

# Printer Driver

## Configuratiehandleiding

In deze handleiding wordt beschreven hoe u het printerstuurprogramma configureert voor Windows 8, Windows 7, Windows Vista en Windows XP.

### **Voordat u deze software gaat gebruiken**

Lees voor u het printerstuurprogramma gebruikt eerst het Leesmij-bestand ("Readme").

UP-991AD  
UP-971AD

---

# Inhoudsopgave

<b>De printer configureren .....</b>	<b>3</b>
Instellingen op het tabblad [Main] .....	4
Instellingen op het tabblad [Density Adjust] .....	6
Instellingen op het tabblad [Settings] .....	7
Instellingen op het tabblad [Message] .....	8
<b>Lijst met berichten .....</b>	<b>9</b>
<b>Voorzorgsmaatregelen .....</b>	<b>10</b>

Microsoft en Windows zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation. Andere bedrijfsnamen en productnamen in deze handleiding zijn eveneens handelsmerken en gedeponeerde handelsmerken.

De vensters die in deze handleiding worden gebruikt, gaan ervan uit dat u de printer UP-991AD/UP-971AD gebruikt in een Windows 7-omgeving. Voor meer informatie over instellingen raadpleegt u de gebruikershandleiding voor de printer samen met deze handleiding.

## De printer configureren

U kunt het instelscherm van de UP-991AD/UP-971AD openen en verschillende instellingen configureren voor u gaat afdrucken via een bepaalde toepassing. Configureer in Windows 8, Windows 7, Windows Vista of Windows XP de printer in een omgeving met de volgende kenmerken.

- Beeldschermresolutie die beter is dan SVGA (800 × 600)
- Standaardgrootte voor de tekens op het scherm.  
Windows XP: Normaal (96 DPI)  
Windows Vista: Standaardschaal (96 DPI) - meer informatie op scherm  
Windows 8 (Windows 7): Kleiner - 100% (aanbevolen) (Laag - 100% (standaard))

U kunt het instelscherm op een van de volgende manieren openen.

- In het menu [Start] selecteert u [Devices and Printers] ([Control Panel] en vervolgens [Printer] voor Windows 8; [Control Panel] en vervolgens [Printer] voor Windows Vista; [Printers and Faxes] voor Windows XP). Selecteer het printerpictogram voor de Sony UP-991AD/971AD en klik met de rechtermuisknop om [Printing preferences] te selecteren (hetzelfde voor Windows 8; [Select printing preferences] op de opdrachtbalk voor Windows Vista; [Printing preferences] in het menu [File] voor Windows XP). De instellingen die u hier doorvoert, worden normaal gebruikt als standaardinstellingen voor de UP-991AD/UP-971AD-printer. Het is echter mogelijk dat de standaardinstellingen van bepaalde toepassingssoftware hierop voorrang krijgen.
- In het afdrukinstelscherm van uw toepassing klikt u op de opdracht waarmee u printerinstellingen kunt configureren. De instellingen die u op deze manier maakt, gelden alleen tot u de toepassing sluit.

In deze handleiding worden de tabbladen beschreven die weergegeven worden op het instelscherm voor de UP-991AD/UP-971AD.

### **Tabblad [Main]**

Hier kunt u basisafdrukinstellingen configureren zoals het papierformaat, het aantal afdrucken enz.

### **Tabblad [Density Adjust]**

Hier kunt u de dichtheid van de afgedrukte afbeeldingen instellen.

### **Tabblad [Settings]**

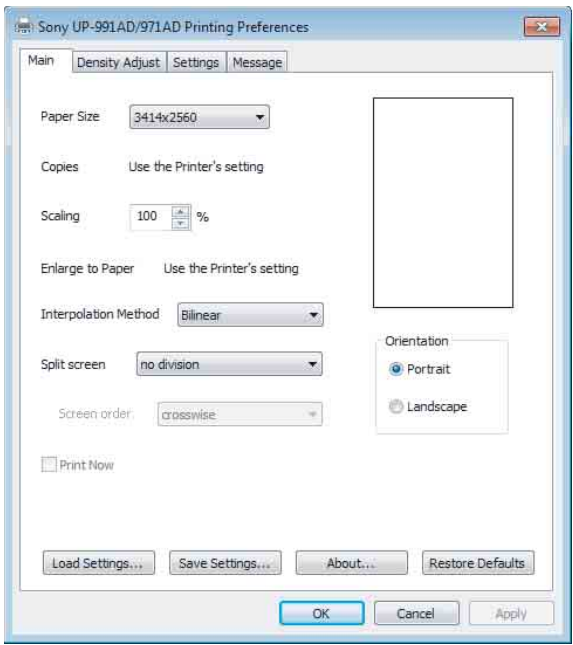
Hier kunt u instellen of de instelling van de printer dan wel van het printerstuurprogramma gebruikt wordt.

### **Tabblad [Message]**

Hier kunt u de weergave-instellingen voor berichtdialogovensters configureren.

## Instellingen op het tabblad [Main]

Op dit tabblad kunt u basisafdrukinstellingen configureren.



### Paper Size

Hier kunt u het formaat van het papier selecteren.

Formaat (punten)	Formaat (lengte)
1920 × 2560	150 × 200 mm
2560 × 2560	200 × 200 mm
3414 × 2560	267 × 200 mm
7680 × 2560	600 × 200 mm
3414 × 2560 (fix)	267 × 200 mm

Wanneer u 3414 × 2560 (fix) selecteert, is het papierformaat vast ingesteld (de afdrukzone is vast ingesteld op 267 × 200 mm). Als een af te drukken afbeelding kleiner is dan de afdrukzone, worden er boven, onder, links en rechts van de afbeelding marges toegevoegd.

Als u een ander formaat selecteert dan 3414 × 2560 (fix), varieert de papierlengte afhankelijk van het formaat van de afbeelding die u afdruckt. Als de af te drukken afbeelding kleiner is dan de afdrukzone, worden er alleen links en rechts van de afbeelding marges toegevoegd. Het papier wordt afgesneden volgens de lengte van de bovenste en onderste marge.

#### Opmerking

Afhankelijk van de toepassing wordt het papier mogelijk niet afgesneden.

Voorbeeld van afdrukresultaten



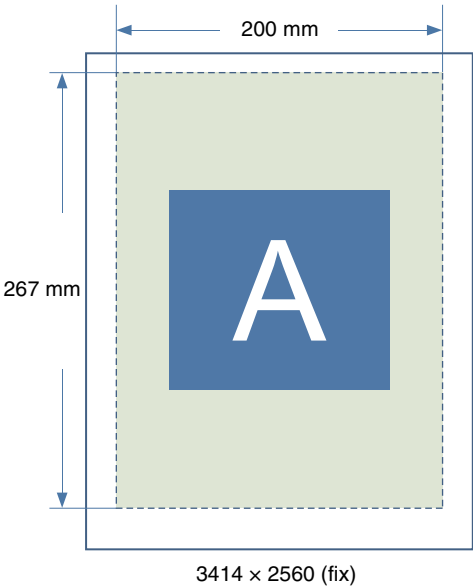
Afdrukzone



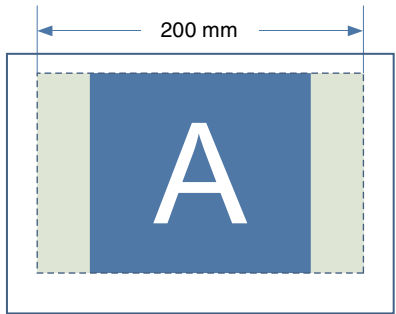
Gebied met de afbeelding



Gebied met de marges



3414 × 2560 (fix)



Behalve 3414 × 2560 (fix)

### Copies

Hier kunt u het aantal af te drukken exemplaren selecteren (1 tot 10).

#### Opmerking

Wanneer het vakje [Copies] op het tabblad [Settings] aangevinkt is, wordt de printerinstelling gebruikt. Om de instelling van het printerstuurprogramma te gebruiken, vinkt u het vakje [Copies] op het tabblad [Settings] uit en voert u hier de instelling door.

### Scaling

Hier kunt u de verhouding voor vergroten/verkleinen selecteren (25% tot 400%).

## Enlarge to Paper

Vink dit vakje aan om een afbeelding automatisch te vergroten zodat deze aangepast is aan het papierformaat. Met de instelling [Interpolation Method] kunt u de interpolatiemethode opgeven die gebruikt wordt om de afdruk te vergroten zodat deze aangepast is aan het papierformaat.

### Opmerking

Wanneer het vakje [Enlarge to Paper] op het tabblad [Settings] aangevinkt is, wordt de printerinstelling gebruikt. Om de instelling van het printerstuurprogramma te gebruiken, vinkt u het vakje [Enlarge to Paper] op het tabblad [Settings] uit en voert u hier de instelling door.

## Interpolation Method

U kunt de interpolatiemethode opgeven die gebruikt wordt om het formaat van afbeeldingen te wijzigen. De interpolatiemethode die opgegeven is in deze instelling wordt toegepast bij het aanpassen van afbeeldingen voor afdrucken van een opgesplitst scherm of het vergroten van afbeeldingen zodat ze aangepast zijn aan het papierformaat. De beschikbare instellingen zijn [Bilinear] en [Nearest Neighbor].

## Split screen

Gebruik deze functie om aan te geven hoeveel afbeeldingen er op één blad papier worden afgedrukt. De beschikbare instellingen zijn [no division], [2 division], [2 division with frame], [4 division] en [4 division with frame].

U kunt de instellingen voor Split screen en de huidige lay-out van de af te drukken afbeelding controleren op het scherm. Voor elke afbeelding met een opgesplitst scherm worden de gebieden voor al gepositioneerde individuele afbeeldingen lichtgroen weergegeven. De markering ▼ wijst op de positie van de volgende afbeelding. Daarnaast geeft een pijl de volgorde aan waarin de opgesplitste afbeeldingen gepositioneerd zullen worden.

Bij het afdrucken van een opgesplitst scherm worden de afbeeldingen afgedrukt overeenkomstig de geselecteerde instelling voor [Interpolation Method].

## Screen order

Gebruik deze instelling om de volgorde op te geven waarin afbeeldingen gepositioneerd worden voor het afdrucken van een vierdelig gesplitst scherm.

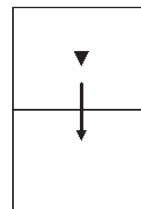
Wanneer [Split screen] ingesteld is op [4 division] of [4 division with frame], kunt u [crosswise] of [lengthwise] selecteren voor deze instelling.

In de volgende voorbeelden wordt er getoond hoe de afbeelding rechts van de instellingen weergegeven wordt wanneer er wijzigingen worden aangebracht aan de instellingen [Orientation] en [Split screen] op het tabblad [Main], en aan het aantal afbeeldingen die gepositioneerd zijn op het opgesplitste scherm. Afhankelijk van de gebruikte toepassing kunnen de afdrukresultaten variëren, zelfs als de instellingen van de UP-991AD/UP-971AD-printer gelijk zijn. Druk de afbeelding af om de resultaten te controleren.

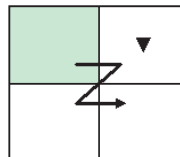
### Vb. 1: Orientation: Landscape, Split screen: no division



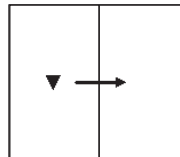
### Vb. 2: Orientation: Landscape, Split screen: 2 division, positioned images: 0



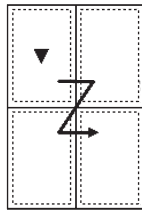
### Vb. 3: Orientation: Landscape, Split screen: 4 division, positioned images: 1



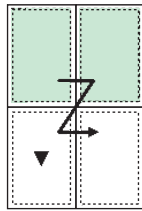
### Vb. 4: Orientation: Portrait, Split screen: 2 division, positioned images: 0



**Vb. 5: Orientation: Portrait, Split screen: 4  
division with frame, positioned images:  
0**



**Vb. 6: Orientation: Portrait, Split screen: 4  
division with frame, positioned images:  
2**



**Print Now**

Wanneer u bij het gebruik van de functie Split screen dit vakje aanvinkt om meerdere afbeeldingen af te drukken op één blad, wordt er meteen na het geven van een afdrukopdracht afgedrukt.

Als dit vakje niet aangevinkt is, wordt er pas afgedrukt als u een afdrukopdracht geeft voor elke positie op het opgesplitste scherm die opgegeven is bij de instelling [Split screen].

Wanneer [Split screen] ingesteld is op [no division], is dit vakje niet beschikbaar en kunt u de instelling ervan niet wijzigen.

**Orientation**

U kunt [Portrait] of [Landscape] selecteren als afdrukrichting.

**Load Settings**

Hiermee kunt u een bestand met opgeslagen instellingen laden.

**Save Settings**

Hiermee kunt u alle afdrukinstellingen opslaan in een bestand.

**About**

Met deze optie kunt u informatie over de versie van het printerstuurprogramma weergeven.

**Restore Defaults**

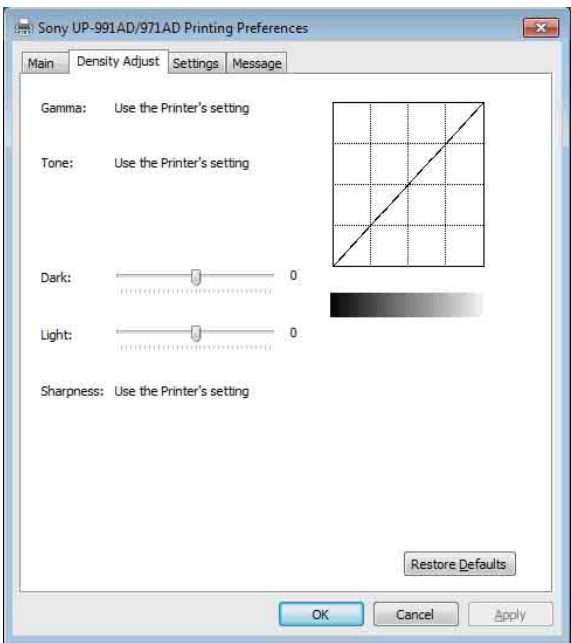
Hiermee herstelt u de standaardwaarden voor alle instellingen op het tabblad [Main].

**Instellingen op het tabblad [Density Adjust]**

Hier kunt u de dichtheid van de afbeelding instellen. De aanpassing wordt weergegeven in de dichtheidsgrafiek en op de gradatiebalk in de rechterbovenhoek van het instelscherm. Het effect van de vooringestelde waarde van [Gamma] en [Sharpness] wordt echter niet weergegeven.

De verticale as van de dichtheidsgrafiek geeft de dichtheid van de afgedrukte afbeelding weer. De bovengrens staat voor de witdichtheid en de ondergrens voor de zwartdichtheid.

De horizontale as geeft de beeldgegevens weer. De bovengrens staat voor witte gegevens en de ondergrens voor zwarte gegevens. De gradatiebalk geeft in plaats van de waarde van de verticale as van de dichtheidsgrafiek de werkelijke dichtheid weer.



**GAMMA**

Hiermee kunt u de intensiteit van de halftoongradatie selecteren.

Als een beeld veel zwarte of witte gebieden bevat, kunt u door deze instelling aan te passen meer details bekomen in deze gebieden.

Item	Uitleg
TONE1	Standaard
TONE2	Wanneer u een beeld afdrukt met veel witte delen (zachte toon)

Item	Uitleg
TONE3	Wanneer u een beeld afdruckt met veel zwarte delen (harde toon)

### Opmerking

Wanneer het vakje [Gamma] op het tabblad [Settings] aangevinkt is, wordt de printerinstelling gebruikt. Om de instelling van het printerstuurprogramma te gebruiken, vinkt u het vakje [Gamma] op het tabblad [Settings] uit en voert u hier de instelling door.

### Tone

Versleep de schuifbalk om het gradatieniveau te selecteren. Hoe groter de geselecteerde waarde, hoe donkerder de gradatie. U kunt de gradatie op 65 verschillende waarden instellen. De standaardwaarde is 0. Het instelbare bereik loopt van -32 tot +32.

### Opmerking

Wanneer het vakje [Tone] op het tabblad [Settings] aangevinkt is, wordt de printerinstelling gebruikt. Om de instelling van het printerstuurprogramma te gebruiken, vinkt u het vakje [Tone] op het tabblad [Settings] uit en voert u hier de instelling door.

### Dark

Versleep de schuifbalk om de donkere delen van de afbeelding aan te passen. Hoe groter de geselecteerde waarde, hoe donkerder de donkere delen van de afbeelding. U kunt de gradatie op 129 verschillende waarden instellen. De standaardwaarde is 0. Het instelbare bereik loopt van -64 tot +64.

### Light

Versleep de schuifbalk om de lichte delen van de afbeelding aan te passen. Hoe groter de geselecteerde waarde, hoe helderder de lichte delen van de afbeelding. U kunt de gradatie op 129 verschillende waarden instellen. De standaardwaarde is 0. Het instelbare bereik loopt van -64 tot +64.

### Sharpness

Versleep de schuifbalk om de contouren van de afbeelding aan te passen. Hoe groter de geselecteerde waarde, hoe scherper de randen van de afbeelding. U kunt de gradatie op 15 verschillende waarden instellen. De standaardwaarde is 0. Het instelbare bereik loopt van 0 tot 14.

### Opmerking

Wanneer het vakje [Sharpness] op het tabblad [Settings] aangevinkt is, wordt de printerinstelling gebruikt.

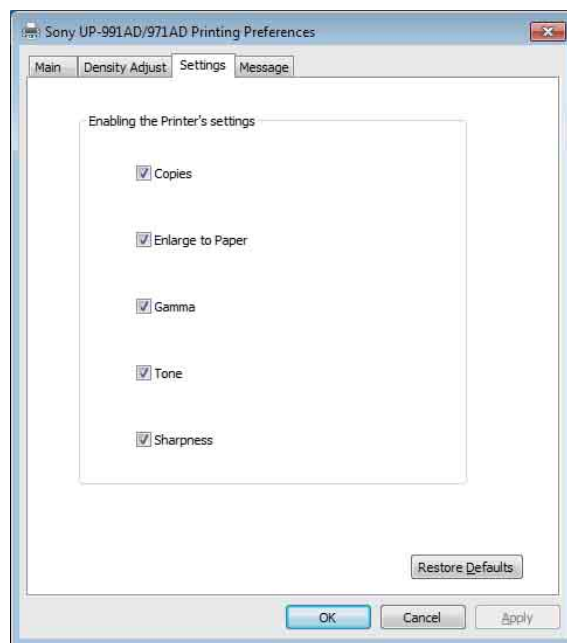
Om de instelling van het printerstuurprogramma te gebruiken, vinkt u het vakje [Sharpness] op het tabblad [Settings] uit en voert u hier de instelling door.

### Restore Defaults

Als u op het tabblad [Density Adjust] drukt, worden alle standaardwaarden hersteld.

## Instellingen op het tabblad [Settings]

Hier kunt u voor elk item kiezen of de instelling van de printer dan wel van het printerstuurprogramma gebruikt wordt.



### Copies

Vink dit vakje aan om de instelling van de printer te gebruiken. Als u dit doet, wordt eveneens de instelling van [Copies] op het tabblad [Main] uitgeschakeld. Vink dit vakje uit om de instelling van [Copies] op het tabblad [Main] te gebruiken.

### Enlarge to Paper

Vink dit vakje aan om de instelling van de printer te gebruiken. Als u dit doet, wordt eveneens de instelling van [Enlarge to Paper] op het tabblad [Main] uitgeschakeld. Vink dit vakje uit om de instelling van [Enlarge to Paper] op het tabblad [Main] te gebruiken.

### Gamma

Vink dit vakje aan om de instelling van de printer te gebruiken. Als u dit doet, wordt eveneens de instelling

van [GAMMA] op het tabblad [Density Adjust] uitgeschakeld.

Vink dit vakje uit om de instelling van [GAMMA] op het tabblad [Density Adjust] te gebruiken.

## Tone

Vink dit vakje aan om de instelling van de printer te gebruiken. Als u dit doet, wordt eveneens de instelling van [Tone] op het tabblad [Density Adjust] uitgeschakeld.

Vink dit vakje uit om de instelling van [Tone] op het tabblad [Density Adjust] te gebruiken.

## Sharpness

Vink dit vakje aan om de instelling van de printer te gebruiken. Als u dit doet, wordt eveneens de instelling van [Sharpness] op het tabblad [Density Adjust] uitgeschakeld.

Vink dit vakje uit om de instelling van [Sharpness] op het tabblad [Density Adjust] te gebruiken.

## Restore Defaults

Hiermee herstelt u de standaardwaarden voor alle instellingen op het tabblad [Settings].

---

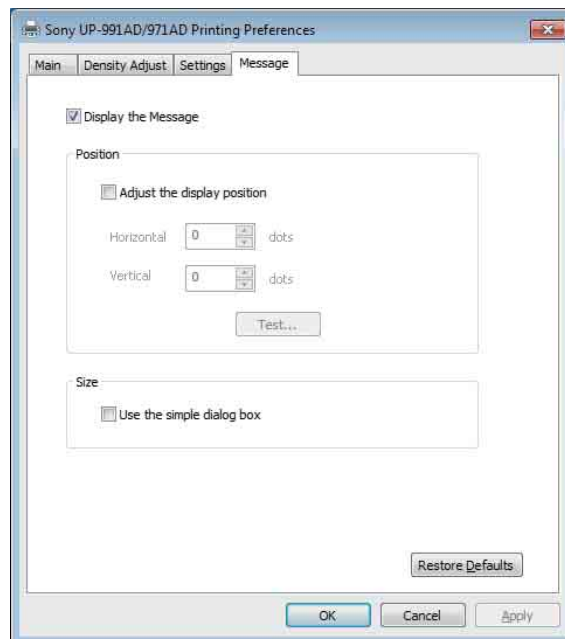
## Instellingen op het tabblad [Message]

Hier kunt u de weergave-instellingen voor berichtdialogvensters configureren.

Berichtdialogvensters worden bijvoorbeeld weergegeven wanneer er zich een fout heeft voorgedaan in de UP-991AD/UP-971AD.

De berichtdialogvensters kunnen weergegeven worden in twee formaten: standaard en klein. Het standaardberichtvenster toont de foutstatus van de printer en aanwijzingen om de fout te verhelpen. Het kleine berichtvenster toont (één zin met) eenvoudige aanwijzingen om de fout te verhelpen.

Raadpleeg "Lijst met berichten" (pagina 9) voor meer informatie over de berichten.



## Display the Message

Kies ON/OFF als optie voor het weergeven van het berichtdialogvenster.

Als u OFF aanvinkt, kunnen er geen verdere instellingen worden doorgevoerd op het tabblad [Message].

## Adjust the Display Position

Vink dit selectievakje aan om de weergavepositie van de berichtdialogvensters aan te passen. Het berichtdialogvenster verschijnt op de positie die wordt bepaald door de waarden van de instellingen [Horizontal] en [Vertical].

Standaardinstelling: [Adjust the Display Position] is niet aangevinkt. (Het standaardberichtvenster verschijnt in het midden van het scherm en het kleine berichtvenster verschijnt linksboven op het scherm.)

## Horizontal, Vertical

Deze instellingen zijn ingeschakeld wanneer het selectievakje [Adjust the Display Position] aangevinkt is. Voer de coördinaten in voor de weergavepositie (positie van de linkerbovenhoek van het berichtdialogvenster).

Het berichtdialogvenster verschijnt op de positie die wordt bepaald door de hier opgegeven waarden.

## Test

Hiermee kunt u de positie van berichtdialogvensters op het scherm controleren. Er verschijnt een testdialogvenster op de positie die wordt bepaald door de instellingen [Horizontal] en [Vertical].



## Use the Simple Dialog Box

Vink dit selectievakje aan om kleinere berichtdialogvensters weer te geven.

## Restore Defaults

Hiermee herstelt u de standaardwaarden voor alle instellingen op het tabblad [Message].

## Lijst met berichten

De volgende berichten kunnen weergegeven worden. Los eventuele problemen aan de hand van deze berichten op. Voor meer informatie over het oplossen van problemen raadpleegt u samen met deze handleiding de gebruikershandleiding voor de UP-991AD/UP-971AD.

Standaardberichtvenster	Klein berichtvenster
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.

Standaardberichtvenster	Klein berichtvenster
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.

## Voorzorgsmaatregelen

Hieronder vindt u de voorzorgsmaatregelen die u in acht moet nemen.

Lees ook de voorzorgsmaatregelen in het Leesmij-bestand ("Readme").

- Als u de printer aansluit via een USB-hub, lukt het afdrukken mogelijk niet.
- Afhankelijk van de USB-apparaten die u tegelijk gebruikt, is het mogelijk dat het apparaat niet correct werkt.
- Schakel het apparaat niet uit en koppel het netsnoer niet los binnen 2 of 3 seconden na het voltooien van een afdruk. Doet u dit wel, dan zal de volgende afdruktaak mogelijk niet correct verlopen.
- Wanneer [test] bij de printereigenschappen uitgevoerd wordt, worden er mogelijk overlappende tekens afgedrukt. Dit is normaal en wijst niet op een defect.
- Het is niet mogelijk om een afdruktaak te onderbreken als deze gestart is.
- Via toepassingen kunt u het aantal kopieën instellen op een aantal dat hoger is dan de capaciteit van de printer. Stel het aantal kopieën echter maximaal in op 10.
- De printer werkt mogelijk niet als de slaap- of stand-bystand geactiveerd wordt op de computer terwijl de printer aangesloten en ingeschakeld is.
- Als u de positie van het bericht aanpast, selecteert u de klassieke Windows-instelling bij de instellingen voor het computerscherm. Doet u dit niet, dan is het mogelijk dat de positie van het bericht gewijzigd wordt.