

打印机驱动程序

设置指南

本指南介绍如何在 Windows 8、Windows 7、Windows Vista、Windows XP 中设置打印机驱动程序。

使用本软件之前

使用打印机驱动程序之前，请务必阅读“Readme”文件。

UP-991AD
UP-971AD

目录

| | |
|------------------------------|---|
| 配置打印机 | 3 |
| [Main] 选项卡设置 | 4 |
| [Density Adjust] 选项卡设置 | 6 |
| [Settings] 选项卡设置 | 7 |
| [Message] 选项卡设置 | 7 |
| 消息列表 | 8 |
| 使用注意事项 | 9 |

Microsoft 和 Windows 是 Microsoft Corporation 的注册商标。
本指南中提到的其他公司名称和产品名称也是商标和注册商标。

本指南中用于介绍设置的屏幕均假定 UP-991AD/UP-971AD 打印机在 Windows 7 环境中使用。有关设置的详细信息，请参阅打印机的操作说明和本手册。

配置打印机

从应用程序开始打印之前，可以打开 UP-991AD/UP-971AD 设置屏幕并配置各种设置。

在 Windows 8、Windows 7、Windows Vista 或 Windows XP 中，请在以下环境中设置打印机。

- 显示分辨率超过 SVGA（800 × 600）
- 屏幕字号为默认。
 - Windows XP：正常尺寸（96 DPI）
 - Windows Vista：默认比例（96 DPI） - 显示更多信息
 - Windows 8、Windows 7：较小 - 100%（默认）

可以使用以下任一方法打开设置屏幕。

- 在 [Start] 菜单中，选择 [Devices and Printers]（对于 Windows 8：打开 [Control Panel]，然后选择 [Printer]；对于 Windows Vista：打开 [Control Panel]，然后选择 [Printer]；对于 Windows XP：则选择 [Printers and Faxes]）。选择 Sony UP-991AD/971AD 的打印机图标，然后右击选择 [Printing preferences]（对于 Windows 8：操作相同；对于 Windows Vista：从命令栏中选择 [Select printing preferences]；对于 Windows XP：从 [File] 菜单中选择 [Printing preferences]）。此处进行的设置通常用作 UP-991AD/UP-971AD 打印机的默认设置。然而，某些应用程序软件的默认设置可能优先。
- 在应用程序的打印设置屏幕中，单击用于进行打印机设置的命令。在关闭应用程序之前，通过这种方法进行的设置将一直保持有效。

本指南介绍出现在 UP-991AD/UP-971AD 设置屏幕中的选项卡。

[Main] 选项卡

用于调节与打印相关的基本设置，例如纸张尺寸、打印份数等。

[Density Adjust] 选项卡

用于调节打印图像的浓度。

[Settings] 选项卡

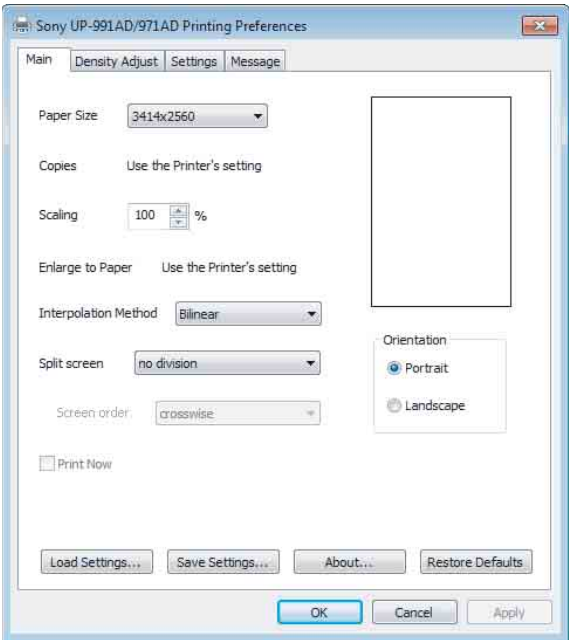
用于选择是使用打印机设置还是打印机驱动程序设置。

[Message] 选项卡

用于设置与消息对话框相关的显示设置。

[Main] 选项卡设置

此选项卡用于进行基本打印设置。



Paper Size

选择纸张尺寸。

| 尺寸（点） | 尺寸（长度） |
|-----------------|-----------------|
| 1920 × 2560 | 150 mm × 200 mm |
| 2560 × 2560 | 200 mm × 200 mm |
| 3414 × 2560 | 267 mm × 200 mm |
| 7680 × 2560 | 600 mm × 200 mm |
| 3414 × 2560（固定） | 267 mm × 200 mm |

选择 3414 × 2560（固定）时，纸张尺寸将被固定（可打印区域固定为 267 mm × 200 mm）。如果打印图像小于可打印区域，会在图像的上下左右添加间距。

选择 3414 × 2560（固定）以外的尺寸时，纸张长度会因打印图像的尺寸而异。如果打印图像小于可打印区域，仅在图像的左右添加间距。纸张将被缩短，缩短长度为顶部和底部间距的长度。

注意

根据应用程序而定，可能不会裁切纸张。

打印结果示例



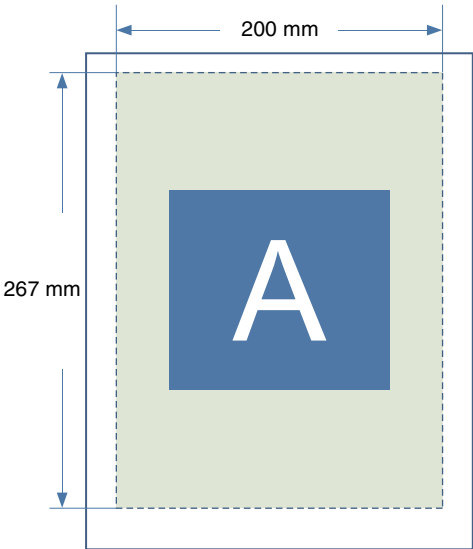
可打印区域



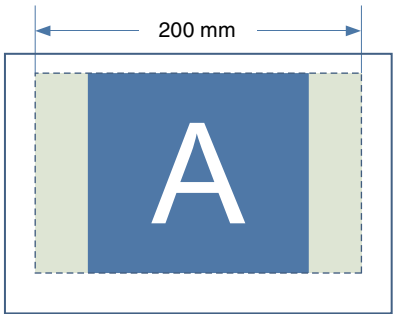
图像区域



间距区域



3414 × 2560（固定）



3414 × 2560（固定）以外

Copies

选择打印份数（1 至 10）。

注意

当在 [Settings] 选项卡中选中 [Copies] 复选框时，将使用打印机设置。若要使用打印机驱动程序设置，请在 [Settings] 选项卡中清除 [Copies] 复选框，并在此处进行设置。

Scaling

选择放大或缩小比例（25% 至 400%）。

Enlarge to Paper

选中此复选框自动放大打印件以适合纸张尺寸。可以通过 [Interpolation Method] 设置指定用于放大打印件以适合纸张尺寸的内插方法。

注意

当在 [Settings] 选项卡中选中 [Enlarge to Paper] 复选框时，将使用打印机设置。若要使用打印机驱动程序设置，请在 [Settings] 选项卡中清除 [Enlarge to Paper] 复选框，并在此处进行设置。

Interpolation Method

指定调整图像尺寸时使用的内插方法。

当调整图像尺寸以分屏打印或者放大图像以适合纸张尺寸时，将应用通过此设置指定的内插方法。

可用设置为 [Bilinear] 和 [Nearest Neighbor]。

Split screen

使用此设置指定一张纸上打印的图像数量。

可用设置为 [no division]、[2 division]、[2 division with frame]、[4 division] 和 [4 division with frame]。可以在显示屏上确认分屏设置和当前的打印图像版式。对于每个分屏图像，已经定位的单个图像对应的区域以浅绿色显示，同时 ▼ 标记指示下一个图像的位置。另外箭头指示分割图像的定位顺序。

分屏打印期间，将根据所选的 [Interpolation Method] 设置打印图像。

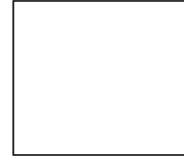
Screen order

用于指定 4 区分屏打印期间图像的定位顺序。

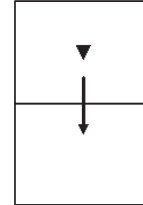
当 [Split screen] 设置为 [4 division] 或 [4 division with frame] 时，可以为此设置选择 [crosswise] 或 [lengthwise]。

以下例子显示对 [Main] 选项卡上的 [Orientation] 和 [Split screen] 设置进行变更以及对分屏图像上定位的图像数量进行变更时设置右边图像的显示方式。根据使用的应用程序而定，即使 UP-991AD/UP-971AD 打印机设置相同，打印结果也可能会不同。请打印图像以确认实际结果。

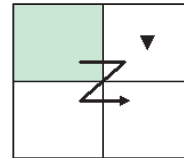
例 1: Orientation: Landscape, Split screen: no division



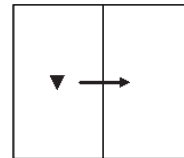
例 2: Orientation: Landscape, Split screen: 2 division, positioned images: 0



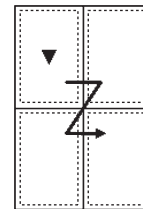
例 3: Orientation: Landscape, Split screen: 4 division, positioned images: 1



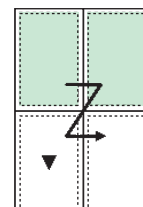
例 4: Orientation: Portrait, Split screen: 2 division, positioned images: 0



例 5: Orientation: Portrait, Split screen: 4 division with frame, positioned images: 0



例 6: Orientation: Portrait, Split screen: 4 division with frame, positioned images: 2



Print Now

如果在使用分屏功能将多个图像打印在一张纸上时选中此复选框，执行打印命令后将立即开始打印。如果未选中此复选框，在对通过 [Split screen] 设置指定的每个分屏位置执行打印命令以前，不会打印。

当 [Split screen] 设置为 [no division] 时，此复选框将被禁用，并且其设置无法改变。

Orientation

选择 [Portrait] 或 [Landscape] 作为打印方向。

Load Settings

从文件加载保存的设置配置。

Save Settings

将所有打印设置配置保存到文件中。

About

显示此打印机驱动程序版本信息。

Restore Defaults

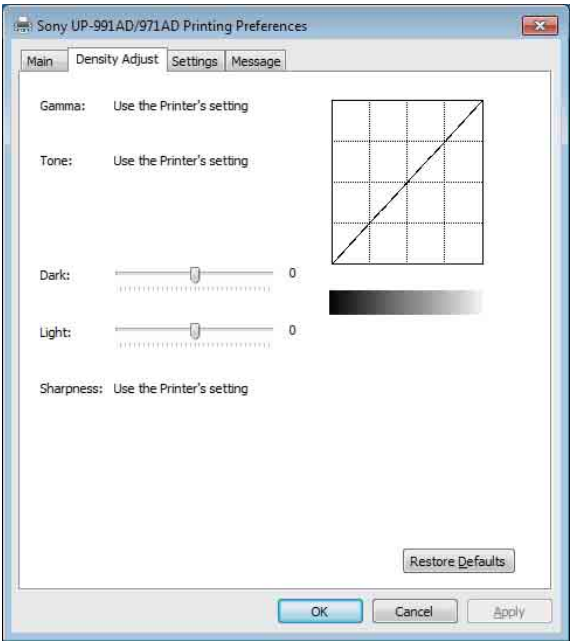
将 [Main] 选项卡中的所有设置恢复为默认。

[Density Adjust] 选项卡设置

用于调节图像的浓度。调节的结果会反映在设置屏幕右上方的浓度图中并以渐变条表示。但是无法反映 [Gamma] 和 [Sharpness] 的预设值效果。

浓度图的纵轴表示实际打印图像的浓度，上限与白色浓度相关，下限则与黑色浓度相关。

横轴表示图像数据，上限与白色数据相关，下限则与黑色数据相关。渐变条表示实际浓度，而非浓度图的纵轴值。



GAMMA

用来选择中间色调渐变的浓度。

如果图像中的黑色或白色部分很多，通过调节此设置，可以让这些部分的细节更加清晰。

| 项目 | 说明 |
|-------|--------------------|
| TONE1 | 标准 |
| TONE2 | 当打印有很多白色部分（软调）的图像时 |
| TONE3 | 当打印有很多黑色部分（硬调）的图像时 |

注意

当在 [Settings] 选项卡中选中 [Gamma] 复选框时，将使用打印机设置。

若要使用打印机驱动程序设置，请在 [Settings] 选项卡中清除 [Gamma] 复选框，并在此处进行设置。

Tone

拖动滑块选择渐变等级。所选值越大，渐变越暗。

可以将渐变调节为 65 个值之一。标准值为 0。可调范围为 -32 至 +32。

注意

当在 [Settings] 选项卡中选中 [Tone] 复选框时，将使用打印机设置。

若要使用打印机驱动程序设置，请在 [Settings] 选项卡中清除 [Tone] 复选框，并在此处进行设置。

Dark

拖动滑块调节图像的暗部。所选值越大，图像的暗部越暗。可以将渐变调节为 129 个值之一。标准值为 0。可调范围为 -64 至 +64。

Light

拖动滑块调节图像的亮部。所选值越大，图像的亮部越亮。可以将渐变调节为 129 个值之一。标准值为 0。可调范围为 -64 至 +64。

Sharpness

拖动滑块调节图像的轮廓。所选值越大，图像边缘越锐利。可以将渐变调节为 15 个值之一。标准值为 0。可调范围为 0 至 14。

注意

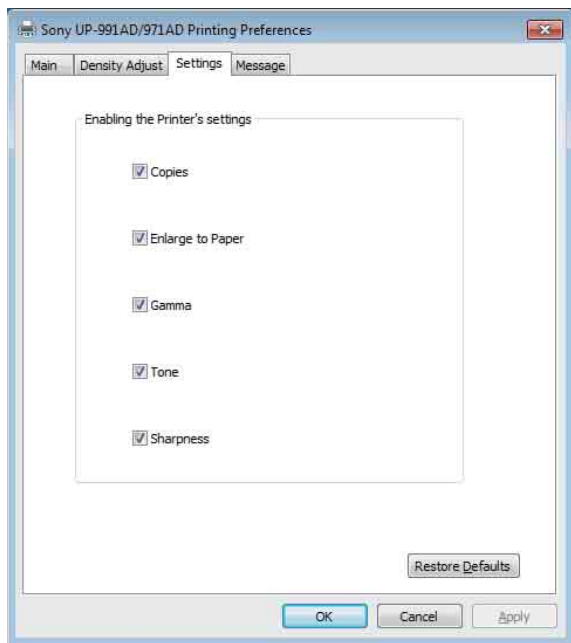
当在 [Settings] 选项卡中选中 [Sharpness] 复选框时，将使用打印机设置。
若要使用打印机驱动程序设置，请在 [Settings] 选项卡中清除 [Sharpness] 复选框，并在此处进行设置。

Restore Defaults

按 [Density Adjust] 选项卡可将所有设置恢复为默认值。

[Settings] 选项卡设置

用于选择对每个项目是使用打印机设置还是打印机驱动程序设置。



Copies

选中此复选框使用打印机设置。此操作也会禁用 [Main] 选项卡中的 [Copies] 设置。
清除此复选框可使用 [Main] 选项卡中的 [Copies] 设置。

Enlarge to Paper

选中此复选框使用打印机设置。此操作也会禁用 [Main] 选项卡中的 [Enlarge to Paper] 设置。
清除此复选框可使用 [Main] 选项卡中的 [Enlarge to Paper] 设置。

Gamma

选中此复选框使用打印机设置。此操作也会禁用 [Density Adjust] 选项卡中的 [GAMMA] 设置。
清除此复选框可使用 [Density Adjust] 选项卡中的 [GAMMA] 设置。

Tone

选中此复选框使用打印机设置。此操作也会禁用 [Density Adjust] 选项卡中的 [Tone] 设置。
清除此复选框可使用 [Density Adjust] 选项卡中的 [Tone] 设置。

Sharpness

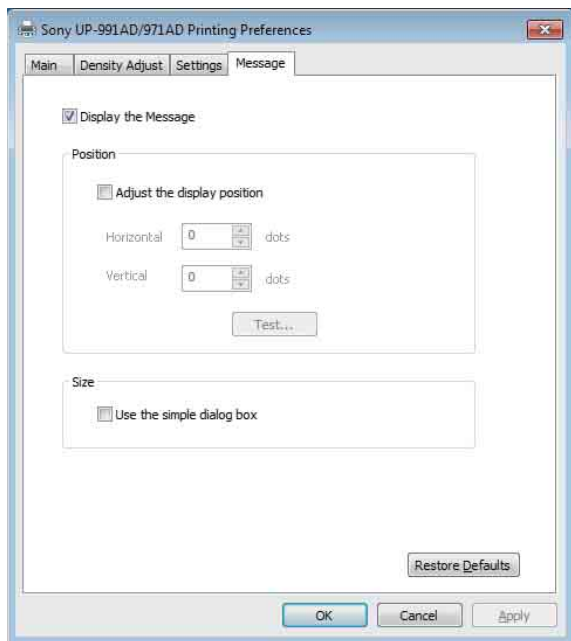
选中此复选框使用打印机设置。此操作也会禁用 [Density Adjust] 选项卡中的 [Sharpness] 设置。
清除此复选框可使用 [Density Adjust] 选项卡中的 [Sharpness] 设置。

Restore Defaults

将 [Settings] 选项卡中的所有设置恢复为默认。

[Message] 选项卡设置

用于设置与消息对话框相关的显示设置。
例如，当 UP-991AD/UP-971AD 出错时会出现消息对话框。
消息对话框显示为两种尺寸：标准尺寸和小尺寸。
标准消息对话框显示打印机的错误状态和相关错误的处理说明。小尺寸消息对话框显示处理错误的简单说明（一句话）。
有关各消息的详细信息，请参阅“消息列表”（第 8 页）。



Display the Message

设置 ON/OFF 显示消息对话框。
如果此复选框为 OFF，将无法在 [Message] 选项卡中设置其它设置。

Adjust the Display Position

选中此复选框可调整消息对话框的显示位置。消息对话框显示在由 [Horizontal] 和 [Vertical] 设置中指定的值所定义的位置。

默认设置：[Adjust the Display Position] 内未添加复选标记。（标准消息对话框出现在显示屏中央，小尺寸消息对话框出现在显示屏左上角。）

Horizontal, Vertical

选中 [Adjust the Display Position] 复选框时会启用这些设置。输入显示位置的坐标（消息对话框左上角的位置）。

消息对话框会出现在此处指定值所定义的位置处。

Test

确认消息对话框出现在显示屏或屏幕上的位置。测试对话框将出现在 [Horizontal] 和 [Vertical] 设置所定义的位置处。

Use the Simple Dialog Box

选中此复选框可显示较小尺寸的消息对话框。

Restore Defaults

将 [Message] 选项卡中的所有设置恢复为默认。

消息列表

可显示的消息如下。请根据以下消息解决问题。有关解决问题的详细信息，请参阅 UP-991AD/UP-971AD 的操作说明和本手册。

| 标准消息对话框 | 小尺寸消息对话框 |
|--|-----------------------|
| No thermal paper. Please set the thermal paper. To continue printing, click "Retry." Windows will automatically retry after 5 seconds. | Set thermal paper. |
| Now, Feeding. Please wait. To continue printing, click "Retry." Windows will automatically retry after 5 seconds. | Please wait. |
| Door is open. Please close the door. To continue printing, click "Retry." Windows will automatically retry after 5 seconds. | Close door. |
| Now printing the video image. Please wait. To continue printing, click "Retry." Windows will automatically retry after 5 seconds. | Please wait. |
| Now regulating the head temperature of the printer. Please wait. To continue printing, click "Retry." Windows will automatically retry after 5 seconds. | Please wait. |
| Paper jam. Please remove the jammed paper. To continue printing, click "Retry." Windows will automatically retry after 5 seconds. | Remove jammed paper. |
| Paper jam. Printing is aborted. Please remove the jammed paper and print again. | Remove jammed paper. |
| Incorrect paper type. Please set the correct paper type. To continue printing, click "Retry." Windows will automatically retry after 5 seconds. | Incorrect paper type. |
| Mechanical error. Printing has been aborted. Please turn off the printer, then turn it back on and print again. | Restart printer. |
| Printer is not ready. Make sure the printer is plugged in to a power source and the printer cable is correctly connected. To continue printing, click "Retry." Windows will automatically retry after 5 seconds. | Check printer. |

使用注意事项

本节介绍使用注意事项。

另外请阅读内有其他注意事项的“Readme”文件。

- 如果通过 USB 集线器连接打印机，打印无法保证。
- 根据同时使用的 USB 设备而定，本设备可能无法正常工作。
- 完成打印后的 2 秒或 3 秒内，请勿关闭本设备或断开电源线连接。否则下一个打印作业可能无法正常执行。
- 当在打印机属性中执行 [test] 时，可能会打印出重叠的字符。这是正常现象，并非故障。
- 打印作业正在进行时，无法停止打印。
- 可以通过应用程序将份数设置为大于打印机能力的数字。不过，请勿将份数设置为超过 10 份。
- 如果打印机已连接并且开启时计算机进入睡眠或待机模式，打印机的操作无法保证。
- 调节消息位置时，请在计算机屏幕设置中选择 Windows 的经典设置。否则，消息位置可能会偏移。