UD56T / UC56T

L24ei / L36ei 大幅面扫描仪

用户手册

V1.20

Global Scanning UK Ltd © 2020

目录

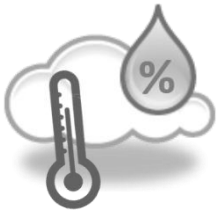
警告 5
符合性声明 6
扫描仪概览 7
主要功能 7
扫描仪 - 部件识别 8
拆箱 9
箱内物品。 10
将扫描仪固定至打印机 11
连接扫描仪 13
操作 14
通电 14
LED 14
LCD 触摸屏/菜单导航 14
睡眠模式 16
通知消息 16
配置扫描仪的语言 17
配置扫描仪的扫描应用模式 18
配置扫描仪的网络连接 20
DHCP 20
静态 IP 地址 21
安装扫描应用 Lei 23
扫描应用 Lei 的操作 26
扫描应用 Lei 错误消息 30
配置扫描仪的设备 31
配置打印机 31
配置 PC 34
操作 37
装载文档到扫描仪 37
打开/合上扫描仪 38
扫描到 USB： TIFF 39
扫描到 USB（扫描应用模式 = 加）： PDF、JPG、M-PDF 41
扫描到 PC 44

复印 – 扫描应用模式 = 标准 47
复印 – 扫描应用模式 = 加 50
复印并存档 54
操作：功能设置 58
操作：将您的首选功能设置保存为通电默认设置 64
应用注意事项 65
严重卷曲的文档 65
建议的功能设置 65
文档护套 66
复印时避免切边 67
扫描仪设置 68
保存扫描仪设置 71
维护 72
清洁 72
耗材 72
标定 73
拼接调整 75
扫描长度调整（自动） 77
扫描长度调整 77
加载固件 79
故障检修 81
错误代码 81
操作错误 83
文档无法正确进入。 83
扫描仪自动调整尺寸未得出正确值 83
扫描仪 LED 灯不亮 83
开机后扫描仪 LED 灯一直亮起橙色。 83
扫描件或复印件为空白。 83
“扫描到 U 盘”不工作 83
无“扫描到 PC”输出。 84
无复印输出。 84
测试连接情况 84
网络管理员注意事项。 85
支持的配置 86

图像质量 87
扫描件或复印文档长度不正确 88
规格 89
词汇 91
图标指南 L24ei / L36ei – 功能设置： 92
图标指南 L24ei / L36ei – 扫描仪设置： 93

 Global Scanning UK Ltd © 2020

警告

	切勿让扫描仪坠落。扫描仪含有可能被严重冲击损坏的部件。
	打开或关闭扫描仪时， 当心手指被夹。
	若盖板被拆下， 当心暴露的电气连接器。内部无可由用户检修的零件。
	避免扫描仪受到阳光直射。
	切勿让扫描仪受到冲击。 仅限使用随扫描仪提供的电源。
	保持扫描仪干燥。
	工作环境： 相对湿度 10% - 90% 温度 10C – 35C

Global Scanning UK Ltd © 2020

符合性声明

制造商	Global Scanning Suzhou Co. Ltd 中国江苏省苏州市苏州工业园区东富路 9 号东景工业坊 39 栋，邮编 215123
型号： 产品名称： 功能： 额定电压： 额定电流： 电源：	UD56T、UC56T L24ei、L36ei 大幅面扫描仪 19V 3.42A FSP065-REBXX（X=0-9、A-Z 或空白）
符合性 声明	能源之星 阿根廷/S mark 澳大利亚/C-Tick 互认证国/CB 加拿大/ICES-003、CUL 中国/CCC 印度/BIS 日本/VCCI 韩国/KCC 墨西哥/NOM-019-SCFI 俄罗斯/EAC 欧盟/CE 美国/FCC 美国/UL
警告： 此产品为 A 类产品。在国内环境中，此产品可能导致射频干扰，这种情况下，用户可能需要采取适当的措施。	

Global Scanning UK Ltd © 2020

扫描仪概览

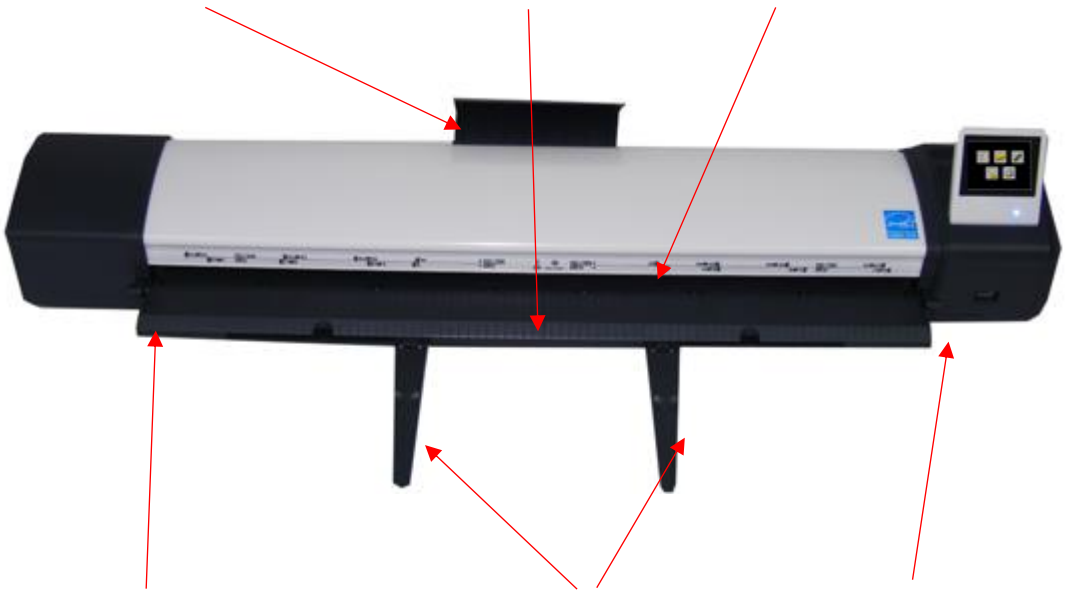
主要功能

- 功能：
  - 扫描到 USB 存储器。
  - 扫描到联网 PC。
  - 复印。
  - 复印并存档。
- 触摸屏。
- 光学分辨率：600dpi。
- 单传感器 – 专利单内联图像阵列。
- 原始文档双侧 LED 照明可降低图纸折痕和皱褶产生的阴影影响。
- 单个直线文档挡板帮助消除折痕。
- 正面朝上扫描仪，成像宽度：L24ei = 24” (610mm) 或 L36ei = 36” (914mm)。
- 最大文档宽度：L24ei = 26” (660mm) 或 L36ei = 38” (965mm)。
- 超轻扫描仪。

Global Scanning UK Ltd © 2020

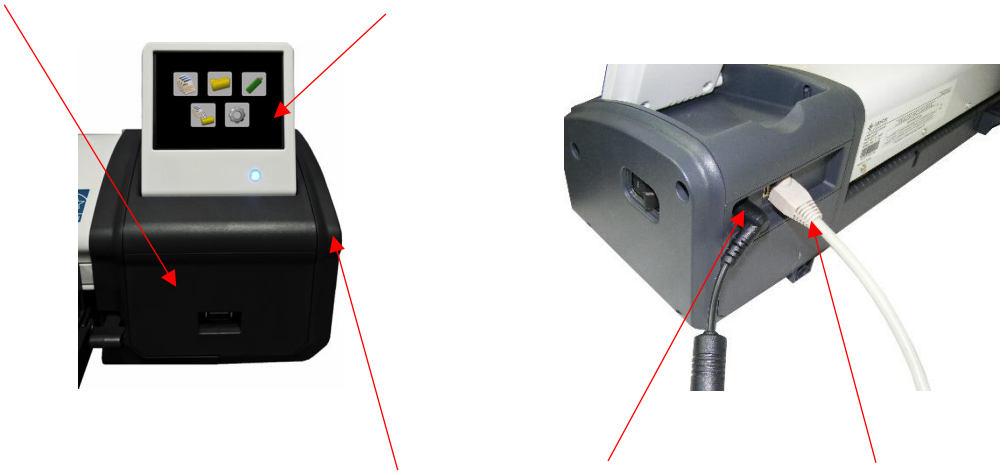
扫描仪 - 部件识别

- 文档返回导板，　　纸盒，　　文档大小导板



纸盒拉手　　纸张导板　　纸盒拉手

- USB 存储器插槽，　　用户界面 (UI) – LCD 触摸屏。



电源开关。　　电源　　以太网连接器。

- 随附一对磁性文档边缘导板，可安装在纸盒上帮助对齐和定位文档。导板上标有 L=左侧和 R=右侧。

拆箱

- 将扫描仪箱置于地板上或适当的大台面上，拆下纸板箱顶盖。

- 取出标定板，将其存放在安全地点以备将来使用。（它通过密封塑料袋中的纸板套保护）。

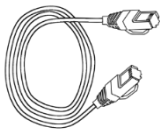
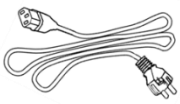
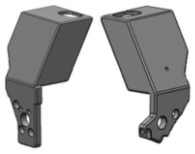
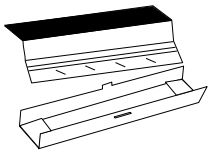
- 拆下扫描仪顶部的包装，然后从保护塑料袋中取出扫描仪并置于适当的台面上。

- 拆下扫描仪上的运输固定带。用两个杆小心地打开扫描仪，然后去掉扫描仪内的泡沫包装条。双手提起纸盒，直至两个杆卡入锁定位置以合上扫描仪。

 Global Scanning UK Ltd © 2020

箱内物品。

- 拆开包装并检查箱中的其余物品，避免随包装一起扔掉重要物品。

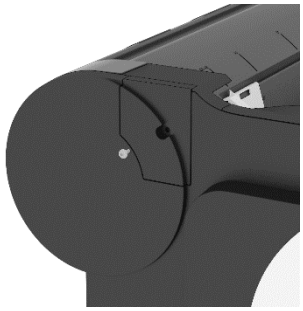
物品	描述	数量	物品	描述	数量
	以太网电缆	1		螺钉，六角凹头半圆头，M4x10	6
	电源线	1		指旋螺钉	2
	电源	1		电缆夹	1
	3mm 六角工具	1		扫描仪安装架 1 x 左侧 1 x 右侧	2
	标定板	1		L24ei/L36ei 扫描仪快速入门指南	1
纸边导板（对）		1			
	文档返回导板	1 个（对于 L24ei） 3 个（对于 L36ei）			

 Global Scanning UK Ltd © 2020

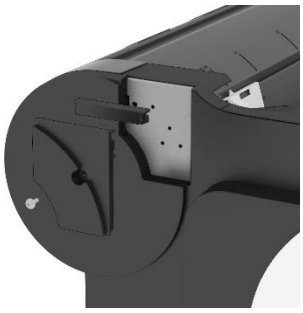
将扫描仪固定至打印机

- 在打印机上安装扫描仪安装架。
  （支持的打印机：iPF 670/671/770/771、TM-200/300/5200/5300, TA-20/30/5200/5300）。
  在打印机两侧重复下列步骤。

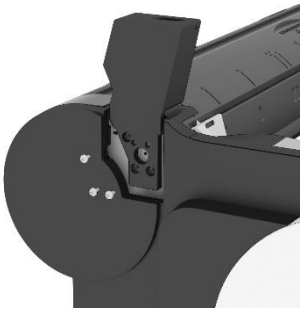
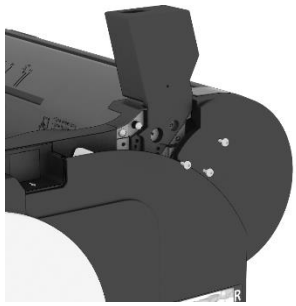
  - 用提供的 3mm 六角工具拆下螺钉。
    左侧：　　右侧：



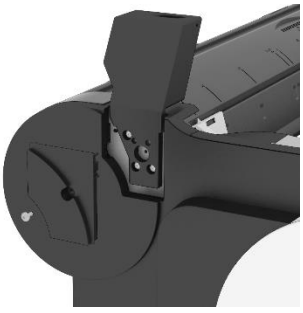
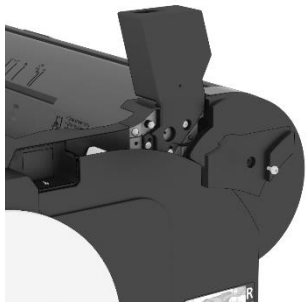
  - 拆下两个盖板。



  - 用 3 个螺钉和提供的 3mm 六角工具固定扫描仪底架。

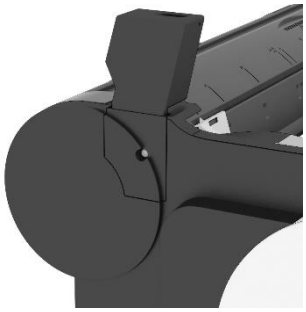



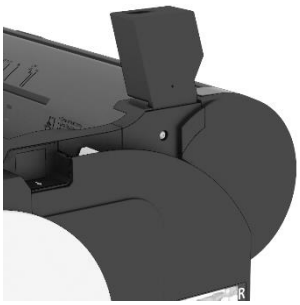
  - 重新装上下盖。

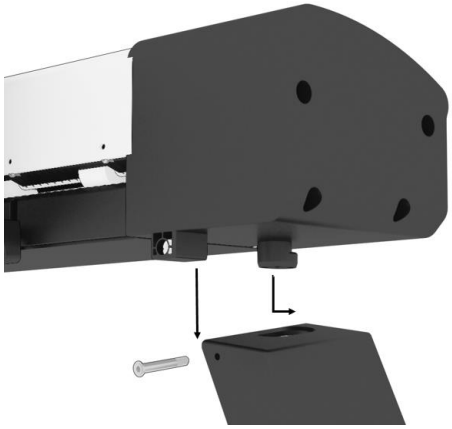
Global Scanning UK Ltd © 2020

- 扫描仪左侧和右侧底架固定完成。



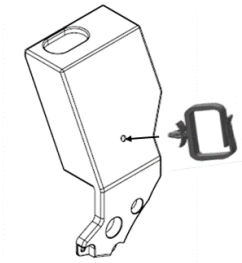


- 将扫描仪固定至扫描仪安装架。在扫描仪底架顶部的孔中找到扫描仪支脚，将扫描仪拉到前面。



重要注意事项：用提供的两个指旋螺钉固定到位。否则可导致扫描仪从底架掉落。

- 将电缆夹固定到扫描仪右侧安装架。



- 将 1 个文档返回导板固定至扫描仪后部中央。
  对于 L36ei，将其他文档返回导板固定至任一侧。
  （L24ei 有 1 个文档返回导板。L36ei 共有 3 个）。

 Global Scanning UK Ltd © 2020

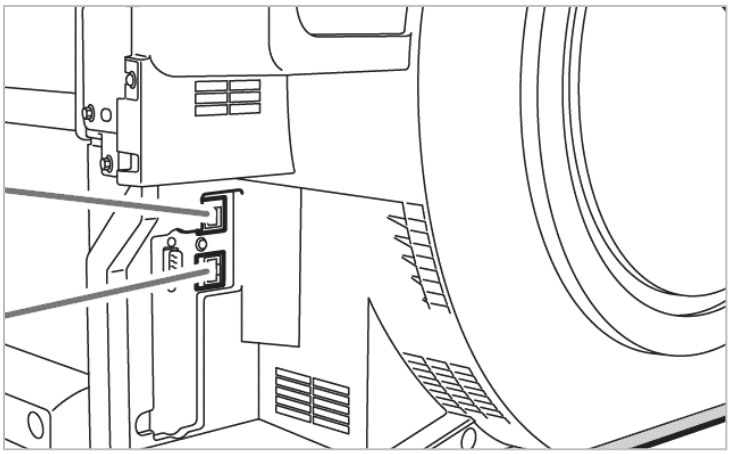
连接扫描仪

- 将以太网电缆连接到扫描仪后部。
    - 扫描仪控制器通过网络与打印机通信。 （打印机必须连接到网络、在线且准备就绪，以便系统能够进行复印）。 如果打印机没有连接网络，可使用以太网电缆直接连接扫描仪和打印机，但这不是首选连接方式，因为系统将无法扫描到 PC。

    - iPF 打印机连接

以太网端口

USB 端口



- 将电源线连接到扫描仪后部，将电源连接到供电线路。仅限使用随扫描仪提供的电源。将电缆穿过扫描仪右侧安装架上的电缆夹。

 Global Scanning UK Ltd © 2020

操作

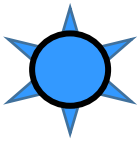
通电

- 扫描仪通过右侧的电源开关通电/断电。

- 通电时，琥珀色 LED 将亮起，几秒钟后变为蓝色，LCD 显示各种图标。（如果 LED 一直为琥珀色，检查纸盒是否正确关闭）。

LED

通电。



大约每秒钟闪烁一次 = 正在扫描。
每 10 秒钟闪烁一次 = 睡眠模式。

扫描仪纸盒打开。

LCD 触摸屏/菜单导航

主页显示：

复印，　　扫描到 PC，　　扫描到 USB

复印并存档，　　扫描仪设置

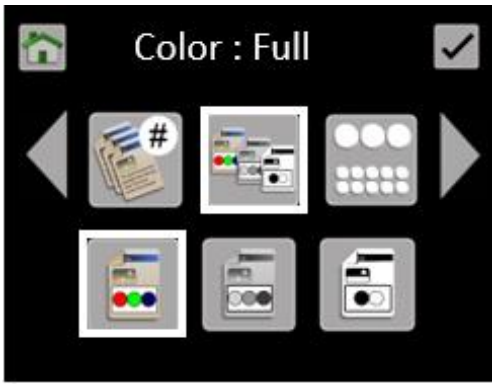
功能页面（复印）

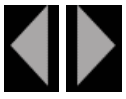
弹出，　　功能设置，　　启动功能

功能（复印）设置

出厂默认通电功能设置：
彩色模式，标准质量，自动调整大小，肖像，亮度=0，黑点 (BP)=1，白点 (WP)=1，裁切关闭，100% 复印比例，1 份，文件类型，iPFX，PCX。
默认设置可修改为您的首选功能设置：
请参见功能 – 将您的首选功能设置保存为通电默认设置

按下一个图标以进入某个菜单（白色框表示已选中）。



 使用左右箭头（如提供）滚动到更多选项。

主页 = 转到主页。如果在功能设置菜单中，则会取消任何修改。

返回 = 返回上一级。

标记 = 保存选择并返回上一级。

屏幕底部的功能设置图标也处于活动状态，并提供到达该菜单的快捷方式。

睡眠模式

- 扫描仪符合“能源之星”标准，将在 15 分钟不使用后进入睡眠模式以节省电力。（该时间无法修改，该功能也不可停用）。
- 进入睡眠模式时，扫描仪仅消耗非常低的电能。蓝色 LED 将每 10 秒闪烁一次。
- 要退出睡眠模式，可点按触摸屏。

通知消息

扫描仪正在工作

扫描仪已打开：纸盒已打开，请合上扫描仪。

未装载任何文档：装载文档

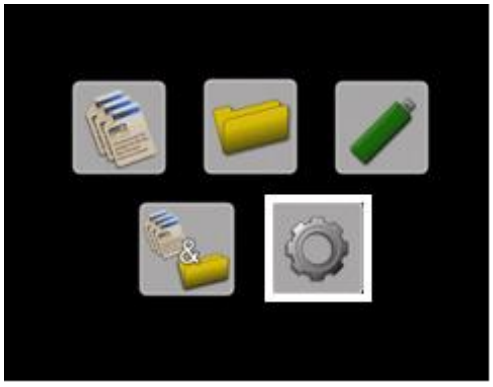
扫描仪脏污：清洁扫描仪。

 Global Scanning UK Ltd © 2020

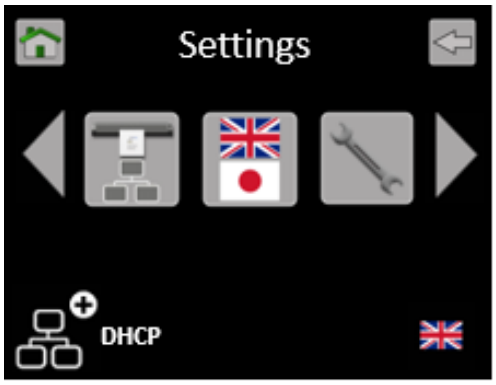
配置扫描仪的语言

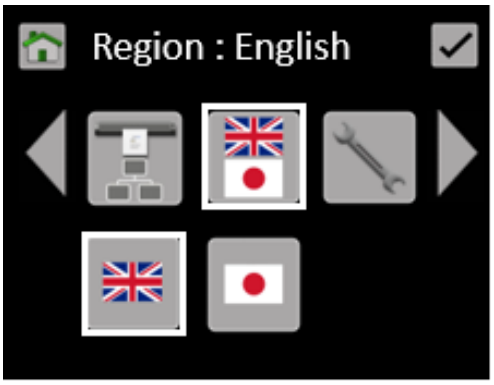
- 打开扫描仪侧面的电源开关。

- 在主页上选择“扫描仪设置”。



滚动到左侧，然后选择“语言”。





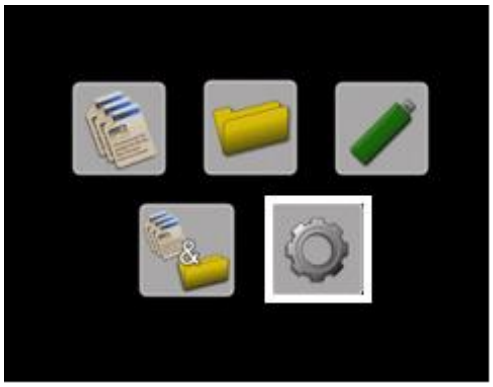
- 选择“语言”。

  - 英语文本（设置扫描应用模式 = 加）
  - 日语文本（设置扫描应用模式 = 标准）

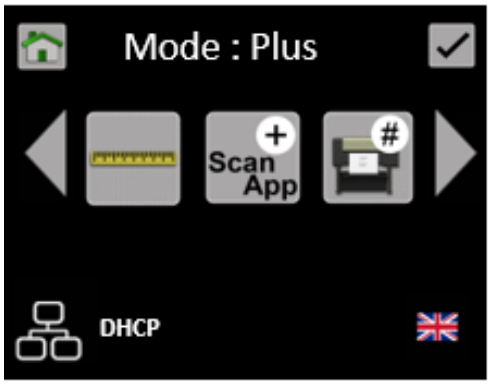
 Global Scanning UK Ltd © 2020

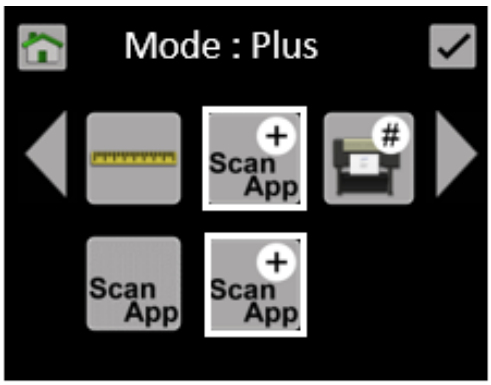
配置扫描仪的扫描应用模式

- 在主页上选择“扫描仪设置”。



滚动到“扫描应用模式”并选择。





- 选择“扫描应用模式”。

加模式（英语语言的默认设置）。扫描应用 Lei 用于增加功能并提高生产率。如果有 1 个以上的 PC 运行扫描应用 Lei，可设置首选加 PC。

(1) 复印 – 扫描数据在扫描过程中传输到 PC，可使扫描仪更快地投入下一项工作。扫描应用 Lei 后台打印这些工作并将打印数据发送到打印机。

(2) 扫描到 USB – 文件类型：PDF、PDF/A、M-PDF 和 JPG。扫描数据发送到 PC，扫描应用 Lei 在 PC 中压缩扫描文件，然后将其发回到扫描仪上的 USB。选择 PDF、PDF/A、M-PDF 和 JPG 时，将自动采用加模式

 Global Scanning UK Ltd © 2020

标准模式（日语语言的默认设置）。无需任何 PC。

(1) 复印 – 扫描仪将数据直接传输到打印机。扫描仪必须等待打印机完成操作，然后方可开始下一项工作。
(2) 扫描到 USB – 仅限 TIFF。扫描数据在扫描仪内存储，然后传输到 USB。

扫描应用模式标准/加不影响下列功能：

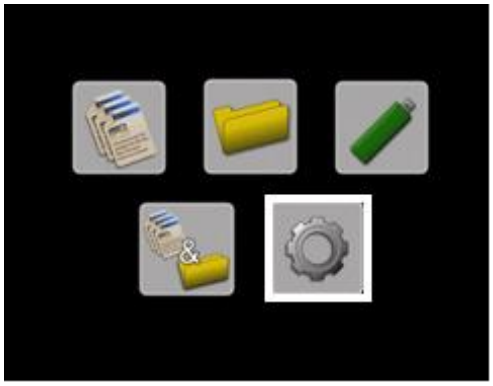
(1) 扫描到 PC – 扫描数据发送到 PC。扫描应用 Lei 压缩文件并保存。
(2) 复印并存档 - 扫描数据发送到 PC。扫描应用 Lei 压缩文件并保存，然后将打印数据发送到打印机。

 Global Scanning UK Ltd © 2020

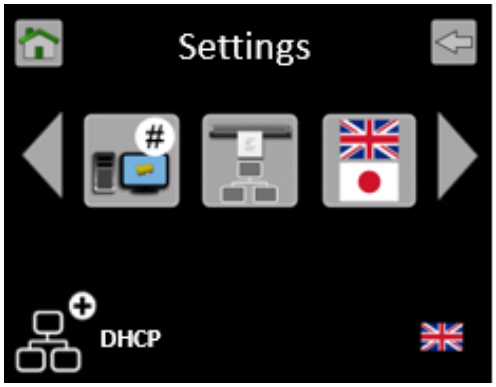
配置扫描仪的网络连接

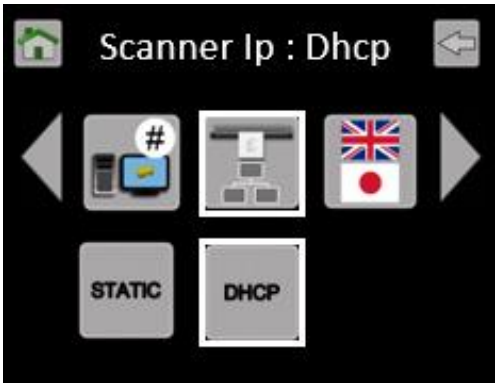
DHCP

- 在主页上选择“扫描仪设置”。



- 滚动到扫描仪网络图标并选择，然后选择 DHCP。





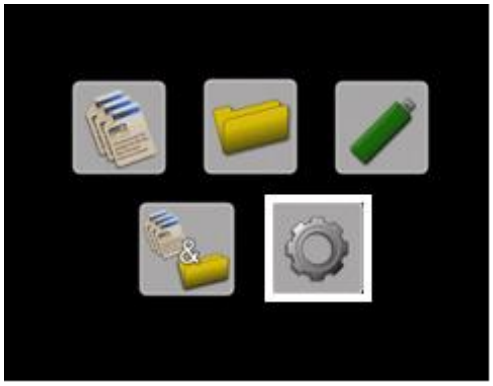
  - 选择 DHCP 之后，扫描仪将请求服务器提供 IP 地址，然后自动显示该地址。

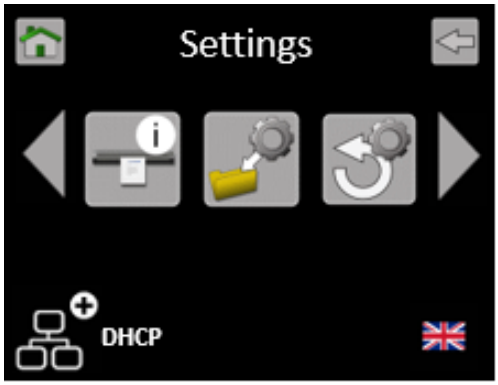
使用主页按钮退出。

 Global Scanning UK Ltd © 2020

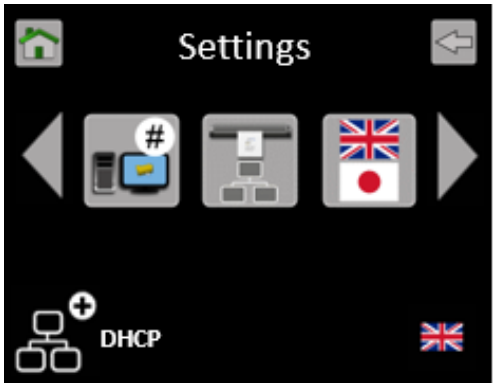
静态 IP 地址

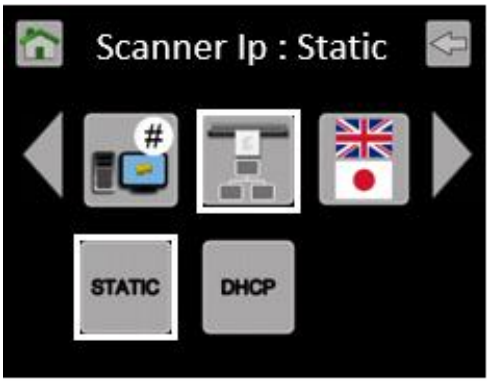
- 静态 IP 地址和子网掩码应由网络管理员或 IT 支持提供商输入和配置。
- 在主页上选择“扫描仪设置”。



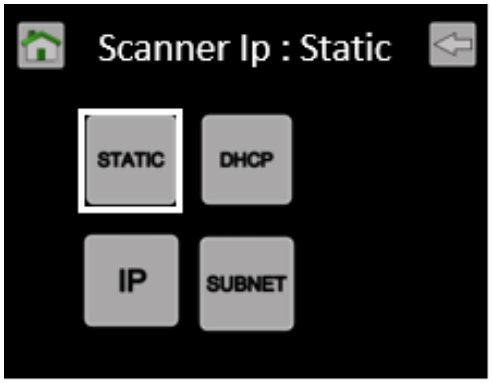


- 滚动到扫描仪网络图标并选择。



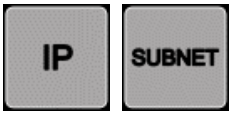


- 选择“静态”。



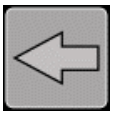
 Global Scanning UK Ltd © 2020

- 选择 IP 或掩码以输入要求的值。



使用删除键删除当前地址，然后键入新地址（包括所有的“0”）。

按下输入键保存。


取消 - 返回上一级。取消数字输入并退出此菜单。

主页。返回主屏幕。取消数字输入并退出此菜单。

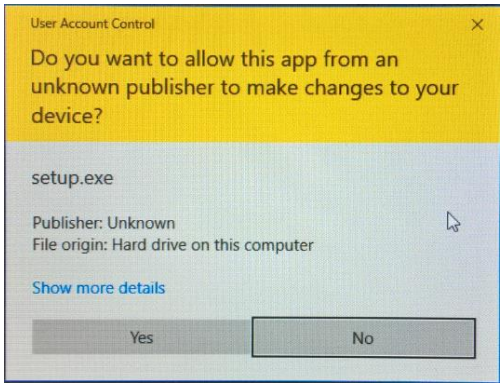
 Global Scanning UK Ltd © 2020

安装扫描应用 Lei

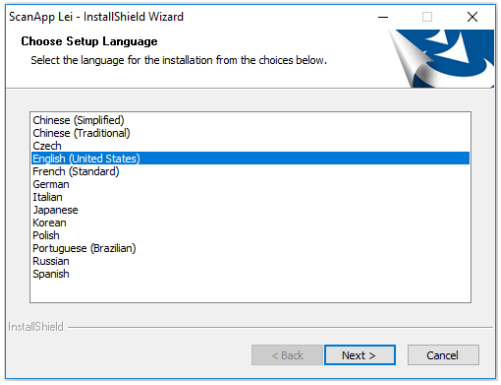
- www.mfpdownload.com

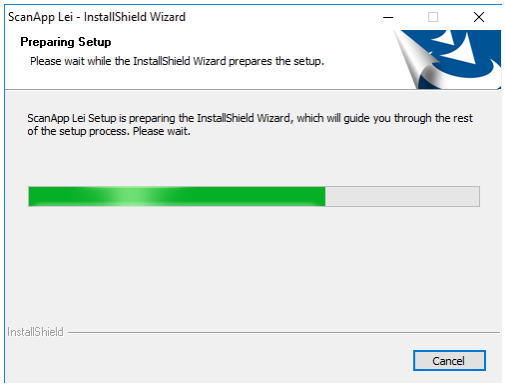
- 找到连接网络的 PC，以便在其中安装扫描应用 Lei。需要打开该 PC 并运行扫描应用 Lei，以便扫描仪扫描到 PC。
  注意：您可以将扫描应用 Lei 安装到多台 PC 上。

- 如果您的 PC 显示用户帐户控制警告，可选择“是”以允许应用运行。

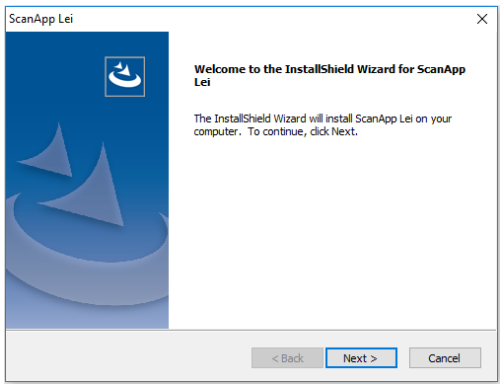


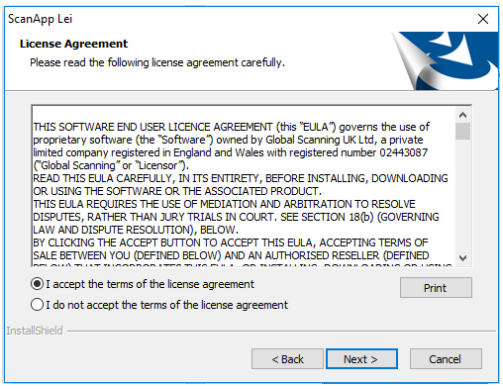
- 为您要安装的扫描应用 Lei 选择语言。选择“下一步”。



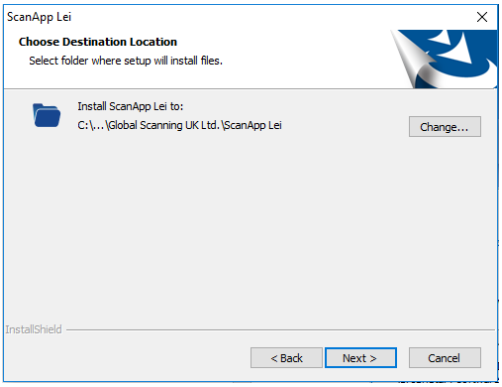


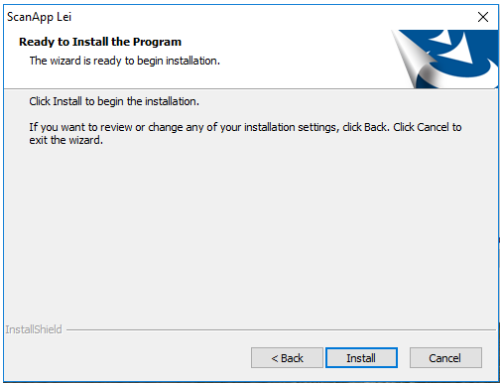
- 选择“下一步”。阅读最终用户许可协议，如果同意，则选择“我接受许可协议条款”，然后选择“下一步”。



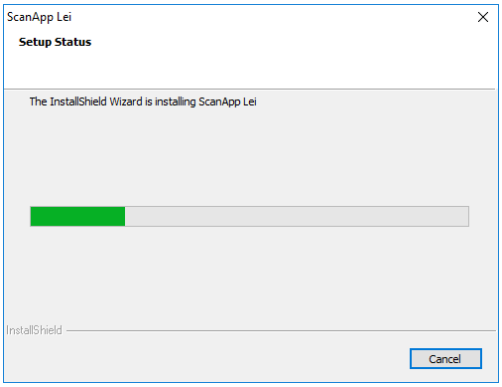


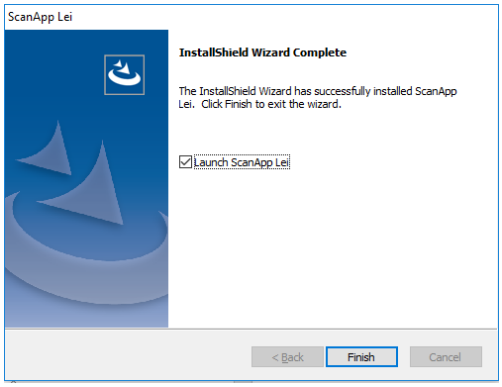
- 选择“下一步”。选择“下一步”。



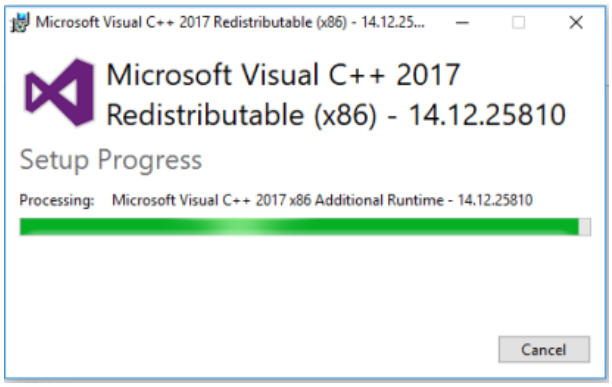


- 等待程序安装，然后选择“完成”。

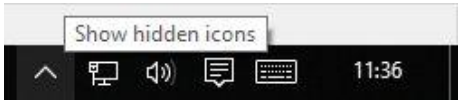


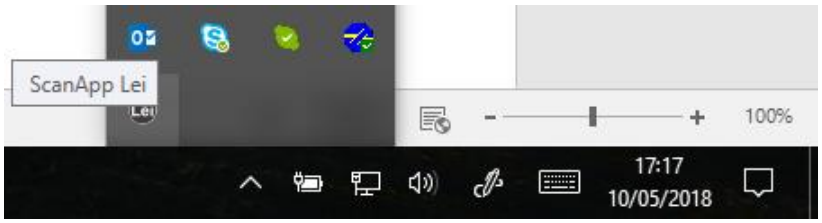


- 如果您的 PC 尚未安装 Microsoft® Visual C++ Redistributable 文件，则会显示下面的安装窗口。
  （如果没有显示这些窗口，则属于正常情况。这说明该 PC 已安装这些组件）。



- 扫描应用 Lei 将以 Windows® 托盘应用的形式运行，并在每次启动 PC 时自动启动。可通过在 PC 屏幕右下角选择显示隐藏图标显示扫描应用 Lei 界面窗口。



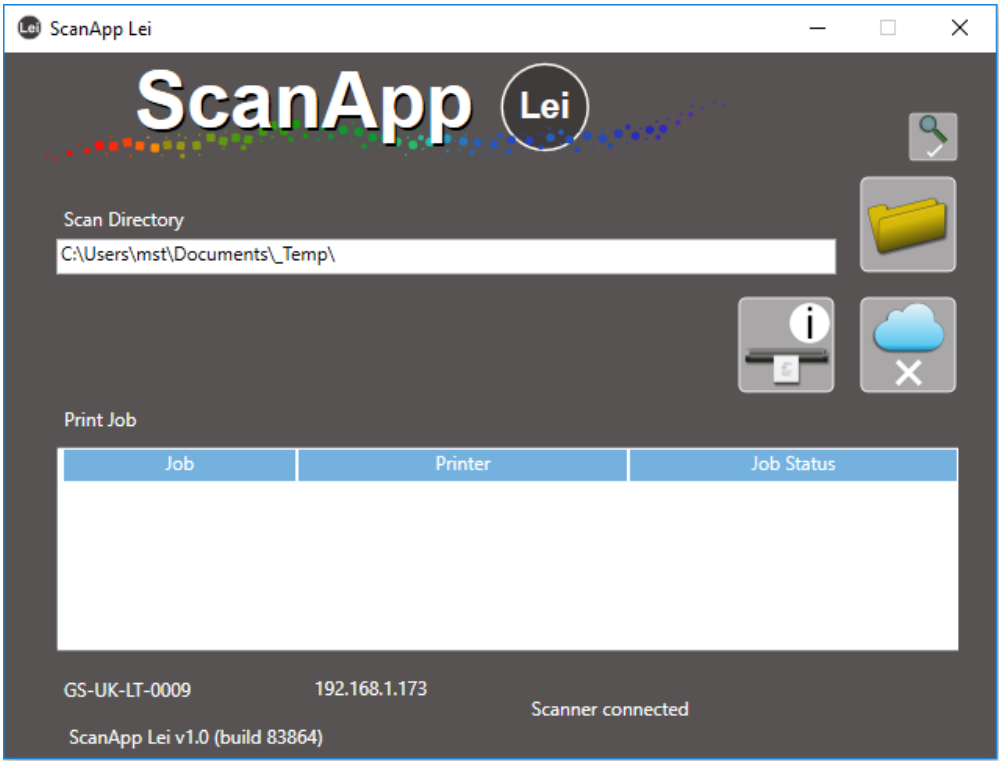


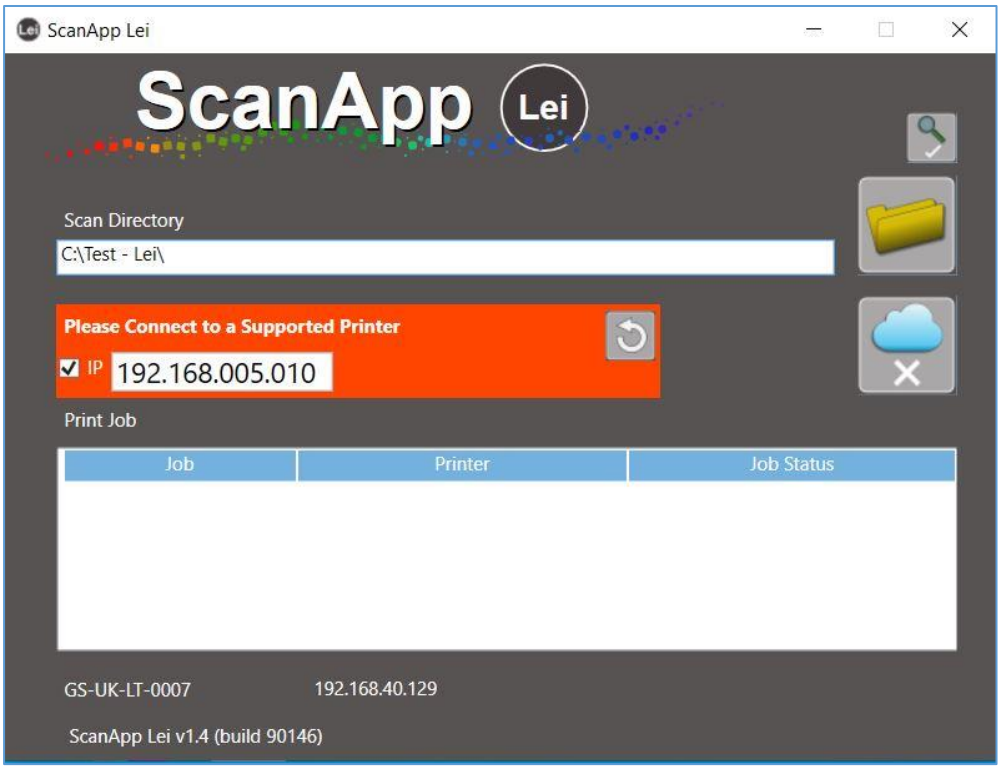
您可右击该图标并单击“恢复”以打开扫描应用 Lei 窗口。
选择“退出”将停止扫描应用 Lei 并阻止其接收“扫描到 PC”扫描文件。

 Global Scanning UK Ltd © 2020

扫描应用 Lei 的操作

- 启动扫描应用 Lei。





  - ScanApp Lei 需要与支持的打印机通信，而且启动时会在网络中搜索打印机。如果无法自动找到打印机，您可以重试或输入打印机 IP 地址后开始搜索。

 Global Scanning UK Ltd © 2020

- 将显示运行扫描应用 Lei 的 PC 主机名称（本例中为 GS-UK-LT-0009）。L24ei/L36ei 扫描仪搜索运行此软件的 PC 时会显示该主机名称。
- 将显示运行扫描应用 Lei 的 PC 的 IP 地址（本例中为 192.168.1.173）。注意：如果该 PC 有 1 个以上的网络连接，扫描应用 Lei 有可能选择错误子网的 IP 地址。这种情况下，仅在需要的网络连接活动时启动扫描应用 Lei。扫描应用 Lei 连接到正确的子网之后，方可启动其他网络连接。
- 扫描应用 Lei 可在接收时使用 PC 上的默认 PDF 查看器显示 PDF 文件。

PDF 预览打开

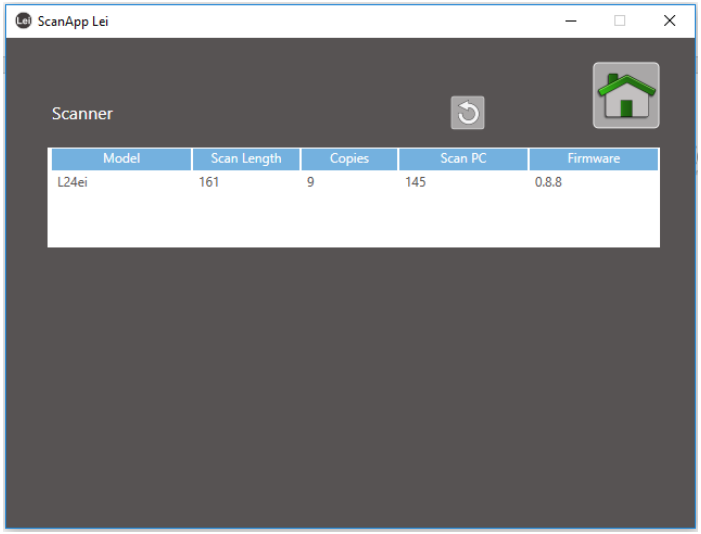
PDF 预览关闭

- 浏览以选择您的首选扫描到 PC 目标文件夹。
- 云连接。请确保 PC 上已安装 Direct Print & Share（直接打印与分享软件）。

云连接已停用。

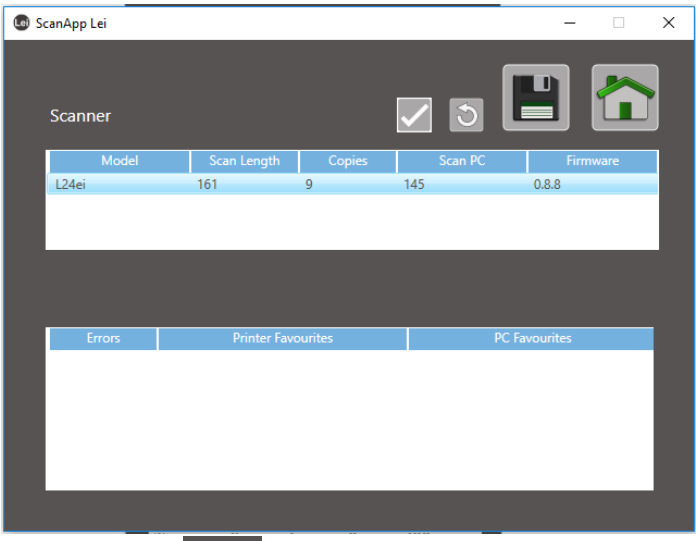
云连接已启用 = 发送到 Direct Print & Share 的扫描文件已就绪，可以上传。

- “打印工作”列出了网络模式下复印 = 加时从扫描仪后台打印的文档。（如果扫描应用 Lei 没有运行，则扫描仪将进行其内部的后台打印）。
- 扫描仪信息列出子网上所有可用 L24ei / L36ei 扫描仪。

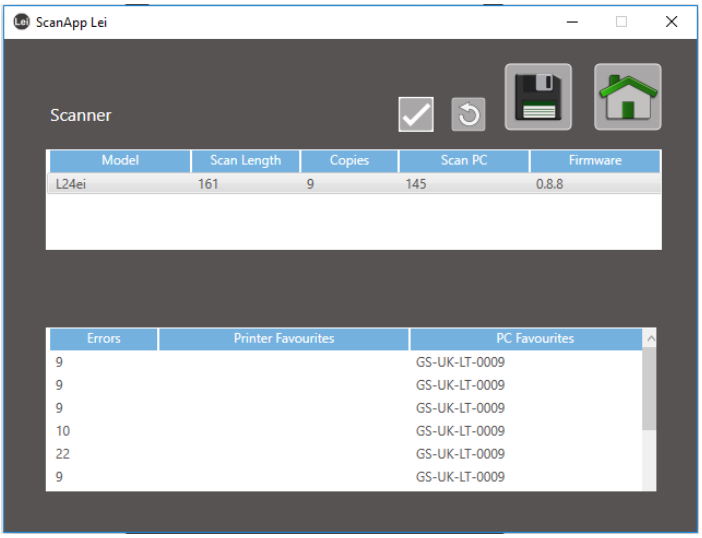


选择要查看的扫描仪。

 Global Scanning UK Ltd © 2020



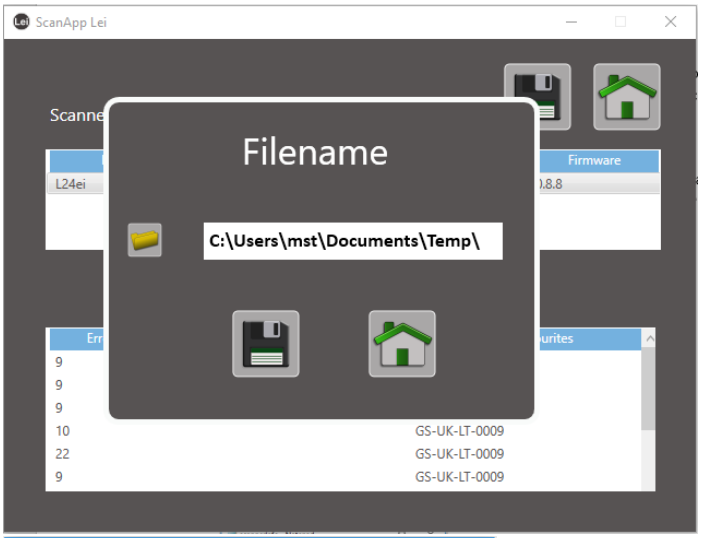
选择该扫描仪

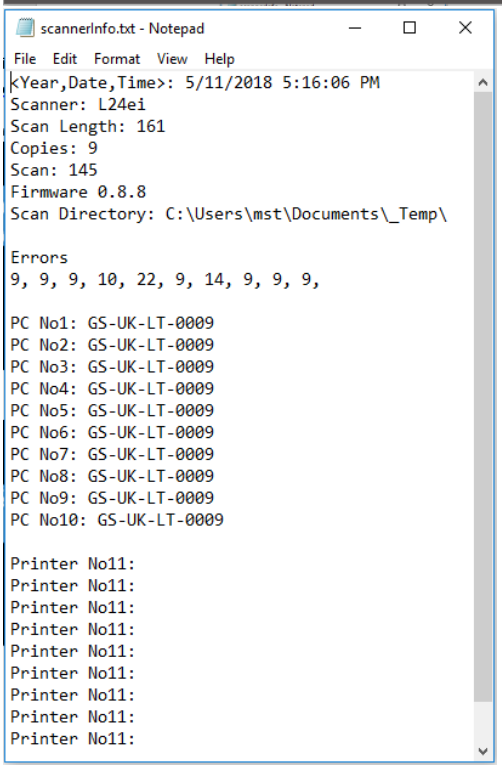


刷新。如果未列出该扫描仪，请确保该扫描仪已通电并连接到网络，然后按下“刷新”按钮刷新已连接扫描仪列表。

下载具有扫描仪信息的文本文件，包括所有分配的 PC 编号和打印机编号。注意：10 号 PC 是为“加”功能分配的 PC。

 Global Scanning UK Ltd © 2020





- 关闭窗口，它将继续以 Windows 托盘应用的方式运行。

扫描应用 Lei 错误消息

消息	用户操作
请连接支持的打印机。	扫描应用 Lei 需要网络上存在至少一台支持的打印机，并会定期检查该打印机是否存在。这通常不会影响用户使用该系统，但偶尔会显示此消息。 要消除此消息，可给打印机通电，然后按下扫描应用 Lei 上的“刷新”按钮。
找不到任何扫描仪错误。	扫描应用 Lei 无法连接到扫描仪。请参见操作错误。
找不到任何打印机错误。	扫描应用 Lei 无法连接到扫描仪。请参见操作错误。
互联网连接错误。	关闭扫描仪再重新打开，然后重启扫描应用 Lei。如果问题仍在，则致电服务部门。
文件无效错误。	关闭扫描仪再重新打开，然后重启扫描应用 Lei。如果问题仍在，则致电服务部门。
PDF 文件错误。	关闭扫描仪再重新打开，然后重启扫描应用 Lei。如果问题仍在，则致电服务部门。
文件重新发送错误。	关闭扫描仪再重新打开，然后重启扫描应用 Lei。如果问题仍在，则致电服务部门。

Global Scanning UK Ltd © 2020

配置扫描仪的设备

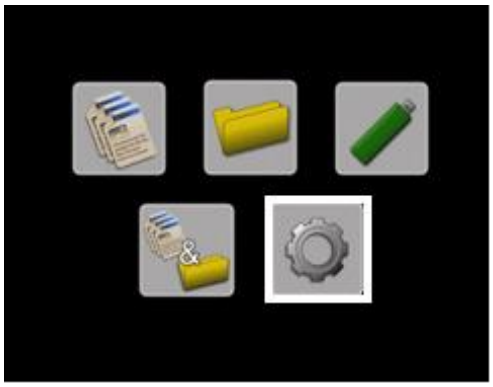
- 对于每次单独操作，扫描仪均可选择不同的打印机进行复印，或选择不同的 PC 进行扫描。默认情况下，每次复印/扫描时，扫描仪都会自动搜索可用设备。扫描仪可在子网上自动搜索最多 15 台打印机或 15 台 PC。

- 建议为所有设备分配编号，并设置首选设备，避免扫描仪在每次操作之前必须完成自动搜索。为此，扫描仪必须首先发现可用设备，然后为其分配编号。已发现设备的列表存储在扫描仪上，并在扫描仪通电时重新创建。此列表包括 MAC 地址，这意味着如果 PC 或打印机在下次拥有新的 IP 地址时不会产生影响。扫描仪可在子网上最多定义 9 台打印机或 9 台 PC 的编号。

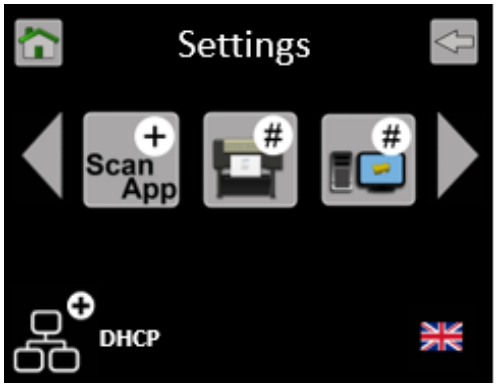
配置打印机

- 要定义打印机，我们首先必须搜索网络上的可用设备，然后为其分配编号。之后，打印机方可通过此编号得到选择。

- 在主页上选择“扫描仪设置”。

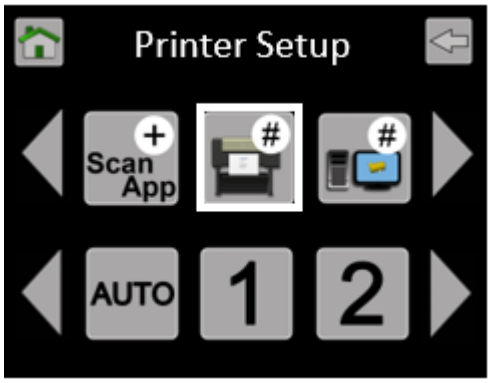


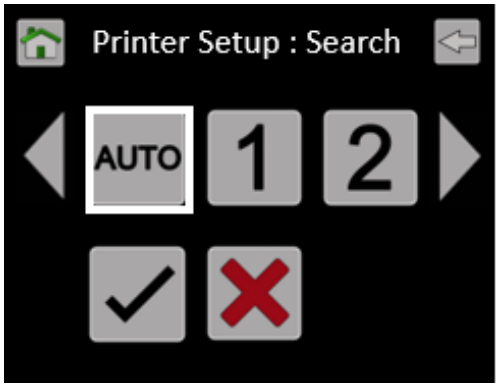
- 滚动到 iPF# 并选择。



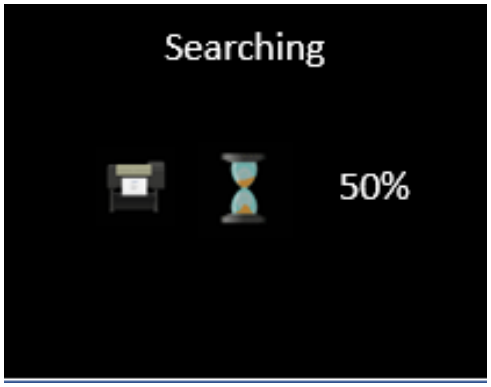
 Global Scanning UK Ltd © 2020

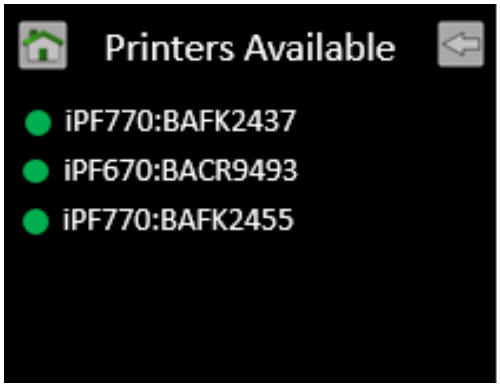
- 选择“自动”，然后选择“标记”以开始搜索网络上的可用打印机。





- 等待扫描仪搜索可用的受支持 iPF 打印机。之后，扫描仪将按型号及其序列号列出可用打印机。

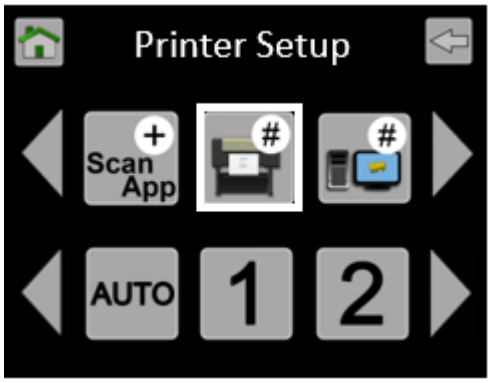




● 绿色点表示在线。

● 红色点表示离线。

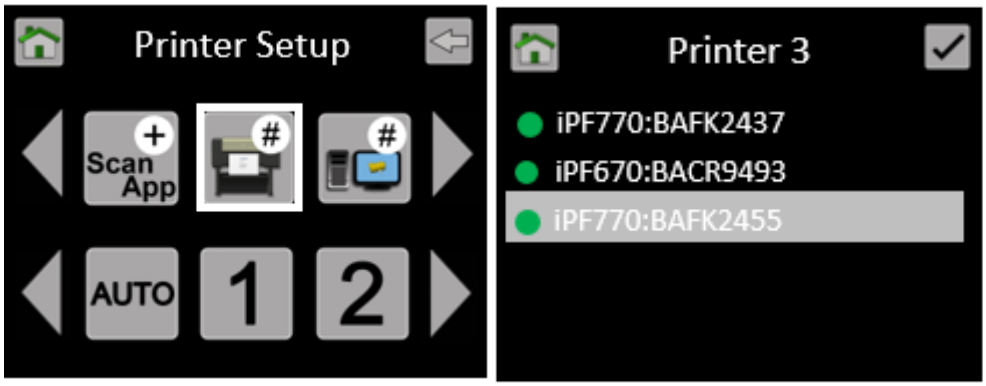
- 返回到“打印机设置”菜单定义打印机编号。选择“1”，然后从列表中选择要指定为 1 号的打印机。



 Global Scanning UK Ltd © 2020

- 返回到“打印机设置”菜单定义打印机编号。选择“2”，然后从列表中选择要指定为 2 号的打印机。

- 返回到“打印机设置”菜单定义打印机编号。选择“3”，然后从列表中选择要指定为 3 号的打印机。



在本例中，我们有 3 台可用打印机，我们设置如下：

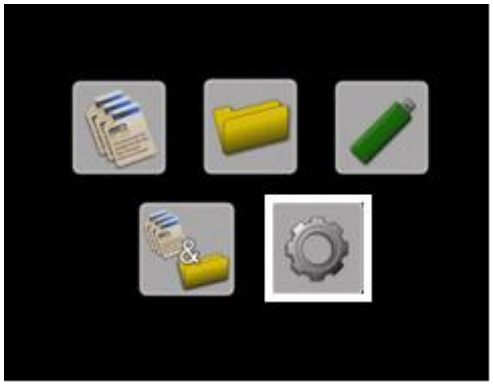
- 1 号打印机 = iPF670 S/N BAFK2437
- 2 号打印机 = iPF770 S/N BACR9493
- 3 号打印机 = iPF770 S/N BAFK2455

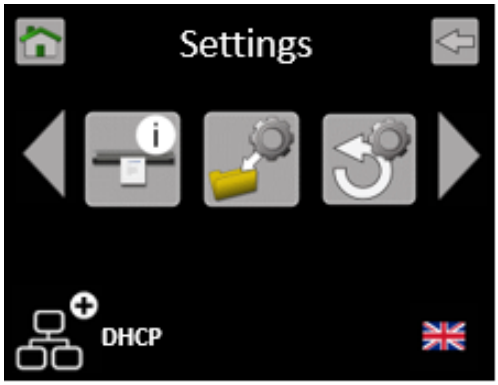
 Global Scanning UK Ltd © 2020

配置 PC

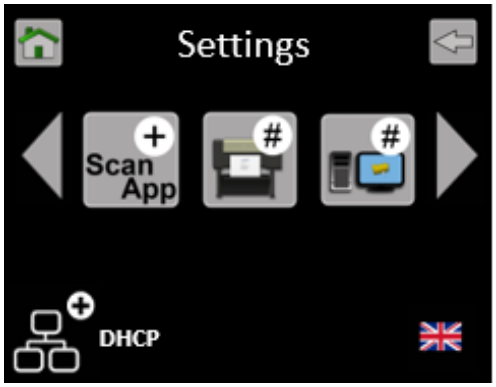
- 要定义 PC，我们首先必须搜索网络上的可用设备，然后为其分配编号。之后，PC 方可通过此编号得到选择。

- 在主页上选择“扫描仪设置”。

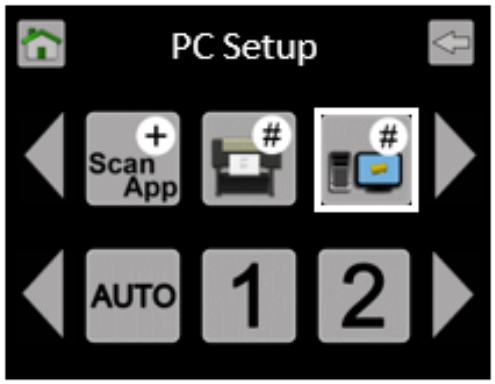


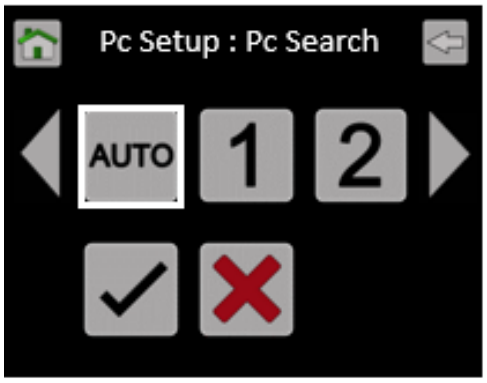


- 滚动到 PC# 并选择。



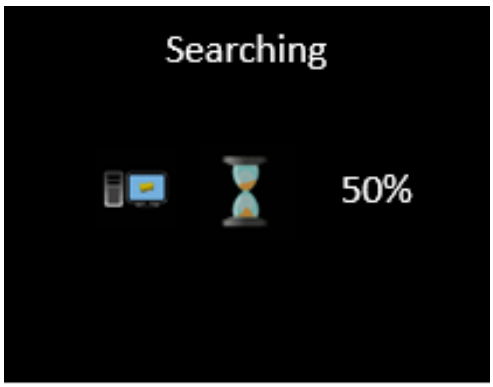
- 选择“自动”，然后选择“标记”以开始搜索网络上的可用打印机。





 Global Scanning UK Ltd © 2020

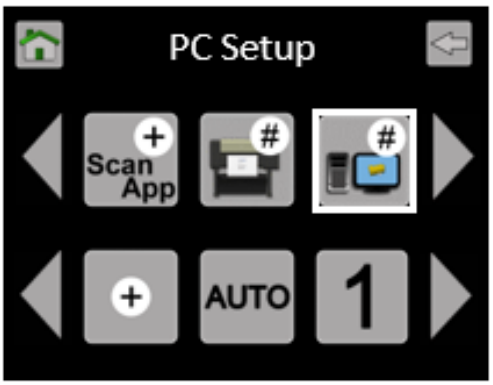
- 请等待扫描仪搜索正在运行扫描应用 Lei 的可用 PC。之后，扫描仪将按其 PC 名称列出可用 PC。

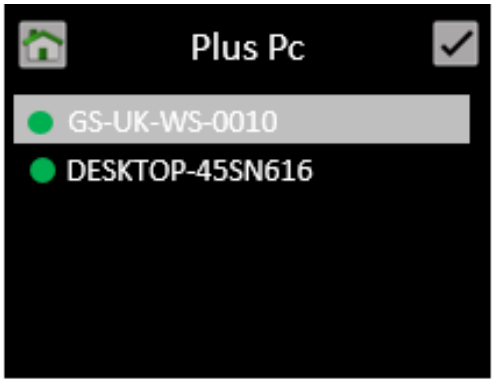


● 绿色点表示在线。

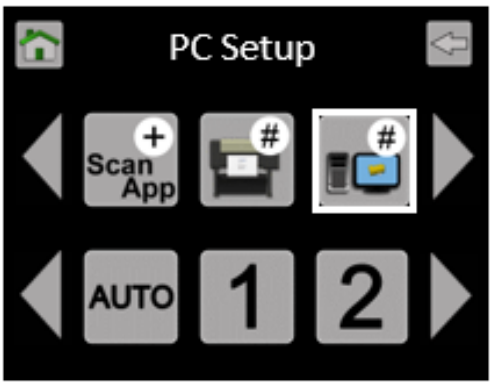
● 红色点表示离线。

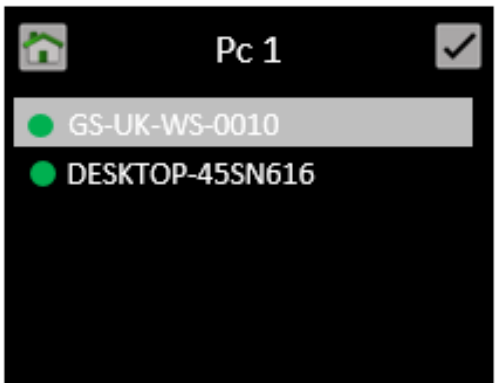
- 返回到 PC 设置菜单，滚动到“加 PC”并选择，该 PC 在扫描应用模式 = 加时可用于其他功能。





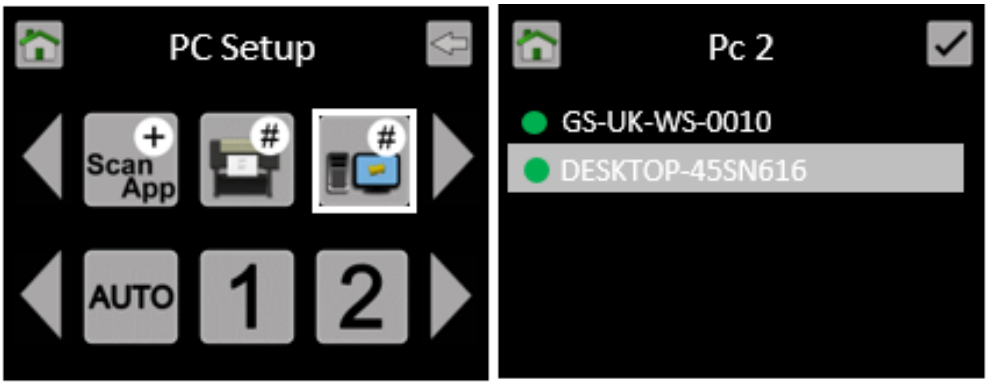
- 返回到“PC 设置”菜单定义 PC 编号。选择“1”，然后从列表中选择要指定为 1 号的 PC。





 Global Scanning UK Ltd © 2020

- 返回到“PC 设置”菜单定义 PC 编号。选择“2”，然后从列表中选择要指定为 2 号的 PC。



在本例中，我们有两台运行扫描应用 Lei 的可用 PC，我们设置如下：

- 加 PC = GS-UK-WS-0010
- PC 1 = GS-UK-WS-0010
- PC 2 = DESKTOP-45SN6I6

 Global Scanning UK Ltd © 2020

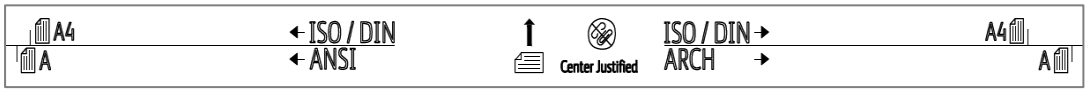
操作

装载文档到扫描仪

- 注意：如果尝试扫描带订书针、回形针或其他类似物品的文档，扫描仪的扫描玻璃会受到永久性损坏。避免扫描带胶带或便利贴的文档，因为胶水可能粘到扫描玻璃上，导致图像质量相关问题。

- 如要扫描较厚文档，比如标定板，请拆下文档返回导板，以给纸张留出直行路径。

- 原始文档会正面朝上地装入扫描仪中央。
  如果使用“自动尺寸”，则位置准确不太重要。
  如果使用“固定尺寸”，则与文档大小标度条上的适当标记对齐。
  ISO/DIN 尺寸显示在线上方
  ANSI 尺寸仅显示在线下方左侧。
  ARCH 尺寸仅显示在线下方右侧。



- 安装 1 个或 2 个纸边导板可以更容易地对齐文档。

- 双手握住文档前边缘处两侧，施加一点向外的拉力，使文档前边缘平直。使文档前边缘垂直地与输纸辊接触。延迟约 0.5 秒后，输纸辊会自动将文档带入扫描仪，并放置在适合“扫描”或“复印”的正确位置。

- 扫描仪显示检测到的纸张大小。公差设置为 +/-1.25%。将为所有其他宽度显示“自定义大小”。

 Global Scanning UK Ltd © 2020

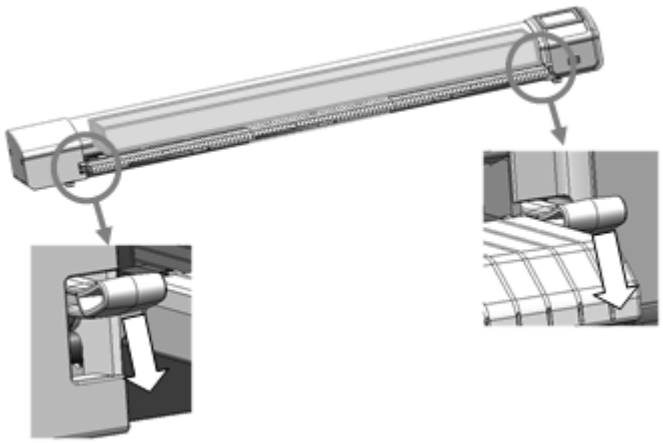
通过按下弹出按钮，文档可弹出到扫描仪后部，该按钮位于复印、扫描到 USB、扫描到 PC 或复印并存档页面。

弹出

- 如果文档卡住，可打开扫描仪用手取出文档。 卡住的文档可从扫描仪正面或背面取出，具体由您自己决定。
- 请参阅打开/合上扫描仪

打开/合上扫描仪

- 不要让扫描仪长时间处在打开状态。
- 扫描仪可通过同时松开两个杆打开。



- 合上扫描仪：握住纸盒两侧将其提起，直至两个卡齿卡入到位。

 Global Scanning UK Ltd © 2020

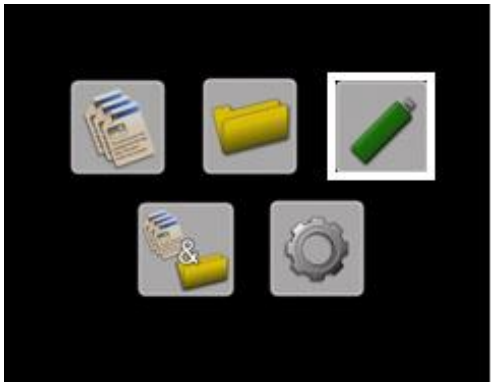
扫描到 USB：TIFF

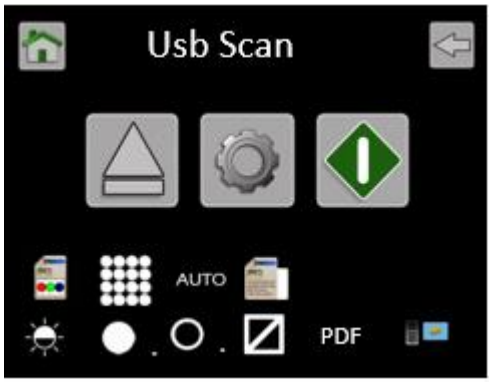
- 扫描到 USB：文件类型 = TIFF。扫描数据在扫描仪内存储，然后发送到 USB。无需任何 PC。

- 将 USB 存储器插入 L24ei / L36ei 扫描仪。USB 存储器必须已格式化为 FAT32，且最大容量不超过 128GB。不要使用 USB 加长线。

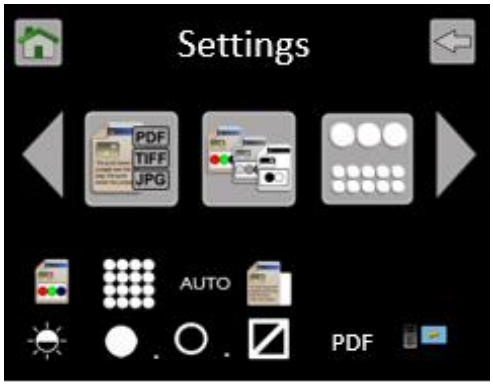
- 将文档正面朝上插入扫描仪的中央。准确位置并不重要，因为我们将采用自动调整大小设置进行扫描。

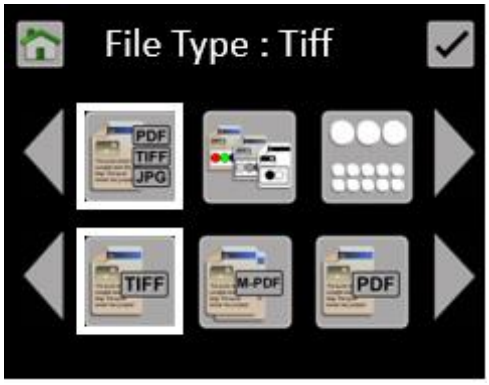
- 在主页上选择扫描到 USB 功能。





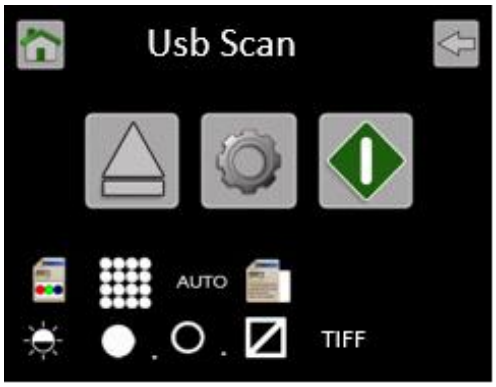
- 选择“USB 扫描设置”，然后选择文件类型 = TIFF。





 Global Scanning UK Ltd © 2020

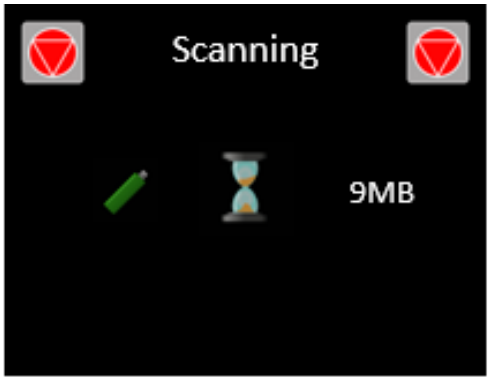
- 保持其余“扫描到 USB 设置”为默认设置：
  彩色模式、标准分辨率、自动调整大小。亮度=0，BP=1，WP=1，关闭裁切。

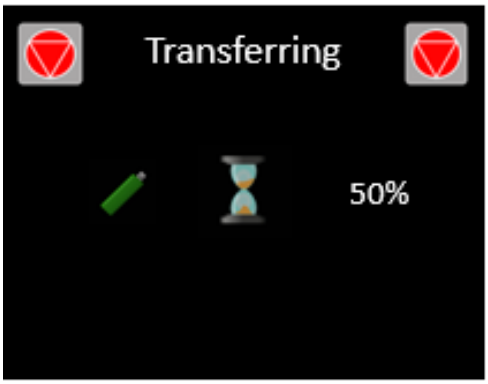


- 按下绿色按钮启动该功能。

  取消：按下红色停止按钮将立即停止扫描仪。

  文档被扫描到内部存储器并显示保存的 MB，之后将弹出文档。扫描仪将扫描数据传输到 USB 存储器并显示完成 %。等待沙漏消失，之后即可拔下 USB 存储器。
  警告：在传输数据过程中拔下 USB 存储器会损坏扫描的图像。





- 将 USB 存储器插入任何 PC，然后使用任何标准图片查看器打开 Scan000X 文件。USB 存储器中扫描文件的编号从 0001 开始，增量取决于 USB 存储器上已经存储了哪些文件。

- 注意：如果“加”PC 在扫描时不可用，USB 存储器上扫描文件的日期/时间戳将不正确。

 Global Scanning UK Ltd © 2020

扫描到 USB（扫描应用模式 = 加）： PDF、JPG、M-PDF

- 扫描到 USB：文件类型 = PDF、M-PDF 和 JPG。扫描数据在扫描过程中直接传输到 PC。扫描应用 Lei 压缩扫描文件，然后将其发回到扫描仪上的 USB。

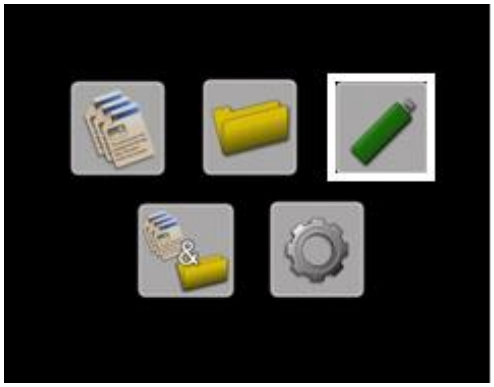
- 确保为“加”功能指定的 PC 上的扫描应用 Lei 正在运行。
  请参见配置 PC

- 确保扫描应用模式 = 加。
  请参见配置扫描仪的扫描应用模式

- 将 USB 存储器插入 L24ei / L36ei 扫描仪。USB 存储器必须已格式化为 FAT32，且最大容量不超过 128GB。不要使用 USB 加长线。

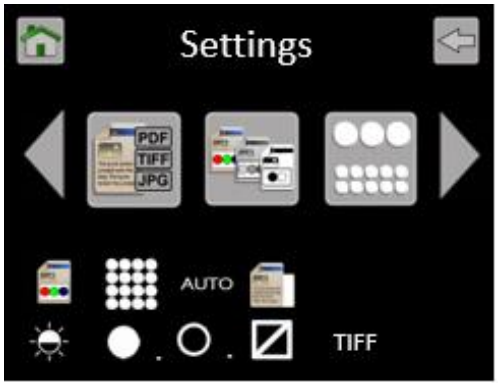
- 将文档正面朝上插入扫描仪的中央。准确位置并不重要，因为我们将采用自动调整大小设置进行扫描。

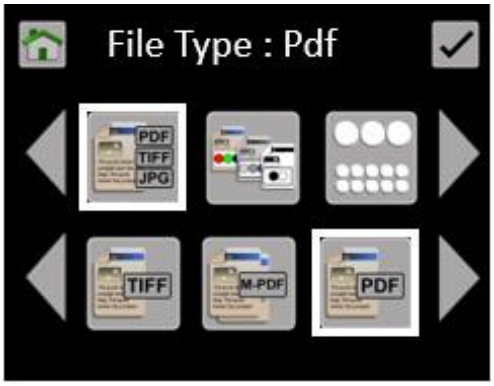
- 在主页上选择“扫描到 USB”功能。



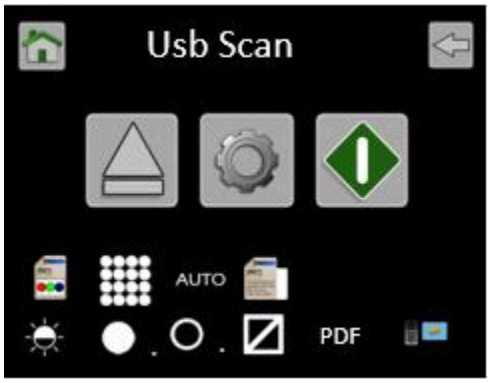
 Global Scanning UK Ltd © 2020

- 选择“USB 扫描设置”，然后选择需要的文件类型：PDF、JPG、M-PDF。





- 保持其余“扫描到 USB 设置”为默认设置：
  彩色模式、标准分辨率、自动调整大小。亮度=0，BP=1，WP=1，关闭裁切。



- 按下绿色按钮启动该功能。

  注意：如果未指定“加”PC，扫描仪将在“扫描到 USB”过程中搜索正在运行扫描应用 Lei 的可用 PC。选择 PC 之后，再次启动“扫描到 USB”功能。

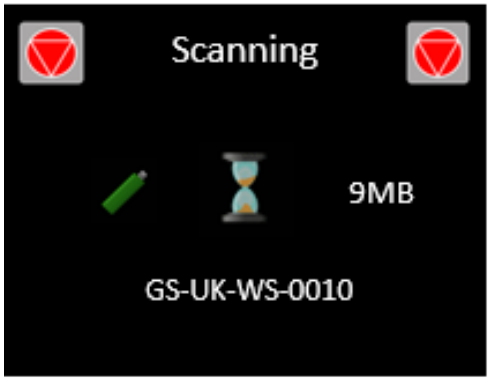
  取消：按下红色停止按钮将立即停止扫描仪。

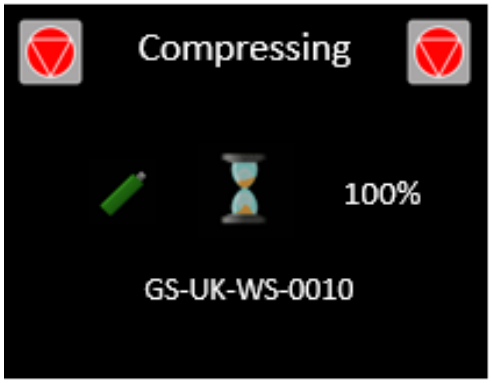
 Global Scanning UK Ltd © 2020

- 如果文件类型 =M-PDF（多页 PDF），则在提示时插入下一页。

添加全部页面之后，按下红色停止按钮关闭文件。

- 文档将通过以太网直接扫描到扫描应用 Lei 并显示已传输 MB，之后将弹出文档。 扫描应用 Lei 压缩并转换文件类型，然后将数据重新写入扫描仪上的 USB 存储器并显示完成 %。等待沙漏消失，之后即可拔下 USB 存储器。
警告：在传输数据过程中拔下 USB 存储器会损坏扫描的图像。





- 将 USB 存储器插入任何 PC，然后使用任何标准图片查看器打开 Scan000X 文件。USB 存储器中扫描文件的编号从 0001 开始，增量取决于 USB 存储器上已经存储了哪些文件。

 Global Scanning UK Ltd © 2020

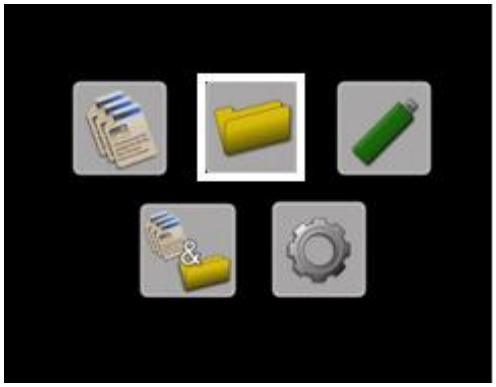
扫描到 PC

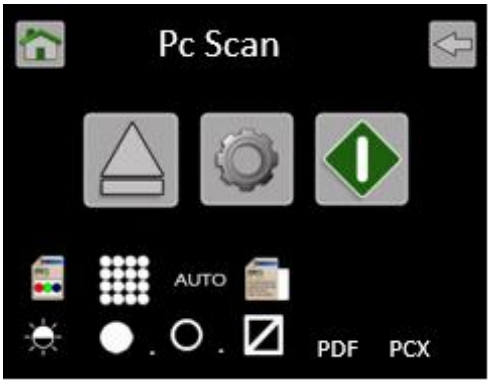
- 确保您要发送扫描文件的 PC 上的扫描应用 Lei 正在运行。
  请参见配置 PC

- 确保扫描应用 Lei 已配置了您选择的扫描文件夹。
  请参见扫描应用 Lei 的操作

- 将文档正面朝上插入扫描仪的中央。准确位置并不重要，因为我们将采用自动调整大小设置进行扫描。

- 从主页进入“扫描到 PC”菜单。





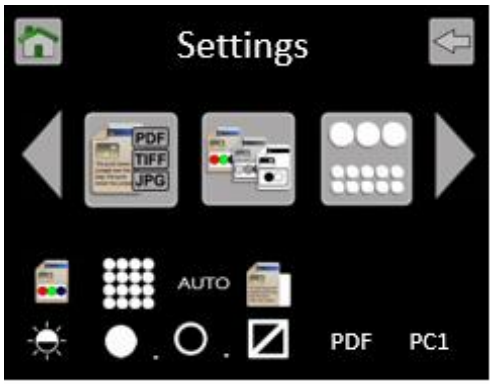
用于“扫描到 PC”的 PC 在“扫描到 PC”页面显示。本例中显示选择的当前 PC 为 PCX。这意味着扫描仪将在完成每次扫描之前先完成自动 PC 搜索并提示用户选择 PC。

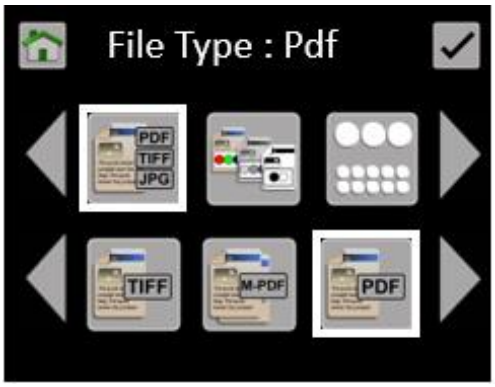
- 要修改 PC#，可选择“扫描到 PC 设置”。滚动到 PC# 并选择。选择要使用的 PC#。

 Global Scanning UK Ltd © 2020

注意：指定 PC# 的主机名称在屏幕顶部显示。如果主机名称显示为红色，则该 PC 未启动或者扫描应用 Lei 未运行。连接状态仅在进入菜单时更新。

- 选择“扫描到 PC 设置”，然后选择需要的文件类型：PDF、JPG、M-PDF





- 保持其余“扫描到 PC 设置”为默认设置：
彩色模式、标准分辨率、自动调整大小。亮度=0，BP=1，WP=1，关闭裁切。

- 按下绿色按钮启动该功能。

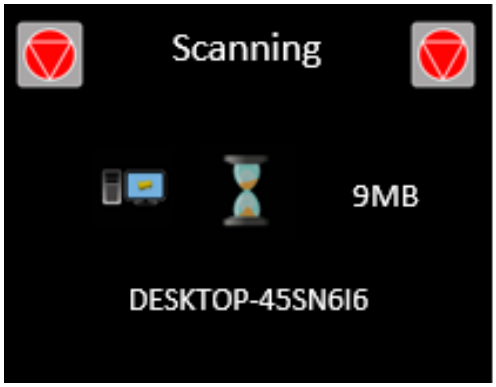
取消：按下红色停止按钮将立即停止扫描仪。

 Global Scanning UK Ltd © 2020

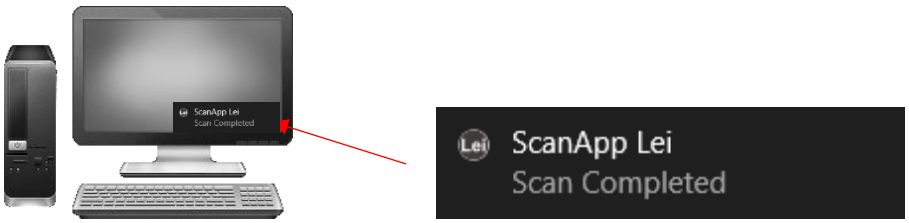
- 如果文件类型 =M-PDF（多页 PDF），则在提示时插入下一页。

添加全部页面之后，按下红色停止按钮关闭文件。

- 文档将通过以太网直接扫描到扫描应用 Lei 并显示已传输 MB，之后将弹出文档。等待扫描数据向 PC 传输完成、沙漏消失。



- 在 PC 上，扫描应用 Lei 将显示扫描已完成。扫描文件将保存到在扫描应用 Lei 中设置的扫描目录。使用任何标准图片查看器打开扫描文件。PDF 文件将在 PC 默认 PDF 查看器中自动打开。



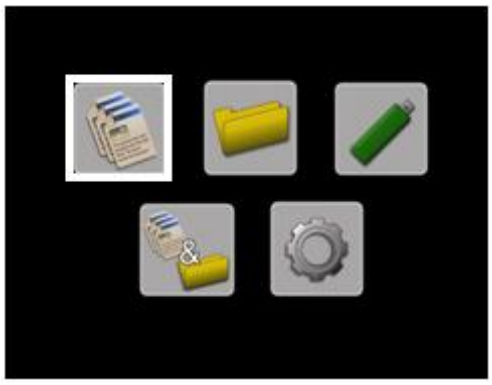
扫描文件名为日期与时间，具体如下：
YYYY-M-D-H-M-S
2016-8-3-15-11-1

复印 – 扫描应用模式 = 标准

- 标准模式。扫描数据在扫描仪内存储，然后发送到打印机。无需任何 PC。
- 请参见配置扫描仪的扫描应用模式

- 确保打印机在线且准备就绪，随时可以打印。将文档正面朝上插入扫描仪的中央。准确位置并不重要，因为我们将采用自动调整大小设置进行扫描。

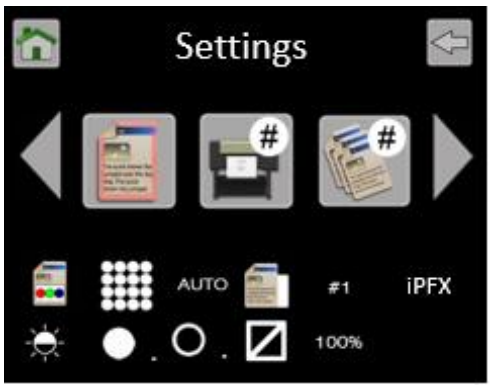
- 从主页进入“复印”菜单。



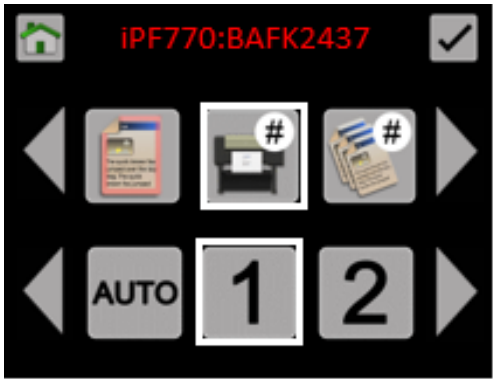
用于复印的打印机在“复印”页面显示。此图片显示选择的当前打印机为 iPFX，这意味着扫描仪将在完成每次扫描之前先完成自动打印机搜索并提示用户选择打印机。

 Global Scanning UK Ltd © 2020

- 要修改 iPF#，可选择“复印设置”。滚动到 iPF#，然后按下它。选择要使用的 iPF# 并选择它。



注意：指定 PC# 的序列号在屏幕顶部显示。如果序列号显示为红色，则该打印机不可用。连接状态仅在进入菜单时更新。



在“扫描仪设置”菜单中将此保存为您的默认功能设置。

请参见功能 – 将您的首选功能设置保存为通电默认设置

 Global Scanning UK Ltd © 2020

- 保持其余“复印设置”为默认设置：彩色模式、标准分辨率、自动调整大小。亮度=0，BP=1，WP=1，关闭裁切，比例=100%，份数=1。

- 按下绿色按钮启动该功能。

取消：按下红色停止按钮将立即停止扫描仪。

- 文档将扫描到内部存储器并显示传输的 MB，之后将弹出文档。之后，扫描仪将扫描数据传输到打印机并显示完成 %。等待扫描数据向打印机传输完成。

- 从打印机收集您复印的文档。

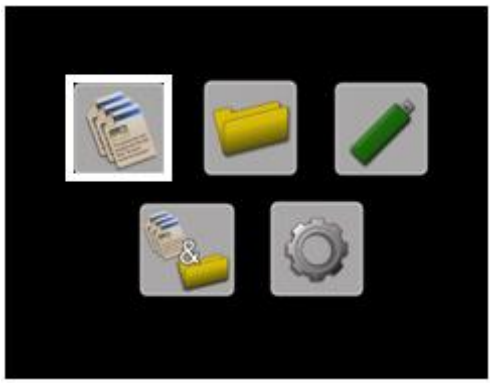
 Global Scanning UK Ltd © 2020

复印 – 扫描应用模式 = 加

- “加”模式。扫描数据在扫描过程中直接传输到 PC，可使扫描仪更快地投入下一项工作。之后，扫描应用 Lei 将打印数据发送到打印机。请参见配置扫描仪的扫描应用模式

- 确保打印机在线且准备就绪，随时可以打印。将文档正面朝上插入扫描仪的中央。准确位置并不重要，因为我们将采用自动调整大小设置进行扫描。

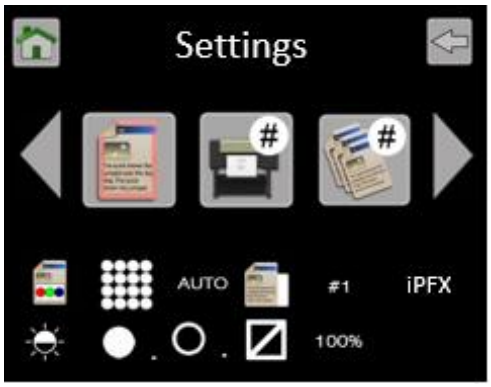
- 从主页进入“复印”菜单。



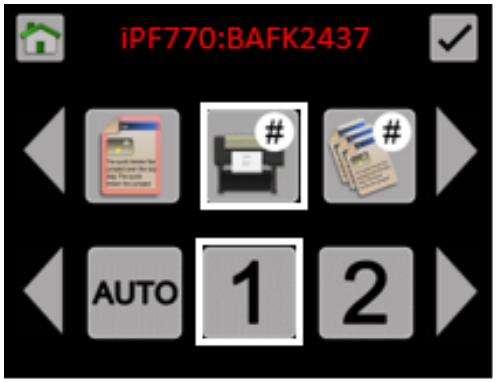
用于复印的打印机在“复印”页面显示。此图片显示选择的当前打印机为 iPFX，这意味着扫描仪将在完成每次扫描之前先完成自动打印机搜索并提示用户选择打印机。

 Global Scanning UK Ltd © 2020

- 要修改 iPF#，可选择“复印设置”。滚动到 iPF#，然后按下它。选择要使用的 iPF# 并选择它。



注意：指定 PC# 的序列号在屏幕顶部显示。如果序列号显示为红色，则该打印机不可用。连接状态仅在进入菜单时更新。



在“扫描仪设置”菜单中将此保存为您的默认功能设置。

请参见功能 – 将您的首选功能设置保存为通电默认设置

 Global Scanning UK Ltd © 2020

- 保持其余“复印设置”为默认设置：彩色模式、标准分辨率、自动调整大小。亮度=0，BP=1，WP=1，关闭裁切，比例=100%，份数=1。

- 按下绿色按钮启动该功能。

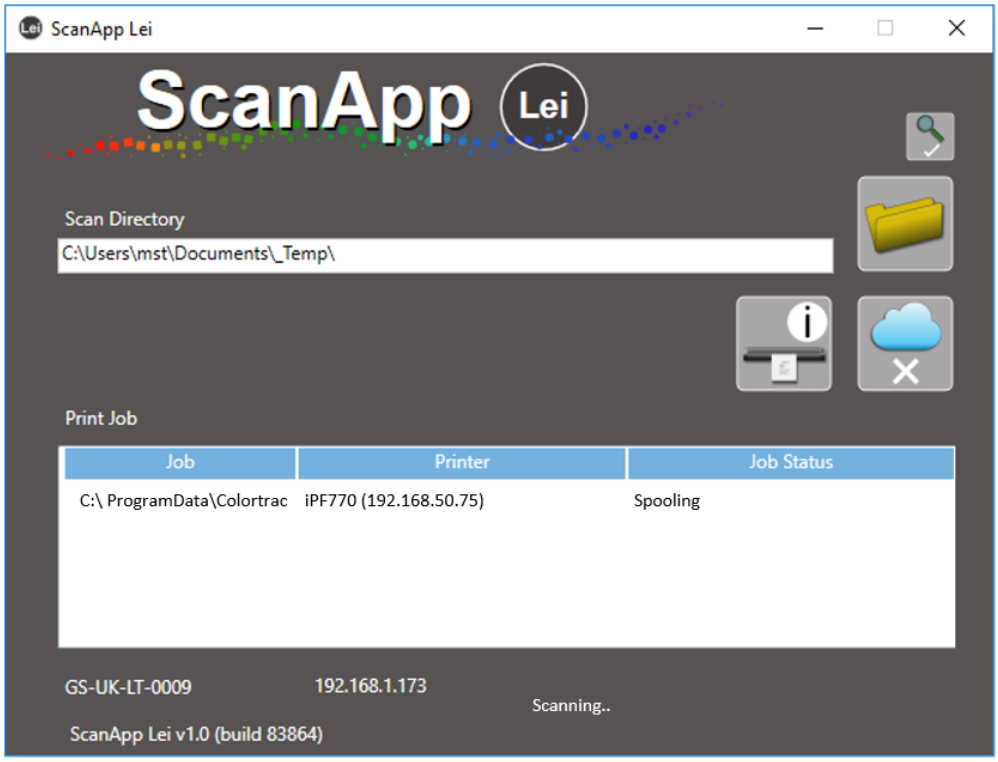
取消：按下红色停止按钮将立即停止扫描仪。

- 文档将通过以太网直接扫描到扫描应用 Lei 并显示已传输 MB，之后将弹出文档。等待扫描数据向“加”PC 传输完成、沙漏消失。扫描仪现在就绪，可以执行下一项工作。

- 如果没有配置“加”PC（配置 PC），或者该 PC 不在线，扫描仪将自动切换到扫描应用模式 = 标准以完成复印操作。

 Global Scanning UK Ltd © 2020

- 扫描应用 Lei 将后台打印扫描数据至打印机。等待扫描数据向打印机传输完成。



- 从打印机收集您复印的文档。

 Global Scanning UK Ltd © 2020

复印并存档

- 扫描数据在扫描过程中直接传输到 PC，可使扫描仪更快地投入下一项工作。之后，扫描应用 Lei 将打印数据发送到打印机并保存扫描文件。

- 确保您要发送扫描文件的 PC 上的扫描应用 Lei 正在运行。
  请参见扫描应用 Lei 的操作

- 确保打印机在线且准备就绪，随时可以打印。将文档正面朝上插入扫描仪的中央。准确位置并不重要，因为我们将采用自动调整大小设置进行扫描。

- 从主页进入“复印并存档”菜单。

- 要使用的打印机在“复印并存档”页面显示。本例显示选择的当前打印机为 iPFX，因此，扫描仪将在完成每次扫描之前先完成自动打印机搜索并提示用户选择打印机。同时，选择的当前 PC 为 PCX，因此，扫描仪将在完成每次扫描之前先完成自动 PC 搜索并提示用户选择 PC。

- 要修改 iPF#，可选择“复印并存档设置”。滚动到 iPF#，然后按下它。选择要使用的 iPF# 并选择它。

注意：指定 iPF# 的序列号在屏幕顶部显示。如果序列号显示为红色，则该打印机不可用。连接状态仅在进入菜单时更新。

- 要修改 PC#，可选择“扫描到 PC 设置”。滚动到 PC# 并选择。选择要使用的 PC#。

 Global Scanning UK Ltd © 2020

注意：指定 PC# 的主机名称在屏幕顶部显示。如果主机名称显示为红色，则该 PC 未启动或者扫描应用 Lei 未运行。连接状态仅在进入菜单时更新。

- 选择“复印并存档设置”，然后选择需要的文件类型：PDF、JPG、M-PDF

在“扫描仪设置”菜单中将此保存为您的默认功能设置。

请参见功能 – 将您的首选功能设置保存为通电默认设置

- 保持其余“复印并存档设置”为默认设置：彩色模式、标准分辨率、自动调整大小。亮度=0，BP=1，WP=1，关闭裁切，比例=100%，份数=1。

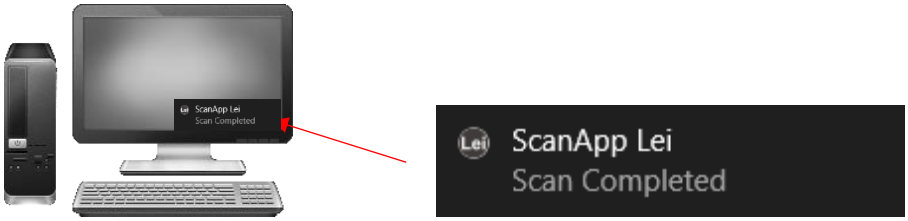
-
按下绿色按钮启动该功能。

取消：按下红色停止按钮将立即停止扫描仪。

 Global Scanning UK Ltd © 2020

- 将扫描文档然后弹出文档。扫描数据将通过以太网发送到扫描应用 Lei 并显示传输的 MB。等待扫描数据向“加”PC 传输完成、沙漏消失。扫描仪现在就绪，可以执行下一项工作。

- 在 PC 上，扫描应用 Lei 将显示扫描已接收。扫描文件将保存到在扫描应用 Lei 中设置的扫描目录。使用任何标准图片查看器打开扫描文件。PDF 文件将在 PC 的 PDF 查看器中自动打开。



扫描文件名为日期与时间，具体如下：
YYYY-M-D-H-M-S
2016-8-3-15-11-1

- 扫描应用 Lei 还将后台打印扫描数据至打印机。等待扫描数据向打印机传输完成。

- 从打印机收集您复印的文档。

 Global Scanning UK Ltd © 2020

操作：功能设置

- 在扫描仪 UI 上选择要使用的功能。

复印

扫描到 PC

扫描到 USB

复印并存档（= 在单个功能中复印并扫描到 PC）

  - 在功能页面选择要修改的设置。选择要使用的新值（并非所有功能都有全部“功能设置”）。
  -
使用左右箭头（如提供）滚动到更多选项。
  -
主页 = 转到主页。如果在功能设置菜单中，则会取消任何修改。
  -
标记 = 保存选择并返回上一级。
  - 屏幕底部的功能设置图标也处于活动状态，并提供到达该菜单的快捷方式。

- 份数（仅限复印、复印并存档）

默认 = 1

- 选择扫描文件类型。（仅限扫描到 PC、扫描到 USB）

默认 = PDF。

 Global Scanning UK Ltd © 2020

M-PDF = 多页 PDF：

不断插入要添加到文档的页面。
添加全部页面之后，按下红色停止按钮关闭文件。

- 云模式

默认 = 彩色

彩色， 灰度， 黑白

- 质量模式

默认 = 标准

标准， 高， 最高

 Global Scanning UK Ltd © 2020

- 原始文档大小

默认 = 自动

自动调整大小。此设置将在装载文档时检测文档大小。

扫描仪整个宽度 (24”/36”) 以及自动检测长度。

也可选择扫描固定尺寸，独立于所装载纸张大小。

ISO 尺寸

ANSI 尺寸

ARCH 尺寸

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

- 朝向（仅用于固定尺寸）

（默认 = 肖像）

肖像，

风景

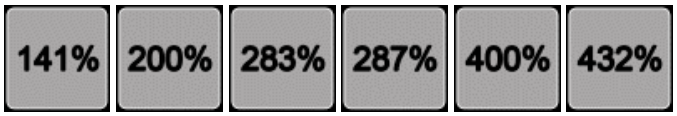
- 复印比例系数（仅限复印、复印并存档）

默认 = 100%

按百分比调整复印尺寸

缩小

不变



扩大

通过选择输入和输出标准 ISO 页面尺寸调整复印尺寸。

输入尺寸 =

输出尺寸 =

通过选择输入和输出标准 ANSI 页面尺寸调整复印尺寸。

输入尺寸 =

输出尺寸 =

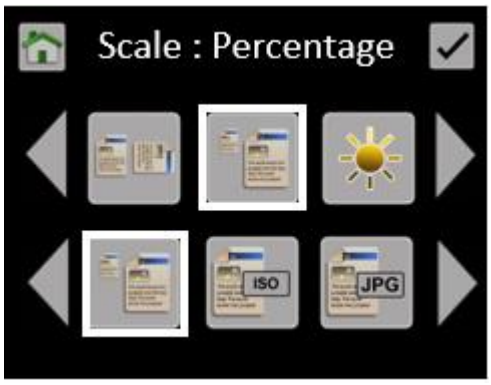
通过选择输入和输出标准 ARCH 页面尺寸调整复印尺寸。

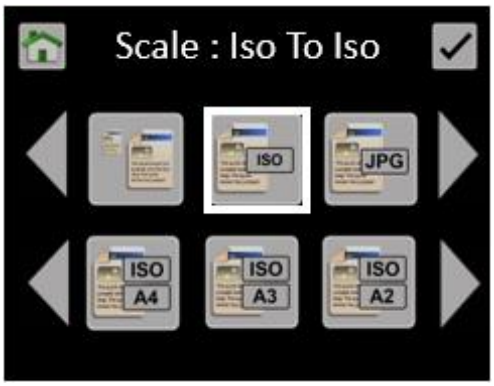
输入尺寸 =

输出尺寸 =

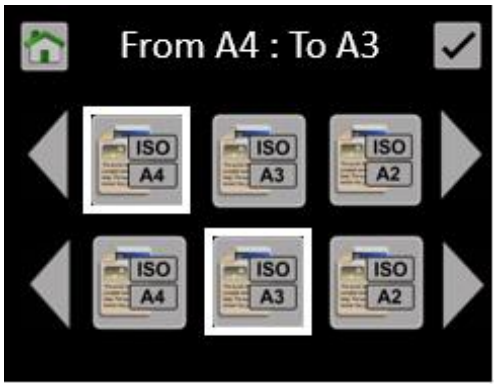
 Global Scanning UK Ltd © 2020

复印比例系数示例：选择纸张大小系统：ISO、ANSI 或 ARCH





选择输入纸张大小，然后选择输出纸张大小。（例如，从 A4 到 A3）



返回复印页面，将显示要使用的 % 比例系数（基于您选择的“自 – 至”页面尺寸）。（例如，A4 到 A3 显示比例系数 141%）。

- 亮度。增加可加亮图像，减少可变暗图像。

默认 = 0

-3 至 +3

 Global Scanning UK Ltd © 2020

- 白点。增加以清洁脏污的背景。使白色更白。

默认 = 1

0 至 +6

- 黑点。增加以使图像阴影区更暗。使黑色更黑。

默认 = 1

0 至 +6

- 裁切。从所扫描图像的所有边上去除 3mm 边框。

默认 = 关闭

关闭，
打开

- iPF#（仅限复印、复印并存档）
选择您希望复印功能发送打印结果的打印机。

默认 = iPFX。为每次复印操作自动搜索和选择 iPF 打印机。

扫描应用模式 = 加要使用的 PC

 Global Scanning UK Ltd © 2020

- PC#（仅限扫描到 PC、复印并存档）
  选择您希望扫描到 PC 功能通信的 PC。

默认 = PCX。为每次“扫描到 PC”操作自动搜索和选择 PC。

操作：将您的首选功能设置保存为通电默认设置

- 此功能可将当前功能设置保存为默认设置。将保存下列功能设置：
  份数、文件类型、彩色模式、质量、文档大小、朝向、复印比例、亮度、黑点、白点、裁切、iPFX、PCX。

- 在扫描仪 UI 上从主页选择“扫描仪设置”图标。

选择保存设置至文件夹图标，然后按下确认。将显示标记，表示已成功保存。

保存当前功能设置为默认设置，

完成

要恢复出厂默认功能设置，可选择重置设置图标，然后按下确认。

恢复出厂功能设置为默认设置，

完成

Global Scanning UK Ltd © 2020

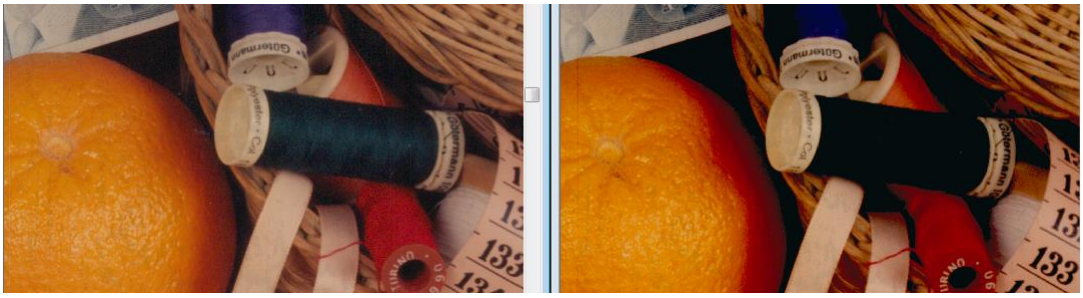
应用注意事项

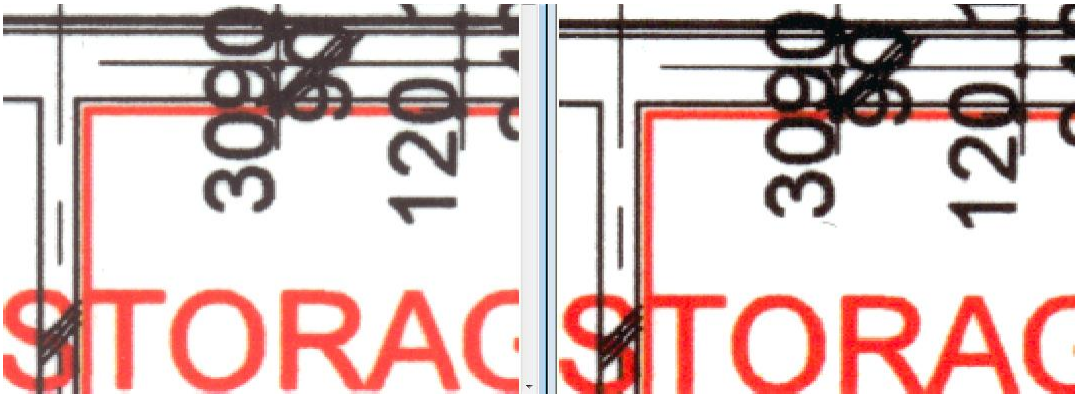
严重卷曲的文档

- 扫描前，尽可能平整文稿。
- 在扫描过程中，引导文档进入扫描仪，以防原始文稿再次进入扫描仪。如果允许原始文档再次进入扫描仪，则会导致卡纸，并且可能损坏原始文档。

建议的功能设置

用于色彩准确性最为重要的摄影原件。	用于需要清晰独特色彩的图片和线条图纸。（默认设置）
白点 = 0、黑点 = 0	白点 = 1、黑点 = 1

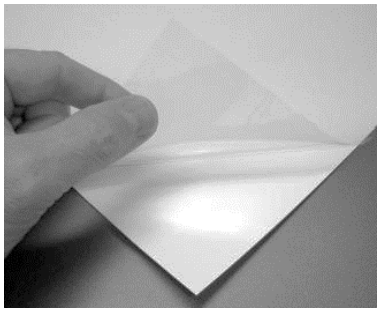
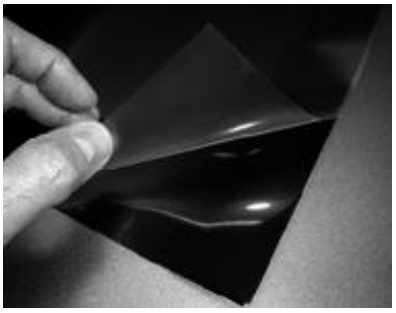




 Global Scanning UK Ltd © 2020

文档护套

- 易损文档：老旧或易脆的文档在通过扫描仪时可能被进一步损坏。为了避免此类问题，可将此类易损文档放在文档护套内，然后再扫描。

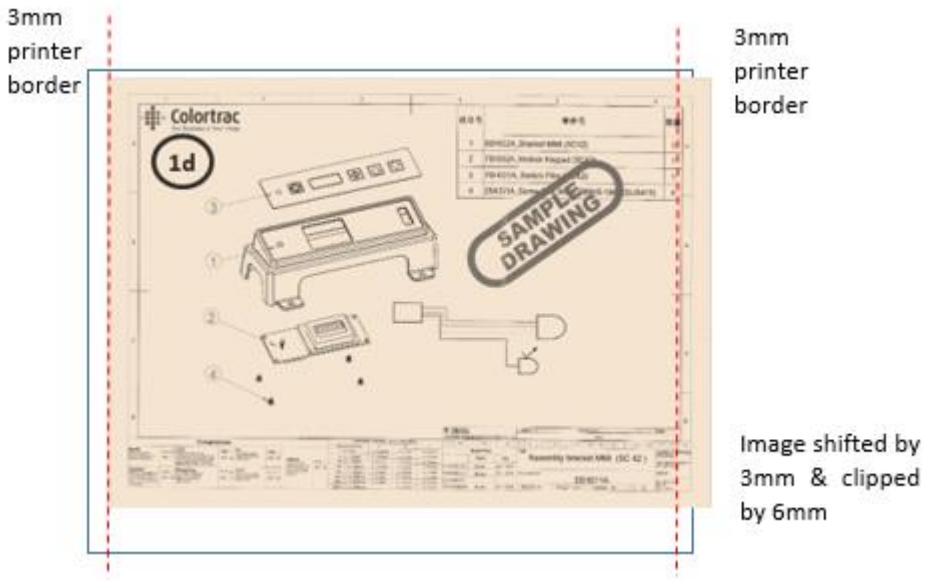
- 扫描以下文档时，也可使用文档护套：
    - 透明文稿，以增加光反射，生成更均衡的图像。
    - 光滑的原始文档，以避免划伤
    - 形状不规则或者撕开的文档，或者将多个文件扫描为单个文件。
    - 脏污的文档，因为护套可避免扫描玻璃沾染灰尘。
    - 双面打印的半透明文档的反面文字可能透印在正面。将此类文档装在底部为黑色的护套中扫描可帮助减少反射光，因此减少透印程度。

- 联系您的经销商，以了解关于护套的更多信息、价格和可用情况。

复印时避免切边

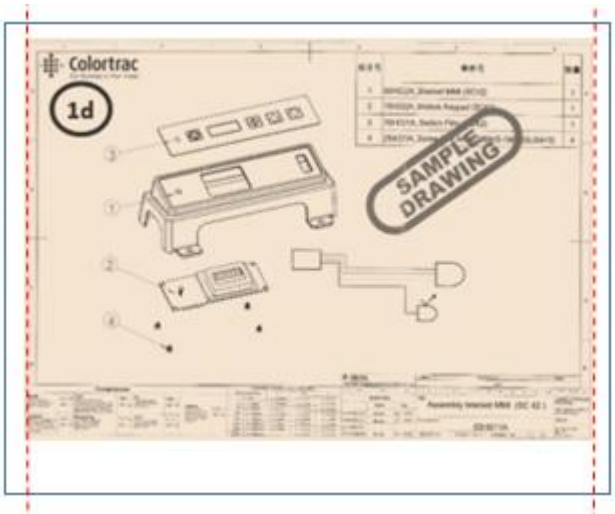
- 如果将 594mm 的原始文档扫描为固定的 A1 尺寸，则图像宽度为 594mm。

- 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“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。

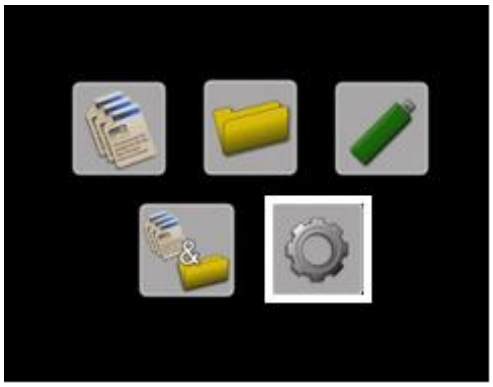
裁切打开



 Global Scanning UK Ltd © 2020

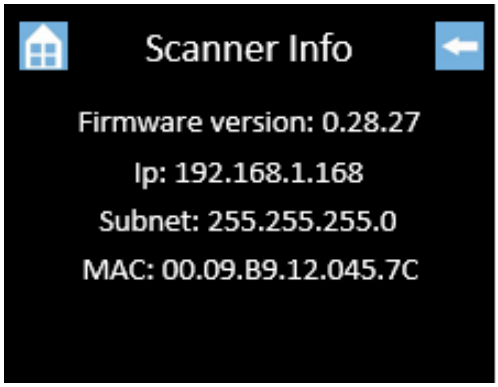
扫描仪设置

- 在主页上选择“扫描仪设置”。



- 左右滚动，选择要修改的设置，然后选择要使用的新值。

- 信息。无可调整内容。



- 保存当前功能设置为默认设置。
  请参见功能 – 将您的首选功能设置保存为通电默认设置

- 恢复出厂默认功能设置。
  请参见功能 – 将您的首选功能设置保存为通电默认设置

- 加载固件。请参见加载固件

- 标定。请参见标定

- 拼接调整。请参见拼接调整

- 扫描长度。请参见扫描长度调整

- 标准/加扫描应用模式。请参见配置扫描仪的扫描应用模式
  -

加模式（英语语言的默认设置）
  -

标准模式（日语语言的默认设置）

- iPF#。指定您希望复印功能使用的打印机编号。

搜索可用打印机。

定义打印机编号。请参见配置打印机

- PC#。指定您希望“扫描到 PC”功能使用的 PC 编号。

搜索可用 PC。

定义 PC 编号。请参见配置 PC

 Global Scanning UK Ltd © 2020

- 网络设置。请参见配置扫描仪的网络连接

  - 自动 IP 设置

DHCP

  - 手动 IP 设置

静态 IP 地址

IP 地址，

子网掩码

- 文档装载延迟。在文档放入扫描仪和电机为文档送纸的过程中出现延迟。

默认值 = 1.0s

- 扫描仪睡眠计时器。扫描仪在进入低能耗睡眠模式之前处于不活动状态的时间长度。

默认值 = 15m

- 选择“语言”。请参见配置扫描仪的语言

  -
英语文本（设置扫描应用模式 = 加）
  -
日语文本（设置扫描应用模式 = 标准）

 Global Scanning UK Ltd © 2020

- 工程师菜单。（仅用于维护用途 - 需要密码）。

保存扫描仪设置

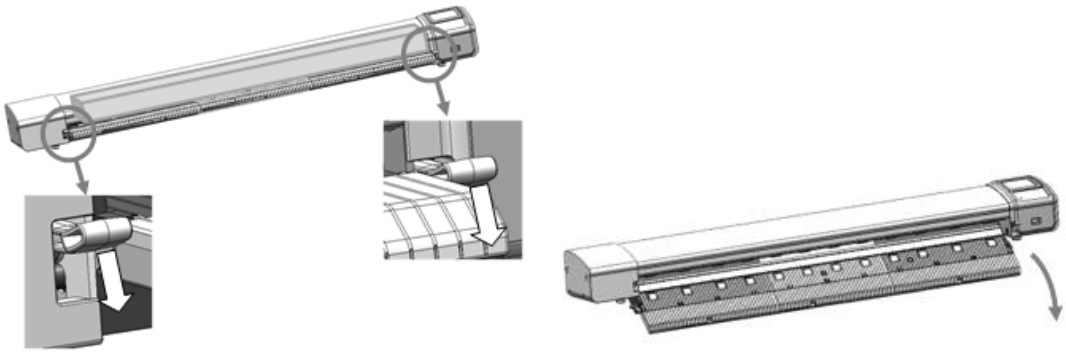
- 扫描仪设置通过相应菜单自动保存：
  固件、标定、拼接调整、扫描长度、扫描应用模式、指定的打印机编号、指定的 PC 编号、扫描仪网络设置、语言。
  扫描次数/份数、扫描长度、错误日志。

Global Scanning UK Ltd © 2020

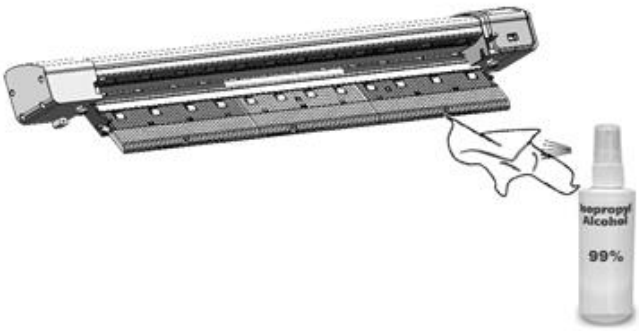
维护

清洁

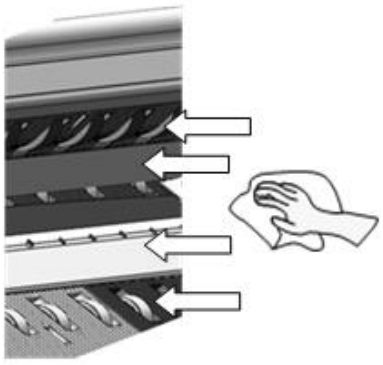
- 打开扫描仪。



- 在不起绒抹布上喷洒 99% 的异丙醇。



- 使用该抹布清洁下列部件：



  - 顶部传动辊
  - 扫描玻璃
  - 挡板
  - 底部辊（用手转动辊以清洁一周各处）。

耗材

- 操作员使用过程中会磨损的零件被视为耗材，可以从您的供应商处购买。被视为耗材的 L24ei / L36ei 扫描仪零件有：
  - 扫描玻璃底层。
  - 纸张挡板。
  - 标定/拼接板、纸边导板。

 Global Scanning UK Ltd © 2020

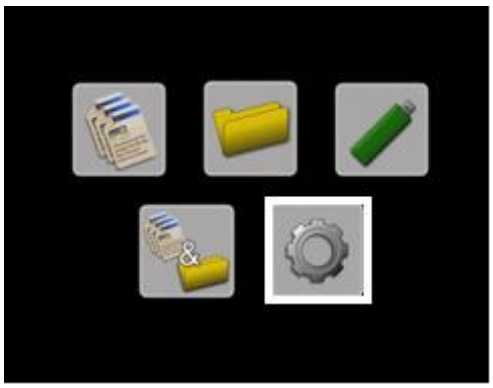
标定

- 取下文档返回导板，防止标定板在标定时进行需要的前进/倒回运动期间卡住。

- 清洁扫描仪。

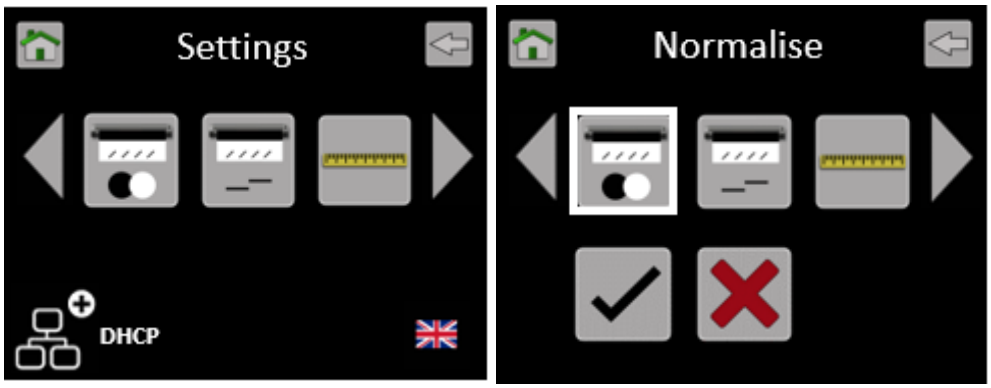
- 将标定板（必须清洁且状态良好）正面朝上插入扫描仪中央，后端在先。

- 在主页上选择“扫描仪设置”。



 Global Scanning UK Ltd © 2020

- 滚动并选择标定（正常化）。



- 选择标记图标，标定板将前后扫描，直至标定完成。请等待扫描仪返回主页屏幕。此过程需要数分钟。将标定板放回保护盖安全存放。
- 注意：装载标定板且朝向正确（正面朝上、后端在先）后方可开始标定（正常化）。

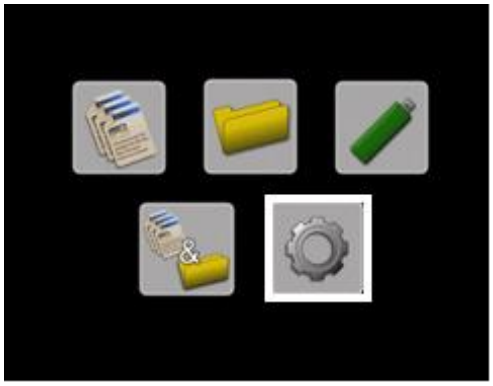
 Global Scanning UK Ltd © 2020

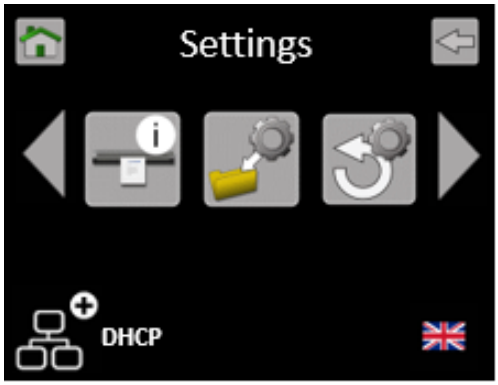
拼接调整

- 取下所有文档返回导板，防止标定板在标定时进行需要的前进/倒回运动期间卡住。

- 清洁扫描仪。
- 将标定板（必须清洁且状态良好）正面朝上插入扫描仪，后端在先。

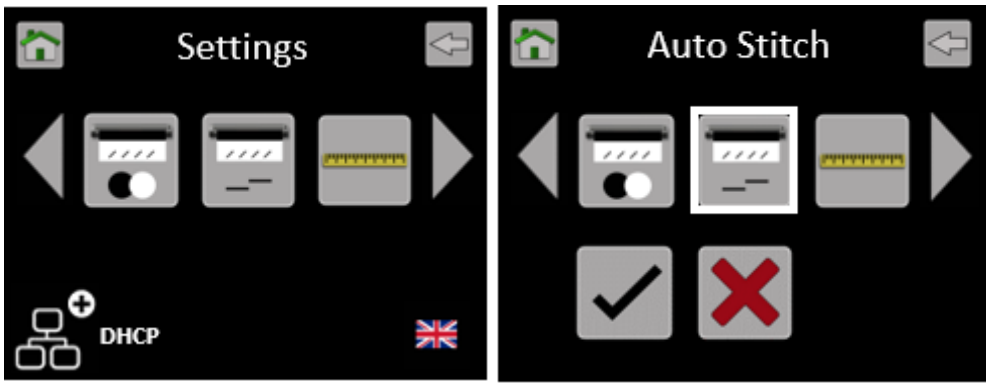
- 在主页上选择“扫描仪设置”。





 Global Scanning UK Ltd © 2020

- 滚动并选择自动拼接。



- 选择标记图标，标定板将前后扫描，直至标定完成。请等待扫描仪返回主页屏幕。此过程需要数分钟。将标定板放回保护盖安全存放。
- 注意：装载标定板且朝向正确（正面朝上、后端在先）后方可开始自动拼接。

 Global Scanning UK Ltd © 2020

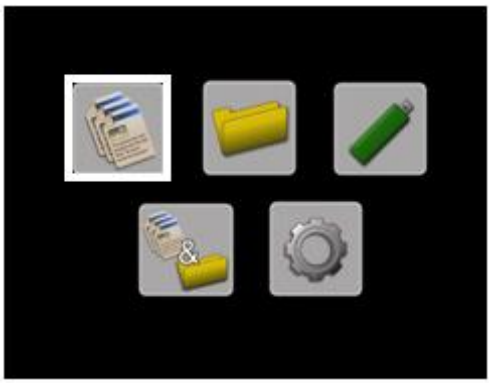
扫描长度调整（自动）

- 完成拼接调整后，扫描长度将自动调整。

扫描长度调整

- 为了纠正扫描件或复印文档的长度，可复印一份文档，对原始文档和复印文档测量图纸长度。复印文档应在原始文档的 0.2% 以内。也就是说，对于 500mm 的图纸，可接受的范围为 499mm 至 501mm。调整复印文档长度：
    - 将文档正面朝上插入扫描仪的中央。准确位置并不重要，因为我们将采用自动调整大小设置进行扫描。我们将复印一份文档，测量原始文档和复印文档的长度。

    - 在主页上选择“复印”功能。



    - 使用默认复印设置：彩色模式，标准质量，自动调整大小，亮度=0，BP=1，WP=1，关闭裁切，比例=100%，份数=1。
    - 开始复印。
    - 之后，扫描仪将扫描数据传输到打印机。等待扫描数据向 PC 传输完成，此时沙漏消失、原始文档弹出扫描仪。从打印机收集您复印的文档。

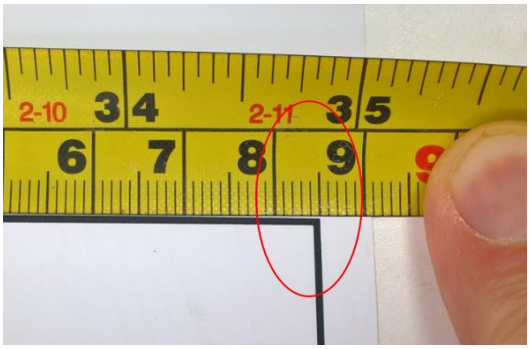
Global Scanning UK Ltd © 2020

- 对原始文档和复印文档测量图纸长度。计算调整数字：原始文档长度除以复印文档长度。

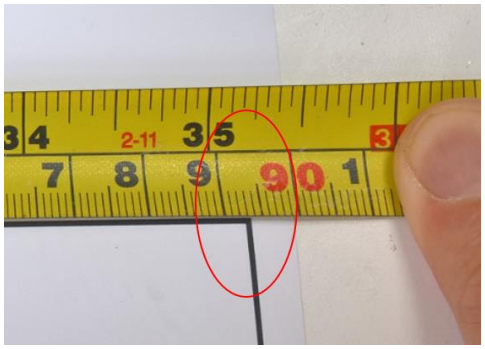
调整数字 = 原始图纸长度 = 885mm = 0.9910

复印图纸长度 893mm

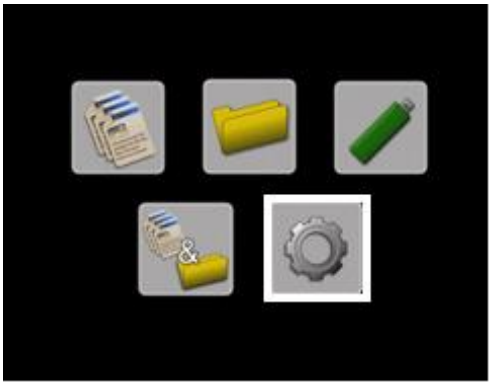
原始图纸

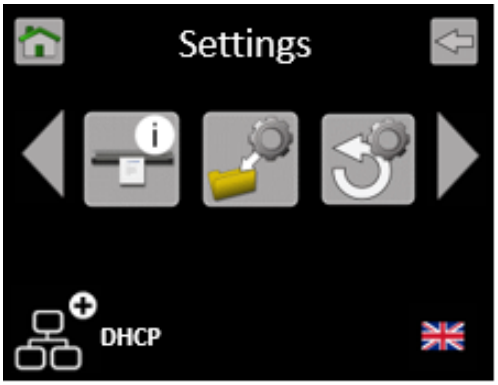


复印图纸

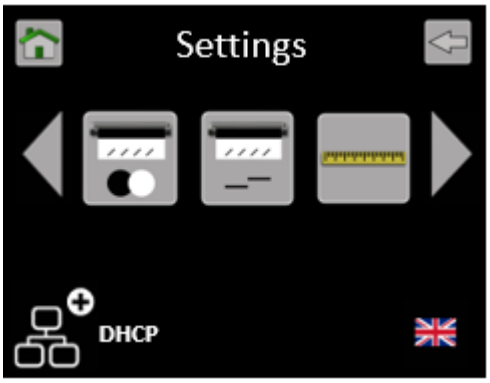


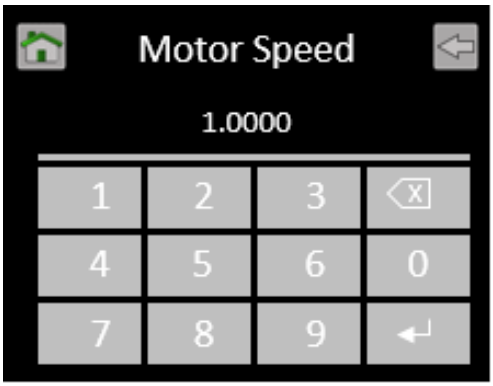
- 在主页上选择“扫描仪设置”。





- 滚动并选择“扫描长度调整”。





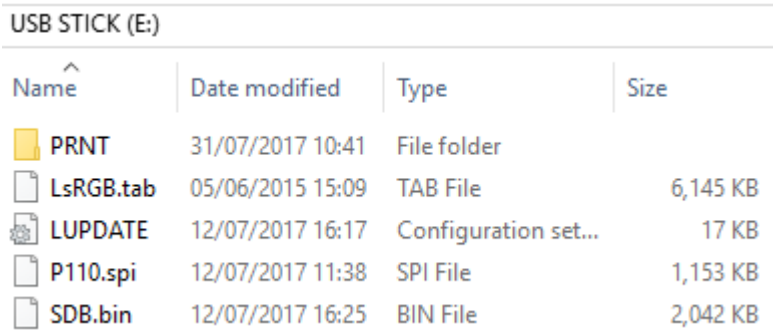
- 使用删除键删除当前值，然后键入调整数字。按下输入键保存。

 Global Scanning UK Ltd © 2020

加载固件

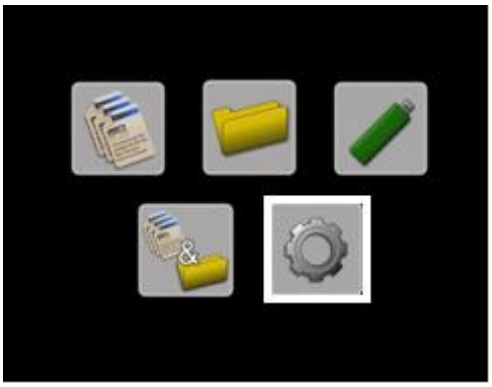
- 找到固件压缩文件，准备一个 USB 存储器（必须已格式化为 FAT32，且最大容量不超过 128GB）。

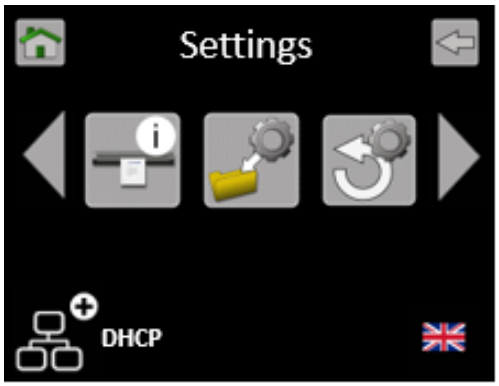
- 在 PC 上，使用 Windows Explorer® 将固件压缩文件解压到 USB 存储器根目录。



- 将该 USB 存储器插入扫描仪。

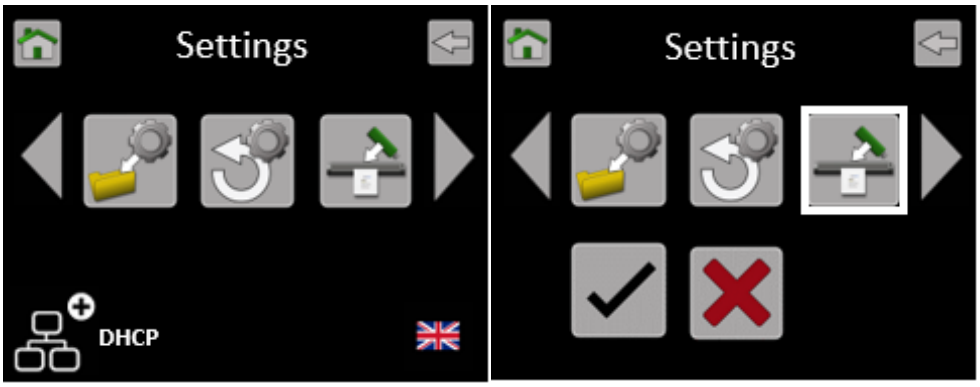
  - 如果扫描仪识别出该 USB 存储器包含扫描仪固件，则会自动打开“加载固件”菜单。
  - 要手动选择“加载固件”菜单，可在主页上选择扫描仪设置。



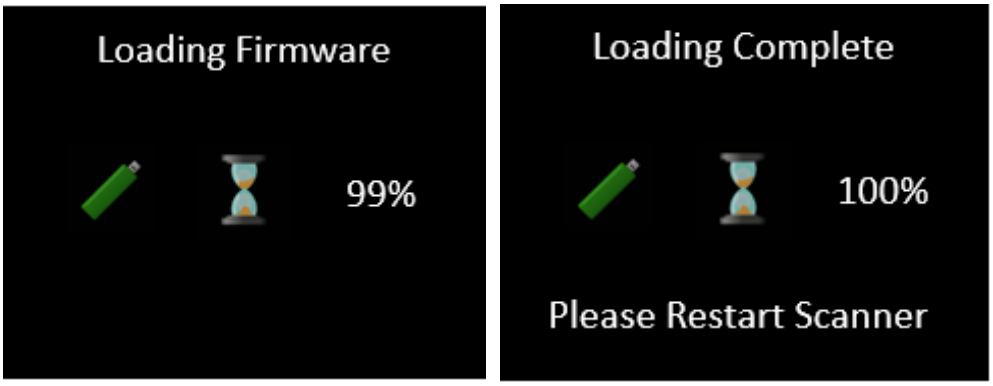


 Global Scanning UK Ltd © 2020

- 滚动并选择“加载固件”。



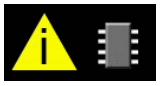
- 选择标记图标，扫描仪将开始加载固件并显示进度。



- 加载固件过程中切勿关闭扫描仪，否则会导致扫描仪永久损坏。将固件加载到扫描仪期间，UI 将显示完成百分比。
- 等待固件加载完成。此过程需要数分钟。关闭扫描仪电源然后重新通电以完成该过程。

故障检修

错误代码

错误代码	符号	消息	用户操作
		扫描仪已打开	合上扫描仪
		未装载任何文档	装载文档
1		模式无效	关闭电源然后重新通电。如果问题仍在，则致电服务部门。
2		需要标定	关闭电源然后重新通电。如果问题仍然存在，则进行标定。 如果问题仍然存在，则进行拼接。 如果问题仍在，则致电服务部门。
3		存储器：未安装	关闭电源然后重新通电。如果问题仍在，则致电服务部门。
4		存储器：无法读取	
5		存储器：无法写入	
6		存储器：满	
7		存储器：未格式化	
8		存储器：未闭合	
9		USB：未安装	重试 USB 存储器，或者尝试另一个存储器。（格式 = Fat32，最大 128GB）。
10		USB：无法读取	
11		USB：无法写入	
12		USB：满	删除文件，或尝试另一个 USB 存储器。
13		USB：无法删除	重试 USB 存储器，或者尝试另一个存储器。（格式 = Fat32，最大 128GB）。
14		USB：未闭合	
15		找不到打印机	请参见“故障排除”：操作错误。
16		打印机错误	
17		找不到 PC	
18		PC 错误	
19		拼接错误	关闭电源然后重新通电。如果问题仍然存在，则进行拼接。
20		正常化错误	关闭电源然后重新通电。如果问题仍然存在，则进行标定。
21		LED 标定错误	关闭电源然后重新通电。如果问题仍在，则致电服务部门。
22		固件错误	关闭电源然后重新通电。如果问题仍然存在，则 加载固件

23		扫描中间停止错误	
24		找不到“加”PC	请确保“加”PC 上正在运行扫描应用 Lei。

 Global Scanning UK Ltd © 2020

操作错误

文档无法正确进入。

- 文档无法笔直进入扫描仪。双手握住原始文档往扫描仪内送，直到感到输纸辊两侧阻力相同。如果文档未放正，可打开扫描仪取出原始文档，然后合上扫描仪重试。将文档装入扫描仪的中央位置。
- 在文档的两边装上纸边导板，以帮助对齐和导引文档。
- 检查扫描仪是否正确关闭，两边卡齿是否卡到位。
- 用于扫描的文档尺寸错误。确保文档尺寸在扫描仪许可的规格范围内。

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。
- 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。

扫描仪 LED 灯不亮

- 扫描仪未通电。检查扫描仪是否开启，电源是否打开，电源线是否正确连接到电源适配器，以及电源适配器线是否正确连接到扫描仪。

开机后扫描仪 LED 灯一直亮起橙色。

- 扫描仪盖板打开。合上扫描仪，使纸盒两边卡齿卡入到位。

扫描件或复印件为空白。

- 确保原始文档正面朝上地送入扫描仪中央。

“扫描到 U 盘”不工作

- 请确保 USB 存储器已格式化为 FAT 32 且最大容量不超过 128GB。请确保其中有足够的自由空间用于扫描。较低的“扫描质量”模式需要的空间较少。
- 将“扫描到 USB”的文件类型设置为 TIFF，因为此功能在扫描仪内部执行。如果此操作可以正常工作，但文件类型 PDF 或 JPG 无法工作，则检查“扫描到 PC”功能。

无“扫描到 PC”输出。

- 扫描应用 Lei 必须在选择的 PC# 上运行。
    - 尝试通过扫描应用 Lei 搜索可用 PC。
    - 检查扫描应用 Lei 上显示的 IP 地址是否与扫描仪上显示的 IP 地址属于同一子网（请参见扫描仪信息页面）。

无复印输出。

- 具有选择的正确 iPF# 的打印机必须在线且准备就绪、随时可以打印。
    - 尝试搜索可用打印机。

测试连接情况

- 如果“扫描到 PC”或“复印”功能仍然存在问题，可采用直接以太网连接进行测试，以排除扫描仪和扫描应用 Lei 是问题的原因。这种操作仅作为一种诊断步骤，不建议作为永久性配置。
- 复印 - 用一条以太网电缆连接扫描仪和打印机，并使用下面的静态 IP 地址。
- 扫描到 PC - 用一条以太网电缆连接扫描仪和 PC，并使用下面的静态 IP 地址。请确保该 PC 没有同时连接其他无线网络。

- 如果此操作可以正常工作，则说明扫描仪和扫描应用 Lei 工作正常。如果采用需要的 IP 地址（静态或 DHCP）通过本地网络连接后系统无法正常工作，则问题在于网络配置。关于网络配置的更多信息，请联系您的本地网络管理员。

网络管理员注意事项。

此信息公告应提供关于 Lei 系列扫描仪如何通过网络通信的概览并对其进行更好地理解。

复印 - 端口和协议：

- 扫描仪通过在 UDP 端口 161 上发出 SNMP 广播数据包并期望在端口 161 上得到回复的方式搜索打印机。
    - 将进行三次尝试，超时值为 5-10 秒。
    - 如果未收到响应，则显示错误 15。

- 如果扫描仪收到 SNMP 响应，则会在 UDP 端口 47545 上通过 CPCA 协议尝试直接与打印机通信。
    - 扫描仪将查询睡眠状态和纸张状态。
    - 此通信如果出现任何问题，则会显示错误 16。

- 与 IVEC 打印机 (TM-200/300/5200/5300, TA-20/30/5200/5300) 通信时，扫描仪还将在 TCP 端口 80 上通过 HTTP 协议从打印机内置 HMI 数据库获取信息。
    - 此通信如果出现任何问题，则也会显示错误 16。

- 如果打印机状态和通信仍然正常，扫描仪将在 TCP 端口 9100 上通过 LPR 协议设置打印工作。
    - 此通信如果出现任何问题，则也会显示错误 16。

扫描 - 端口和协议：

- 扫描仪通过在 UDP 端口 706 上发出专有广播数据包的方式搜索 PC。
    - 将进行三次尝试，超时值为 1 秒。

- 如果扫描仪从 PC 收到响应，则会尝试在端口 710 上打开 TCP 连接。
    - 此操作的超时值为 1 秒。

扫描仪信息 - 端口和协议：

- 扫描应用 Lei 通过在 UDP 端口 704 上发出专有广播数据包的方式搜索扫描仪。

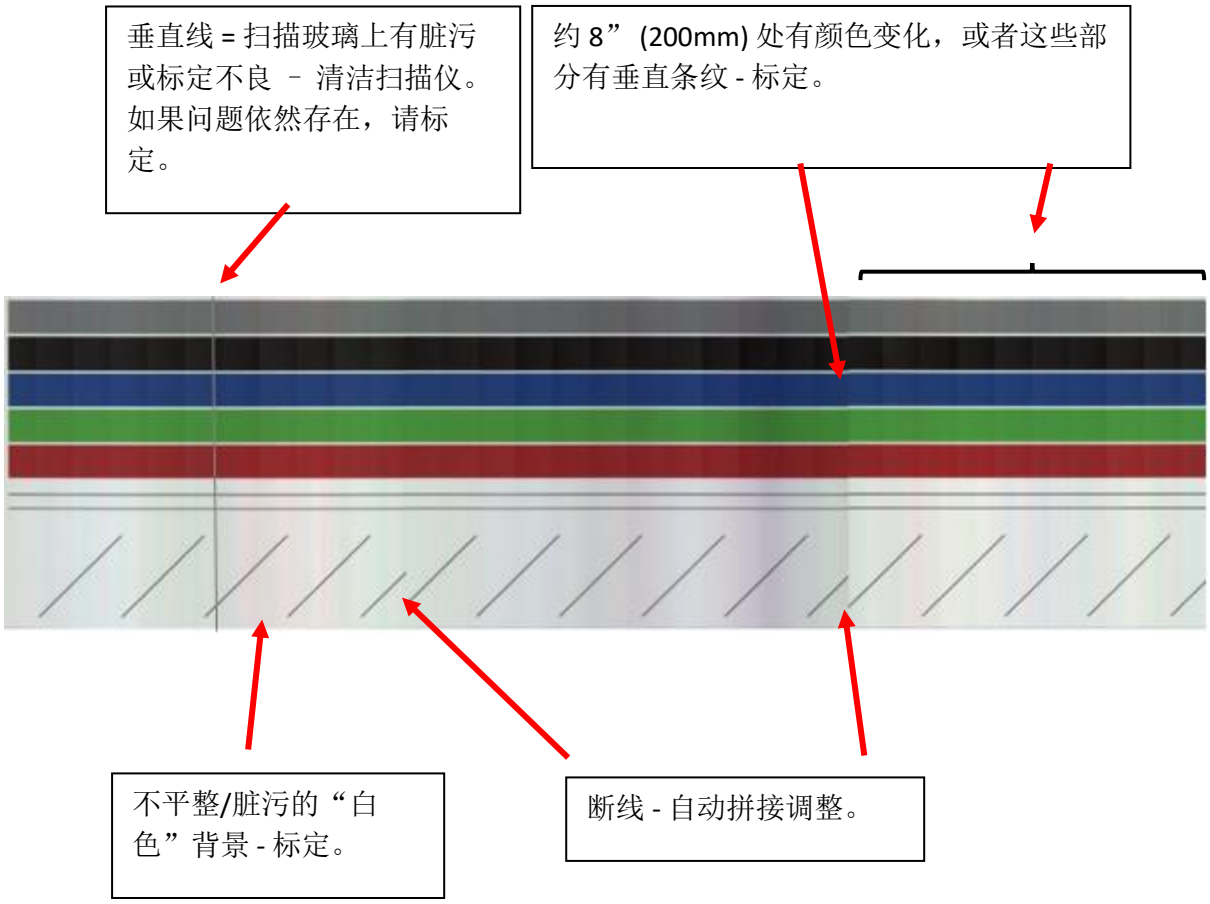
支持的配置

- 多个 L24ei 或 L36ei 扫描仪，运行扫描应用 Lei 的 PC 和 iPF67x/77x，在单个网络上支持 TM-200/300/5200/5300, TA-20/30/5200/5300 打印机。

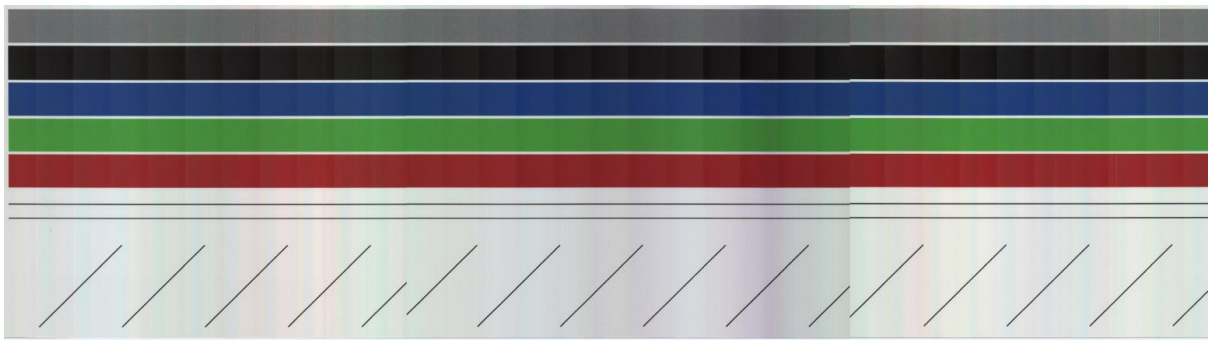
 Global Scanning UK Ltd © 2020

图像质量

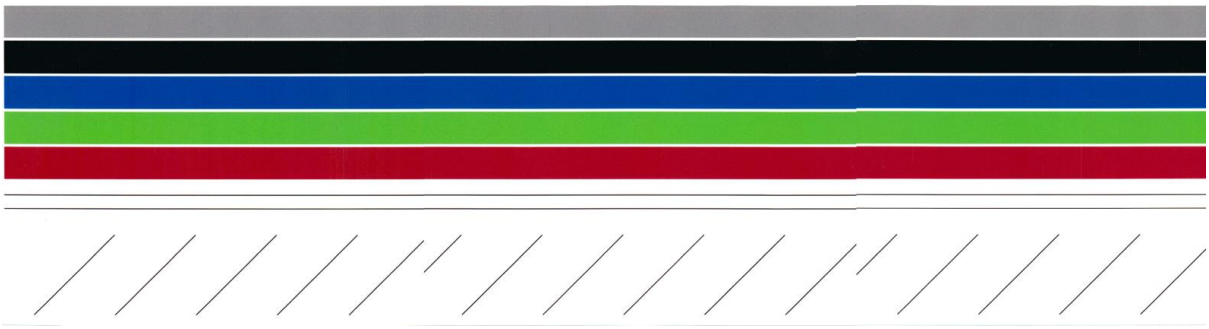
- 以下扫描图像显示了可能的图像错误以及解决它们需采取的措施。



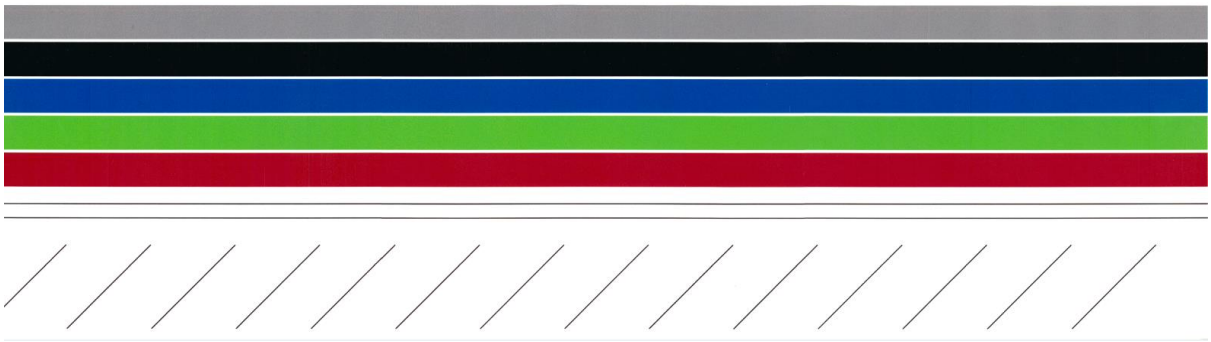
- 清洁扫描仪会去掉大部分垂直线。
  请参见清洁



- 标定扫描仪会去掉条纹并清洁白色背景。
  标定会调整传感器每一像素的光学灵敏度，生成正确的黑白水平。
  请参见标定



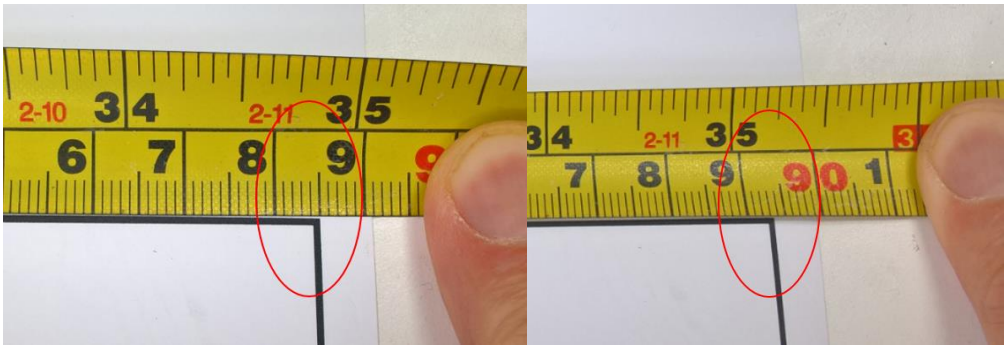
- 自动拼接调整扫描仪，以对齐断线。
  自动拼接调整会调整扫描传感器各部分的前到后和左到右电子对齐，避免各交叉点出现“拼接错误”。
  请参见拼接调整



扫描件或复印文档长度不正确

- 扫描文件或复印文件的图纸长度与原始文档不同。
  这种情况可通过扫描长度调整过程进行纠正。
  请参见扫描长度调整

原始图纸　　复印图纸



规格

名称	L 24e、L 36e
型号（所有区域）	L24ei / L36ei MFP 扫描仪只能打印到 iPF670/671/770/771、TM-200/300/5200/5300, TA-20/30/5200/5300
扫描技术	单个传感器，多个双侧 LED 照明
照明	L24ei：64 个 LED，L36ei：96 个 LED
光学分辨率 (dpi)	600dpi。
扫描模式分辨率	标准/高/最高 = 200/300/600dpi
复印模式分辨率（扫描/打印）	标准/高/最高 = 300/300，300/600，600/600dpi
纸张路径	正面朝上，后部出纸。仅限全部输送文档。 包括文档返回导板。
扫描宽度（英寸）	24" 和 36"
最小扫描宽度	6.2" (16cm)（对于 L24ei），6" (15cm)（对于 L36ei）
文档宽度（英寸）	26" 和 38"
最大扫描长度	109" (2768mm)
扫描仪重量	L24ei = 5.28kg (11.6lbs)（不含文档返回导板） L36ei = 6.56kg (14.5lbs)（不含文档返回导板）
外形宽度	L24ei = 935mm，L36ei = 1238mm
外形高度	131mm
外形深度	不含文档返回导板 - 纸盒折叠后：146mm 不含文档返回导板 - 纸盒放平：193mm 包括文档返回导板 - 纸盒折叠后：206mm 包括文档返回导板 - 纸盒放平：253mm
最大与最小文档厚度	设计用于扫描佳能 iPF 打印机 CAD 纸张。 最小 = 0.07mm 最大 = 0.5mm
扫描精度	精度 0.2% +/-1 像素
电源	外部 PSU：输入：100 - 240V，50-60Hz 输出：3.42A（19V 时）。
最大功率消耗	待机（睡眠）：0.6W 空闲：11.7W 扫描：17.5w
符合	能源之星 阿根廷/S mark 澳大利亚/C-Tick 互认证国/CB 加拿大/ICES-003、CUL 中国/CCC 印度/BIS 日本/VCCI 韩国/KCC 墨西哥/NOM-019-SCFI 俄罗斯/EAC 欧盟/CE 美国/FCC 美国/UL

最大扫描速度（英寸/秒）	**复印** 300/300dpi 标准 = 1ips 彩色，3ips 黑白 300/600dpi 高 = 1ips 彩色，3ips 黑白 600/600dpi 最高 = 0.5ips 彩色，1.5ips 黑白 **扫描** 200dpi 标准 = 1ips 彩色，3ips 黑白 300dpi 高 = 0.5ips 彩色，1.5ips 黑白 600dpi 最高 = 0.33ips 彩色，1ips 黑白
扫描到 USB	USB2，128GB FAT32。
扫描到网络 - 扫描应用 Lei	扫描应用 Lei - 设置扫描目录。 最低 PC 规格：• Windows® 7/8/10 - 32 位。• 100Mbs 以太网。• Intel® 赛扬，Core-Duo，Core-2-Duo 或 2.8GHz 超线程 (HT) 或 AMD® 双核处理器 • 2GB RAM • 高速 7,200 转/分 串行 ATA (SATA) 硬盘，最小 2GB（用于应用程序）以及 20GB 空余空间（用于图像） 建议的 PC 规格：• Windows® 7/8/10 - 64 位。• 100Mbs 以太网。• Intel® i3、i5 或 i7 处理器 • 4GB RAM • SATA 6.0Gbit/秒 USB3（主板上）以及 SATA 6.0Gbit 7,200 转/分硬盘控制器。
扫描应用 Lei 软件	扫描应用 Lei 仅支持 L24ei 和 L36ei 型扫描仪。 无法远程启动扫描操作。
模式	扫描到 USB - RGB/灰度/黑白，TIFF（无扫描应用 Lei） 扫描到 USB - RGB/灰度/黑白，JPG，PDF，M-PDF（有扫描应用 Lei） 扫描到 PC - RGB/灰度/黑白，Tiff，JPEG，PDF，TiffG4，M-PDF 复印 - RGB/灰度/黑白 复印并存档 – （上述复印和扫描到 PC 的组合）。 通过使用 Direct Print & Share（直接打印与分享软件）可实现云连接。
L24ei/L36ei 的语言	英语/日语
扫描应用 Lei 的语言	英语/法语/德语/意大利语/西班牙语/简体中文/繁体中文/韩语/俄语/葡萄牙语/日语/捷克语/波兰语
环境	温度：10-35C 湿度：10-90%
噪声	L36ei - 50.6dB 灰度扫描 L24ei - 48.4dB 灰度扫描

注意：规格在编写时正确，且可能在未通知您的情况下更改。

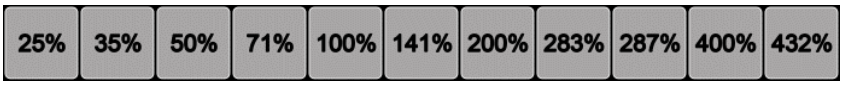
词汇

128GB	128 千兆字节。存储器容量。
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。
FAT32	文件分配表文件系统。FAT32 定义在存储器中保存的结构化数据。
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。
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。
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。
Windows® 托盘应用。	后台运行的小软件应用，可向用户提供消息。

 Global Scanning UK Ltd © 2020

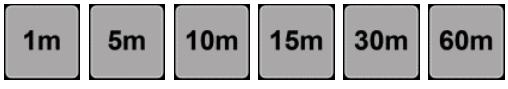
复印， 扫描到 PC， 扫描到 USB， 复印并存档

图标指南 L24ei / L36ei – 功能设置：

- 彩色模式： 彩色， 灰度， 黑白
- 质量模式： 标准， 高， 最高
- 文档大小： 自动宽度 x 长度 24”/36” x 自动长度
  - ISO 尺寸
  - ANSI 尺寸
  - ARCH 尺寸
- 朝向： 肖像， 风景
- 复印比例系数： 
  - ISO 尺寸： 输入尺寸
    输出尺寸
  - ANSI 尺寸： 输入尺寸
    输出尺寸
  - ARCH 尺寸： 输入尺寸
    输出尺寸
- 亮度： -3 至 +3
- 白点。 0 至 +6
- 黑点。 0 至 +6
- 裁切： 关闭， 打开（去除 3mm 边框）
- 选择 iPF：
- 选择 PC：

 Global Scanning UK Ltd © 2020

图标指南 L24ei / L36ei – 扫描仪设置：

- 扫描仪信息。
- 保存当前功能设置为默认设置。
- 恢复出厂默认功能设置。
- 加载固件。
- 标定。
- 拼接调整。
- 扫描长度调整。
- 扫描应用模式： 标准， 加。
- 定义 iPF#：
- 定义 PC#：
- 网络设置： DHCP，
- 文档装载延迟：
- 扫描仪睡眠计时器： 
- 语言： 英语， 日语文本
- 仅限工程师使用。

通知消息：

- 扫描仪正在工作
- 扫描仪已打开：合上扫描仪。
- 无纸：装载文档
- 扫描仪脏污：清洁扫描仪。

 Global Scanning UK Ltd © 2020