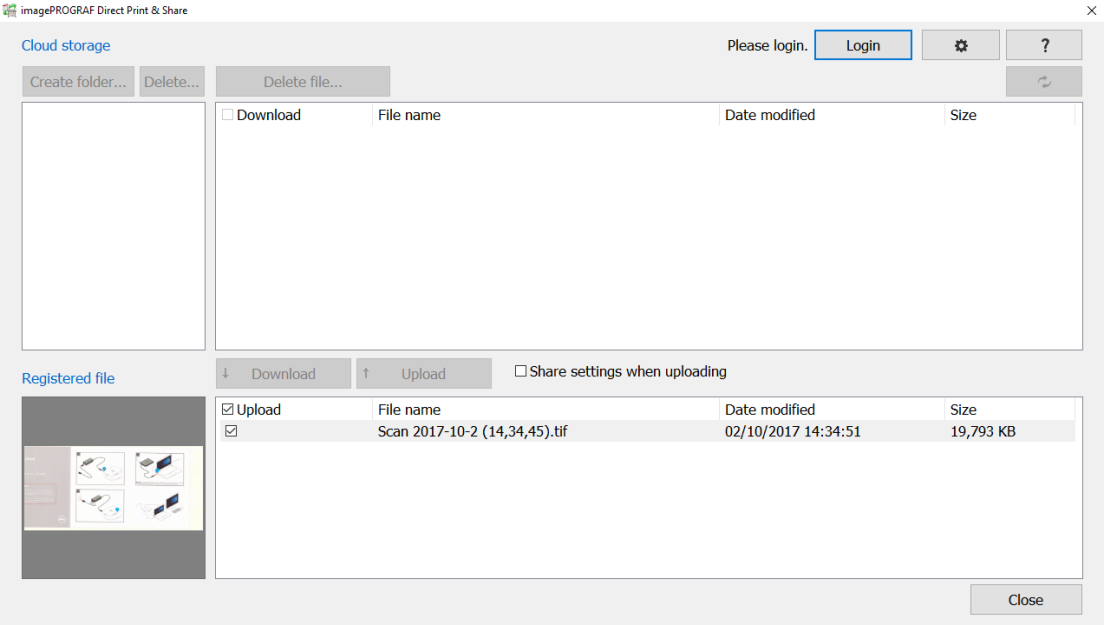


ISO	尺寸	ANSI	尺寸	ARCH	尺寸
A0	841mm x 1189mm	E	34in x 44 in	ARCH E	36inx 48in
A1	841mm x 594mm	D	34in x 22 in	ARCH D	36in x 24in
A2	594mm x 420mm	C	22in x 17 in	ARCH C	24in x 18in
A3	297mm x 420mm	B	17in x 11in	ARCH B	18in x 12in
A4	297mm x 210mm	A	11in x 8.5in	ARCH A	12in x 9in

扫描到文件夹：选择存储扫描文件的首选文件夹。



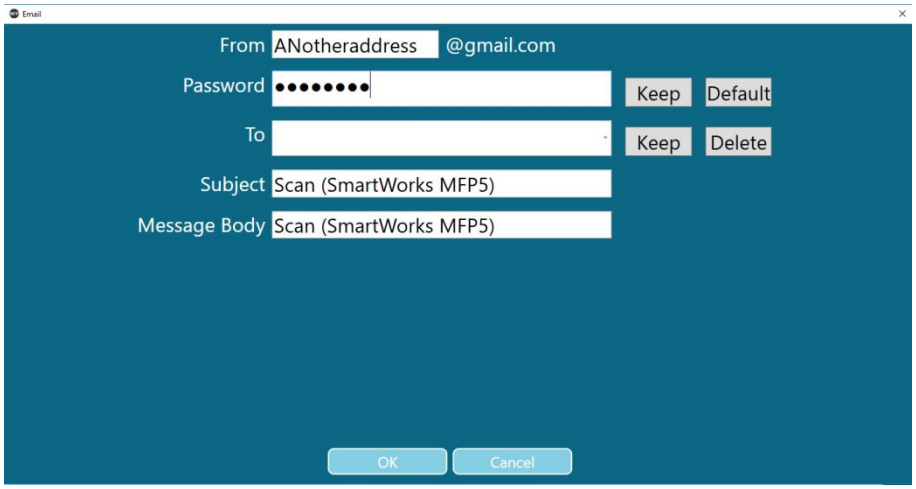
扫描到云：扫描文件将发送至 Direct Print and Share 软件，以便上传到您选择的云。必须在 SmartWorks MFP 所在的 PC 上安装“Direct Print and Share”。



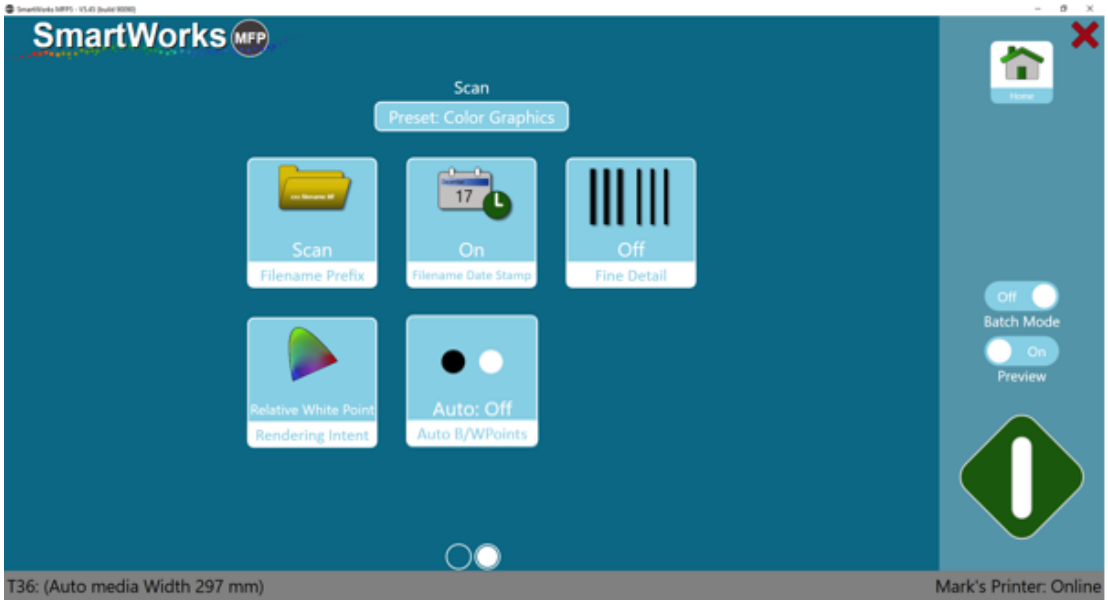
扫描到电子邮件：完成扫描后，输入收件人的电子邮件地址。根据需要更改邮件正文件内容的电子邮件标题。收件人的电子邮件地址可以保留供将来使用，且只有活动用户才能看见。

必须在“设置 - 管理员程序设置”中配置电子邮件 SMTP 服务器，“扫描到电子邮件”才处于活动状态。

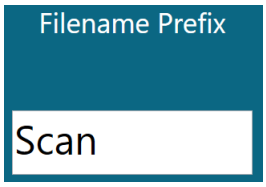
如果已启用用户帐户，且管理员允许用户编辑电子邮件登录信息，则可根据需要编辑“发件人”电子邮件地址和密码。这些详细信息可以保留供将来使用，且只有活动用户可以看见，也可以重置为“管理员默认设置”。



扫描选项 – 第 2 页：



文件名前缀：每个扫描文件都将以此名称开头。键入新名称并点击“应用”。



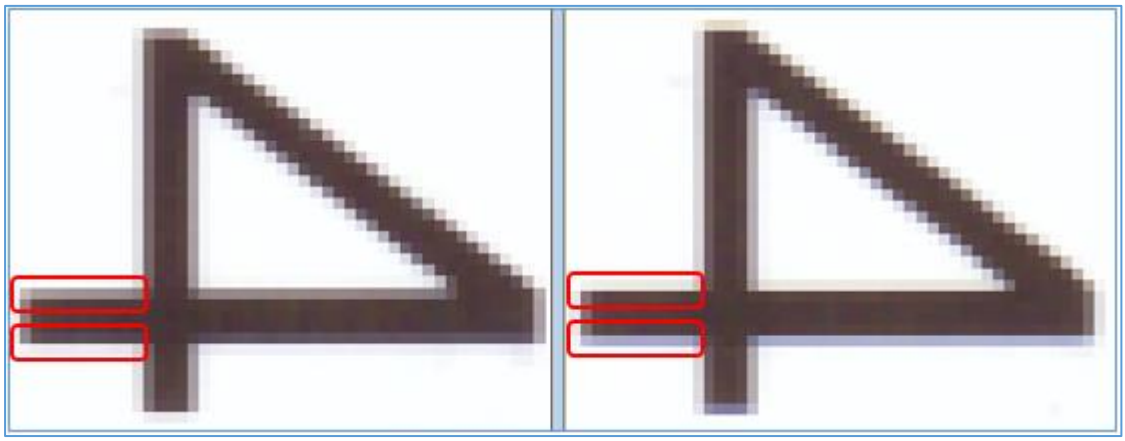
文件名日期戳：系统将向扫描文件名中添加时间和日期。

关：C:\Users\mst\Documents\MFP5\Scan.tif

开：C:\Users\mst\Documents\MFP5\Scan 2017-10-2(hr,min,sec).tif

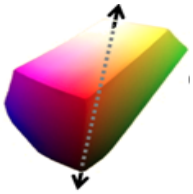
精致细节：中和（变灰）通常在细线和文本上面和下面看到的色晕。

开　　关



渲染意图：确定如何从扫描仪中解释色彩数据。

– 相对白点的白色效果可让图像显示更加自然。



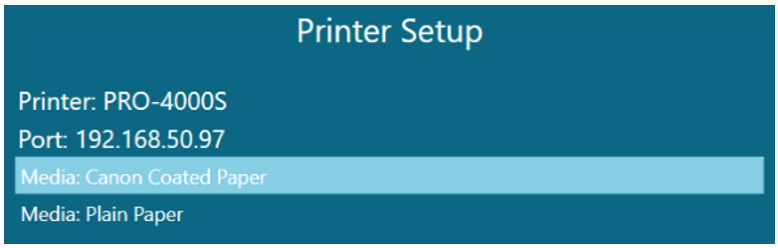
– 绝对白点对扫描数据的改动较小，可最好地保证色准。

自动黑白点：如果已启用预览，则系统会在分析整张图像后自动设置黑白值。还可在预览中手动调整这些值。如果未启用预览，则自动黑白点无影响。

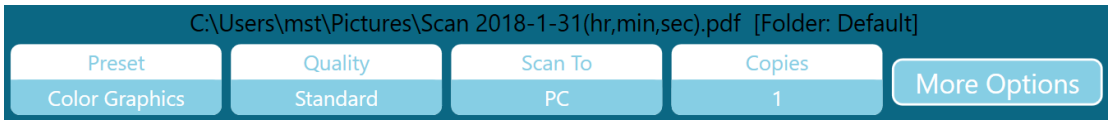
复印并存档 – 选项

打印机选项：

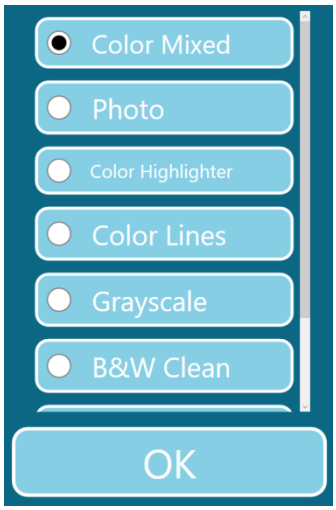
如果打印机支持 2 个纸辊，则选择要打印到的介质类型。



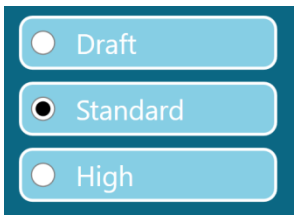
复印并存档选项



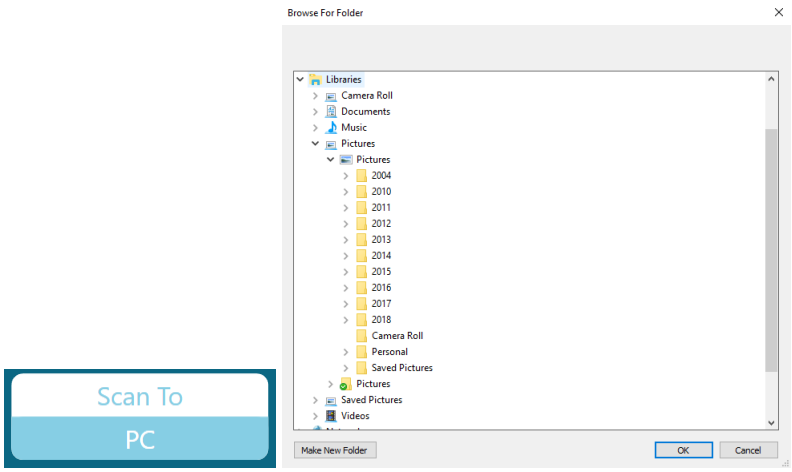
预设：文档类型和颜色模式（彩色、灰度或黑白）。



质量：草稿、标准、高



扫描到：PC – 按下该按钮将允许选择扫描文件首选文件夹。

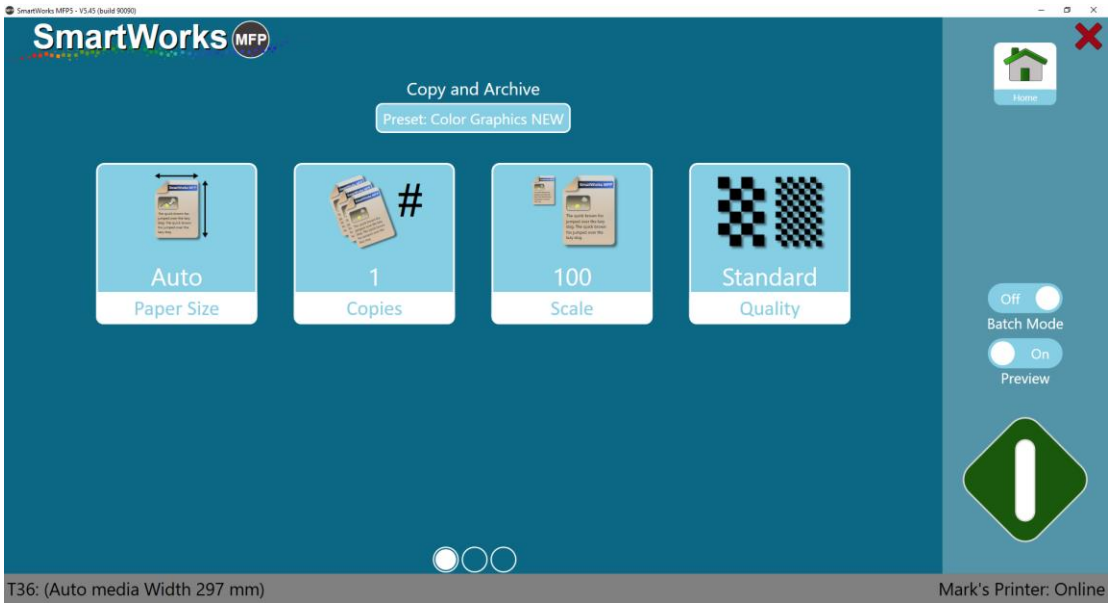


默认设置为“扫描到 PC”。当 USB 存储器插入到 PC 时，按钮将自动更改为“扫描到 USB”。

在取下 USB 存储器之前按下“弹出 USB”，以确保安全移除。然后，按钮将恢复为“扫描到 PC”。

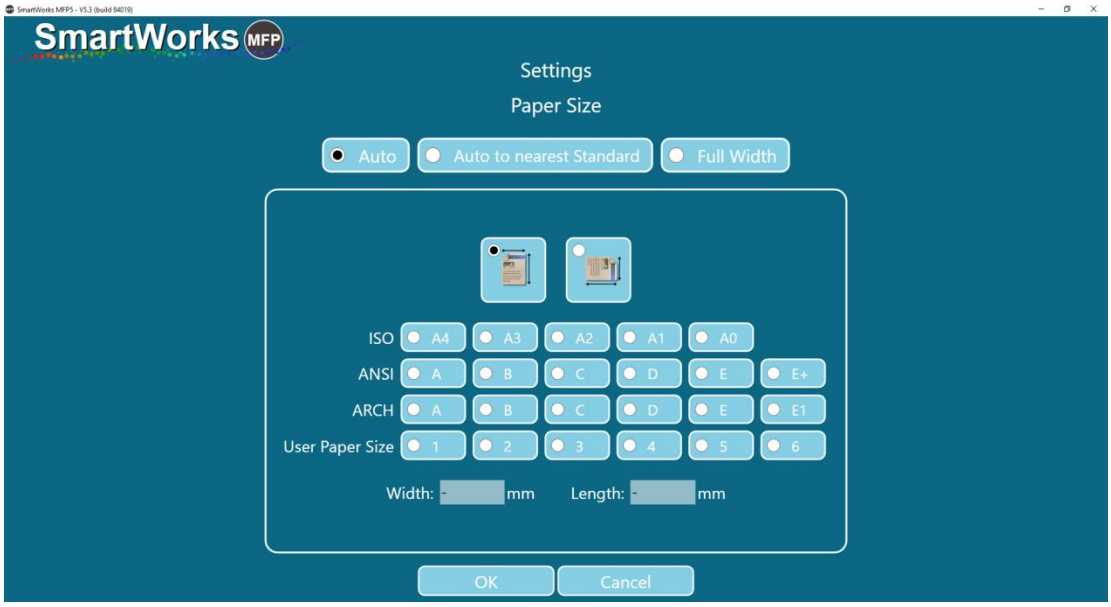
份数：1 至 100

复印并存档选项 – 第 1 页：



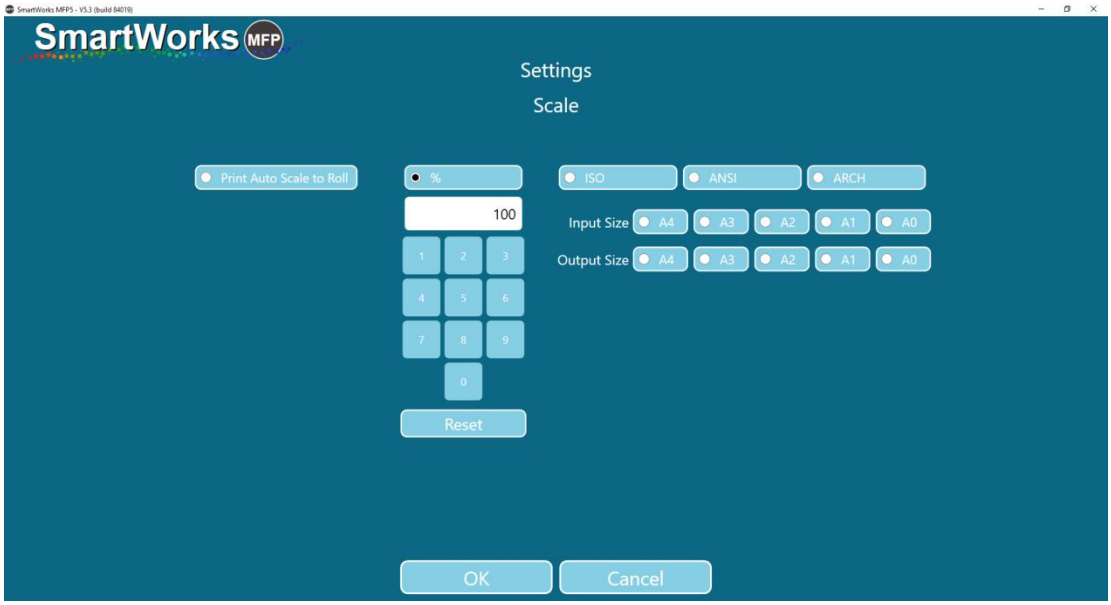
纸张大小 = 原始文档大小。列出的纸张大小值和用户的页面大小在“设置”-“程序首选项”中定义。

- 自动 – 扫描仪检测文档的宽度和长度。
- 自动调整到最接近的标准 - 扫描仪检测文档的宽度和长度，但会将扫描宽度调整到最接近的 ISO、ANSI 或 ARCH 标准。可在扫描仪的任何位置装载原始文档，只要覆盖中心纸张传感器即可，并且将按照固定大小进行扫描。
- 全幅 – 对于 T25 扫描仪，宽度设置为 25”，对于 T36 扫描仪，宽度设置为 36”。长度由扫描仪检测。
- ISO、ANSI 或 ARCH 标准固定纸张大小。原始文档必须在扫描仪中居中装载。
- 用户纸张大小



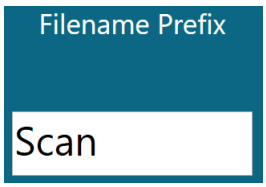
ISO	尺寸	ANSI	尺寸	ARCH	尺寸
A0	841mm x 1189mm	E	34in x 44 in	ARCH E	36inx 48in
A1	841mm x 594mm	D	34in x 22 in	ARCH D	36in x 24in
A2	594mm x 420mm	C	22in x 17 in	ARCH C	24in x 18in
A3	297mm x 420mm	B	17in x 11in	ARCH B	18in x 12in
A4	297mm x 210mm	A	11in x 8.5in	ARCH A	12in x 9in

比例：(1) 缩放以适应打印机上的纸张宽度、(2) 1% 至 500% 或 (3) 选择输入与输出纸张大小值。



复印并存档选项 – 第 2 页：

文件名前缀：– 每个扫描文件都将以此名称开头。键入新名称并点击“应用”。



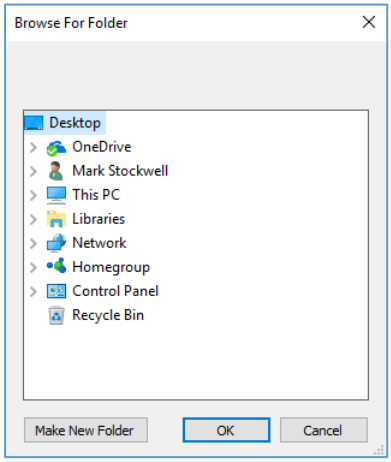
文件类型：PDF、多页 PDF、JPEG、TIFF、PDF/A、DWF

文件名日期戳：系统将向扫描文件名中添加时间和日期。

关 C:\Users\mst\Documents\MFP5\Scan.tif

开 C:\Users\mst\Documents\MFP5\Scan 2017-10-2(hr,min,sec).tif

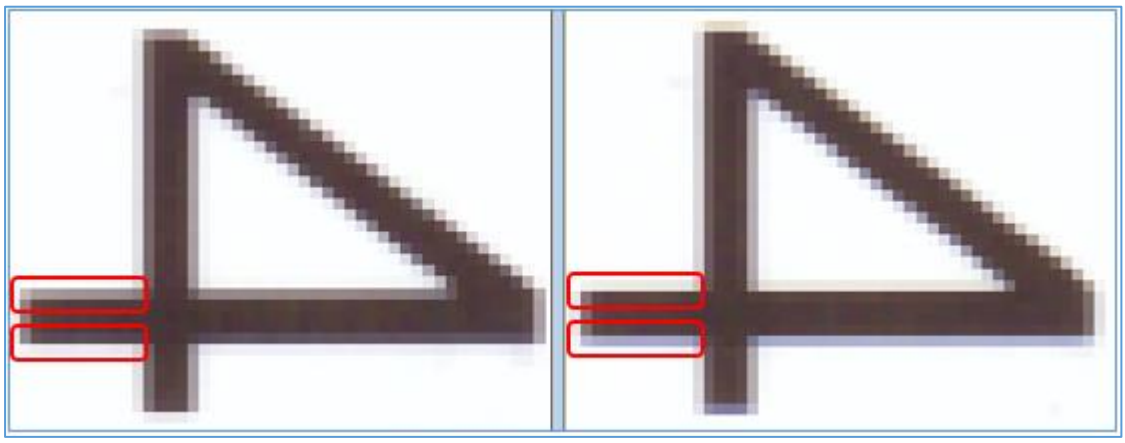
扫描到文件夹：选择存储扫描文件的首选文件夹。



复印并存档选项 – 第 3 页：

精致细节：中和（变灰）通常在细线和文本上面和下面看到的色晕。

开　　关



自动裁切。在打印时从所扫描图像的所有边上去除 3mm 边框。这不影响显示的预览图像，但会在打印时去除边缘。

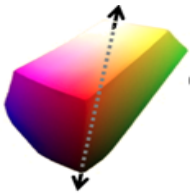
自动旋转打印：如果图像可适配打印机上的辊尺寸，则会旋转图像。

- 自动旋转将查看可用辊：
  - 如果已选择辊编号，则仅有突出显示辊。
  - 如果已选择介质类型，则为该介质的所有辊。
- 如果纵向扫描，则旋转为横向（如果可能）。（首选横向扫描）

– 如果横向扫描，无需操作。
– 如果将比例设置为打印为辊宽度，则会忽略自动旋转

渲染意图：确定如何从扫描仪中解释色彩数据。

– 相对白点的白色效果可让图像显示更加自然。



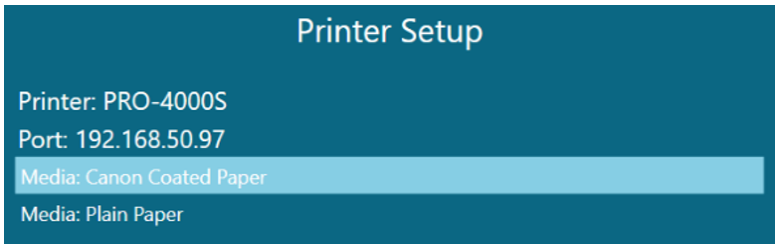
– 绝对白点对扫描数据的改动较小，可最好地保证色准。

自动黑白点：如果已启用预览，则系统会在分析整张图像后自动设置黑白值。还可在预览中手动调整这些值。如果未启用预览，则自动黑白点无影响。

打印 – 选项

打印机选项：

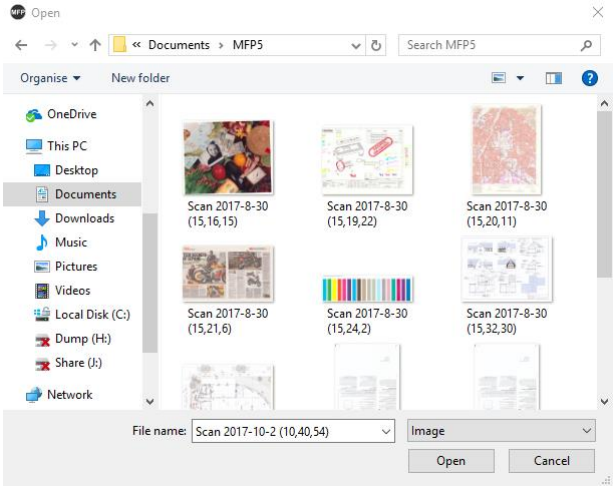
如果打印机支持 2 个纸辊，则选择要使用的介质类型。



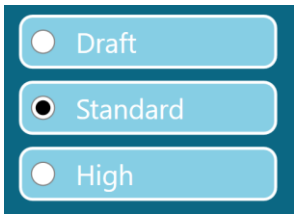
打印选项

选择文件：

1. 选择文件 – 浏览以查找您要编辑或打印的 Tiff 或 JPEG 文件。

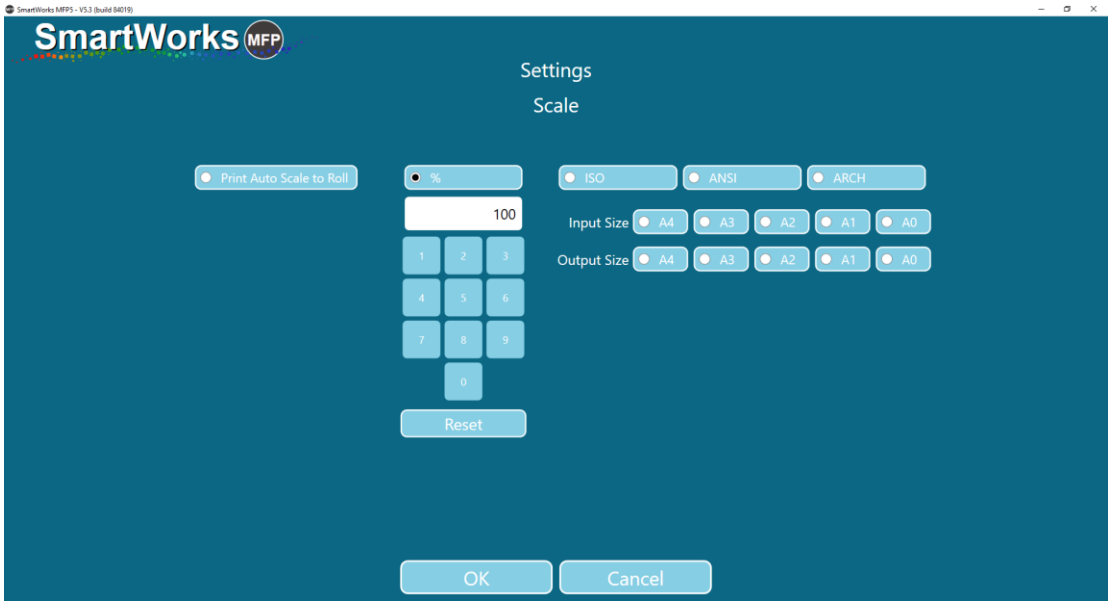


质量：草稿、标准、高

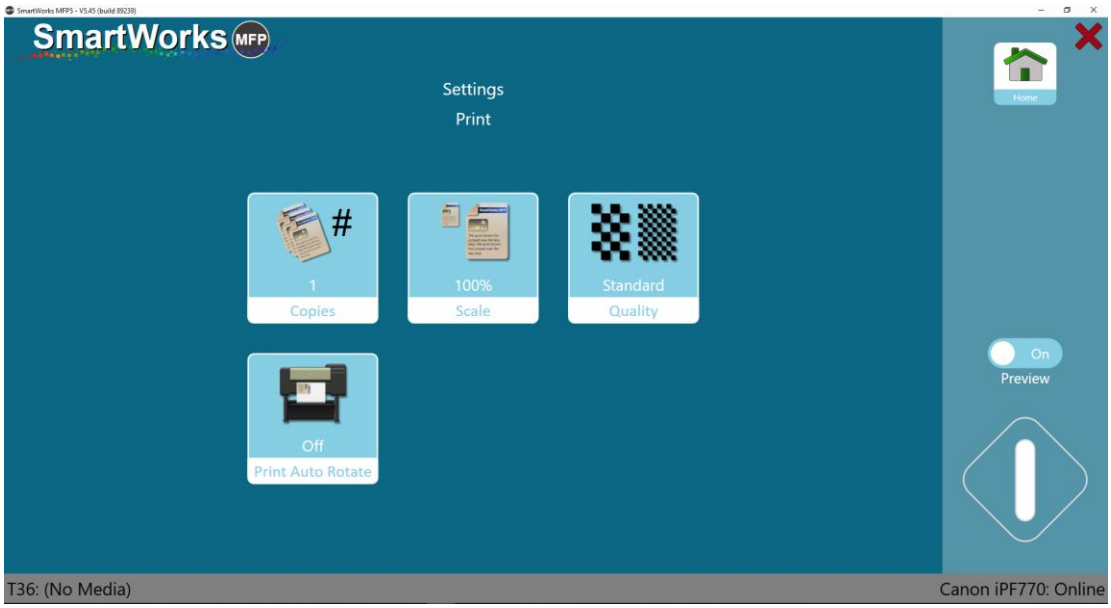


份数：1 至 100

比例：(1) 缩放以适应打印机上的纸张宽度、(2) 1% 至 500% 或 (3) 选择输入与输出纸张大小值。

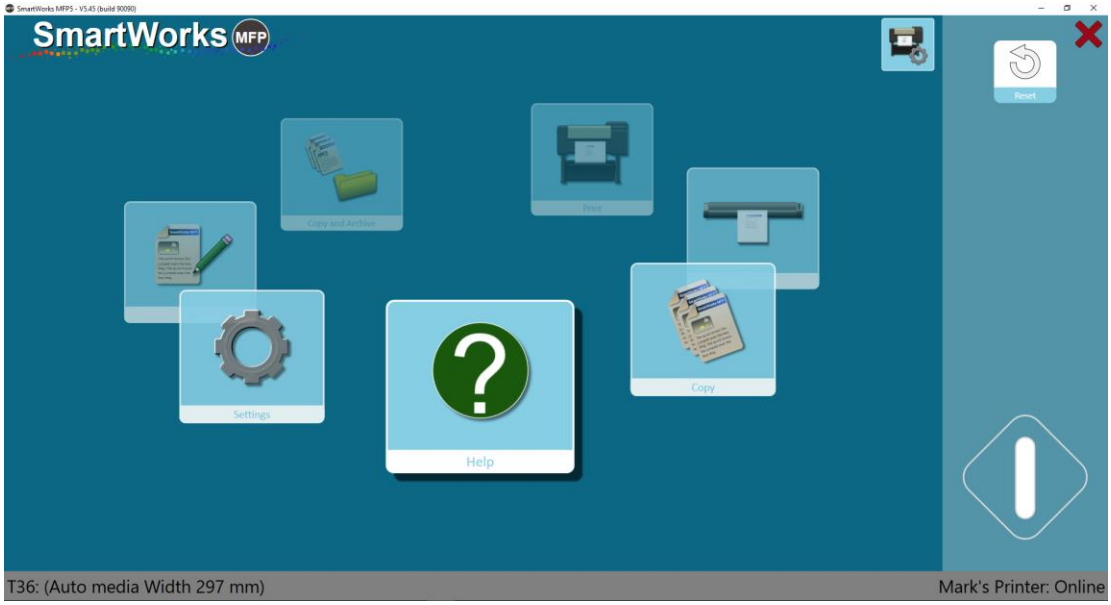


打印选项 - 第 1 页：



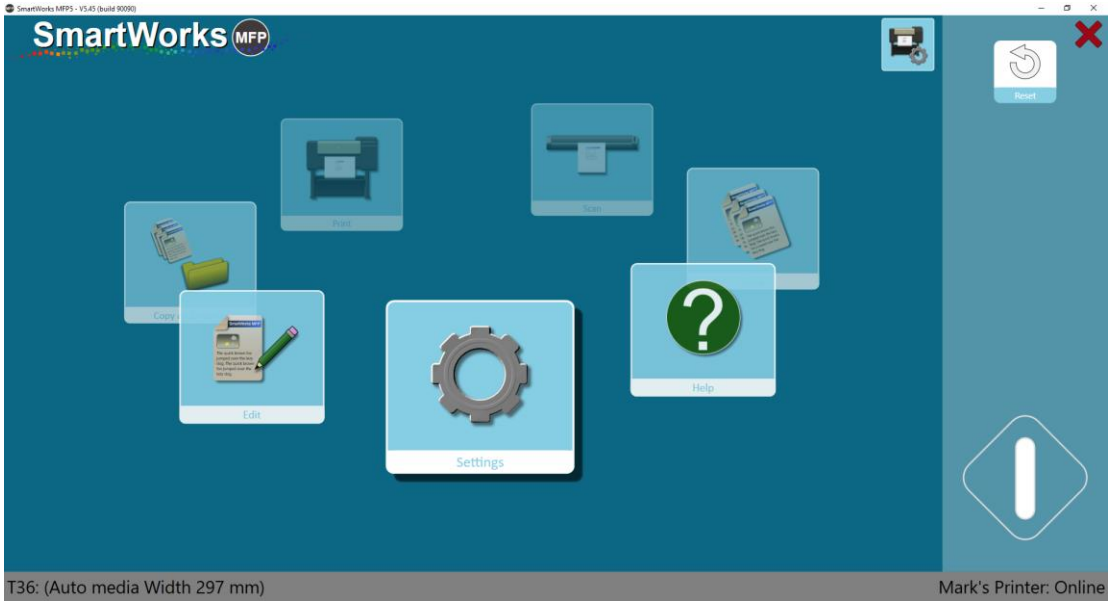
- 自动旋转将查看可用辊：
  - 如果已选择辊编号，则仅有突出显示辊。
  - 如果已选择介质类型，则为该介质的所有辊。
- 如果纵向扫描，则旋转为横向（如果可能）。（首选横向扫描）
- 如果横向扫描，无需操作。
- 如果将比例设置为打印为辊宽度，则会忽略自动旋转

帮助

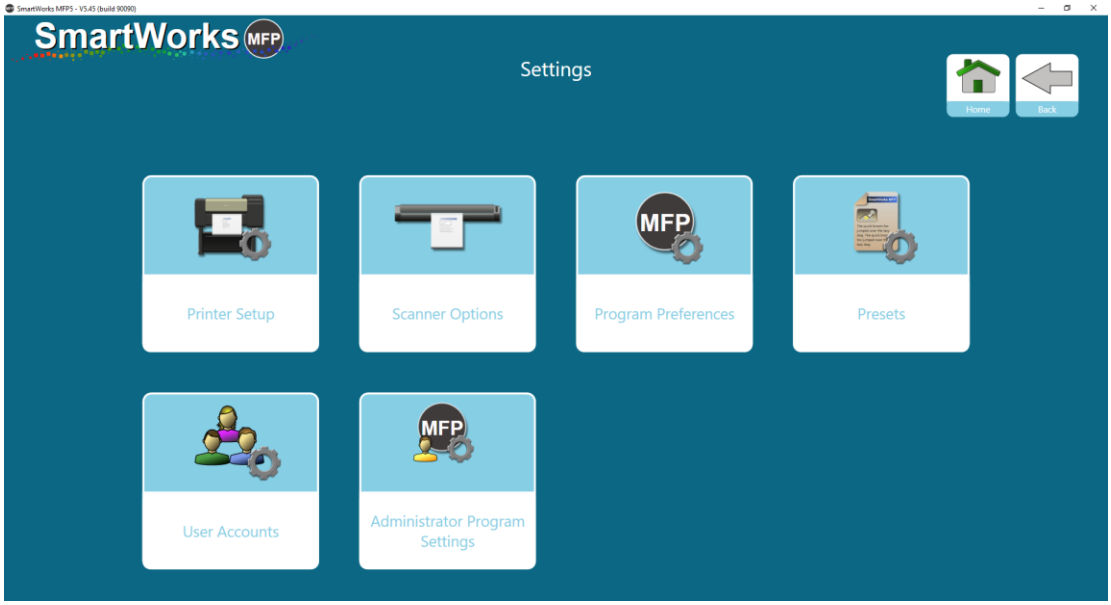


在主页上选择“帮助”。按下“帮助”图标，它将显示用户手册（此文档）。

设置

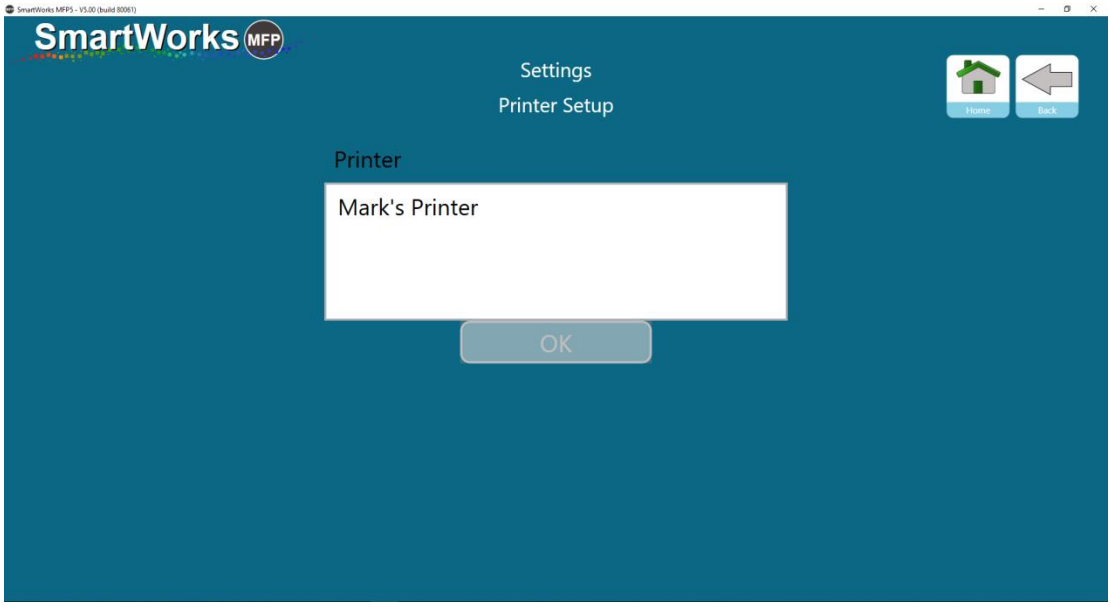


在主页上选择“设置”。按下“设置”可进入“设置”菜单。

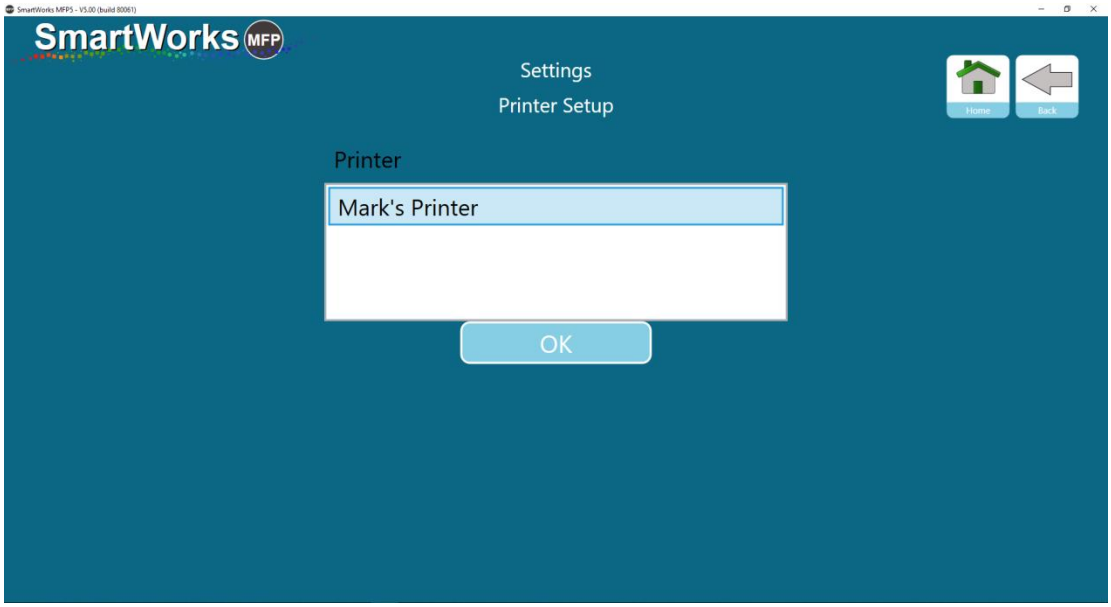


打印机设置 – 更改打印机。

当需要将另一台打印机与 SmartWorks MFP 关联时，可以使用“打印机设置”。按下“打印机设置”按钮，软件将显示已安装的受支持打印机驱动程序列表。



从已安装的受支持 Windows 打印机列表中选择所需的打印机并按“确定”。



然后，软件将搜索打印机并与之通信，因此打印机必须联网。

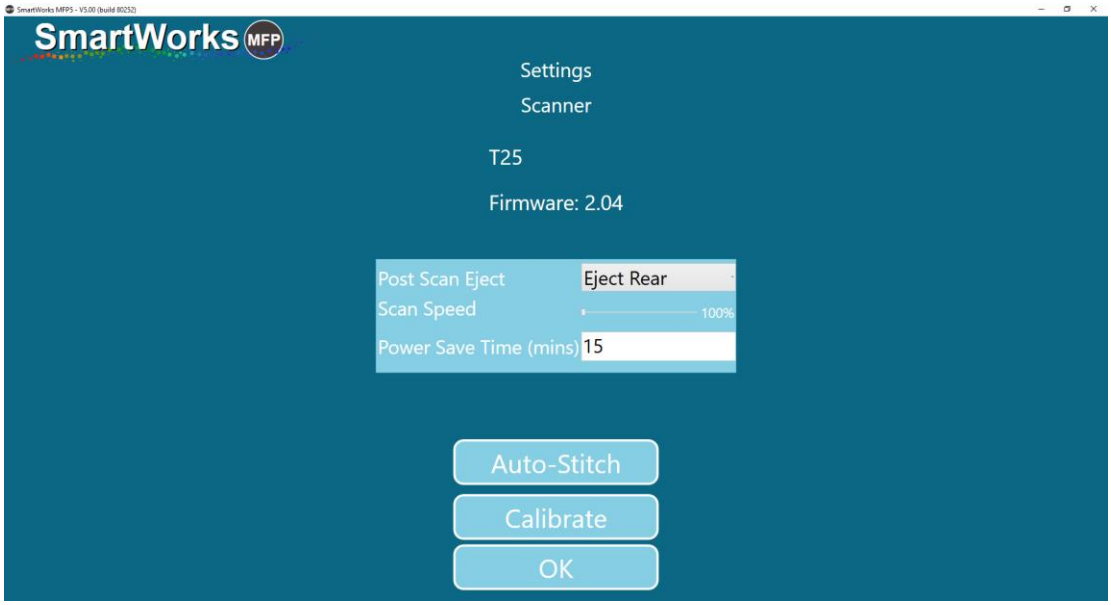
找到该打印机后，将显示打印机型号或名称。

扫描仪选项

您可以选择文档在扫描后从扫描仪的背面弹出还是倒回以从扫描仪的正面弹出（批处理模式将自动使用“从背面弹出”）。

扫描速度可以按如下所示调整：100% = 全速，50% = 半速，33% = 1/3 速，25 = ¼ 速。较慢的速度可用于扫描易损文档或防止停止/开始扫描。

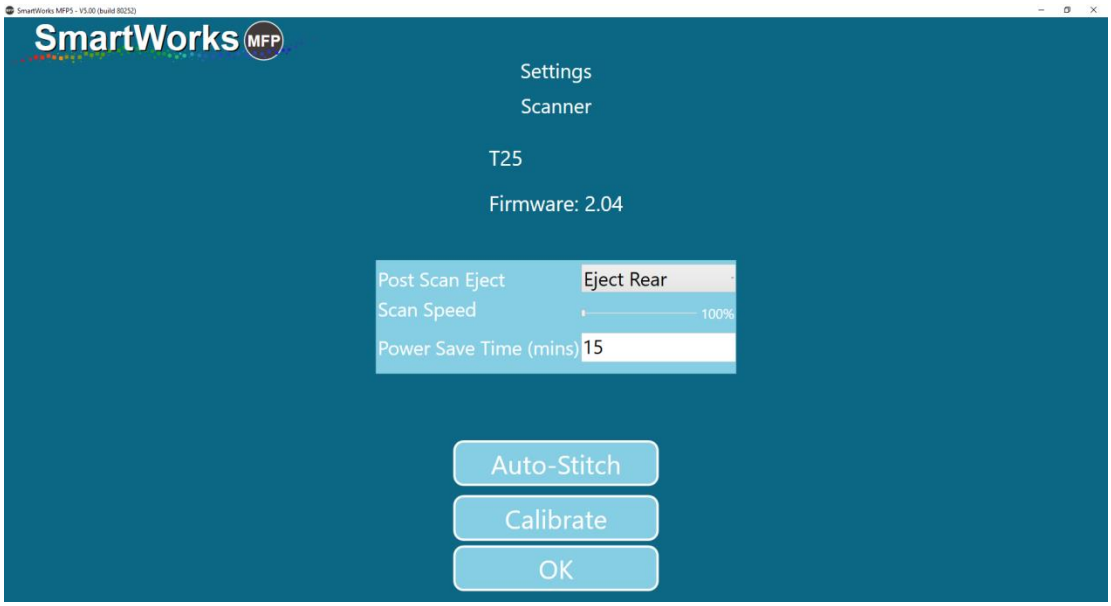
省电时间用于定义在扫描仪进入节能的睡眠模式之前处于不活动状态的时长。默认设置为 15 分钟。最大值为 60 分钟。



标定扫描仪

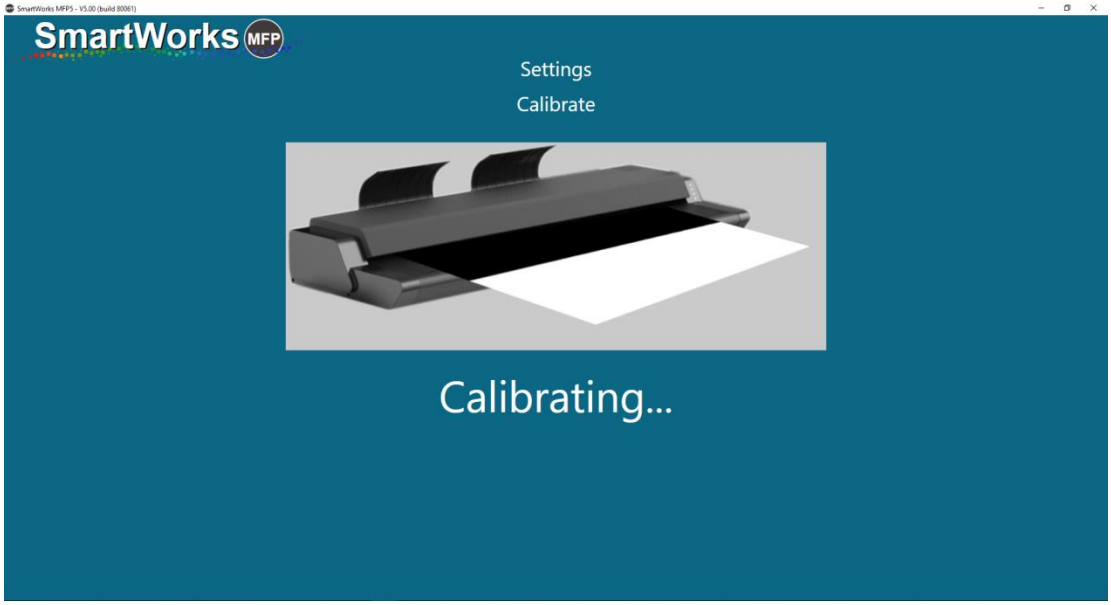
确保在执行标定之前先清洁扫描仪。标定不干净的扫描仪会引起更多问题。
拆下文档返回导板。

按下“标定”。



将标定板正面朝上插入扫描仪背面。按下“确定”。

标定板将来回送入。



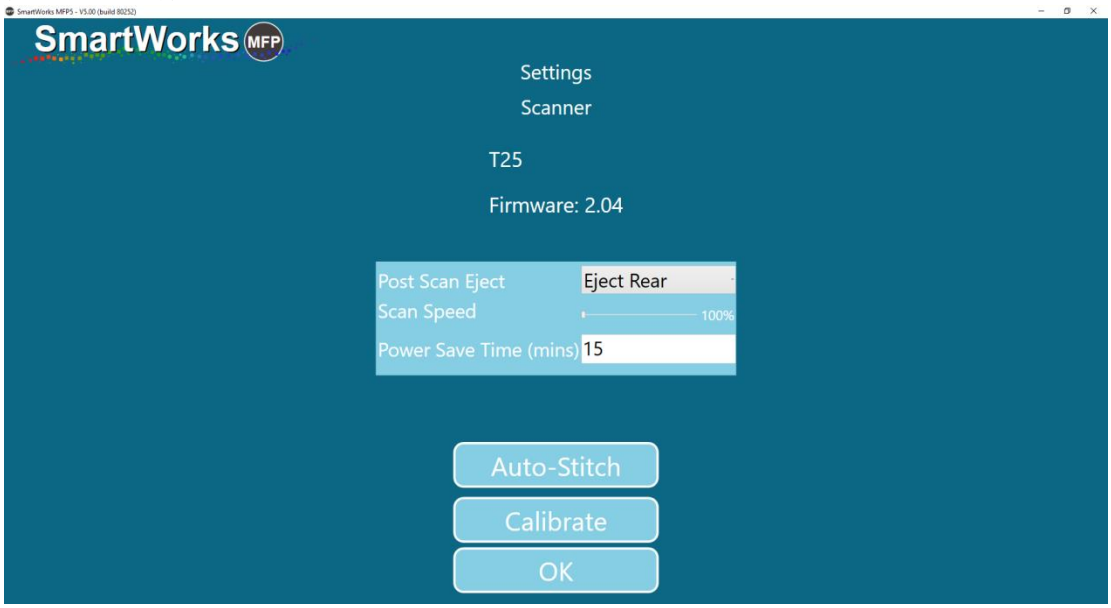
等待几分钟，直到该过程完成。完成后，软件将自动返回到主页。

按下扫描仪上的“倒回”以弹出标定板。将标定板重新放回到其包装盒内并放在安全的位置，防止其损坏或折弯，以便下次继续使用。

自动拼接调整扫描仪

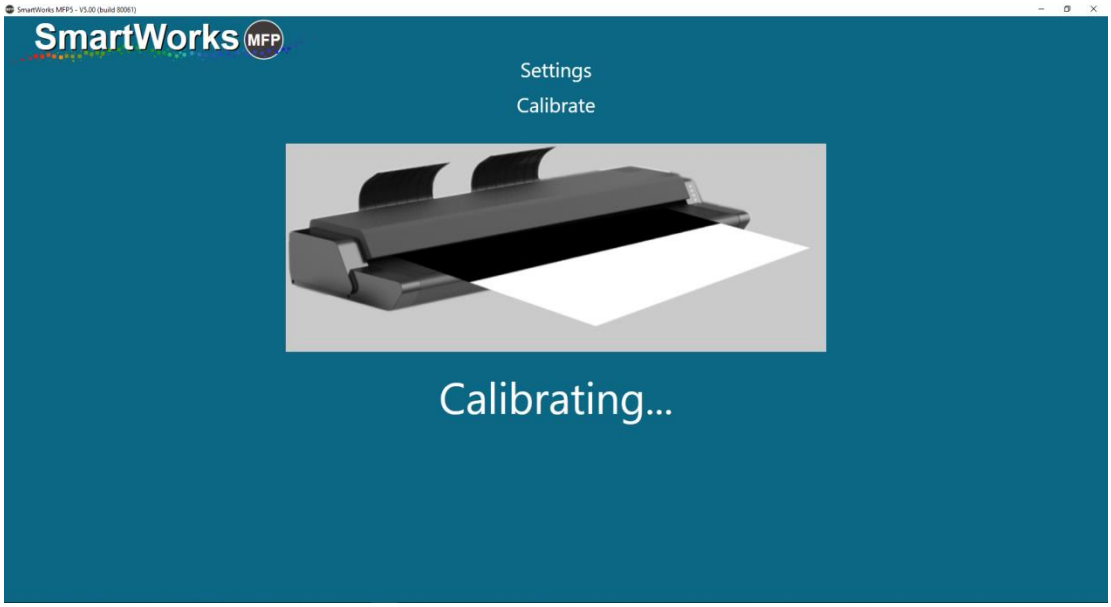
确保在自动拼接调整之前先清洁并标定扫描仪。
拆下文档返回导板。

按下“自动拼接调整”。



将标定板正面朝上插入扫描仪背面。按下“确定”。

标定板将来回送入。

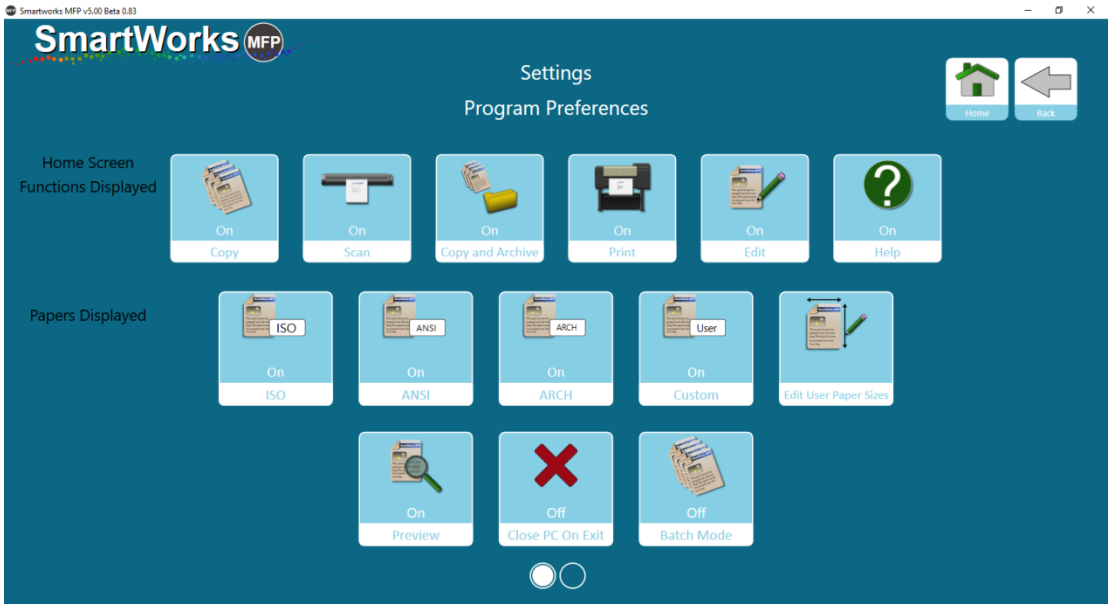


等待几分钟，直到该过程完成。完成后，软件将自动返回到主页。

按下扫描仪上的“倒回”以弹出标定板。将标定板重新放回到其包装盒内并放在安全的位置，防止其损坏或折弯，以便下次继续使用。

程序首选项

第 1 页



显示的主页功能。

可以选择在主页旋转视图上显示的功能。请注意，不能移除“设置”功能。（默认设置 – 全部开启）

显示的纸张

在显示纸张大小的菜单中，您可以选择显示的标准纸张大小。建议仅选择适合您应用的纸张大小，以使用户界面更整洁，隐藏不使用的图标。（默认设置 – 全部开启）

预览

开/关。选择打开电源或超时重置（默认设置）。（默认设置 – 开）

退出时关闭 PC

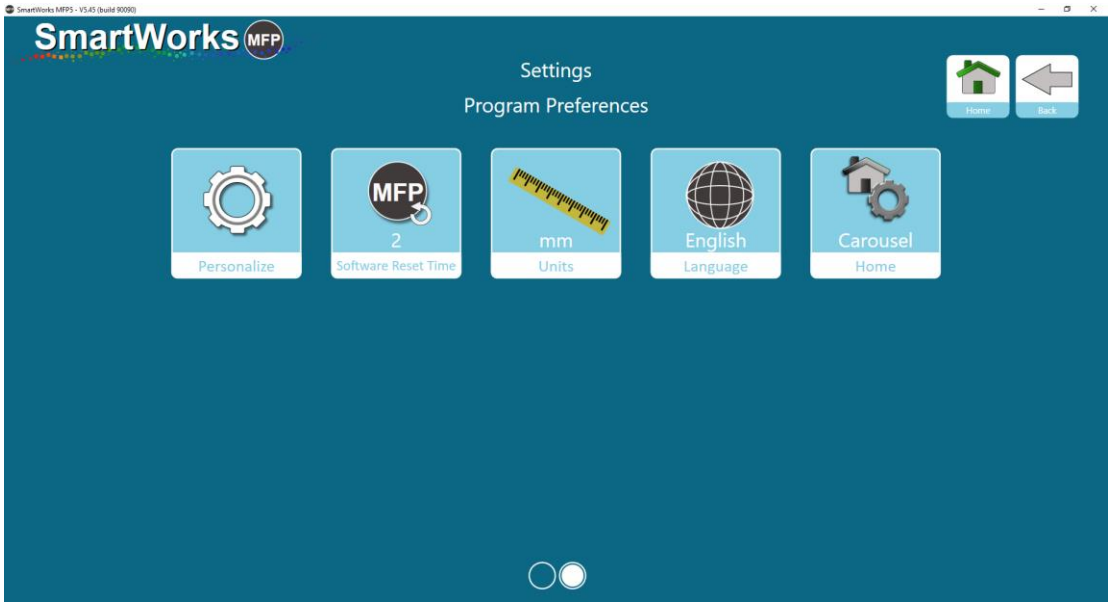
关 = 程序将关闭，但 PC 仍将运行。（默认设置）

开 = 程序将关闭，PC 将关机。

批处理模式

开 = 扫描仪将在文档装载到扫描仪后立即开始扫描。批处理的第一个文档需要使用绿色按钮，但随着每个后续文档装载到扫描仪中，系统将自动开始扫描，直到通过使用蓝色按钮停止批处理。

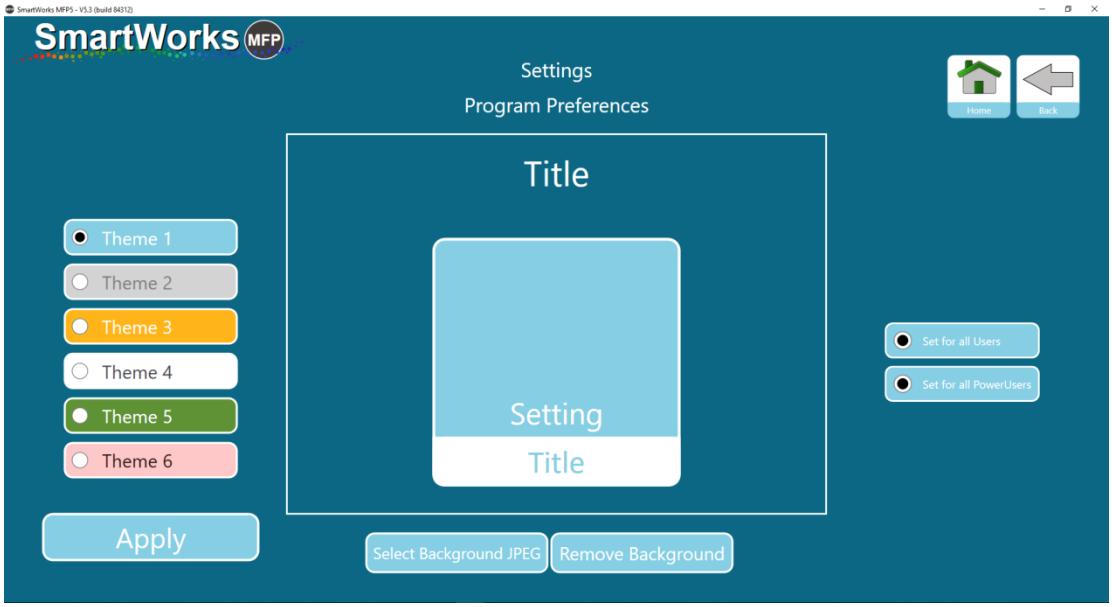
关 – 必须按下绿色按钮才能为每个原始文档启动该功能。（默认设置）



个性化设置

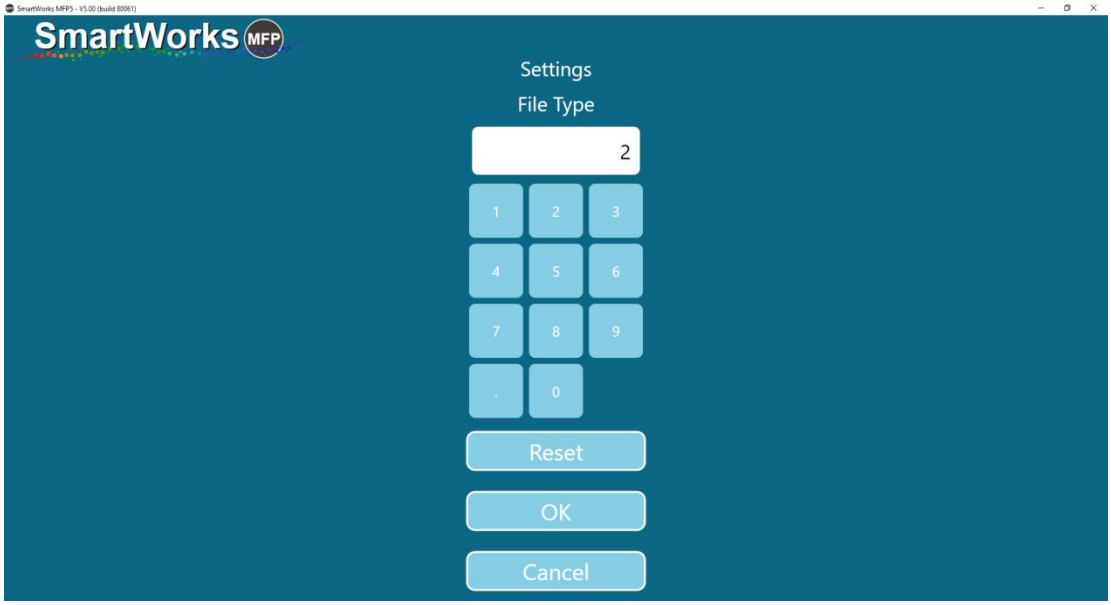
从列表中选择首选颜色主题，然后单击“应用”进行更改。如果启用了“用户帐户”，则将按用户应用颜色主题。（默认设置 – 主题 1）

也可以选择一个背景位图，这样可将 JPEG 图像用作背景，然后点击“应用”进行更改。将拉伸此图像以适配屏幕，从而确保图像与屏幕比例相同 (16:9)。



软件重置时间

设置在程序重置为“程序首选项”并返回到“主页”之前处于不活动状态的时长。如果启用了“用户帐户”，则当前用户将注销。（默认设置 - 2 分钟）

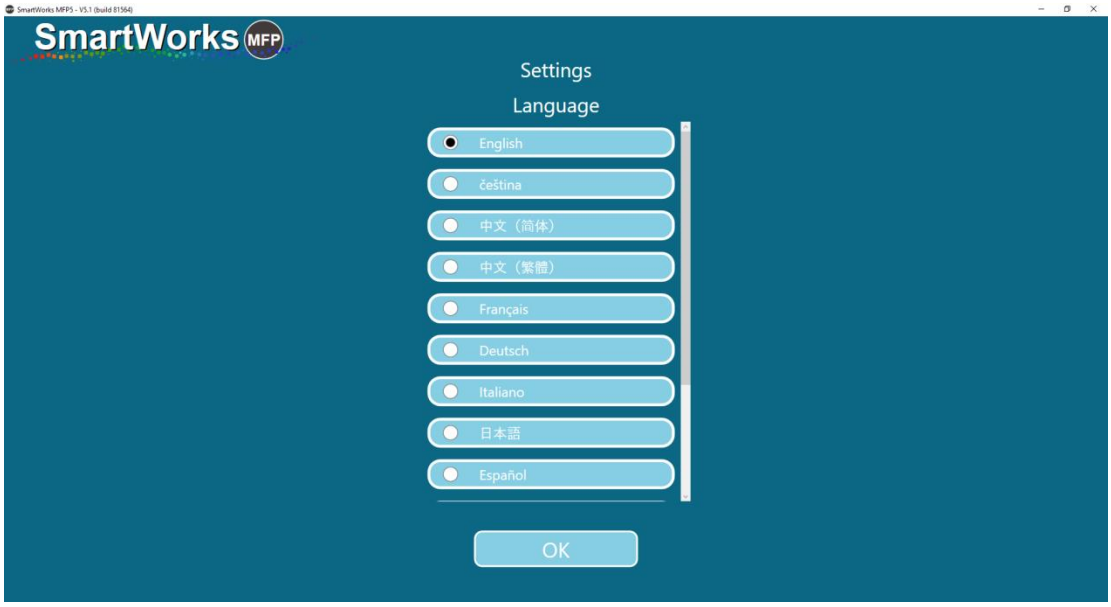


单位

为软件选择单位。（默认 – 毫米）

语言

为软件选择语言。（默认 – 英语）

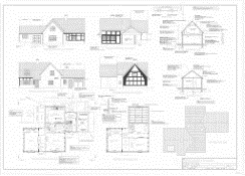


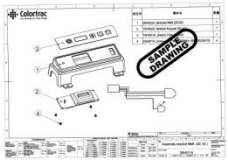
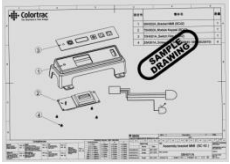
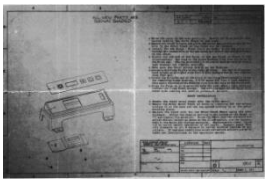
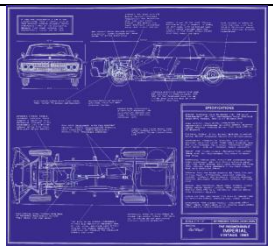
主页

选择主页。（默认 – 旋转）

预设 – 文档类型

系统为每个功能提供以下默认文档类型预设：

预设名称	文档类型	预设名称	文档类型
彩色照片		灰色照片	
彩色图片		灰色图片	
彩色线条		灰色线条	

预设名称	文档类型
黑白 – 干净	
黑白 – 脏污	
黑白 – 非常脏	
蓝图	

注意：部分预设只有在“设置/预设”中启用后才会显示。

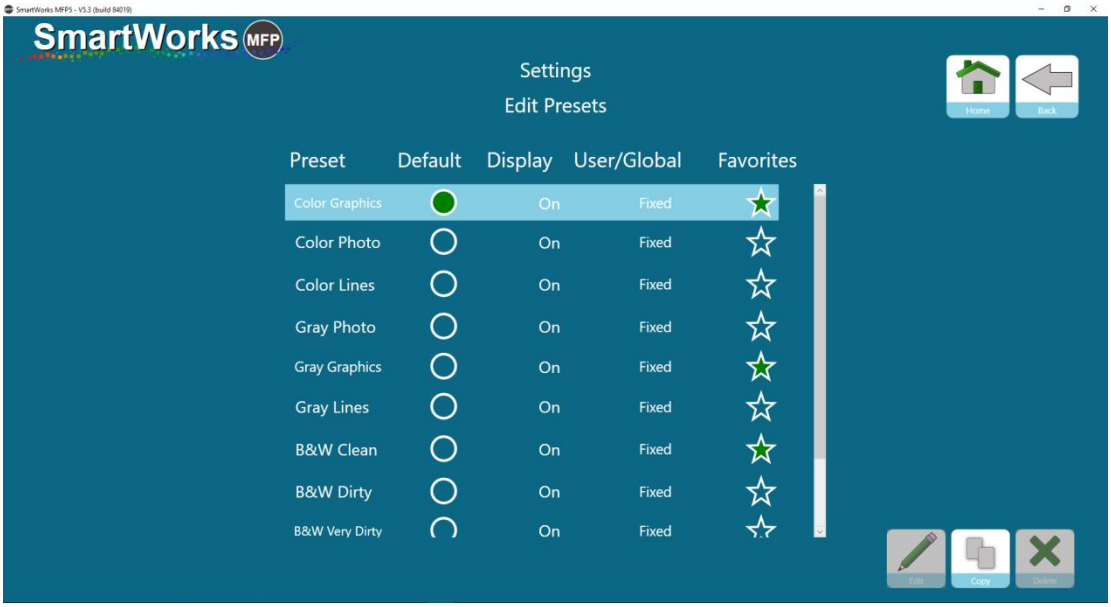
- “彩色图片”和“彩色线条”相比 v5.5 有所改善。对于从先前版本升级的用户，初始预设现在称为“彩色图片 v5.4”和“彩色线条 v5.4”，但默认不显示。
- 扫描预设 = RAW TIFF 已将文件类型设置为无颜色管理的 RAW TIFF。（仅限工厂使用）。
- 扫描/复印预设 = 无滤镜，有色彩管理，但未应用图像滤镜。

预设 – 默认/显示/复印/编辑

选择您希望创建/编辑或删除的预设类型。

所有自定义预设均可通过使用“导出和导入预设”选项在各系统之间共享。

例如，复印预设



显示可用预设的当前列表。

默认设置：

“默认设置”列下带绿色圆点的预设是在接通电源或超时重置后设定的预设。要更改默认设置，请选择要成为默认设置的预设以将其高亮显示，然后触摸该预设的白色圆圈，将其设为默认设置。绿色圆点将移动到新预设。

显示：

可以限制在功能页面上显示的预设以从列表中移除不使用的预设。预设本身不会删除，因此稍后可以根据需要进行使用。要更改显示的预设，选择该预设以高亮显示，然后在“显示”标题下选择开/关以更改其设置。请注意，默认预设必须设置为“显示 = 开”。

用户/全局：

此选项定义在启用了用户帐户后哪些用户将看到该预设。
固定 = 无法删除的工厂预设。可以设置“显示 = 关”，将其从功能屏幕上隐藏。
全局 = 如果“显示 = 开”则对所有用户可见的预设。
用户 = 只有创建了该预设的用户能够看到的预设。

收藏：

任何突出显示的预设均会在主要功能页面列表顶部显示，方便查找最常用的预设。

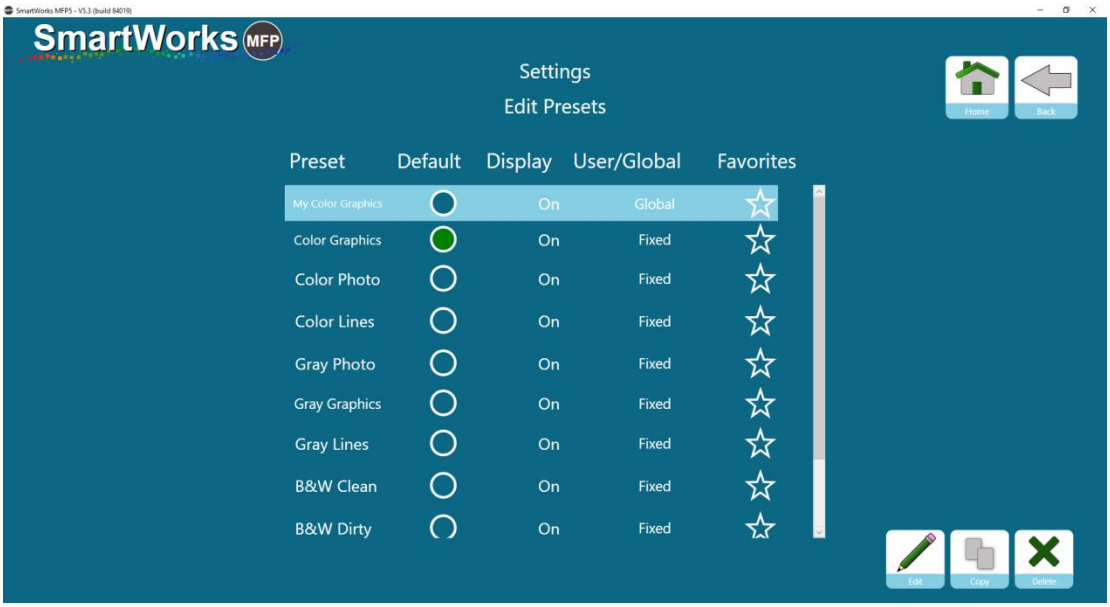
复制预设（生成新预设）：

要生成新预设，您可复制一个现有预设。根据新预设的颜色模式复制“彩色”、“灰度”或“黑白”预设。

选择预设以高亮显示您要复制的预设。选择“复制”按钮，新预设将显示与原始预设相同的名称并在结尾附加一个数字，但您可以根据需要编辑该名称。

例如，“Color Lines (1)”和“My NEW color Preset”。

 Global Scanning UK Ltd © 2019



删除预设：

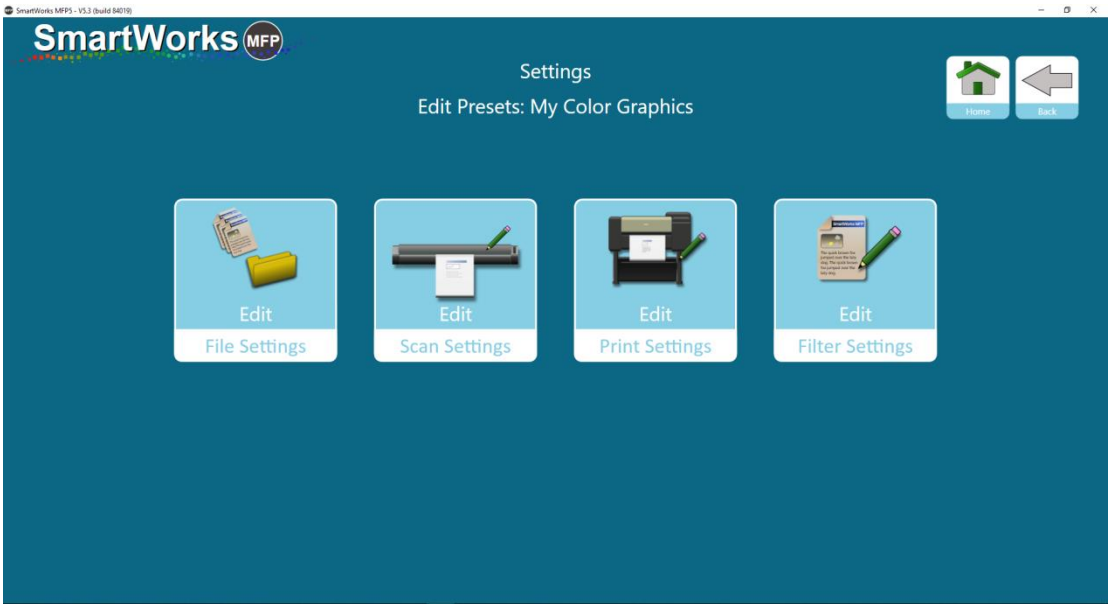
选择预设以高亮显示您要删除的预设。选择“删除”按钮，该预设将被删除。

- 您无法恢复删除的预设。
- 您无法删除固定的预设。

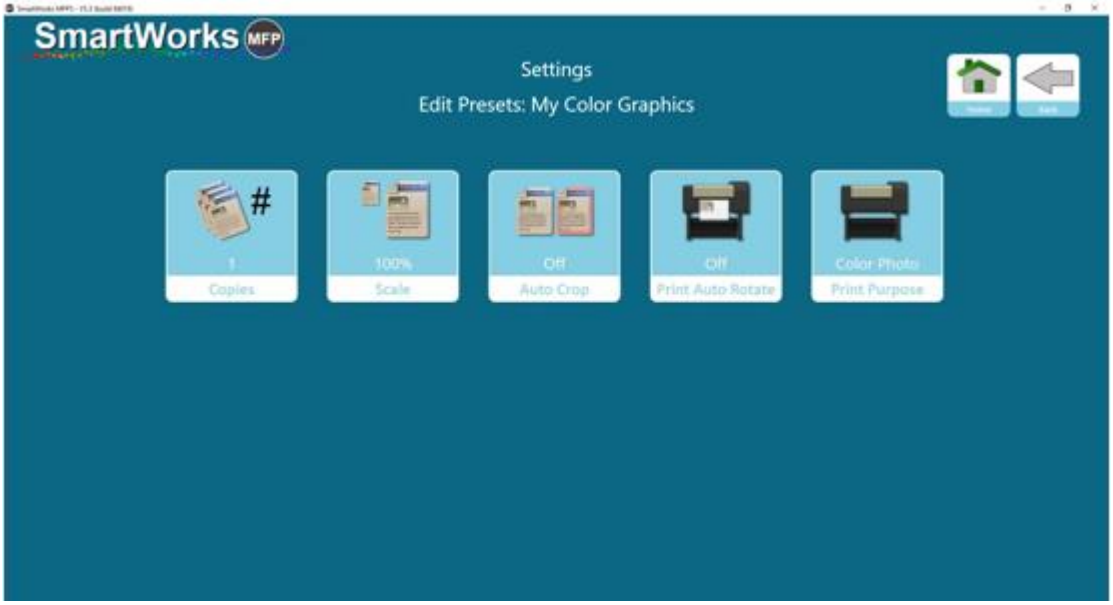
编辑预设：

选择预设以高亮显示您要编辑的预设。选择“编辑”按钮。

- 您无法编辑固定的预设。
- 您可以编辑的设置在扫描、复制和复制并存档功能之间各不相同。



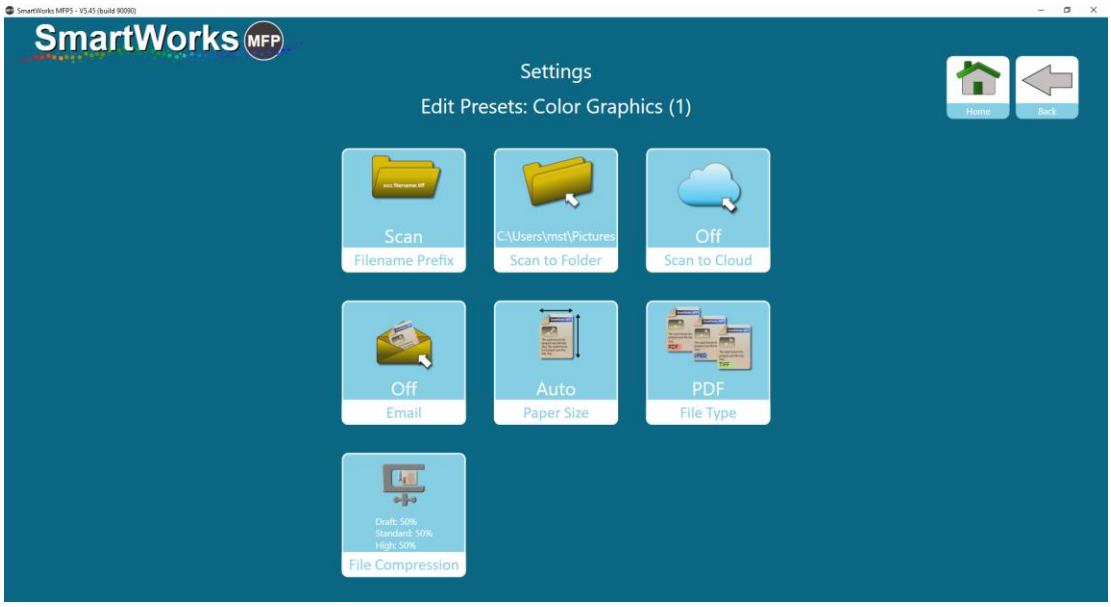
打印设置



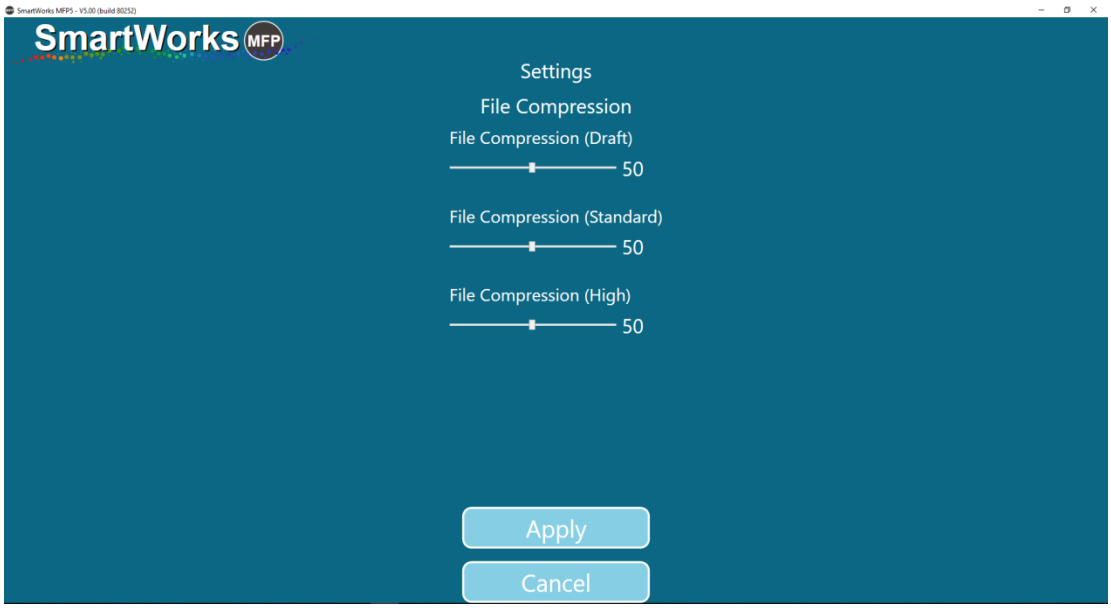
您可以修改份数、比例、自动裁切、自动旋转和和打印目的设置。

文件设置

您可以更改文件名前缀、扫描文件夹、扫描到云、扫描到电子邮件、纸张大小、文件类型以及 JPG 和 PDF 文件的文件压缩。



可以为每个质量模式在不同级别设置 JPG 和 PDF 文件的文件压缩。较小的数值会产生较小的文件，但图像质量会更低。

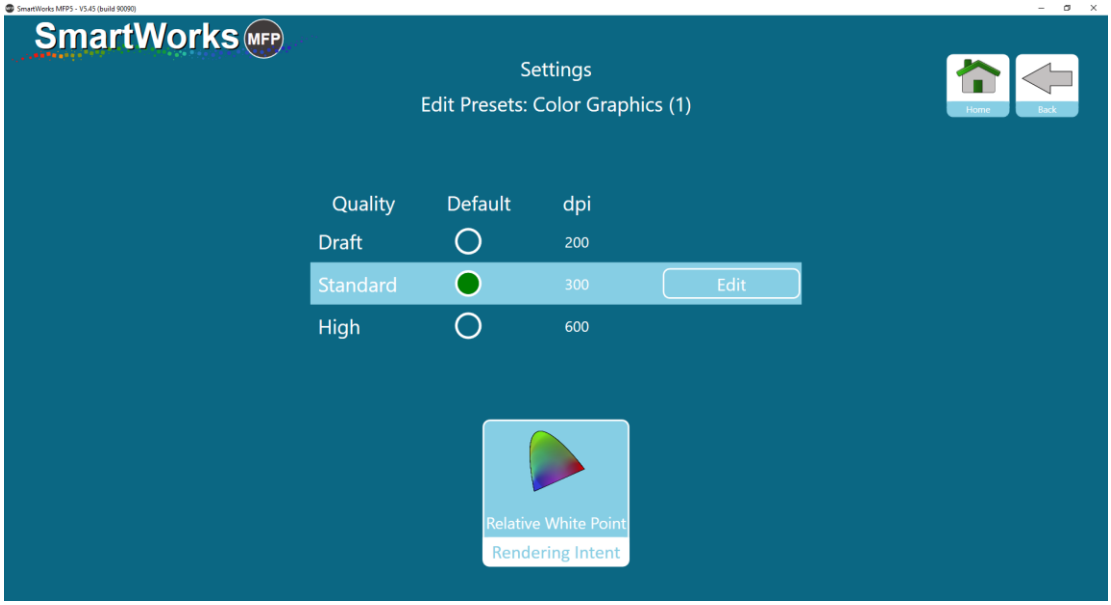


扫描设置

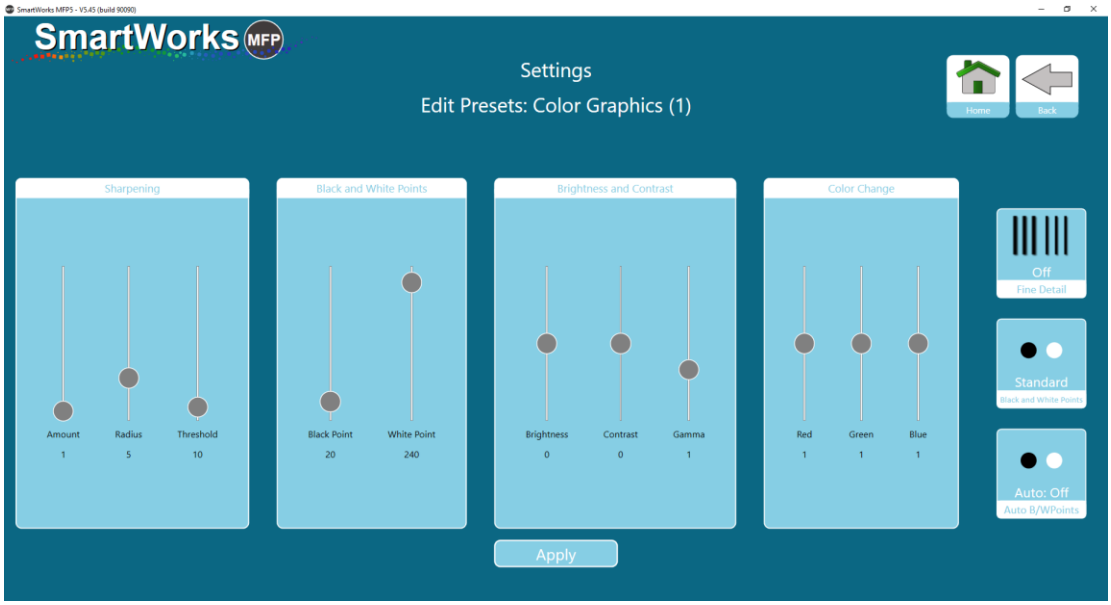
您可以更改草稿、标准和高质量模式的扫描 dpi。最大值为 1200dpi。（默认设置：草稿 = 200dpi，标准=300dpi，高质量 =600dpi）

警告：非常高的分辨率 (dpi) 可导致文件非常大。这将导致处理时间较长，云通信缓慢，并可能达到文件大小格式或操作系统的极限。

您还可设置渲染意图，用于扫描数据。



过滤器设置



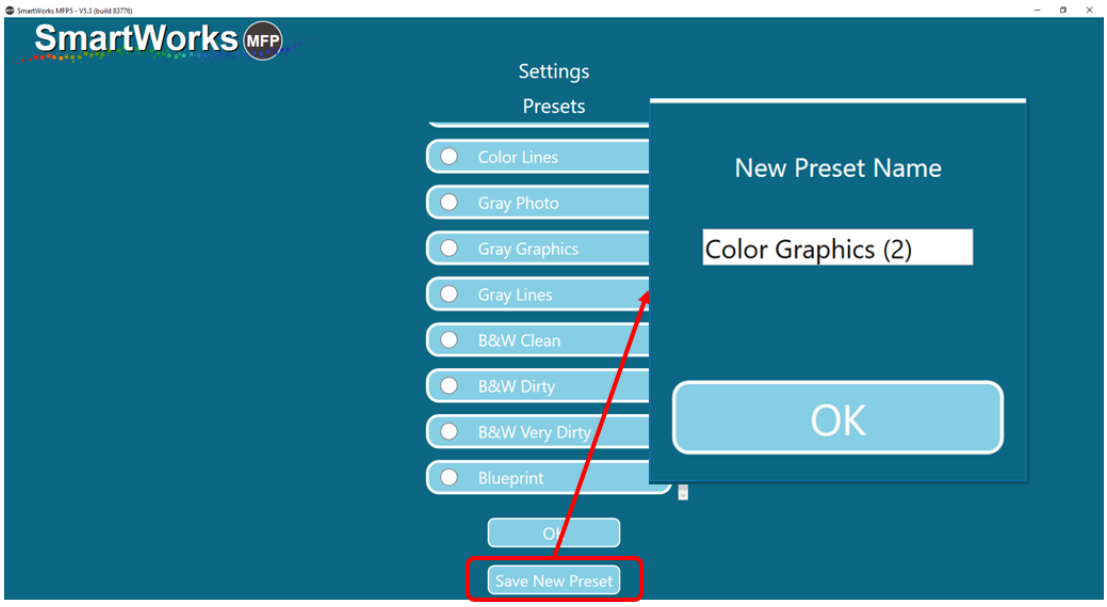
更改锐化、黑点与白点、亮度与对比度、红/绿/蓝设置、精细、黑白点和自动黑白点的首选设置。

预设 – 在操作期间定义新预设

如果使用已经以某些方式更改的预设，则可以将当前设置保存为新预设以供将来使用。

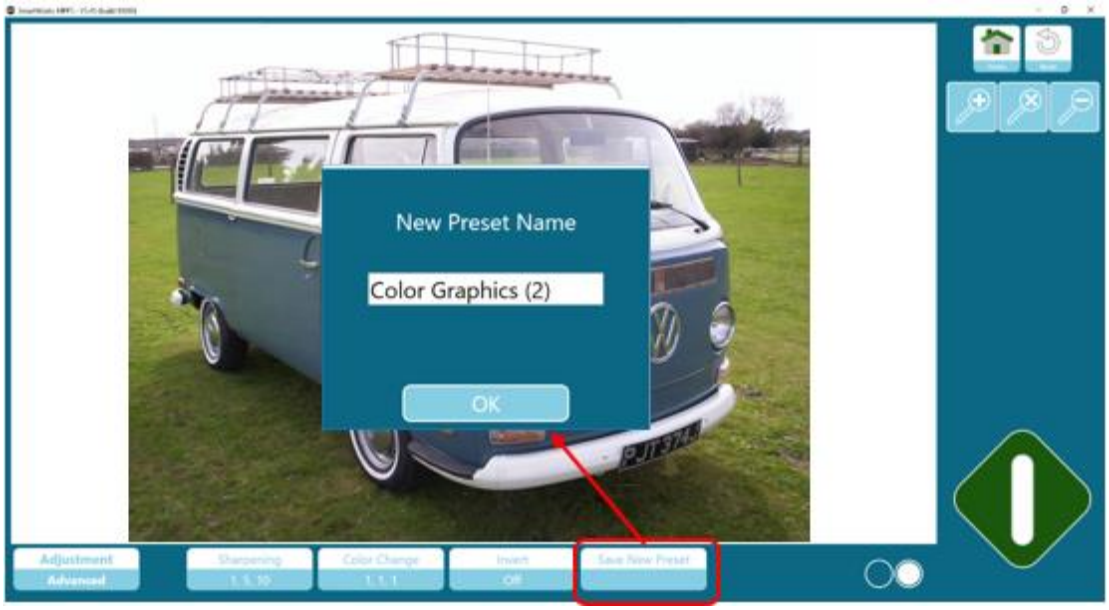
从主页：

按下“预设”按钮，然后选择“保存新预设”。根据要求命名该预设。



从预览页面：

预览图像时，选择“保存新预设”。根据要求命名该预设。



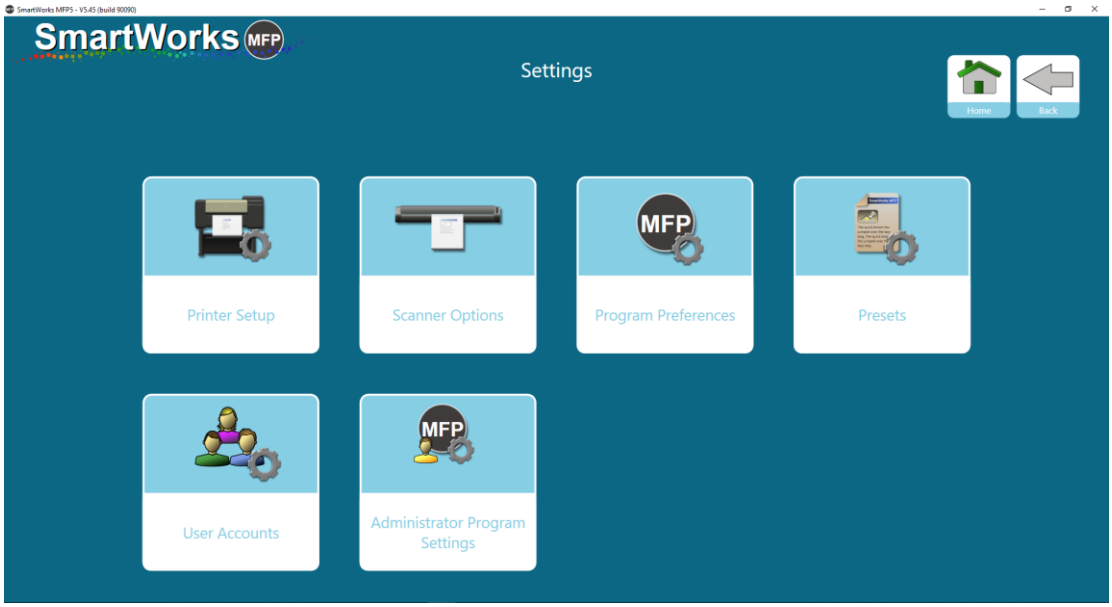
用户帐户

如果不启用用户帐户，则软件不受密码保护，并且软件在管理员级别下操作。最多可以在软件中设定 20 个用户帐户，并可以在“设置”下设定不同的能力级别。

	管理员	超级用户	用户
个性化设置	Y	Y/N（由管理员设置）	Y/N（由管理员设置）
编辑预设	Y	Y	N
设置扫描路径	Y	Y/N（由管理员设置）	Y/N（由管理员设置）
打印机设置	Y	Y	N
用户帐户控制	Y	N	N
设置电子邮件登录信息	Y	Y/N（由管理员设置）	Y/N（由管理员设置）

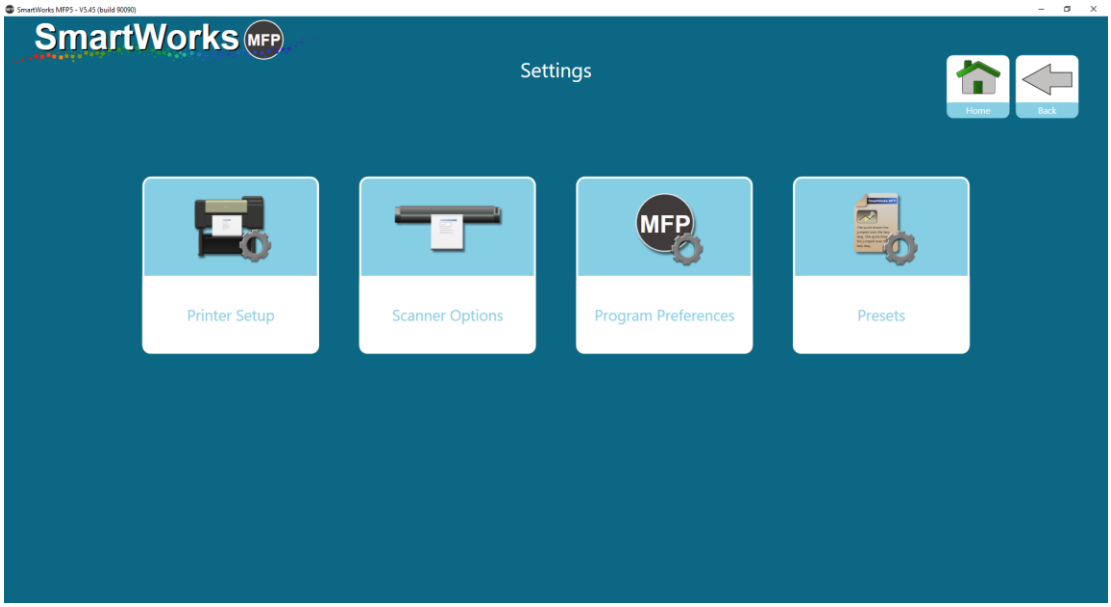
管理员

存在一个具有完全控制权限的管理员，他可以设置其他用户具有的控制权限。管理员可以查看超级用户创建的所有预设，并将其更改为全局预设，以便它们可以被所有用户使用。管理员可以查看整个设置页面。



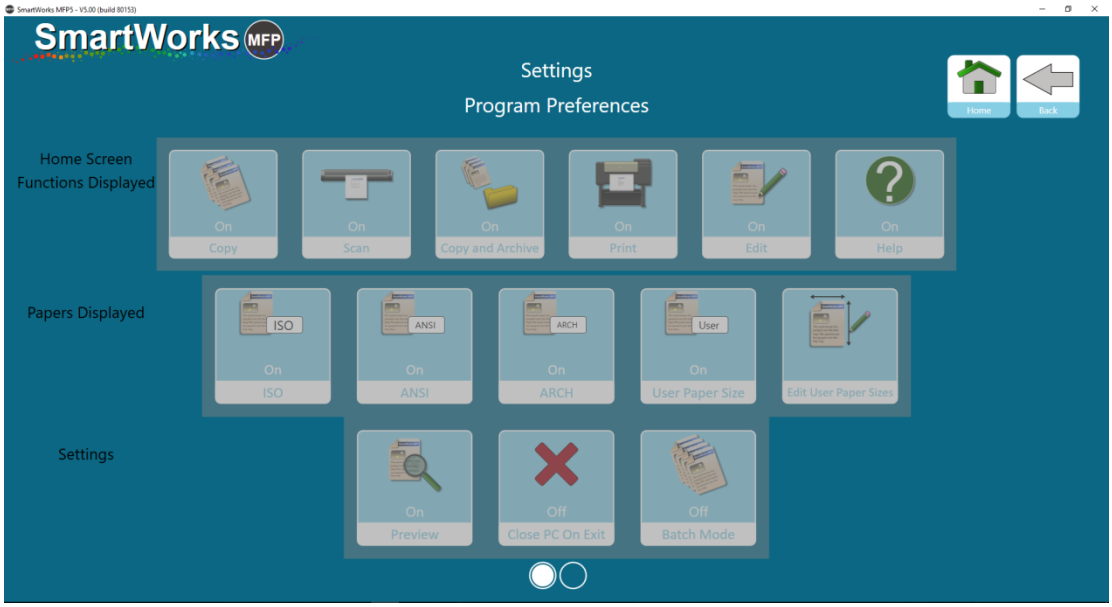
超级用户

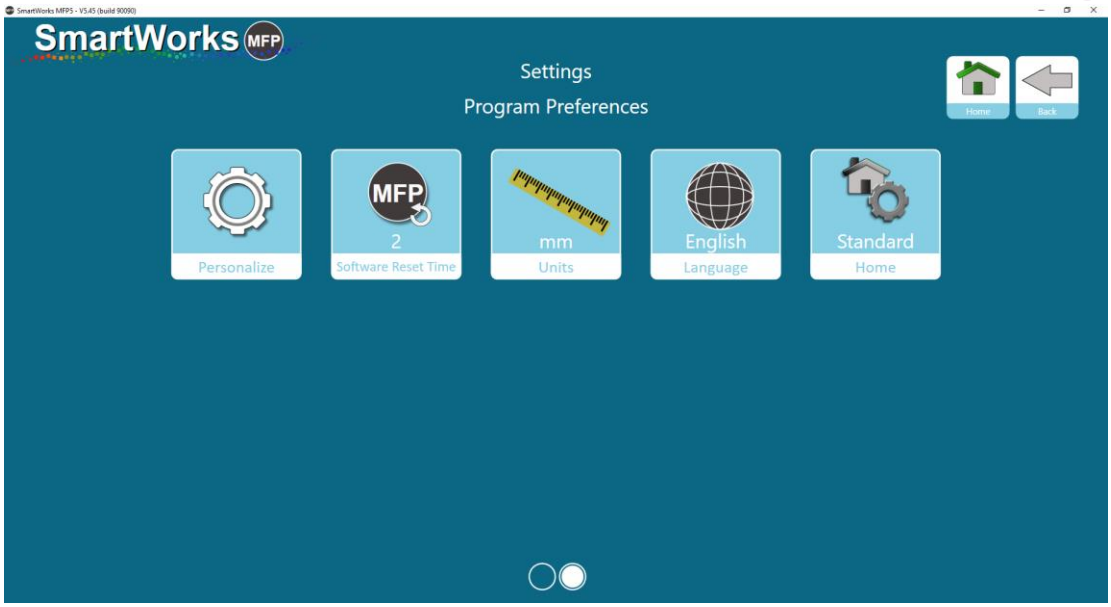
超级用户具有有限的设置页面。超级用户可以创建和编辑其自己的预设，包括设置其自己的扫描路径。



程序首选项： 管理员定义显示的主页功能、显示的纸张、设置和个性化设置是固定的还是可由超级用户进行编辑。如果它们全是固定的，则超级用户只能调整以下项目：

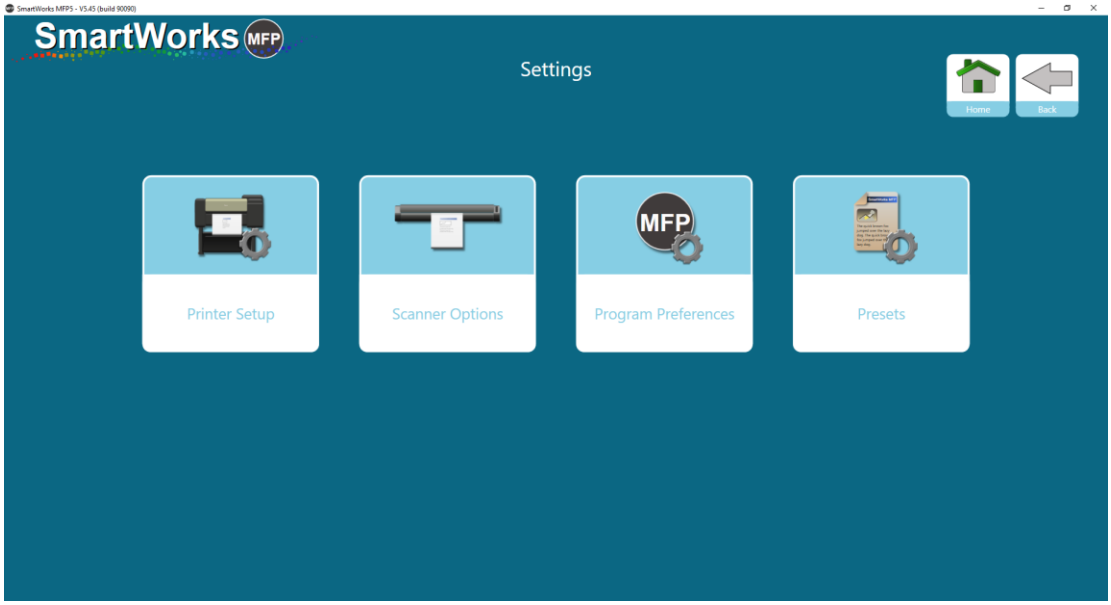
- 软件超时、单位、语言和主页





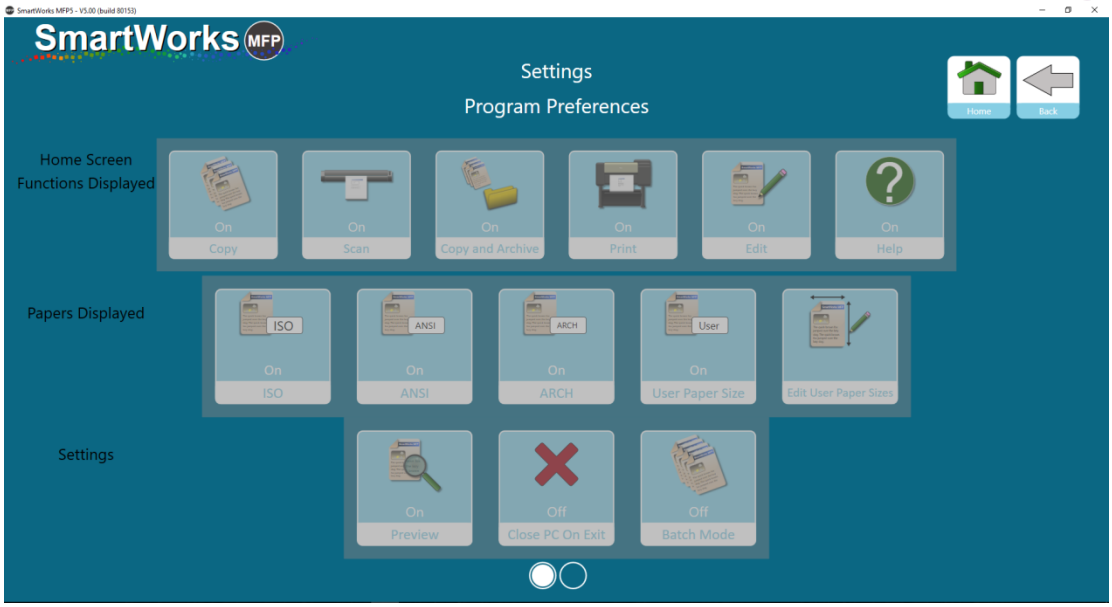
用户

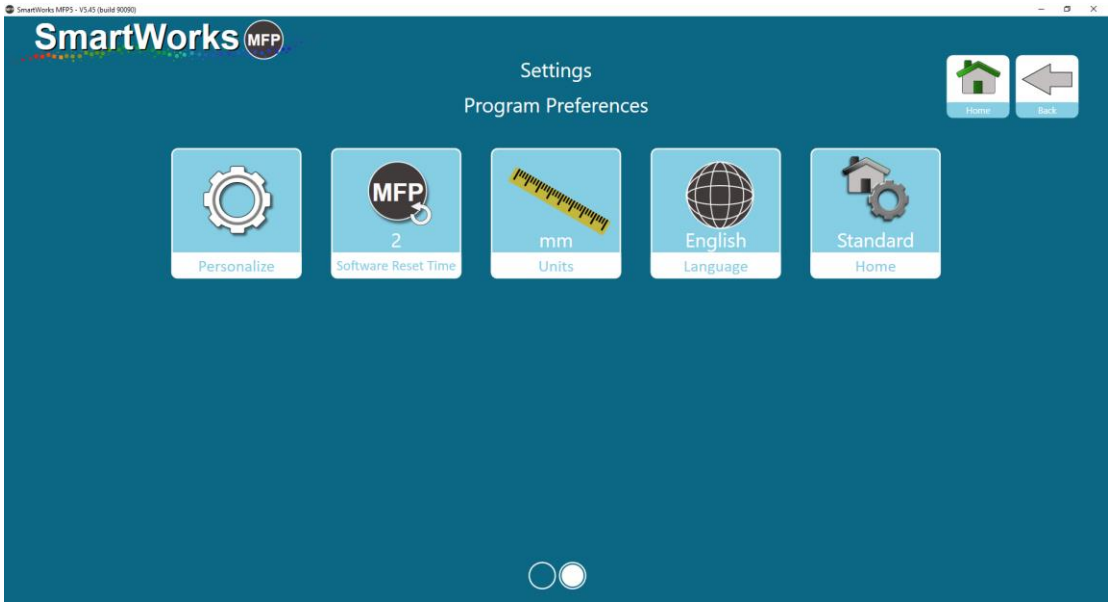
在更改程序设置方面，用户拥有的权限最低。用户具有有限的设置页面。



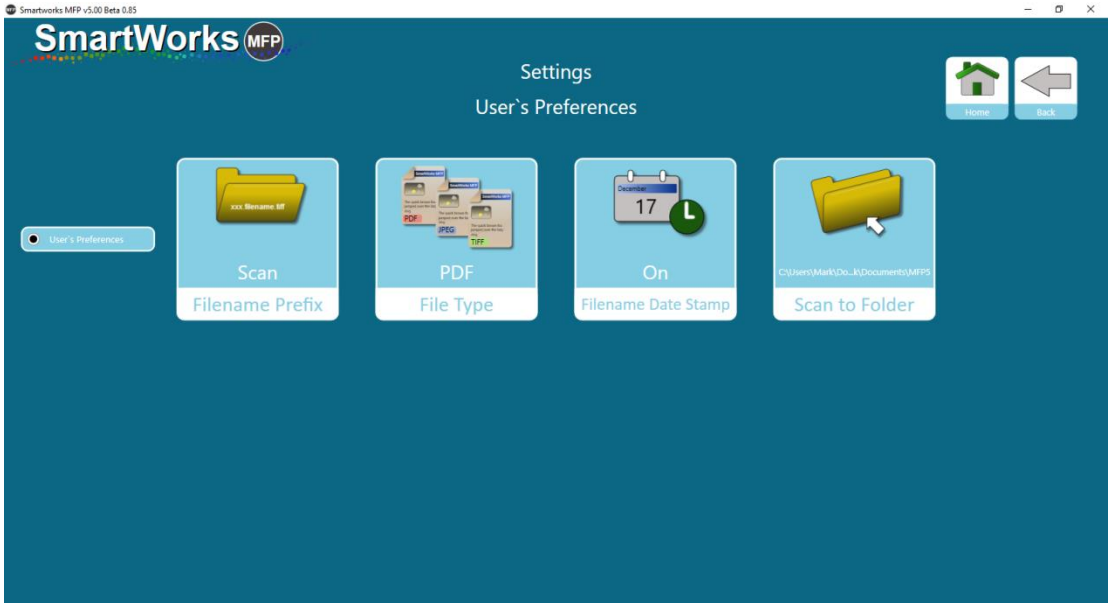
程序首选项： 管理员定义显示的主页功能、显示的纸张、设置和个性化设置是固定的还是可由超级用户进行编辑。如果它们全是固定的，则超级用户只能调整以下项目：

- 软件超时、单位、语言和主页


SmartWorks MFP
Settings
Program Preferences
Home
Back
Home Screen Functions Displayed
On
Copy
On
Scan
On
Copy and Archive
On
Print
On
Edit
On
Help
Papers Displayed
ISO
On
ISO
ANSI
On
ANSI
ARCH
On
ARCH
User
On
User Paper Size
Edit User Paper Sizes
Settings
On
Preview
Off
Close PC On Exit
Off
Batch Mode

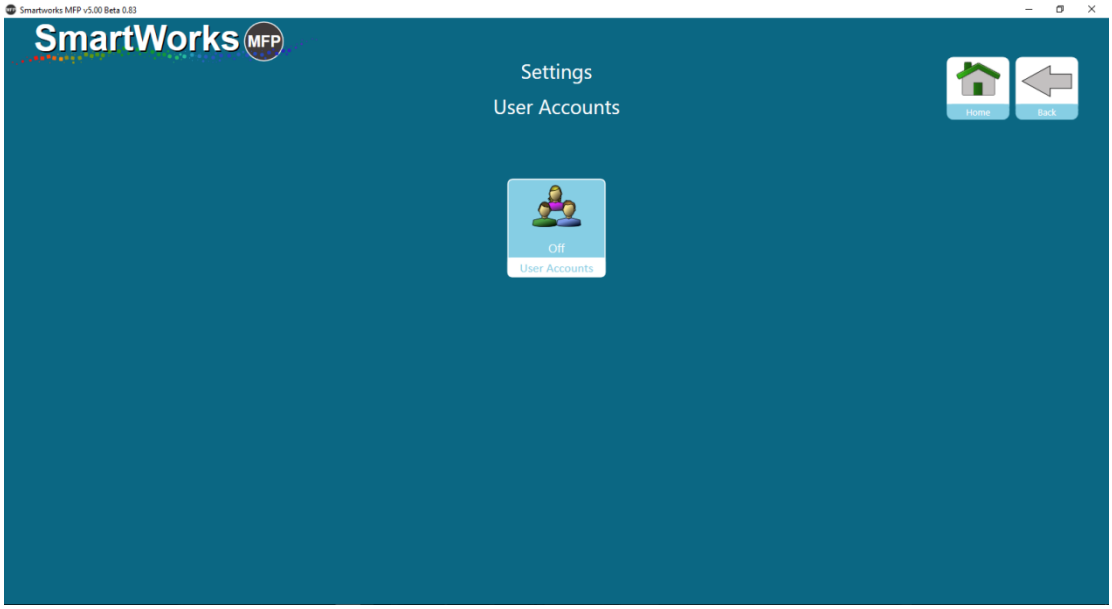

SmartWorks MFP
Settings
Program Preferences
Home
Back
Personalize
2
Software Reset Time
mm
Units
English
Language
Standard
Home

用户在“预设”下具有的唯一选项是固定扫描文件名前缀、文件类型、文件日期戳和扫描路径。然后，它们仅对该用户固定。如果用户不选择其个人设置，则将使用该预设中的设置。



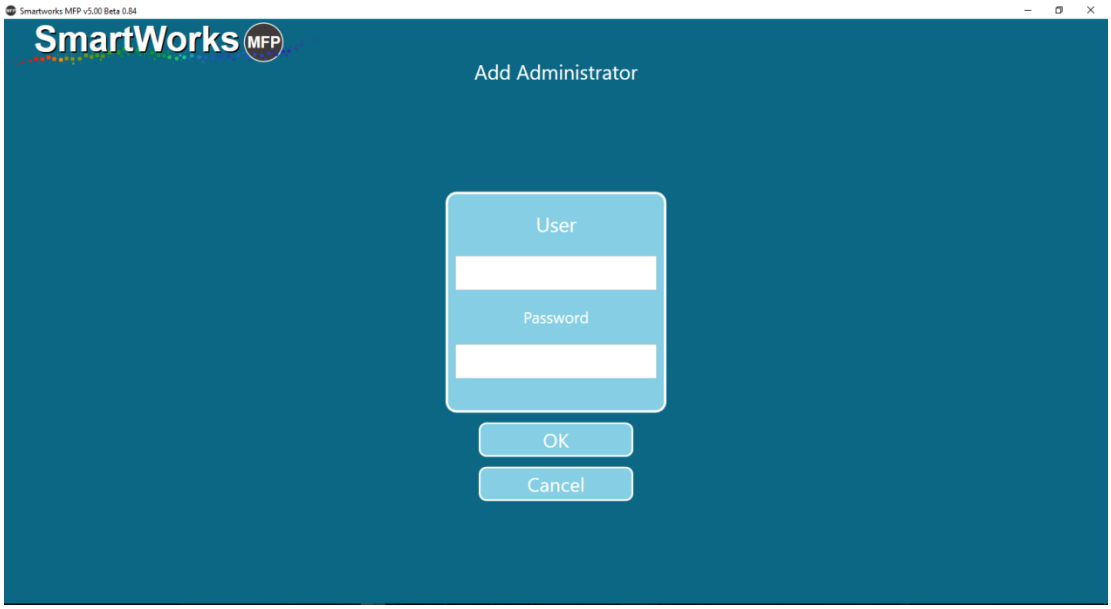
创建用户帐户

选择“设置”－“用户帐户”，并打开“用户帐户”。

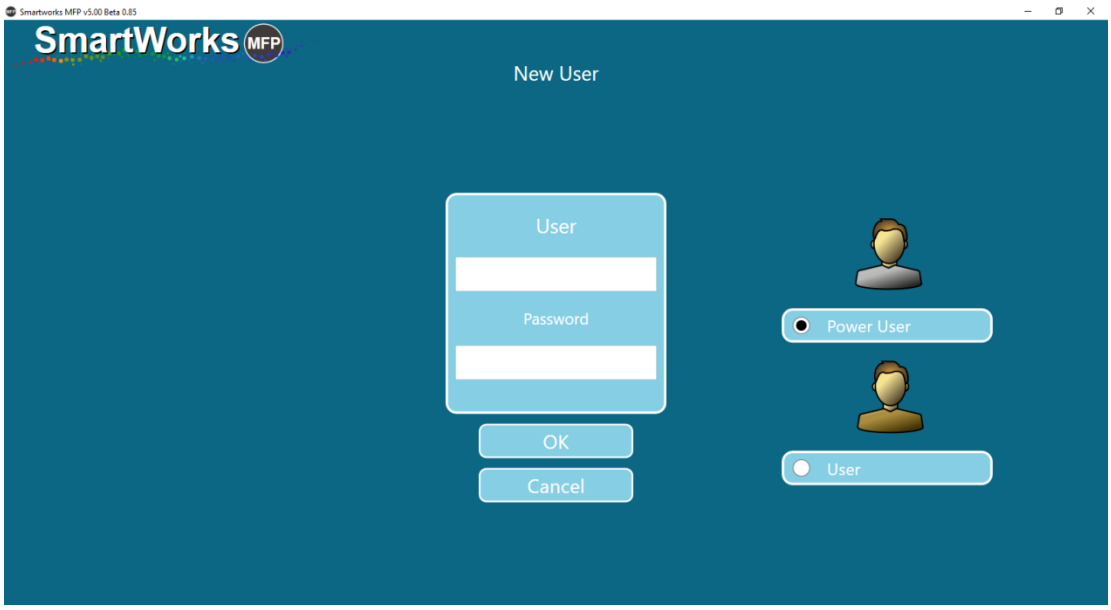


首次启用用户帐户时，系统将提示您添加管理员的用户名和密码。只能有一个系统管理员。

警告：请确保您记录管理员的用户名和密码，因为您只有输入这些详细信息才能编辑或禁用用户帐户。



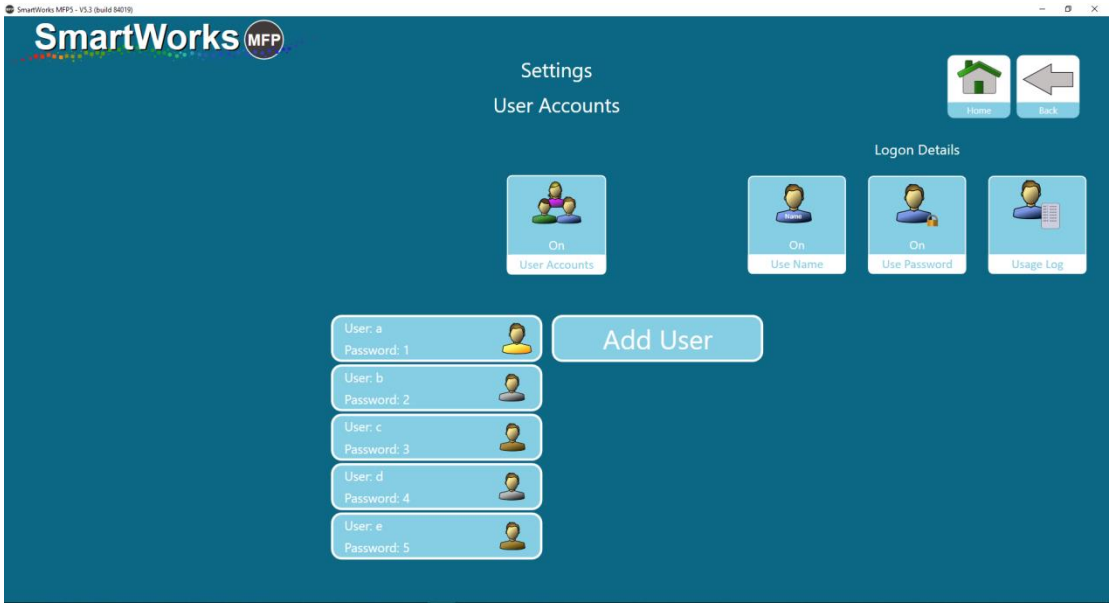
创建完管理员用户（金色）后，根据需要添加其他用户，最多可以添加 20 个用户，选择它们是超级用户（银色）还是用户（古铜色）。为每位用户定义唯一的用户名和密码。



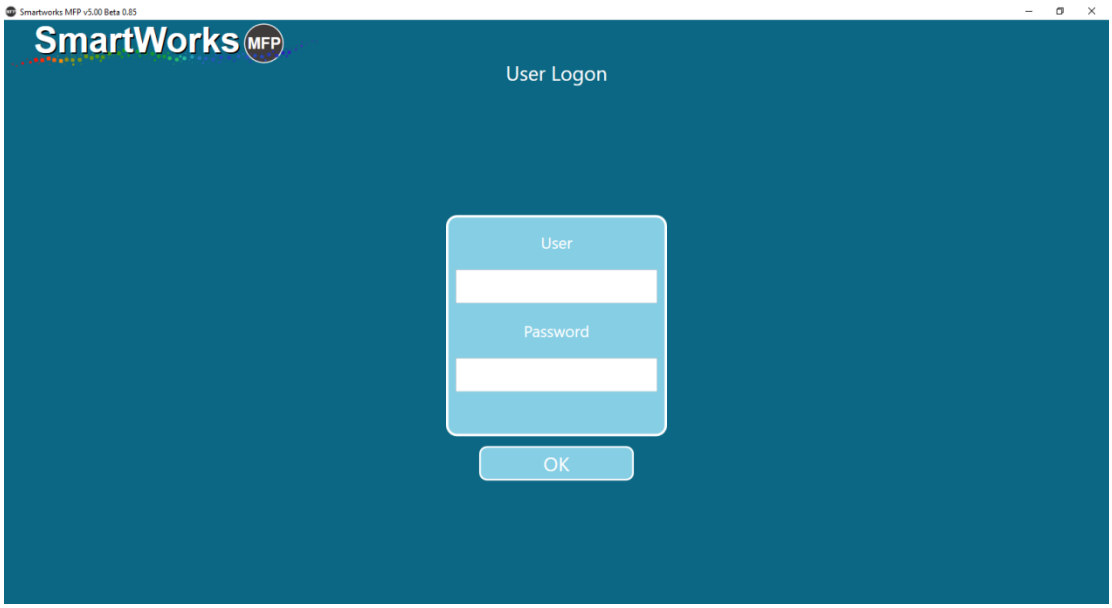
登录详细信息

在以下示例中，有 1 位管理员，2 位超级用户，2 位用户，它们具有单字符用户名和单数位密码。

它显示，用户需要输入其用户名和密码才能操作软件。您可以选择允许通过仅输入用户名或仅输入密码的方式来登录，以简化登录操作。



当您退出该页时，系统将提示您先登录然后再继续。此页面将根据设置的登录详细信息，请求输入用户名和/或密码。



启用用户帐户后，主页将显示哪位用户已登录并在屏幕底部提供注销选项。每位用户都应当通过注销来关闭会话。在处于无活动状态的超时重置周期（默认设置 = 2 分钟）结束后，软件将重置并注销当前用户，并显示“用户登录”屏幕。

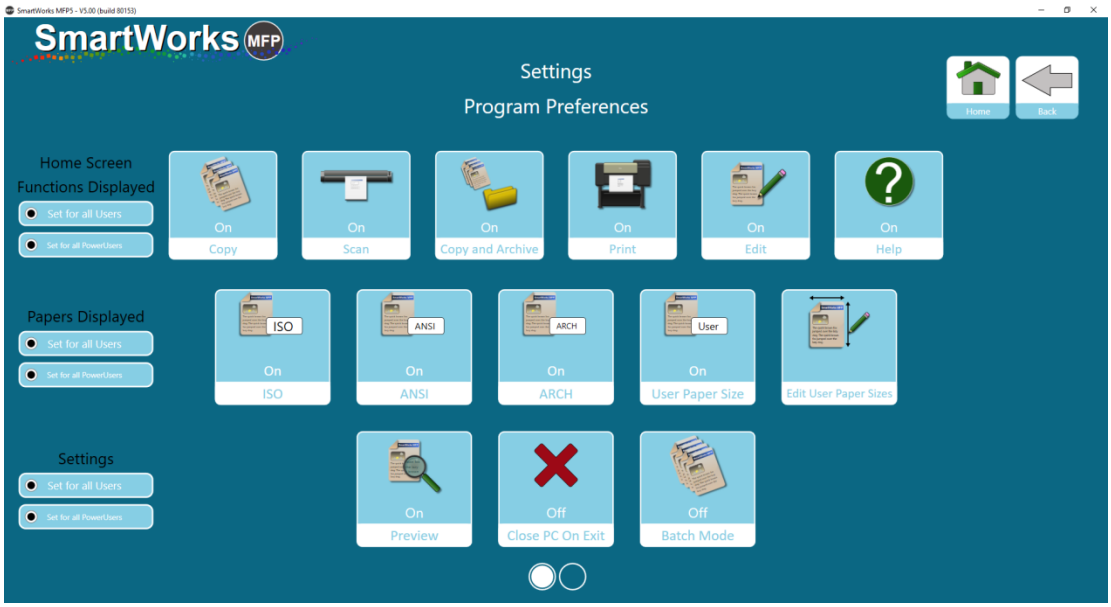
用户级别配置选项

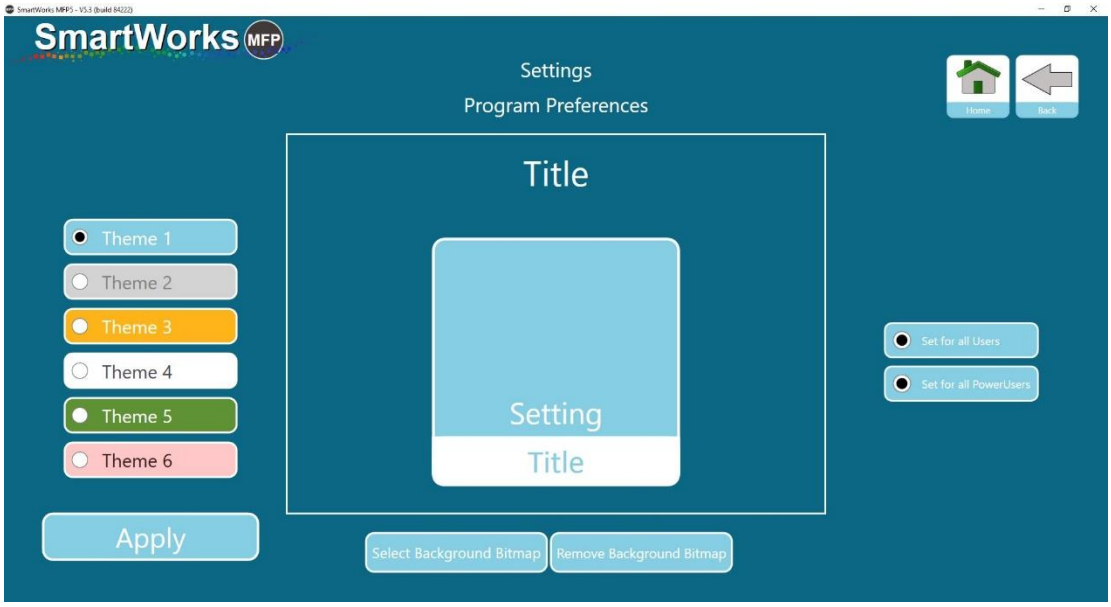
以管理员身份登录时，可以为超级用户或用户设置不同的选项。

在“设置” – “程序首选项”中，管理员可以看到新的选项，他们可以定义显示的主页功能、显示的纸张、设置和个性化设置是固定的还是可以由用户进行编辑。

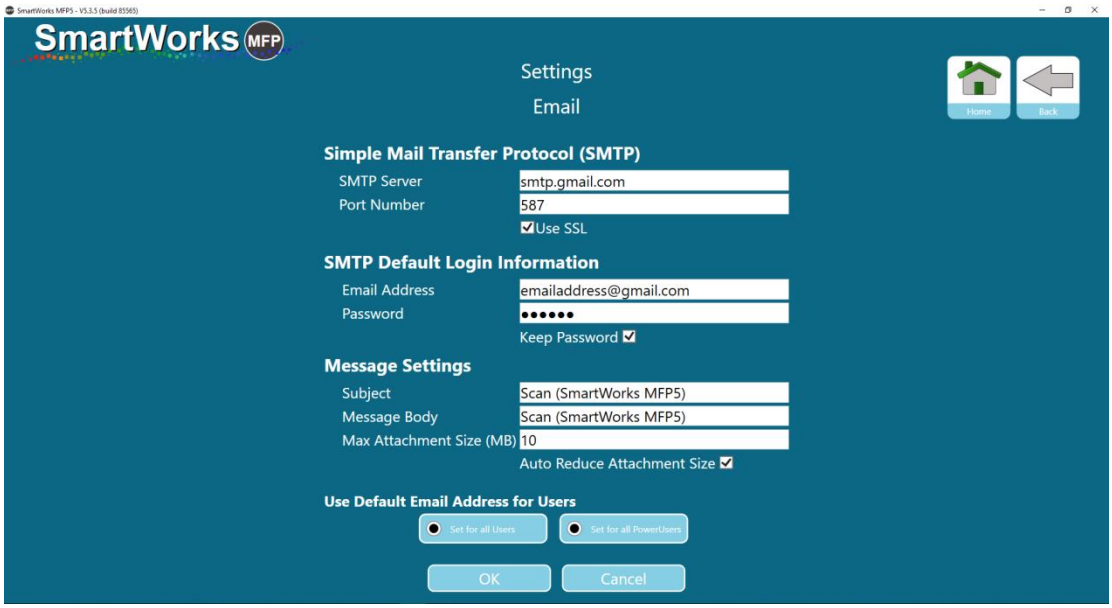
为所有用户设置 – 当管理员启用该设置后，用户将不可以更改。

为超级用户设置 – 当管理员启用该设置后，超级用户将不可以更改。



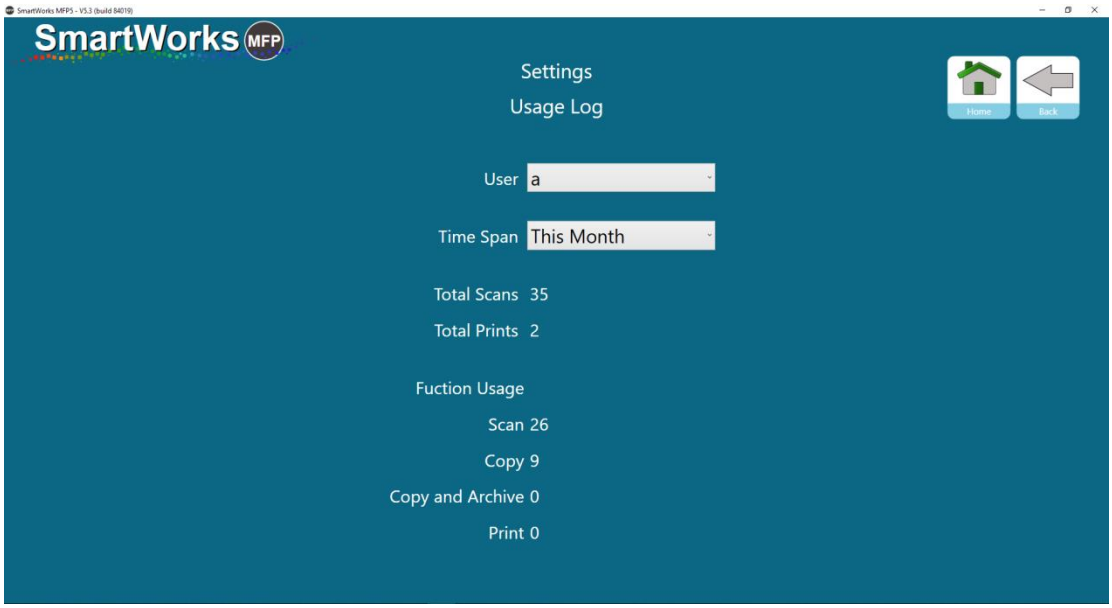


在“设置 – 管理员程序设置 – 电子邮件”中，管理员可以定义电子邮件登录信息是固定为默认设置还是可由用户编辑。

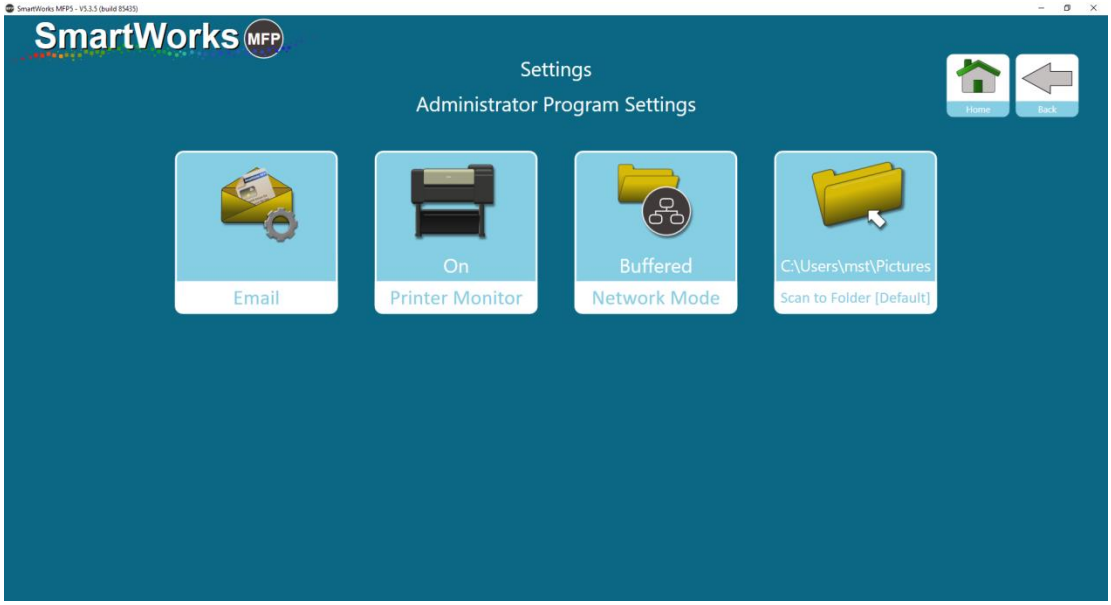


使用日志

可以按周、月、年或自定义时间范围显示每个用户的系统使用情况。



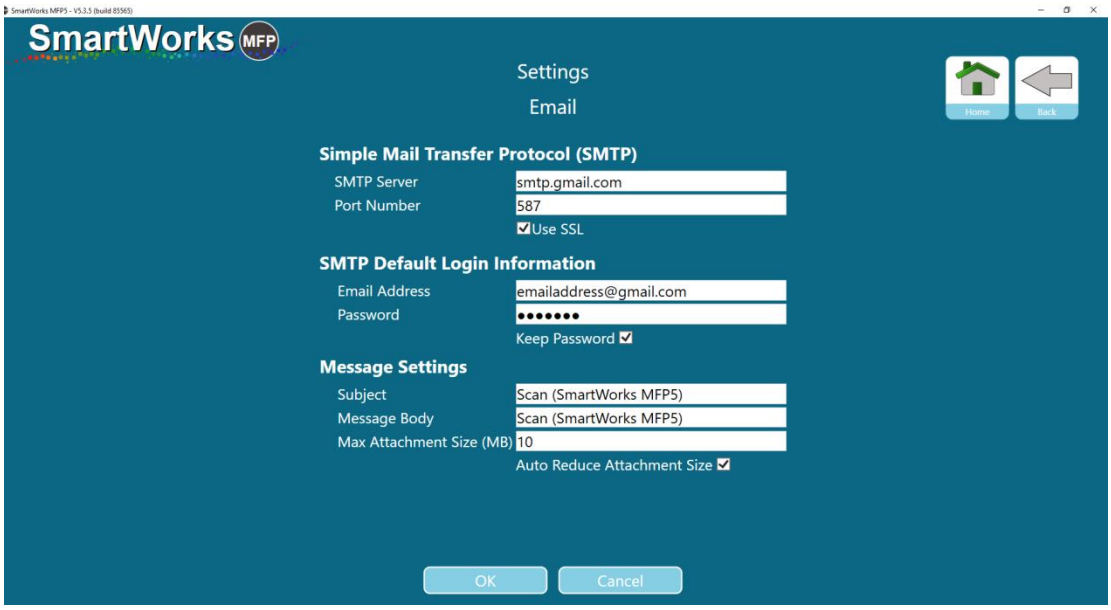
管理员程序设置



电子邮件

SmartWorks MFP 不使用本地电子邮件客户端，而是使用远程电子邮件服务。输入 SMTP 服务器和您要使用的电子邮件服务器的端口号。（即，向本地网络管理员申请新的电子邮件地址，并请求允许 SmartWorks MFP 访问 SMTP 服务器）。如果电子邮件设置不正确，或者电子邮件服务器阻止了 SmartWorks，将显示电子邮件失败的错误消息。

注意：电子邮件服务可能要求将设置更改为允许 SmartWorks 访问电子邮件服务器。即：打开“较不安全的应用”并禁用“2 步验证”。



输入电子邮件和密码。如果未勾选“记住密码”，每次执行“扫描到电子邮件”时，都会提示您输入密码。

最大附件大小：如果可能，软件可以自动将电子邮件附件的文件大小减小到低于定义的大小（默认值 = 10MB）。

此功能仅支持 TIFF、PDF 和 JPG。

它不支持 MPDF 或 DWF。（附加这些文件类型不会减小文件大小。如果文件超过最大附件大小，将显示警告消息）。

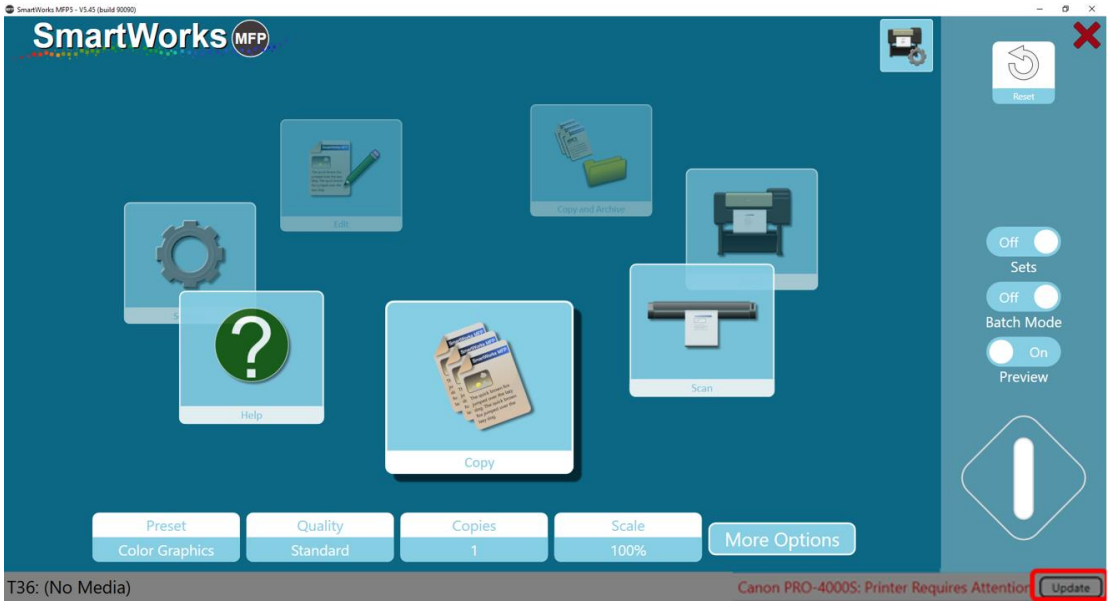
存储在磁盘上的文件的大小不会发生改变。

最好为“扫描到电子邮件”使用“缓冲网络模式”。

打印机显示器

默认情况下，SmartWorks MFP 软件将定期与打印机通信以检索状态。如果网络阻止此类定期活动，可将打印机显示器设置为“关闭”。

打印机显示器 = 关闭：软件仅在程序启动、按下绿色按钮或按下“更新”按钮时与打印机通信以获取状态。这意味着前屏幕上的打印机状态不是实时状态。

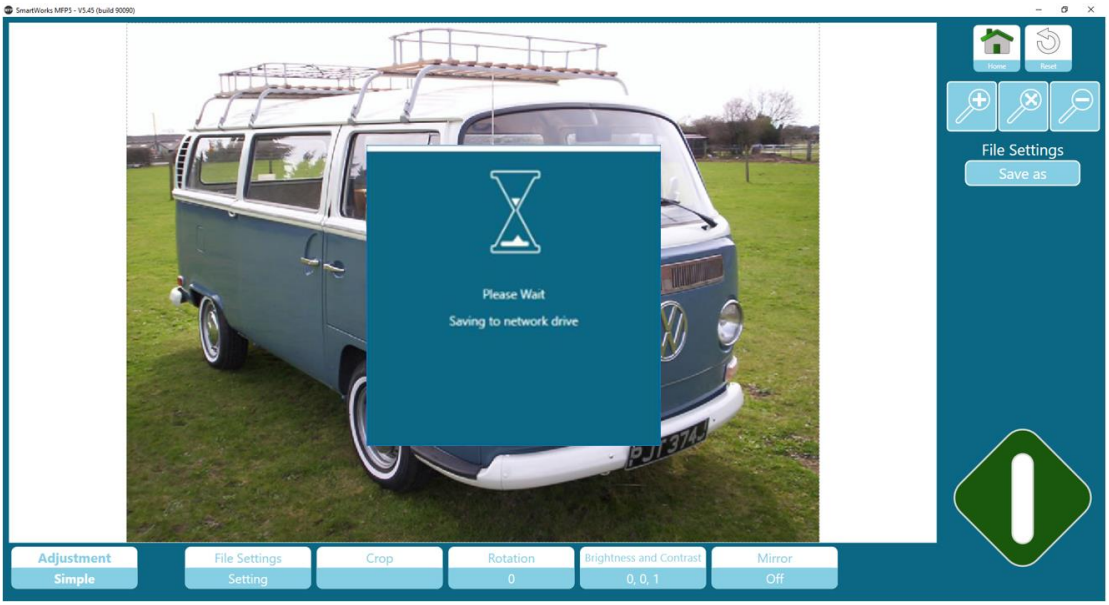


网络模式

SmartWorks MFP 软件将扫描数据保存到定义的扫描文件夹。如果该文件夹位于另一台联网 PC 上，则保存扫描数据花费的时间取决于文件大小、网速和网络可用带宽。

网络模式 = 带缓冲（默认）

软件检查扫描文件夹的位置，如果文件夹位于网络驱动器上，则扫描数据在 SmartWorks MFP PC 上进行缓冲。扫描完成并进行任何预览编辑之后，软件通过网络将完整扫描文件传输到远程 PC，并显示“请稍等”消息。这意味着软件在实际扫描和预览编辑操作过程中并没有忙于等待网络驱动器。最好为“扫描到电子邮件”使用“缓冲网络模式”。



网络模式 = 直接

软件直接写入规定的文件夹，不检查其位置。这样可减少总时间，但也可导致操作过程中等待数据传输期间软件表现出反应迟钝。

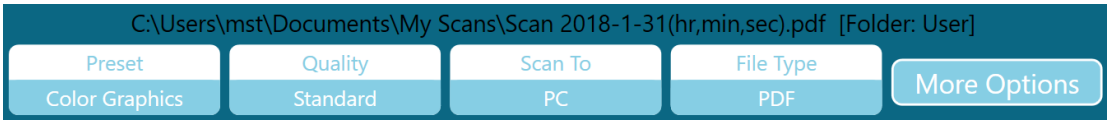
扫描到文件夹

此操作可定义默认扫描文件夹。

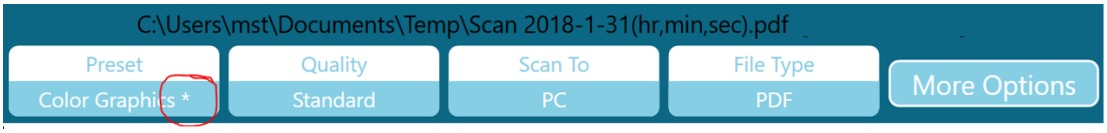
使用的扫描文件夹按照下列优先级列表定义，最高优先级在先。（在主页上可以看到此信息）。

1. 如果用户帐户已启用：

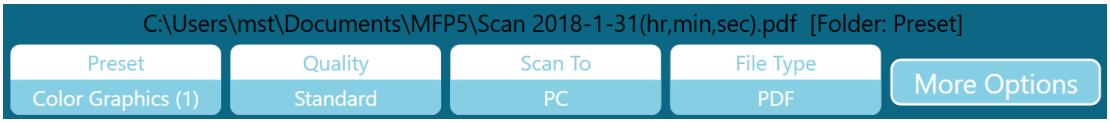
   “用户”可选择自己的扫描文件夹。



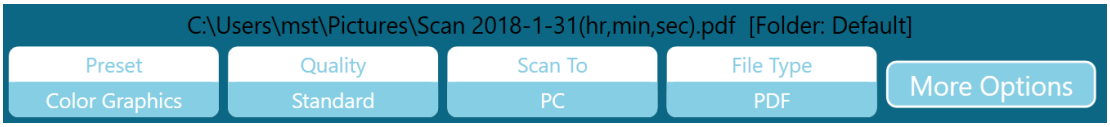
   管理员或超级用户可为正在使用的预设临时选择其他文件夹。这种情况通过预设名“彩色图片*”后面的“*”指示。如果选择其他功能或该程序超时，则临时更改丢失。



2. 如果管理员或超级用户创建的预设具有定义的扫描文件夹（即，该扫描文件夹已在预设->设置->文件设置中选择）。



3. 默认扫描文件夹在设置 – 程序首选项中定义。



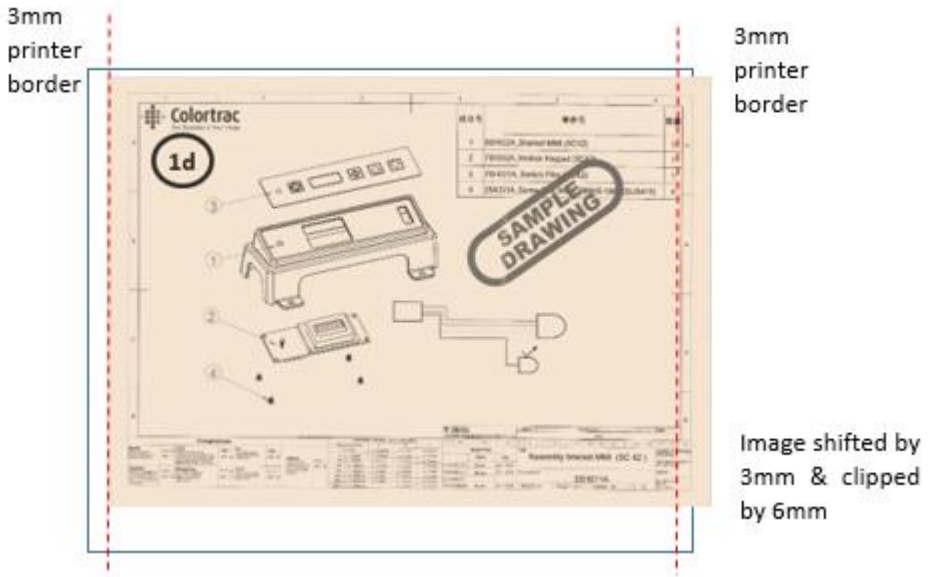
4. 如果指定的扫描文件夹在扫描时不可用，软件将自动使用本地 PC 上当前用户的“图片”文件夹。

应用注意事项

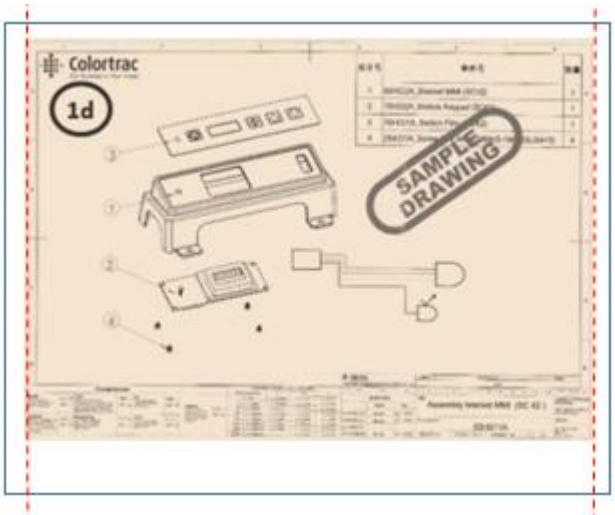
复印时避免切边

- 如果将 594mm 的原始文档扫描为固定的 A1 尺寸，则图像宽度为 594mm。

- 打印机两侧均有 3mm 无法打印的边缘。这意味着在 594mm 的辊上，仅 588 mm 可以打印内容。因此，将 594mm 的原始扫描件复印到可打印宽度为 588mm 的纸上意味着图像向一侧移 3mm，远侧 6mm（2 x 3mm）的部分被切除。



- 启用“自动裁切”功能意味着在打印前切除原始图像各边的 3mm 边缘，从而正确打印。



文档大小和朝向选项：

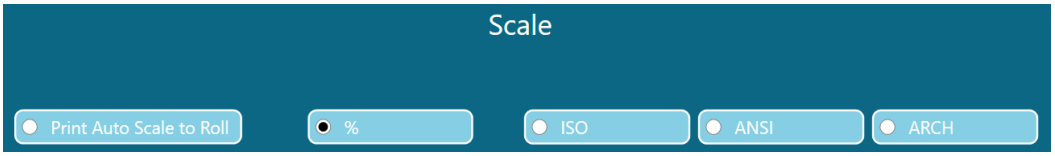
有几项功能会修改扫描或复制的大小与朝向：

- 打印机自动辊选择（针对具有 1 个以上辊的打印机）：
  - 打印机将始终切换到最佳纸辊。

- 纸张大小

  - 自动调整大小：扫描仪检测文档的宽度和长度。扫描仪通过在纸张进入扫描仪时探测两个边缘检测纸张宽度，但始终存在一定的可变性，特别是文档偏斜时。文档测量值大于其实际尺寸时（即使只有一个像素），可能不会打印到打印机上需要的纸辊上，而是打印在较宽的纸辊上（如有）。
  - 自动调整到最接近的标准：扫描仪检测文档的宽度和长度，但会将扫描宽度调整到最接近的 ISO、ANSI 或 ARCH 标准。可在扫描仪的任何位置装载原始文档，只要覆盖中心纸张传感器即可，并且将按照固定大小进行扫描。这样可避免自动调整大小时超出尺寸的风险。
  - 全幅：扫描仪在纸张进入扫描仪时检测其边缘，但如果纸张与扫描仪宽度相同或透明，则扫描仪有可能无法正确检测其边缘。在此类情况下，使用此选项扫描扫描仪的整个宽度范围（25” 或 36”），并根据需要在预览中使用裁切功能。

- 比例



  - 自动调整比例打印到辊：将扩大或缩小扫描图像的大小以适配打印机上所装载纸张的整个可打印宽度。
  - %：按照选择的百分比扩大或缩小图像大小。
  - ISO / ANSI / ARCH：选择输入大小和输出大小，SmartWorks MFP 软件将计算需要的比例百分比系数。

- 自动裁切

  - 在打印时从所扫描图像的所有边上去除 3mm 边框。这不影响显示的预览图像，但会在打印时去除边缘。
  - 请参见复印时避免切边

- 自动旋转打印

  - 如果图像可适配打印机上的纸张尺寸，则会旋转图像。

故障检修

操作错误

“扫描到 U 盘”不工作

- 确保 USB 存储器已格式化并且有足够的空间存储扫描件。较低的“扫描质量”模式需要的空间较少。

无复印输出

- 打印机必须联机并准备好随时打印。

在扫描过程中文档停顿并再次启动

- 相对于数据量和所需的处理而言，扫描仪运转得太快。在具有较高质量模式，启用了锐化等数据处理的较宽文档中可能会看到这种情况。这并不是一个问题，但如果喜欢，可以降低扫描速度，以提供更平稳的扫描过程。请参阅扫描仪信息和设置

扫描仪自动调整尺寸未得出正确值

- 装载文档后，扫描仪通过扫描文档开头处的一小段以确定其左右边缘，从而衡量文档宽度。
- 自动调整尺寸取决于文档。扫描仪可能无法确定某些介质类型的文档边缘，如果文档内容平齐前缘，有时可能会检测到错误边缘。
- 如果扫描仪玻璃或载纸系统脏污或未校准，也可能检测到错误边缘。如果问题仍然存在，请清洁扫描仪并校准。切勿校准脏污扫描仪。请参阅扫描仪选项。
- 如果装载文档中有一边或两边超出扫描传感器的极限范围，则系统无法检测到文档边缘。在这种情况下，请将“纸张尺寸”设为“全幅”。这将对扫描仪的整个宽度扫描，并自动检测文档长度。请参阅复印 - 选项。

SmartWorks MFP 无法连接扫描仪。

- 确保未运行扫描仪实用程序软件。每次只有一个软件可与扫描仪通信。请关闭扫描仪实用程序后再启用 SmartWorks，反之亦然。

网络错误

SmartWorks MFP 与打印机通信时出现错误。

- 默认情况下，SmartWorks MFP 软件将定期与打印机通信以检索状态。如果网络阻止此类定期活动，可将打印机显示器设置为“关闭”。请参见程序首选项。
    - 打印机显示器 = 关闭：软件仅在程序启动、按下绿色按钮或按下“更新”按钮时与打印机通信以获取状态。这意味着前屏幕上的打印机状态不是实时状态。

SmartWorks MFP 表现出反应迟钝。

- SmartWorks MFP 软件将扫描数据保存到定义的扫描文件夹。如果该文件夹位于另一台联网 PC 上，则保存扫描数据花费的时间取决于文件大小、网速和网络可用带宽。
    - 设置网络模式 = 带缓冲。此设置将从网络数据传输分离扫描操作和预览编辑操作。请参见程序首选项。
- 保存扫描文件需要较长时间。较小的扫描文件保存较快。缩小扫描文件的大小可通过多种方式实现（文件大小为近似值）：
    - 降低质量模式 (dpi)。
      （例如，A1 彩色 TIFF 文件 = 800MB（600dpi 时）、400MB（200dpi 时）或 100MB（200dpi 时）
    - 选择 JPG 或 PDF 文件格式，而非 TIFF。
      （例如，A0 彩色 = 800MB（600dpi TIFF 时）或 12MB（600dpi JPG/PDF 时）。
    - 增加 JPG 或 PDF 文件格式的文件压缩比。
      （例如，A0 彩色 JPG 600dpi = 12MB（50% 压缩比时）或 8MB（20% 压缩比时）。

规格

软件	SmartWorks MFP V5
软件的操作系统	Win 8/10（64 位）
AIO PC 最低要求 （并不适用于所有地区）	15.6” AIO PC，Windows 10 Enterprise LTSB CPU：Intel Celeron G3900TE 2.3GHz RAM：4GB DDR4 HDD：SATA 500GB 显示屏：多点触控 15.6”，1366 x 768 3 x USB3 & 1 x USB2，1 x Gb Ethernet（后侧） 电源按钮和 1 个 USB3（前侧）
触摸显示器 – （并非适用于所有地区） 需要本地提供的 PC。	分辨率：1366 x 768 电容式多点触控屏幕 VGA、HDMI
最大扫描长度	8m (JPEG/PDF)、15.2m (TIFF)

最大扫描长度因文件类型和扫描分辨率的不同而异。

最大扫描长度（英寸）								
DPI	100	200	300	400	600	800	1000*	1200*
JPEG	315	315	200	162	96	60	36	24
TIFF	600	600	395	200	96	60	36	24

最大扫描长度（米）								
DPI	100	200	300	400	600	800	1000*	1200*
JPEG	8.00	8.00	5.08	4.11	2.44	1.52	914	0.61
TIFF	15.24	15.24	10.03	5.08	2.44	1.52	914	0.61

* 如果固定大小 = A0，ANSI E/E+ 或 ARCH E/E1 和 DPI >800 dpi，则 DPI 将自动设置为 800dpi。

最大复印长度因扫描分辨率而异，与 TIFF 文件类型相同。
最大复印并存档长度因扫描分辨率而异，与使用的文件类型相同。

注意：规格在编写时正确，且可能在未通知您的情况下更改。

词汇

AIO	一体化 PC。PC 包含在显示器中。
ANSI	美国国家标准协会。标准纸张尺寸定义。
ARCH	建筑纸张尺寸。标准纸张尺寸定义。
自动拼接调整	调整扫描传感器各部分的前到后和左到右电子对齐，避免各交叉点出现“拼接错误”。
黑点。	增加以使图像阴影区更暗。使黑色更黑。
标定	调整传感器每一像素的光学灵敏度，生成正确的黑白水平。
DHCP	动态主机配置协议会自动向网络设备提供其 IP 地址。
DPI	每英寸点数。每线性英寸的扫描/打印像素数。
DWF	设计网页格式是由 Autodesk 开发的用于发布和共享设计数据的安全文件格式。
IP 地址	互联网协议地址。网络上的每个设备均有一个表明其身份的独特数字标签。
ISO	国际标准组织。标准纸张尺寸定义。
JPEG	联合图像专家组文件格式是一种常用的数字图像有损压缩方法（丢弃数据，以提供更小的文件）。
LED 照明	发光二极管。耐用、高效、明亮。
LCD 显示器	液晶显示器。用户界面屏幕。
MFP	多功能打印机/产品/外设。
多页 PDF	多个扫描图像保存在一个 PDF 文件中的多个页面上。
PDF	ISO 定义的便携文件格式标准，独立于硬件或软件。扫描图片通常会嵌入为 JPEG 文件。
PDF/A	存档的 PDF。专门用于存档和长期保留电子文档的 ISO 标准。
渲染意图	通过这种方法将一个色彩空间（扫描仪）的色彩数据映射到其他色彩空间（打印机）。
静态 IP 地址	分配给设备的固定互联网协议地址，不能被 DHCP 更改。
子网掩码	它将 IP 地址分为网络地址和主机地址。如无子网掩码，IP 地址则没有意义。
TIFF	标记图像文件格式。扫描文件会以无损、无压缩文件格式保存。保存的文件更大，但无数据损失。
USB	通用串行总线。记忆棒可插入设备的 USB 端口。
UI	用户界面。
白点。	增加以清洁脏污的背景。使白色更白。