



Bedienungsanleitung

Treiber-Installationsanleitung

Weitere Handbücher finden Sie online
über unsere Webseite
(<http://www.ricoh.com/>) oder das
Bedienfeld.



INHALTSVERZEICHNIS

1. Einleitung

Start des Installationsprogramms.....	3
Software und Dienstprogramme auf der CD-ROM.....	5
Druckertreiber.....	5
TWAIN Driver.....	8
LAN-Faxtreiber.....	8
Für OS X-Anwender.....	10

2. Installation des Druckertreibers

Überprüfen der Verbindungsart.....	11
Netzwerkverbindung.....	11
Lokale Verbindung.....	12
Express-Installation.....	13
Installieren des Druckertreibers für eine Netzwerkverbindung.....	15
Installieren des Druckertreibers für den gewählten Anschluss.....	16
Verwendung des Windows-Druckservers.....	22
Installieren des Druckertreibers für eine lokale Verbindung.....	24
USB-Verbindung.....	24
Parallele Schnittstelle.....	27
Konfigurieren der Optionseinstellungen für den Drucker.....	28
Bedingungen für bidirektionale Kommunikationen.....	28
Wenn die bidirektionale Kommunikation deaktiviert ist.....	29

3. Installation des Scantreiber

Installation des TWAIN Driver.....	31
------------------------------------	----

4. Installation des Faxtreibers

Installation des LAN-Faxtreiber.....	33
Festlegen desselben Anschlusses wie für den Druckertreiber	33
Festlegen des Anschlusses bei Installation des LAN-Faxtreibers.....	34
Festlegen der Eigenschaften des LAN-Faxtreiber.....	36
Festlegen der Druckereigenschaften.....	36
Konfigurieren von Optionseinstellungen für das Faxgerät.....	37

5. Fehlerbehebung

Bei Installation des Druckertreibers angezeigte Meldungen.....	39
Wenn die USB-Verbindung fehlschlägt.....	41

6. Installation des Druckertreibers unter OS X

Installieren der PPD-Dateien.....	43
Registrieren des Druckers.....	44
USB-Verbindung.....	44
Netzwerkverbindung.....	45
Konfigurieren von Optionseinstellungen für den Drucker unter OS X.....	46

7. Anhang

Aktualisieren oder Löschen des Treibers.....	47
Aktualisieren des Treibers.....	47
Löschen des Treibers.....	48
Marken.....	51
INDEX	53

1. Einleitung

In diesem Kapitel wird die Software auf der mitgelieferten CD-ROM erläutert.

Start des Installationsprogramms

1

Um dieses Gerät mit einem Client-Computer zu verbinden und dessen Drucker-, Scanner- und Faxfunktionen zu verwenden, müssen Sie die Software auf der mitgelieferten CD-ROM auf dem Client-Computer installieren.

Das Installationsprogramm wird automatisch gestartet, wenn Sie die mitgelieferte CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk eines Client-Computers einlegen, auf dem Windows oder Windows Server ausgeführt wird. Sie können dann die Softwareanwendungen auf der CD-ROM installieren.

Die Inhalte (Anzeigeelemente) des Installationsprogramms lauten wie folgt:

Express-Installation

Installiert den PCL 6-Druckertreiber und konfiguriert den Standard-TCP/IP-Anschluss, um eine Verbindung zu einem Netzwerkdrucker herzustellen.

Nähere Einzelheiten finden Sie unter S. 13 "Express-Installation".

PCL-Druckertreiber

Installiert die PCL 6- und/oder PCL 5e-Druckertreiber.

Nähere Einzelheiten zur Treiberinstallation finden Sie unter S. 15 "Installieren des Druckertreibers für eine Netzwerkverbindung" oder S. 24 "Installieren des Druckertreibers für eine lokale Verbindung".

PostScript 3-Druckertreiber

Installiert den PostScript 3-Druckertreiber.

Nähere Einzelheiten zur Treiberinstallation finden Sie unter S. 15 "Installieren des Druckertreibers für eine Netzwerkverbindung" oder S. 24 "Installieren des Druckertreibers für eine lokale Verbindung".

LAN-Faxtreiber

Diese Software ermöglicht es, Dokumente direkt von Ihrem Computer aus per Fax zu versenden. Darüber hinaus werden das Adressbuch, der LAN-Fax-Deckblatt-Editor sowie der MFP-Adressbuch-Downloader installiert.

Nähere Einzelheiten zur Treiberinstallation finden Sie unter S. 33 "Installation des LAN-Faxtreiber".

TWAIN-Treiber

Diese Software ermöglicht die Verwendung von Bilddaten aus anderen TWAIN-kompatiblen Anwendungen.

Nähere Informationen zum Installieren des Treibers finden Sie unter S. 31 "Installation des TWAIN Driver".

Sprache wählen

1

Ändert die Sprache der Benutzeroberfläche.

Diese CD durchsuchen

Durchsucht die Inhalte dieses Datenträgers.

Beenden

Beendet das Installationsprogramm.

Hinweis

- Zum Installieren des Treibers sind die Zugriffsrechte eines Druckerverwalters erforderlich. Melden Sie sich als Mitglied der Gruppe Administratoren an.
- Bei bestimmten Betriebssystemeinstellungen wird Autostart nicht automatisch ausgeführt. Wenn dies der Fall ist, doppelklicken Sie auf "Setup.exe" im Stammverzeichnis der CD-ROM, oder klicken Sie auf [SETUP.EXE ausführen] im Dialogfeld [Autostart].

Software und Dienstprogramme auf der CD-ROM

In diesem Abschnitt wird die CD-ROM mit Software und Dienstprogrammen erläutert, die im Lieferumfang dieses Geräts enthalten ist.

Hinweis

- Aktuelle Informationen zum entsprechenden Betriebssystem finden Sie in der Datei "Readme.txt" im Stammverzeichnis auf der mitgelieferten CD-ROM.
- Aktuelle Informationen zum Windows-Terminaldienst, zu Citrix XenDesktop und zu Citrix XenApp finden Sie auf der Website des jeweiligen Herstellers.

Druckertreiber

Der Druckvorgang erfordert die Installation eines Druckertreibers für Ihr Betriebssystem. Die folgenden Treiber sind auf der CD-ROM enthalten.

Betriebssystem ^{*1}	Druckersprache		
	PCL 5e	PCL 6	PostScript 3
Windows Vista ^{*2}	OK	OK	OK
Windows 7 ^{*3}	OK	OK	OK
Windows 8 ^{*4}	OK	OK	OK
Windows 8.1 ^{*5}	OK	OK	OK
Windows 10 ^{*6}	OK	OK	OK
Windows Server 2008 ^{*7}	OK	OK	OK
Windows Server 2012 ^{*8}	OK	OK	OK
OS X ^{*9}	—	—	OK

*1 Das Windows-Betriebssystem unterstützt beide Versionen (32/64 Bit)

*2 Microsoft Windows Vista Ultimate/Microsoft Windows Vista Enterprise/Microsoft Windows Vista Business/
Microsoft Windows Vista Home Premium/Microsoft Windows Vista Home Basic

*3 Microsoft Windows 7 Home Premium/Microsoft Windows 7 Professional/Microsoft Windows 7 Ultimate/
Microsoft Windows 7 Enterprise

*4 Microsoft Windows 8/Microsoft Windows 8 Pro/Microsoft Windows 8 Enterprise

- *5 Microsoft Windows 8.1/Microsoft Windows 8.1 Pro/Microsoft Windows 8.1 Enterprise
- *6 Microsoft Windows 10 Home/Microsoft Windows 10 Pro/Microsoft Windows 10 Enterprise/Microsoft Windows 10 Education
- *7 Microsoft Windows Server 2008 Standard/Microsoft Windows Server 2008 Enterprise/Microsoft Windows Server 2008 R2 Standard/Microsoft Windows Server 2008 R2 Enterprise
- *8 Microsoft Windows Server 2012 Foundation/Microsoft Windows Server 2012 Essentials/Microsoft Windows Server 2012 Standard/Microsoft Windows Server 2012 R2 Foundation/Microsoft Windows Server 2012 R2 Essentials/Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard
- *9 OS X ab Version 10.8

PCL-Druckertreiber

Auf der Drucker-CD sind zwei verschiedene PCL-Druckertreiber (PCL 5e und PCL 6) enthalten.
Über diese Treiber kann Ihr Computer mit diesem Gerät kommunizieren.

Adobe® PostScript®-Druckertreiber und PPD-Dateien

Über den Adobe PostScript Druckertreiber kann der Computer mit dem Drucker kommunizieren.
Durch PPD-Dateien kann der Druckertreiber bestimmte Druckerfunktionen aktivieren.

Hinweis

- Bei einigen Anwendungen ist eventuell die Installation des PCL 5e-Druckertreibers erforderlich. In diesem Fall können Sie PCL 5e installieren, ohne auch PCL 6 installieren zu müssen.
- Nähere Einzelheiten zur Treiberinstallation finden Sie unter S. 15 "Installieren des Druckertreibers für eine Netzwerkverbindung" oder S. 24 "Installieren des Druckertreibers für eine lokale Verbindung".

Unterstützte Sprachen

Die Druckertreiber unterstützen die folgenden Sprachen:

Unterstützte Sprachen	Druckersprache			
	PCL 5e *1	PCL 6 *2	PostScript 3 *2	PPD (OS X)
Englisch	○	○	○	○
Deutsch	○	○	○	○
Französisch	○	○	○	○
Italienisch	○	○	○	○
Spanisch	○	○	○	○
Niederländisch	○	○	○	○

Unterstützte Sprachen	Druckersprache			
	PCL 5e *1	PCL 6 *2	PostScript 3 *2	PPD (OS X)
Schwedisch	○	○	○	○
Norwegisch	○	○	○	○
Dänisch	○	○	○	○
Finnisch	○	○	△	△
Ungarisch	○	○	△	△
Tschechisch	○	○	△	△
Polnisch	○	○	△	△
Portugiesisch	○	○	△	△
Russisch	○	○	△	△
Katalanisch	○	○	△	△
Türkisch	○	○	△	△
Portugiesisch (Brasilien)	△	○	△	△
Griechisch	△	○	△	△
Koreanisch	○	○	○	○
Vereinfachtes Chinesisch	×	○	○	○
Traditionelles Chinesisch	×	○	○	○

○: Unterstützt

△: Sie können den Druckertreiber installieren, er wird jedoch auf Englisch angezeigt

✗: Nicht unterstützt

*1 Der PCL 5e-Druckertreiber unterstützt brasilianisches Portugiesisch und Griechisch nicht. Verwenden Sie die englische Version dieses Treibers.

*2 Die PCL 6- und PostScript 3-Druckertreiber übernehmen die im Betriebssystem festgelegte Sprache für ihre Benutzeroberfläche. Für den PostScript 3-Druckertreiber wird jedoch Englisch verwendet, wenn für das Betriebssystem eine der folgenden Sprachen festgelegt wurde: Finnisch, Ungarisch, Tschechisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Katalanisch, Türkisch, Portugiesisch (Brasilien) und Griechisch.

TWAIN Driver

1

Dieser Treiber ist notwendig, um eine Vorlage mit einem Scanner zu scannen. Um das Gerät als Netzwerk-TWAIN-Scanner verwenden zu können, muss dieser Treiber installiert sein.

Dateipfad

Der Treiber befindet sich im folgenden Ordner auf der CD-ROM:

\X86\DRIVERS\TWAIN

Unterstütztes Betriebssystem^{*1}

Windows Vista/7/8/8.1/10

Windows Server 2008/2008 R2/2012/2012 R2

*1 Der TWAIN-Scanner läuft unter einem 64-Bit-Betriebssystem, ist jedoch nicht kompatibel mit 64-Bit-Anwendungen. Verwenden Sie ihn mit 32-Bit-Anwendungen.

Unterstützte Sprachen

Der TWAIN-Treiber übernimmt die im Betriebssystem festgelegte Sprache für die Benutzeroberfläche.

Hinweis

- Nähere Informationen zum Installieren des Treibers finden Sie unter S. 31 "Installation des TWAIN Driver".

LAN-Faxtreiber

Dieser Treiber ist notwendig, um die LAN-Fax-Funktionen verwenden zu können.

Dateipfad

Der Treiber befindet sich im folgenden Ordner auf der CD-ROM:

- 32-Bit-Treiber

\X86\DRIVERS\LAN-FAX\X86

- 64-Bit-Treiber

\X64\DRIVERS\LAN-FAX\X64

Unterstütztes Betriebssystem

Windows Vista/7/8/8.1/10

Windows Server 2008/2008 R2/2012/2012 R2

Unterstützte Sprachen

Für die Benutzeroberfläche wird die bei der Installation des Treibers angegebene Sprache unterstützt.

 **Hinweis**

- Nähere Einzelheiten zur Treiberinstallation finden Sie unter S. 33 "Installation des LAN-Faxtreiber".

Für OS X-Anwender

Wenn Sie OS X verwenden, gelten die folgenden Einschränkungen für die einzelnen Funktionen:

1

- Für die Scannerfunktion kann der TWAIN Driver nicht verwendet werden.
- Für die Faxfunktion kann der LAN-Faxtreiber nicht verwendet werden.
- Für die Druckerfunktion müssen Sie den Druckertreiber für OS X verwenden.

Nähere Einzelheiten finden Sie unter S. 43 "Installation des Druckertreibers unter OS X".

2. Installation des Druckertreibers

In diesem Kapitel wird erklärt, wie Druckertreiber auf einem Windows-Betriebssystem installiert und konfiguriert werden. Das Installationsverfahren unter Windows 7 wird als Beispiel angezeigt, sofern nichts Anderes vermerkt ist.

Überprüfen der Verbindungsart

2

Dieses Gerät unterstützt sowohl Netzwerk- als auch lokale Verbindung.

Überprüfen Sie vor der Druckertreiber-Installation, wie das Gerät angeschlossen ist. Befolgen Sie den für die gewählte Verbindungsart passenden Treiberinstallationsablauf.

Netzwerkverbindung

Dieses Gerät kann als Windows-Druckanschluss oder Netzwerkdrucker verwendet werden.

Verwenden des Windows-Druckports

Netzwerkverbindungen können über Ethernet und W-Lan aufgebaut werden.

Die verfügbaren Anschlüsse hängen von der Kombination der Version des Windows-Betriebssystems und der verwendeten Anschlussmethode ab.

Windows Vista/7/8/8.1/10, Windows Server 2008/2008 R2/2012/2012 R2

Verbindungs methode	Verfügbar e Anschlüsse
<ul style="list-style-type: none">• Ethernet• Wireless LAN	<ul style="list-style-type: none">• Standardmäßiger TCP/IP-Port• IPP-Port• LPR-Port• WSD-Port

Hinweis

- Einzelheiten zur Installation des Druckertreibers für die verschiedenen Anschlusstypen finden Sie hier: S. 16 "Installieren des Druckertreibers für den gewählten Anschluss".

Verwenden als Netzwerkdrucker

Dieses Gerät kann als Remote-Drucker verwendet werden. Verwenden Sie dazu die Windows-Druckserverfunktion.

Client-Betriebssystem	Mithilfe von Server
<ul style="list-style-type: none"> • Windows Vista • Windows 7 • Windows 8 • Windows 8.1 • Windows 10 • Windows Server 2008/2008 R2 • Windows Server 2012/2012 R2 	<ul style="list-style-type: none"> • Windows Vista-Druckserver • Windows 7-Druckserver • Windows 8-Druckserver • Windows 8.1-Druckserver • Windows 10-Druckserver • Windows Server 2008-/2008 R2-Druckserver • Windows Server 2012-/2012 R2-Druckserver

Hinweis

- Einzelheiten zur Installation des Druckertreibers auf dem Druckserver finden Sie hier: S. 22 "Verwendung des Windows-Druckservers".

Lokale Verbindung

Die lokalen Verbindungen lassen sich über USB- und Parallel-Anschlüsse aufbauen.

Hinweis

- Einzelheiten zur Installation des Druckertreibers für die verschiedenen Anschlussmethoden finden Sie hier: S. 24 "Installieren des Druckertreibers für eine lokale Verbindung".

Express-Installation

Sie können die Druckertreiber ohne Weiteres von der mit diesem Gerät gelieferten CD-ROM installieren.

Mit Hilfe der Express-Installation wird der PCL-6-Druckertreiber in der Netzwerkumgebung installiert und der Standard-TCP/IP-Port festgelegt.

★ Wichtig

- Zum Installieren der Treiber sind die Zugriffsrechte eines Druckerverwalters erforderlich. Melden Sie sich als Mitglied der Gruppe Administratoren an.

1. Klicken Sie am Installations-Bildschirm auf [Express-Installation].
2. Im Dialogfeld [Lizenzvereinbarung] erscheint die Software-Lizenzvereinbarung. Nachdem Sie die Vereinbarung gelesen haben, klicken Sie auf [Ich akzeptiere die Vereinbarung.] und dann auf [Weiter >].
3. Klicken Sie auf [Weiter >].
4. Wählen Sie im Dialogfeld [Drucker wählen] das Gerätemodell, das Sie verwenden möchten.
5. Klicken Sie auf [Installieren].
6. Wenn der Einstellungsbildschirm für den Anschluss angezeigt wird, legen Sie einen Anschluss fest.
7. Konfigurieren Sie Anwendercode, Standarddrucker und Netzwerldrucker nach Bedarf.
8. Klicken Sie auf [Weiter].
Die Installation startet.
9. Klicken Sie auf [Fertig stellen].
Wenn Sie dazu aufgefordert werden, Ihren Computer neu zu starten, starten Sie ihn neu und folgen Sie den Anweisungen.
10. Klicken Sie im ersten Fenster des Installationsprogramms auf [Beenden] und entnehmen Sie dann die CD-ROM.

↓ Hinweis

- Wenn das Dialogfeld [Benutzerkontensteuerung] während der Treiberinstallation angezeigt wird, klicken Sie auf [Ja] oder [Fortsetzen].
- Wenn das Dialogfeld [Windows-Sicherheit] während der Treiberinstallation angezeigt wird, klicken Sie auf [Diese Treibersoftware trotzdem installieren].
- Wenn eine neuere Version des Druckertreibers bereits installiert ist, erscheint eine Meldung. In diesem Fall können Sie den Druckertreiber nicht mit Autostart installieren. Wenn Sie dennoch den Druckertreiber installieren möchten, verwenden Sie [Drucker hinzufügen]. Siehe S. 39 "Bei Installation des Druckertreibers angezeigte Meldungen".

- Das Dialogfeld [Automatische Wiedergabe] wird unter Windows 8/8.1/10 und Windows Server 2012/2012 R2 nur für ein paar Sekunden angezeigt. Wenn das Dialogfeld [Automatische Wiedergabe] verschwindet, gehen Sie zur Wiedergabe der CD-ROM folgendermaßen vor:
 - Windows 8, Windows Server 2012
 1. Klicken Sie in der Kategorienleiste auf [Suchen] und dann auf [Computer].
 2. Klicken Sie doppelt auf das CD-ROM-Laufwerk, in das die mitgelieferte CD-ROM eingelegt wurde, und klicken Sie dann auf "Setup.exe".
 - Windows 8.1, Windows Server 2012 R2
 1. Klicken Sie mit rechts auf dem Desktop auf [Start] und dann auf [Explorer].
 2. Klicken Sie doppelt auf das CD-ROM-Laufwerk, in das die mitgelieferte CD-ROM eingelegt wurde, und klicken Sie dann auf "Setup.exe".
 - Windows 10
 1. Klicken Sie mit rechts auf dem Desktop auf [Start] und dann auf [Explorer].
 2. Doppelklicken Sie auf das CD-ROM-Laufwerk, in das die mitgelieferte CD-ROM eingelegt wurde, und doppelklicken Sie dann auf "Setup.exe".

Installieren des Druckertreibers für eine Netzwerkverbindung

In diesem Abschnitt wird das Verfahren zur Installation der Druckertreiber für Netzwerkverbindungen beschrieben.

2

★ Wichtig

- Zum Installieren des Treibers sind die Zugriffsrechte eines Druckerverwalters erforderlich. Melden Sie sich als Mitglied der Gruppe Administratoren an.

↓ Hinweis

- Wenn das Dialogfeld [Benutzerkontensteuerung] während der Treiberinstallation angezeigt wird, klicken Sie auf [Ja] oder [Fortsetzen].
- Wenn das Dialogfeld [Windows-Sicherheit] während der Treiberinstallation angezeigt wird, klicken Sie auf [Diese Treibersoftware trotzdem installieren].
- Wenn eine neuere Version des Druckertreibers bereits installiert ist, erscheint eine Meldung. In diesem Fall können Sie den Druckertreiber nicht mit Autostart installieren. Wenn Sie dennoch den Druckertreiber installieren möchten, verwenden Sie [Drucker hinzufügen]. Siehe S. 39 "Bei Installation des Druckertreibers angezeigte Meldungen".
- Das Dialogfeld [Automatische Wiedergabe] wird unter Windows 8/8.1/10 und Windows Server 2012/2012 R2 nur für ein paar Sekunden angezeigt. Wenn das Dialogfeld [Automatische Wiedergabe] verschwindet, gehen Sie zur Wiedergabe der CD-ROM folgendermaßen vor:
 - Windows 8, Windows Server 2012
 1. Klicken Sie in der Kategorienleiste auf [Suchen] und dann auf [Computer].
 2. Klicken Sie doppelt auf das CD-ROM-Laufwerk, in das die mitgelieferte CD-ROM eingelegt wurde, und klicken Sie dann auf "Setup.exe".
 - Windows 8.1, Windows Server 2012 R2
 1. Klicken Sie mit rechts auf dem Desktop auf [Start] und dann auf [Explorer].
 2. Klicken Sie doppelt auf das CD-ROM-Laufwerk, in das die mitgelieferte CD-ROM eingelegt wurde, und klicken Sie dann auf "Setup.exe".
 - Windows 10
 1. Klicken Sie mit rechts auf dem Desktop auf [Start] und dann auf [Explorer].
 2. Doppelklicken Sie auf das CD-ROM-Laufwerk, in das die mitgelieferte CD-ROM eingelegt wurde, und doppelklicken Sie dann auf "Setup.exe".

Installieren des Druckertreibers für den gewählten Anschluss

Beschreibt das Treiberinstallationsverfahren für jeden Druckeranschluss. Informationen erhalten Sie im Installationsverfahren für den von Ihnen verwendeten Druckeranschluss.

Anschlusstyp	Typ des Druckertreibers	Referenz
Standardmäßiger TCP/IP-Port	[PCL] [PS3]	S. 16 "Verwenden des Standard-TCP/IP-Anschlusses"
IPP-Port	[PCL] [PS3]	S. 17 "Verwenden des IPP-Ports"
LPR-Port	[PCL] [PS3]	S. 18 "Verwenden des LPR-Ports"
WSD-Port	[PCL] [PS3]	S. 19 "Verwendung des WSD-Ports"

Verwenden des Standard-TCP/IP-Anschlusses

[PCL] [PS3]

1. Klicken Sie auf [PCL-Druckertreiber] oder auf [PostScript 3-Druckertreiber] am Installationsbildschirm.
2. Im Dialogfeld [Lizenzvereinbarung] erscheint die Software-Lizenzvereinbarung. Nachdem Sie die Vereinbarung gelesen haben, klicken Sie auf [Ich akzeptiere die Vereinbarung.] und dann auf [Weiter >].
3. Wählen Sie den Druckertreiber aus, den Sie verwenden möchten, und klicken Sie dann auf [Weiter >].
4. Wählen Sie [Einen neuen Anschluss eingeben] und klicken Sie anschließend auf [Weiter >].
5. Wählen Sie [Standard-TCP/IP-Port] und dann auf [Weiter >].
6. Auf [Weiter] klicken.
7. Geben Sie den Gerätenamen oder die IP-Adresse ein und klicken Sie auf [Weiter].
Wenn die Gerätetypauswahl angezeigt wird, wählen Sie "RICOH Network Printer C model".
8. Klicken Sie auf [Fertig stellen].
9. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen [Druckername:], um das gewünschte Gerätmodell auszuwählen.
10. Konfigurieren Sie Anwendercode, Standarddrucker und Netzwerkdrucker nach Bedarf.
11. Klicken Sie auf [Weiter].

Die Installation startet.

12. Klicken Sie auf [Fertig stellen].

Wenn Sie dazu aufgefordert werden, Ihren Computer neu zu starten, starten Sie ihn neu und folgen Sie den Anweisungen.

Verwenden des IPP-Ports

PCL PS3

2

1. Klicken Sie im [Start]-Menü auf [Geräte und Drucker].

Wenn Sie einen Computer mit Windows 8/8.1 oder Windows Server 2012/2012 R2 verwenden, klicken Sie in der Kategorienleiste auf [Einstellungen] und dann auf [Systemsteuerung]. Klicken Sie im Fenster [Systemsteuerung] auf [Geräte und Drucker anzeigen].

Wenn Sie einen Computer mit Windows 10 verwenden, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Schaltfläche [Start] auf dem Desktop. Klicken Sie dann auf [Systemsteuerung]. Klicken Sie im Fenster [Systemsteuerung] auf [Geräte und Drucker anzeigen].

2. Klicken Sie auf [Drucker hinzufügen].

Wenn Sie einen Computer mit Windows 8/8.1/10 oder Windows Server 2012/2012 R2 verwenden, fahren Sie mit Schritt 4 fort.

3. Klicken Sie auf [Einen Netzwerk-, Wireless- oder Bluetooth-Drucker hinzufügen].

4. Klicken Sie auf [Der gewünschte Drucker ist nicht aufgelistet].

5. Geben Sie im Feld [Freigegebenen Drucker nach Name auswählen] "http://(IP-Adresse oder Hostname des Geräts)/Drucker (oder IPP)" als Geräteadresse ein und klicken Sie auf [Weiter].

6. Klicken Sie auf [Datenträger...].

7. Klicken Sie auf [Durchsuchen...] und geben Sie den Ort der inf-Datei an.

Wenn dem CD-ROM-Laufwerk der Laufwerksbuchstabe D zugeordnet wurde, sind die Quelldateien des Druckertreibers im folgenden Verzeichnis gespeichert:

- PCL 5e

32-Bit-Treiber D:\X86\DRIVERS\PCL5E\X86\{Sprache}\DISK1

64-Bit-Treiber D:\X64\DRIVERS\PCL5E\X64\{Sprache}\DISK1

- PCL 6

32-Bit-Treiber D:\X86\DRIVERS\PCL6\X86\MUI\DISK1

64-Bit-Treiber D:\X64\DRIVERS\PCL6\X64\MUI\DISK1

- PostScript 3

32-Bit-Treiber D:\X86\DRIVERS\PS\X86\MUI\DISK1

64-Bit-Treiber D:\X64\DRIVERS\PS\X64\MUI\DISK1

Nähere Einzelheiten zu den von den Druckertreibern unterstützten Sprachen finden Sie hier: S. 6 "Unterstützte Sprachen".

- 8. Klicken Sie auf [Öffnen].**
 - 9. Klicken Sie auf [OK], um das Fenster [Installation von Datenträger] zu schließen.**
 - 10. Wählen Sie den Hersteller und den Modellnamen des zu verwendenden Geräts, und klicken Sie dann auf [OK].**
- Die Installation startet.
- 11. Folgen Sie den angezeigten Anweisungen. Passen Sie Einstellungen wie Druckernname und Standarddruckerkonfiguration nach Bedarf an. Sie können auch eine Testseite drucken.**
 - 12. Klicken Sie auf [Fertig stellen].**

Verwenden des LPR-Ports

PCL PS3

- 1. Klicken Sie auf [PCL-Druckertreiber] oder auf [PostScript 3-Druckertreiber] am Installationsbildschirm.**
 - 2. Im Dialogfeld [Lizenzvereinbarung] erscheint die Software-Lizenzvereinbarung. Nachdem Sie die Vereinbarung gelesen haben, klicken Sie auf [Ich akzeptiere die Vereinbarung.] und dann auf [Weiter >].**
 - 3. Wählen Sie den Druckertreiber aus, den Sie verwenden möchten, und klicken Sie dann auf [Weiter >].**
 - 4. Wählen Sie [Einen neuen Anschluss eingeben] und klicken Sie anschließend auf [Weiter >].**
 - 5. Wählen Sie [LPR-Port] und dann [Weiter >].**
 - 6. Geben Sie den Gerätamenen oder die IP-Adresse in das Feld [LPD-Servername oder -adresse:] ein.**
 - 7. Geben Sie "Ip" im Feld [Name des Druckers oder der Druckwarteschlange auf dem Server:] ein, und klicken Sie dann auf [OK].**
 - 8. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen [Druckername:], um das gewünschte Gerätmodell auszuwählen.**
 - 9. Konfigurieren Sie Anwendercode, Standarddrucker und Netzwerkdrucker nach Bedarf.**
 - 10. Klicken Sie auf [Weiter].**
- Die Installation startet.
- 11. Klicken Sie auf [Fertig stellen].**

Wenn Sie dazu aufgefordert werden, Ihren Computer neu zu starten, starten Sie ihn neu und folgen Sie den Anweisungen.

Verwendung des WSD-Ports

PCL PS3

Wichtig

- Der WSD-Port kann unter Windows Vista/7/8/8.1/10 oder Windows Server 2008/2008 R2/2012/2012 R2 verwendet werden.
- Sie können die Verbindung zum Drucker nur herstellen, wenn sowohl der Drucker als auch der Computer sich im gleichen Netzwerksegment befinden oder "Netzwerkerkennung" aktiviert ist. Einzelheiten hierzu finden Sie in der Windows-Hilfe.

Windows Vista, Windows Server 2008

- Klicken Sie im [Start]-Menü auf [Netzwerk].
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Gerätesymbol und dann auf [Installieren].
- Klicken Sie auf [Treibersoftware suchen und installieren (empfohlen)].
- Klicken Sie auf [Auf dem Computer nach Treibersoftware suchen (erweitert)].
- Klicken Sie auf [Durchsuchen...] und geben Sie den Ort der inf-Datei an.

Wenn dem CD-ROM-Laufwerk der Laufwerksbuchstabe D zugeordnet wurde, sind die Quelldateien des Druckertreibers im folgenden Verzeichnis gespeichert:

- PCL 5e
 - 32-Bit-Treiber D:\X86\DRIVERS\PCL5E\X86\{Sprache}\DISK1
 - 64-Bit-Treiber D:\X64\DRIVERS\PCL5E\X64\{Sprache}\DISK1
- PCL 6
 - 32-Bit-Treiber D:\X86\DRIVERS\PCL6\X86\MUI\DISK1
 - 64-Bit-Treiber D:\X64\DRIVERS\PCL6\X64\MUI\DISK1
- PostScript 3
 - 32-Bit-Treiber D:\X86\DRIVERS\PS\X86\MUI\DISK1
 - 64-Bit-Treiber D:\X64\DRIVERS\PS\X64\MUI\DISK1

Nähere Einzelheiten zu den von den Druckertreibern unterstützten Sprachen finden Sie hier: S. 6 "Unterstützte Sprachen".

- Auf [Weiter] klicken.
- Auf [Schließen] klicken.

Wenn der Installationsvorgang erfolgreich war, wird das Symbol des mit dem WSD-Port verbundenen Druckers im Fenster der Druckerkonfiguration angezeigt.

Hinweis

- Der Portname, der auf "WSD" folgt, verwendet Zufallszeichenfolgen. Er kann nicht beliebig geändert werden.

- Um die Installation zu stoppen, klicken Sie auf [Abbrechen], bevor die Installation komplett abgeschlossen ist. Wenn Sie den WSD-Port erneut installieren, klicken Sie das Druckersymbol im Fenster [Netzwerk] mit rechts an und klicken dann auf [Deinstallieren].

Windows 7, Windows Server 2008 R2

2

1. Klicken Sie im [Start]-Menü auf [Computer].
2. Klicken Sie auf [Netzwerk].
3. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Gerätesymbol und dann auf [Installieren].
4. Klicken Sie im [Start]-Menü auf [Geräte und Drucker].
5. Klicken Sie auf [Drucker hinzufügen].
6. Klicken Sie auf [Einen lokalen Drucker hinzufügen].
7. Klicken Sie auf [Vorhandenen Anschluss verwenden:] und wählen Sie WSD-Port.
8. Auf [Weiter] klicken.
9. Klicken Sie auf [Datenträger...].
10. Klicken Sie auf [Durchsuchen...] und geben Sie den Ort der inf-Datei an.

Wenn dem CD-ROM-Laufwerk der Laufwerksbuchstabe D zugeordnet wurde, sind die Quelldateien des Druckertreibers im folgenden Verzeichnis gespeichert:

- PCL 5e
 - 32-Bit-Treiber D:\X86\DRIVERS\PCL5E\X86\{Sprache}\DISK1
 - 64-Bit-Treiber D:\X64\DRIVERS\PCL5E\X64\{Sprache}\DISK1
- PCL 6
 - 32-Bit-Treiber D:\X86\DRIVERS\PCL6\X86\MUI\DISK1
 - 64-Bit-Treiber D:\X64\DRIVERS\PCL6\X64\MUI\DISK1
- PostScript 3
 - 32-Bit-Treiber D:\X86\DRIVERS\PS\X86\MUI\DISK1
 - 64-Bit-Treiber D:\X64\DRIVERS\PS\X64\MUI\DISK1

Nähere Einzelheiten zu den von den Druckertreibern unterstützten Sprachen finden Sie hier: S. 6 "Unterstützte Sprachen".

11. Klicken Sie auf [OK], um das Fenster [Installation von Datenträger] zu schließen.
12. Wählen Sie den Hersteller und den Modellnamen des zu verwendenden Geräts, und klicken Sie dann auf [Weiter].
13. Folgen Sie den angezeigten Anweisungen. Passen Sie Einstellungen wie Druckernname, Standarddrucker und Druckerfreigabekonfiguration bei Bedarf an. Sie können auch eine Testseite drucken.

14. Klicken Sie auf [Fertig stellen].

Wenn der Installationsvorgang erfolgreich war, wird das Symbol des mit dem WSD-Port verbundenen Druckers im Fenster der Druckerkonfiguration angezeigt.

Hinweis

- Um die Installation des ausgewählten Treibers anzuhalten, klicken Sie auf [Abbrechen], bevor die Installation abgeschlossen ist. Wenn Sie den WSD-Port erneut installieren, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Gerätesymbol im Fenster [Netzwerk] und klicken Sie dann auf [Deinstallieren].

Windows 8/8.1/10, Windows Server 2012/2012 R2

1. Das Fenster [Geräte und Drucker] öffnen.

- Windows 8/8.1, Windows Server 2012/2012 R2:

Klicken Sie in der Kategorienleiste auf [Einstellungen] und dann auf [Systemsteuerung].

Klicken Sie im Fenster [Systemsteuerung] auf [Geräte und Drucker anzeigen].

- Windows 10:

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Schaltfläche [Start] auf dem Desktop, und klicken Sie dann auf [Systemsteuerung]. Klicken Sie im Fenster [Systemsteuerung] auf [Geräte und Drucker anzeigen].

2. Klicken Sie auf das Symbol eines beliebigen Geräts und dann auf [Eigenschaften des Druckservers].

3. Klicken Sie auf die Registerkarte [Treiber] und anschließend auf [Hinzufügen].

4. Auf [Weiter] klicken.

5. Markieren Sie die Kontrollkästchen [x64] (64 Bit) oder [X86] (32 Bit) und klicken Sie dann auf [Weiter].

6. Klicken Sie auf [Datenträger...].

7. Klicken Sie auf [Durchsuchen...] und geben Sie den Ort der inf-Datei an.

Wenn dem CD-ROM-Laufwerk der Laufwerksbuchstabe D zugeordnet wurde, sind die Quelldateien des Druckertreibers im folgenden Verzeichnis gespeichert:

- PCL 5e

32-Bit-Treiber D:\X86\DRIVERS\PCL5E\X86\{Sprache}\DISK1

64-Bit-Treiber D:\X64\DRIVERS\PCL5E\X64\{Sprache}\DISK1

- PCL 6

32-Bit-Treiber D:\X86\DRIVERS\PCL6\X86\MUI\DISK1

64-Bit-Treiber D:\X64\DRIVERS\PCL6\X64\MUI\DISK1

- PostScript 3

32-Bit-Treiber D:\X86\DRIVERS\PS\X86\MUI\DISK1

64-Bit-Treiber D:\X64\DRIVERS\PS\X64\MUI\DISK1

Nähere Einzelheiten zu den von den Druckertreibern unterstützten Sprachen finden Sie hier: S. 6 "Unterstützte Sprachen".

- 8. Klicken Sie auf [OK].**
- 9. Wählen Sie den Hersteller und den Modellnamen des zu verwendenden Geräts, und klicken Sie dann auf [Weiter].**
- 10. Klicken Sie auf [Fertig stellen].**
- 11. Klicken Sie auf [Schließen], um das Fenster mit den Eigenschaften des Druckservers zu schließen.**
- 12. Klicken Sie im Fenster [Geräte und Drucker] auf [Drucker hinzufügen].**
- 13. Klicken Sie auf [Der gewünschte Drucker ist nicht aufgelistet].**
- 14. Wählen Sie [Bluetooth-, Funk- oder Netzwerkdrucker hinzufügen] und klicken Sie auf [Weiter].**
- 15. Wählen Sie das zu verwendende Gerät und klicken Sie dann auf [Weiter].**

Verwendung des Windows-Druckservers

PCL PS3

- 1. Klicken Sie auf [PCL-Druckertreiber] oder auf [PostScript 3-Druckertreiber] am Installationsbildschirm.**
- 2. Im Dialogfeld [Lizenzvereinbarung] erscheint die Software-Lizenzvereinbarung. Nachdem Sie die Vereinbarung gelesen haben, klicken Sie auf [Ich akzeptiere die Vereinbarung.] und dann auf [Weiter >].**
- 3. Wählen Sie den Druckertreiber aus, den Sie verwenden möchten, und klicken Sie dann auf [Weiter >].**
- 4. Wählen Sie [Einen neuen Anschluss eingeben] und klicken Sie anschließend auf [Weiter >].**
- 5. Klicken Sie auf [Netzwerkdrucker] und dann auf [Weiter >].**
- 6. Doppelklicken Sie im Dialogfeld [Drucker suchen] auf den Computernamen, den Sie als Druckserver verwenden möchten.**
- 7. Wählen Sie das zu verwendende Gerät und klicken Sie dann auf [OK].**
- 8. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen [Druckername:], um das gewünschte Gerätmodell auszuwählen.**
- 9. Konfigurieren Sie Anwendercode, Standarddrucker und Netzwerkdrucker nach Bedarf.**
- 10. Klicken Sie auf [Weiter].**

Die Installation startet.

11. Klicken Sie auf [Fertig stellen].

Wenn Sie dazu aufgefordert werden, Ihren Computer neu zu starten, starten Sie ihn neu und folgen Sie den Anweisungen.

Installieren des Druckertreibers für eine lokale Verbindung

In diesem Abschnitt wird das Verfahren zur Installation der Druckertreiber für USB oder parallele Verbindung beschrieben.

2

★ Wichtig

- Zum Installieren des Treibers sind die Zugriffsrechte eines Druckerverwalters erforderlich. Melden Sie sich als Mitglied der Gruppe Administratoren an.

↓ Hinweis

- Wenn das Dialogfeld [Benutzerkontensteuerung] während der Treiberinstallation angezeigt wird, klicken Sie auf [Ja] oder [Fortsetzen].
- Wenn das Dialogfeld [Windows-Sicherheit] während der Treiberinstallation angezeigt wird, klicken Sie auf [Diese Treibersoftware trotzdem installieren].
- Wenn eine neuere Version des Druckertreibers bereits installiert ist, erscheint eine Meldung. In diesem Fall können Sie den Druckertreiber nicht mit Autostart installieren. Wenn Sie dennoch den Druckertreiber installieren möchten, verwenden Sie [Drucker hinzufügen]. Siehe S. 39 "Bei Installation des Druckertreibers angezeigte Meldungen".
- Das Dialogfeld [Automatische Wiedergabe] wird unter Windows 8/8.1/10 und Windows Server 2012/2012 R2 nur für ein paar Sekunden angezeigt. Wenn das Dialogfeld [Automatische Wiedergabe] verschwindet, gehen Sie zur Wiedergabe der CD-ROM folgendermaßen vor:
 - Windows 8, Windows Server 2012
 1. Klicken Sie in der Kategorienleiste auf [Suchen] und dann auf [Computer].
 2. Klicken Sie doppelt auf das CD-ROM-Laufwerk, in das die mitgelieferte CD-ROM eingelegt wurde, und klicken Sie dann auf "Setup.exe".
 - Windows 8.1, Windows Server 2012 R2
 1. Klicken Sie mit rechts auf dem Desktop auf [Start] und dann auf [Explorer].
 2. Klicken Sie doppelt auf das CD-ROM-Laufwerk, in das die mitgelieferte CD-ROM eingelegt wurde, und klicken Sie dann auf "Setup.exe".
 - Windows 10
 1. Klicken Sie mit rechts auf dem Desktop auf [Start] und dann auf [Explorer].
 2. Doppelklicken Sie auf das CD-ROM-Laufwerk, in das die mitgelieferte CD-ROM eingelegt wurde, und doppelklicken Sie dann auf "Setup.exe".

USB-Verbindung

In diesem Abschnitt wird erläutert, wie die Druckertreiber bei Verwendung von USB installiert werden.

Vergewissern Sie sich vor der Installation, dass nur das Betriebssystem auf dem Computer ausgeführt wird und keine Druckjobs verarbeitet werden.

Wenn der Druckertreiber bereits installiert und Plug-and-play aktiviert ist, erscheint das Symbol des mit dem "USB"-Port verbundenen Geräts im Fenster [Drucker], [Drucker und Faxgeräte] oder [Geräte und Drucker].

Wenn der Druckertreiber noch nicht installiert ist, befolgen Sie die Plug-and-Play-Anweisungen des Geräts, um ihn von der mitgelieferten CD-ROM zu installieren.

Windows Vista, Windows Server 2008

1. Überprüfen Sie, ob das Gerät ausgeschaltet ist.

2. Schließen Sie das Gerät mithilfe eines USB-Kabels an Ihren Computer an.

Schließen Sie das USB-Kabel sicher an.

3. Schalten Sie das Gerät ein.

Der Assistent für das Suchen neuer Hardware startet und die USB-Druckunterstützung wird automatisch installiert.

4. Klicken Sie im Fenster [Neue Hardware gefunden] des Assistenten auf [Treibersoftware automatisch suchen und installieren (empfohlen)].

5. Wählen Sie den Namen des Geräts, dessen Treiber installieren möchten.

Überprüfen Sie den Pfad, unter dem die Quelldateien des Druckertreibers gespeichert sind.

Wenn dem CD-ROM-Laufwerk der Laufwerksbuchstabe D zugeordnet wurde, sind die Quelldateien im folgenden Ordner gespeichert:

- PCL 5e

32-Bit-Treiber D:\X86\DRIVERS\PCL5E\X86\{Sprache}\DISK1

64-Bit-Treiber D:\X64\DRIVERS\PCL5E\X64\{Sprache}\DISK1

- PCL 6

32-Bit-Treiber D:\X86\DRIVERS\PCL6\X86\MUI\DISK1

64-Bit-Treiber D:\X64\DRIVERS\PCL6\X64\MUI\DISK1

- PostScript 3

32-Bit-Treiber D:\X86\DRIVERS\PS\X86\MUI\DISK1

64-Bit-Treiber D:\X64\DRIVERS\PS\X64\MUI\DISK1

Nähere Einzelheiten zu den von den Druckertreibern unterstützten Sprachen finden Sie hier: S. 6 "Unterstützte Sprachen".

6. Auf [Weiter] klicken.

Die Installation startet.

7. Auf [Schließen] klicken.

Wenn der Druckertreiber bereits installiert und Plug-and-play aktiviert ist, erscheint das Symbol des mit dem "USB001"-Port verbundenen Geräts im Fenster [Drucker und Faxgeräte].

Die Zahl hinter "USB" variiert abhängig von der Anzahl der angeschlossenen Drucker.

Windows 7/8/8.1/10, Windows Server 2008 R2/2012/2012 R2

1. Das Fenster [Geräte und Drucker] öffnen.

- Windows 7, Windows Server 2008 R2:

Wählen Sie im [Start]-Menü [Geräte und Drucker].

- Windows 8/8.1, Windows Server 2012/2012 R2:

Klicken Sie in der Kategorienleiste auf [Einstellungen] und dann auf [Systemsteuerung].

Klicken Sie im Fenster [Systemsteuerung] auf [Geräte und Drucker anzeigen].

- Windows 10

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Schaltfläche [Start] auf dem Desktop, und klicken Sie dann auf [Systemsteuerung]. Klicken Sie im Fenster [Systemsteuerung] auf [Geräte und Drucker anzeigen].

2. Klicken Sie auf das Symbol eines beliebigen Geräts und dann auf [Eigenschaften des Druckservers].

3. Klicken Sie auf die Registerkarte [Treiber] und anschließend auf [Hinzufügen ...].

4. Auf [Weiter] klicken.

5. Markieren Sie die Kontrollkästchen [x64] (64 Bit) oder [X86] (32 Bit) und klicken Sie dann auf [Weiter].

6. Klicken Sie auf [Datenträger...].

7. Klicken Sie auf [Durchsuchen...] und geben Sie den Ort der inf-Datei an.

Wenn dem CD-ROM-Laufwerk der Laufwerksbuchstabe D zugeordnet wurde, sind die Quelldateien des Druckertreibers im folgenden Verzeichnis gespeichert:

- PCL 5e

32-Bit-Treiber D:\X86\DRIVERS\PCL5E\X86\{Sprache}\DISK1

64-Bit-Treiber D:\X64\DRIVERS\PCL5E\X64\{Sprache}\DISK1

- PCL 6

32-Bit-Treiber D:\X86\DRIVERS\PCL6\X86\MUI\DISK1

64-Bit-Treiber D:\X64\DRIVERS\PCL6\X64\MUI\DISK1

- PostScript 3

32-Bit-Treiber D:\X86\DRIVERS\PS\X86\MUI\DISK1

64-Bit-Treiber D:\X64\DRIVERS\PS\X64\MUI\DISK1

Nähere Einzelheiten zu den von den Druckertreibern unterstützten Sprachen finden Sie hier: S. 6 "Unterstützte Sprachen".

- 8. Klicken Sie auf [OK].**
- 9. Wählen Sie den Hersteller und den Modellnamen des zu verwendenden Geräts, und klicken Sie dann auf [Weiter].**
- 10. Klicken Sie auf [Fertig stellen].**
- 11. Klicken Sie auf [Schließen], um das Fenster mit den Eigenschaften des Druckservers zu schließen.**
- 12. Überprüfen Sie, ob das Gerät ausgeschaltet ist.**
- 13. Schließen Sie das Gerät mithilfe eines USB-Kabels an Ihren Computer an.**
Schließen Sie das USB-Kabel sicher an.
- 14. Schalten Sie das Gerät ein.**

2

Parallele Schnittstelle

- 1. Klicken Sie auf [PCL-Druckertreiber] oder auf [PostScript 3-Druckertreiber] am Installationsbildschirm.**
- 2. Im Dialogfeld [Lizenzvereinbarung] erscheint die Software-Lizenzvereinbarung. Lesen Sie die Lizenzvereinbarung und klicken Sie dann auf [Ich akzeptiere die Vereinbarung.] und [Weiter].**
- 3. Wählen Sie den Druckertreiber aus, den Sie verwenden möchten, und klicken Sie dann auf [Weiter].**
- 4. Wählen Sie [Einen neuen Anschluss eingeben] und klicken Sie anschließend auf [Weiter].**
- 5. Wählen Sie [LPR-Port] und klicken Sie dann auf [Weiter].**
- 6. Geben Sie den Portnamen ein und klicken Sie anschließend auf [OK].**
- 7. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen [Druckername:], um das gewünschte Gerätmodell auszuwählen.**
- 8. Konfigurieren Sie Anwendercode, Standarddrucker und Netzwerldrucker nach Bedarf.**
- 9. Klicken Sie auf [Weiter].**
Die Installation startet.
- 10. Klicken Sie auf [Fertig stellen].**
Wählen Sie eine der Optionen, um den Computer jetzt oder später neu zu starten, und klicken Sie dann auf [Fertig stellen].

Konfigurieren der Optionseinstellungen für den Drucker

Wenn die bidirektionale Kommunikation korrekt funktioniert, empfängt Ihr Computer die Informationen über die Einstellungen für Option, Papierformat und Papiereinzugsrichtung vom Gerät automatisch. Mit bidirektonaler Kommunikation können Sie außerdem den Gerätestatus überwachen.

Wenn die bidirektionale Kommunikation deaktiviert ist, müssen Sie die Einstellungen für Option, Papierformat und Papiereinzugsrichtung auf Ihrem Computer manuell vornehmen.

★ Wichtig

- **Die Berechtigung eines Druckerverwalters ist erforderlich, um die bidirektionale Kommunikation zu aktivieren oder Optionseinstellungen zu konfigurieren. Melden Sie sich als Mitglied der Gruppe Administratoren an.**

Bedingungen für bidirektionale Kommunikationen

Die folgenden Bedingungen müssen erfüllt sein, damit die bidirektionale Kommunikation unterstützt wird:

Bei Verbindung über Parallelkabel

- Der Computer muss die bidirektionale Kommunikation unterstützen.
- Das Schnittstellenkabel muss die bidirektionale Kommunikation unterstützen.
- Gerät und Computer müssen mithilfe des Standard-Parallelkabels und der Standard-Parallelanschlüsse verbunden sein.

Bei einer Verbindung mit dem Netzwerk

- Es muss der Standard-TCP/IP-Port verwendet werden.
- Es muss [Bidirektonaler Support aktivieren] ausgewählt und [Drucker-Pool aktivieren] muss auf der Registerkarte [Ports] des Druckertreibers deaktiviert sein.

Bei Verbindung über USB

- Das Gerät muss über das USB-Schnittstellenkabel mit dem USB-Anschluss des Computers verbunden sein.
- Der Computer muss die bidirektionale Kommunikation unterstützen.
- Es muss [Bidirektonaler Support aktivieren] ausgewählt und [Drucker-Pool aktivieren] muss auf der Registerkarte [Ports] des Druckertreibers deaktiviert sein.

↓ Hinweis

- Die PCL 6- und PostScript 3-Druckertreiber unterstützen bidirektionale Kommunikation und automatische Druckerstatus-Updates.

- Bei Verwendung der bidirektionalen Kommunikation des PCL6- oder PostScript3-Druckertreibers erhalten Sie Druckerinformationen automatisch, wenn Sie das Kontrollkästchen [Druckerinformationen automatisch aktualisieren] auf der Registerkarte [Zubehör] im Fenster der Druckertreibereigenschaften auswählen.
- Der PCL 5e-Druckertreiber unterstützt bidirektionale Kommunikation. Sie können den Druckerstatus manuell aktualisieren.

2

Wenn die bidirektionale Kommunikation deaktiviert ist

In diesem Abschnitt wird die manuelle Durchführung der Einstellungen für Option, Papierformat und Papiereinzugsrichtung auf Ihrem Computer beschrieben.

1. Öffnen Sie das Druckerfenster.

- Windows Vista, Windows Server 2008:
Wählen Sie im [Start]-Menü [Systemsteuerung] und klicken Sie unter [Hardware und Sound] auf [Drucker].
- Windows 7, Windows Server 2008 R2:
Wählen Sie im [Start]-Menü [Geräte und Drucker].
- Windows 8/8.1, Windows Server 2012/2012 R2:
Klicken Sie in der Kategorienleiste auf [Einstellungen] und dann auf [Systemsteuerung].
Klicken Sie im Fenster [Systemsteuerung] auf [Geräte und Drucker anzeigen].
- Windows 10
Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Schaltfläche [Start] auf dem Desktop, und klicken Sie dann auf [Systemsteuerung]. Klicken Sie im Fenster [Systemsteuerung] auf [Geräte und Drucker anzeigen].

2. Öffnen Sie das Dialogfeld "Druckereigenschaften".

- Windows Vista, Windows Server 2008:
Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Gerätesymbol und dann auf [Eigenschaften].
- Windows 7/8/8.1/10, Windows Server 2008 R2/2012/2012 R2:
Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Gerätesymbol und dann auf [Druckereigenschaften].

3. Klicken Sie auf die Registerkarte [Zubehör].

Wenn die Optionen auf der Registerkarte [Zubehör] deaktiviert sind, ist die bidirektionale Verbindung aktiviert. In diesem Fall ist keine Änderung an den Optionseinstellungen erforderlich.

4. Wählen Sie die installierten Optionen im Bereich [Optionen] aus und nehmen Sie dann die erforderlichen Einstellungen vor.

5. Klicken Sie auf [Einzugsmagazineinstellungen ändern...].

6. Wählen Sie unter [Einzugsmagazin] aus, welche Magazine verwendet werden sollen, und wählen Sie dann unter [Papierformat] das Format des Papiers aus, das Sie in den Magazinen einlegen möchten.

Klicken Sie auf [Einz.mag./Papierform. änd.], um die Einstellung auf die einzelnen Magazine anzuwenden.

7. Klicken Sie auf [OK].

8. Klicken Sie auf [Übernehmen].

9. Klicken Sie auf [OK], um das Fenster mit den Druckereigenschaften zu schließen.

2

 **Hinweis**

- Um ein optionales Adobe PostScript bei der Verwendung eines PostScript 3-Druckertreibers festzulegen, wählen Sie [Adobe PostScript] aus der Liste "PostScript:" auf der Registerkarte [Zubehör].
- Einzelheiten zu den Optionseinstellungen für das Gerät bei Verwendung von OS X finden Sie hier: S. 46 "Konfigurieren von Optionseinstellungen für den Drucker unter OS X".

3. Installation des Scannertreibers

In diesem Kapitel wird die Installation des TWAIN Driver auf einem Client-Computer erläutert. Das Installationsverfahren unter Windows 7 wird als Beispiel angezeigt, sofern nichts Anderes vermerkt ist.

Installation des TWAIN Driver

Um den Netzwerk-TWAIN-Scanner zu verwenden, müssen Sie den TWAIN Driver auf einem Client-Computer installieren.

3

Wichtig

- Um dieses Gerät als Netzwerk-TWAIN-Scanner zu verwenden, muss eine TWAIN-kompatible Anwendung auf dem Client-Computer installiert werden.

1. Klicken Sie auf [TWAIN Driver] am Installationsbildschirm.
2. Das Installationsprogramm des TWAIN Driver wird gestartet. Folgen Sie den Hinweisen auf dem Bildschirm.

Hinweis

- Das Dialogfeld [Automatische Wiedergabe] wird unter Windows 8/8.1/10 und Windows Server 2012/2012 R2 nur für ein paar Sekunden angezeigt. Wenn das Dialogfeld [Automatische Wiedergabe] verschwindet, gehen Sie zur Wiedergabe der CD-ROM folgendermaßen vor:
 - Windows 8, Windows Server 2012
 1. Klicken Sie in der Kategorienleiste auf [Suchen] und dann auf [Computer].
 2. Klicken Sie doppelt auf das CD-ROM-Laufwerk, in das die mitgelieferte CD-ROM eingelegt wurde, und klicken Sie dann auf "Setup.exe".
 - Windows 8.1, Windows Server 2012 R2
 1. Klicken Sie mit rechts auf dem Desktop auf [Start] und dann auf [Explorer].
 2. Klicken Sie doppelt auf das CD-ROM-Laufwerk, in das die mitgelieferte CD-ROM eingelegt wurde, und klicken Sie dann auf "Setup.exe".
 - Windows 10
 1. Klicken Sie mit rechts auf dem Desktop auf [Start] und dann auf [Explorer].
 2. Doppelklicken Sie auf das CD-ROM-Laufwerk, in das die mitgelieferte CD-ROM eingelegt wurde, und doppelklicken Sie dann auf "Setup.exe".
- Bevor Sie mit der Installation beginnen, prüfen Sie die Systemanforderungen für den TWAIN-Treiber. Einzelheiten zu den Systemanforderungen finden Sie hier: S. 5 "Software und Dienstprogramme auf der CD-ROM".
- Nach Abschluss der Installation wird eventuell eine Meldung mit der Aufforderung, den Client-Computer neu zu starten, angezeigt. Starten Sie in diesem Fall den Client-Computer neu.

- Nach Abschluss der Installation wird ein Ordner mit dem Namen des verwendeten Geräts unter [Programme], [Alle Programme], [Apps] oder [Alle Apps] im Menü [Start] angezeigt. Von hier aus kann auf die Hilfe zugegriffen werden.
- Hinweise zur Verwendung des Netzwerk-TWAIN-Scanners finden Sie in der Datei "Readme.txt". Sie sollten sie vor der Verwendung unbedingt lesen.

4. Installation des Faxtreibers

In diesem Kapitel wird die Installation und Konfiguration des LAN-Faxtreibers auf einem Client-Computer erläutert. Das Installationsverfahren unter Windows 7 wird als Beispiel angezeigt, sofern nichts Anderes vermerkt ist.

Installation des LAN-Faxtreiber

Zusammen mit dem LAN-Faxtreiber werden das Adressbuch, der LAN-Fax-Deckblatt-Editor und der MFP-Adressbuch-Downloader installiert. Mit dem Adressbuch können Sie Ziele für die LAN-Faxübertragung bearbeiten. Mit dem LAN-Fax-Deckblatt-Editor können Sie LAN-Faxdeckblätter bearbeiten. Mit dem MFP-Adressbuch-Downloader können Sie das im System registrierte Adressbuch als CSV-Datei auf Ihrem Computer speichern.

4

★ Wichtig

- Zum Installieren der Treiber sind die Zugriffsrechte eines Druckerverwalters erforderlich. Melden Sie sich als Mitglied der Gruppe Administratoren an.
- In einer IPv6-Umgebung können Sie den Standard-TCP/IP-Anschluss nicht verwenden.

Festlegen desselben Anschlusses wie für den Druckertreiber

Wenn dieselbe Anschlussname wie für den bereits vorhandenen Treiber festgelegt wird, kann die Installation des LAN-Faxtreibers fehlschlagen. Wenn Druckertreiber bereits installiert ist, stellen Sie sicher, dass die Anschlussnummern für den LAN-Faxtreiber und den Druckertreiber übereinstimmen.

1. Klicken Sie auf [LAN-Faxtreiber] am Installationsbildschirm.
2. Im Dialogfeld [Lizenzvereinbarung] erscheint die Software-Lizenzvereinbarung.
Nachdem Sie die Vereinbarung gelesen haben, klicken Sie auf [Ich akzeptiere die Vereinbarung.] und dann auf [Weiter >].
3. Klicken Sie auf [Weiter >].
4. Wählen Sie denselben Anschluss wie den im Druckertreiber in der Liste [Von der Anschlussliste wählen] gewählten Anschluss und klicken Sie dann auf [Weiter >].
5. Konfigurieren Sie Anwendercode, Standarddrucker und Netzwerkdrucker nach Bedarf.
6. Klicken Sie auf [Weiter].
Die Installation startet.
7. Klicken Sie auf [Fertig stellen].
Wenn Sie dazu aufgefordert werden, Ihren Computer neu zu starten, starten Sie ihn neu und folgen Sie den Anweisungen.

Hinweis

- Wenn das Dialogfeld [Benutzerkontensteuerung] während der Treiberinstallation angezeigt wird, klicken Sie auf [Ja] oder [Fortsetzen].
- Wenn das Dialogfeld [Windows-Sicherheit] während der Treiberinstallation angezeigt wird, klicken Sie auf [Diese Treibersoftware trotzdem installieren].
- Das Dialogfeld [Automatische Wiedergabe] wird unter Windows 8/8.1/10 und Windows Server 2012/2012 R2 nur für ein paar Sekunden angezeigt. Wenn das Dialogfeld [Automatische Wiedergabe] verschwindet, gehen Sie zur Wiedergabe der CD-ROM folgendermaßen vor:
 - Windows 8, Windows Server 2012
 1. Klicken Sie in der Kategorienleiste auf [Suchen] und dann auf [Computer].
 2. Klicken Sie doppelt auf das CD-ROM-Laufwerk, in das die mitgelieferte CD-ROM eingelegt wurde, und klicken Sie dann auf "Setup.exe".
 - Windows 8.1, Windows Server 2012 R2
 1. Klicken Sie mit rechts auf dem Desktop auf [Start] und dann auf [Explorer].
 2. Klicken Sie doppelt auf das CD-ROM-Laufwerk, in das die mitgelieferte CD-ROM eingelegt wurde, und klicken Sie dann auf "Setup.exe".
 - Windows 10
 1. Klicken Sie mit rechts auf dem Desktop auf [Start] und dann auf [Explorer].
 2. Doppelklicken Sie auf das CD-ROM-Laufwerk, in das die mitgelieferte CD-ROM eingelegt wurde, und doppelklicken Sie dann auf "Setup.exe".

4

Festlegen des Anschlusses bei Installation des LAN-Faxtreibers

Bei der Installation des LAN-Faxtreibers finden Sie Informationen zum Festlegen eines Anschlusses, der sich von dem des Druckertreibers unterscheidet, im Abschnitt zur Installation des Druckertreibers.

Wenn sich das Verfahren bzw. die Beschreibung je nach zu installierendem Treiber unterscheidet, ersetzen Sie das entsprechende Verfahren bzw. die Beschreibung und installieren Sie den Treiber.

Installationsverfahren	Entsprechende zu ersetzende Elemente
S. 16 "Verwenden des Standard-TCP/IP-Anschlusses"	1, 2
S. 17 "Verwenden des IPP-Ports"	3
S. 18 "Verwenden des LPR-Ports"	1, 2

Liste der zu ersetzenen Elemente

Nr.	Zu ersetzende Elemente	Verfahren/Beschreibung im Druckertreiber	Verfahren/Beschreibung im LAN-Faxtreiber
1	Name der Schaltfläche zum Starten des Installationsverfahrens	Klicken Sie auf [PCL-Druckertreiber] oder [PostScript 3-Druckertreiber].	Klicken Sie auf [LAN-Faxtreiber].
2	Das Verfahren im Dialogfeld [Druckertreiber installieren]	Aktivieren Sie das Kontrollkästchen des Gerätemodells, das Sie verwenden möchten.	Wählen Sie [Druckername: <LAN-Fax Generic>].
3	Der Zielordner, in dem die Treiberdateien installiert sind	Der Zielordner ist in der Beschreibung beschrieben.	<p>Der LAN-Faxtreiber ist im folgenden Ordner installiert:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 32-Bit-Treiber X86\DRIVERS\LAN-FAX \X86\DISK1 • 64-Bit-Treiber X64\DRIVERS\LAN-FAX \X64\DISK1

Festlegen der Eigenschaften des LAN-Faxtreiber

Hinweis

- Zum Festlegen der Eigenschaften für den LAN-Faxtreiber sind Druckerverwaltungsrechte erforderlich. Melden Sie sich als Mitglied der Gruppe Administratoren an.
- Das Verfahren zur Auswahl des LAN-Faxtreibers ist je nach Betriebssystem unterschiedlich. Einzelheiten hierzu finden Sie in der Windows-Hilfe.

4

Festlegen der Druckereigenschaften

In diesem Abschnitt wird erläutert, wie Sie Einstellungen vornehmen (z.B. Papierformat oder Auflösung).

1. Öffnen Sie das Druckerfenster.

- Windows Vista, Windows Server 2008:
Wählen Sie im [Start]-Menü [Systemsteuerung] und klicken Sie unter [Hardware und Sound] auf [Drucker].
- Windows 7, Windows Server 2008 R2:
Wählen Sie im [Start]-Menü [Geräte und Drucker].
- Windows 8/8.1, Windows Server 2012/2012 R2:
Klicken Sie in der Kategorienleiste auf [Einstellungen] und dann auf [Systemsteuerung].
Klicken Sie im Fenster [Systemsteuerung] auf [Geräte und Drucker anzeigen].
- Windows 10
Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Schaltfläche [Start] auf dem Desktop, und klicken Sie dann auf [Systemsteuerung]. Klicken Sie im Fenster [Systemsteuerung] auf [Geräte und Drucker anzeigen].

2. Öffnen Sie das Dialogfeld "Druckereigenschaften".

- Windows Vista, Windows Server 2008:
Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol [LAN-Fax Generic] und klicken Sie dann auf [Eigenschaften].
- Windows 7/8/8.1/10, Windows Server 2008 R2/2012/2012 R2:
Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol [LAN-Fax Generic] und klicken Sie dann auf [Druckereinstellungen].

3. Legen Sie die folgenden Eigenschaften fest.

- Dokumentenformat:
- Ausrichtung:

- Einzugsmagazin:
- Auflösung:
- Daten im EMF-Format spoolen

4. Klicken Sie auf [Übernehmen].

5. Klicken Sie auf [OK].

Konfigurieren von Optionseinstellungen für das Faxgerät

1. Öffnen Sie das Druckerfenster.

- Windows Vista, Windows Server 2008:
Wählen Sie im [Start]-Menü [Systemsteuerung] und klicken Sie unter [Hardware und Sound] auf [Drucker].
- Windows 7, Windows Server 2008 R2:
Wählen Sie im [Start]-Menü [Geräte und Drucker].
- Windows 8/8.1, Windows Server 2012/2012 R2:
Klicken Sie in der Kategorienleiste auf [Einstellungen] und dann auf [Systemsteuerung].
Klicken Sie im Fenster [Systemsteuerung] auf [Geräte und Drucker anzeigen].
- Windows 10
Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Schaltfläche [Start] auf dem Desktop, und klicken Sie dann auf [Systemsteuerung]. Klicken Sie im Fenster [Systemsteuerung] auf [Geräte und Drucker anzeigen].

2. Öffnen Sie das Dialogfeld "Druckereigenschaften".

- Windows Vista, Windows Server 2008:
Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol [LAN-Fax Generic] und klicken Sie dann auf [Eigenschaften].
- Windows 7/8/8.1/10, Windows Server 2008 R2/2012/2012 R2:
Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol [LAN-Fax Generic] und klicken Sie dann auf [Druckereigenschaften].

3. Klicken Sie auf die Registerkarte [Zubehör] und nehmen Sie dann die Einstellungen für die Konfiguration der Optionen vor.

4. Aktivieren Sie die Kontrollkästchen für die installierten optionalen Elemente.

5. Klicken Sie auf [Übernehmen].

Die Einstellungen für die Konfiguration der Optionen sind beendet.

6. Klicken Sie auf [OK].

Registerkarte [Zubehör]

Die Registerkarte [Zubehör] enthält neben den Elementen zur Optionskonfiguration die folgenden Elemente.

Sonstiges

- E-Mail aktivieren
 - Aktivieren Sie diese Option, wenn Sie das Internet-Fax mit der LAN-Fax-Funktion verwenden.
- Verhinderung manueller Zieleingabe
 - Wählen Sie dieses Kontrollkästchen, wenn die manuelle Zieleingabe am Gerät nicht erlaubt ist.
- Anz. d. Eing. d. festg. Ziele
 - Legen Sie die Anzahl der Einträge für die festgelegten Ziele fest, wenn Ziele direkt eingegeben werden. Sie können einen Wert zwischen 1 und 15 eingeben.
- Ziele überprüfen
 - Wählen Sie das Kontrollkästchen zum Überprüfen der Ziele vor dem Senden.

4

IP-Fax

Zum Verwenden von IP-Fax wählen Sie das Kontrollkästchen [IP-Fax aktivieren] und legen Sie dann das Protokoll in [Gültiges Protokoll:] fest.

Hinweis

- Sind die Optionen dieses Geräts nicht wie beschrieben konfiguriert, arbeiten die LAN-Faxfunktionen möglicherweise nicht.
- Wenn dieses Gerät mit einem Netzwerk verbunden ist, wird die Konfiguration von jeder auf dem Gerät installierten Option automatisch ausgeführt. Wenn die Einstellungen nicht mit den installierten optionalen Einheiten übereinstimmen, klicken Sie auf [Jetzt aktualisieren]

5. Fehlerbehebung

Dieses Kapitel bietet Lösungen für Probleme bei der Druckerinstallation und bei USB-Verbindungen.

Bei Installation des Druckertreibers angezeigte Meldungen

Dieser Abschnitt beschreibt, was zu tun ist, wenn bei der Installation des Druckertreibers eine Meldung erscheint.

Die Meldung mit der Nummer 58 oder 34 gibt an, dass der Druckertreiber nicht mit Autostart installiert werden kann. Installieren Sie den Druckertreiber mithilfe des Assistenten für die Druckerinstallation.

Die Meldung mit der Nummer 58 erscheint, wenn bereits eine aktuellere Version des Druckertreibers installiert ist.

5

1. Öffnen Sie das Druckerfenster.

- Windows Vista, Windows Server 2008:
Wählen Sie im [Start]-Menü [Systemsteuerung] und klicken Sie unter [Hardware und Sound] auf [Drucker].
- Windows 7, Windows Server 2008 R2:
Wählen Sie im [Start]-Menü [Geräte und Drucker].
- Windows 8/8.1, Windows Server 2012/2012 R2:
Klicken Sie in der Kategorienleiste auf [Einstellungen] und dann auf [Systemsteuerung].
Klicken Sie im Fenster [Systemsteuerung] auf [Geräte und Drucker anzeigen].
- Windows 10
Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Schaltfläche [Start] auf dem Desktop, und klicken Sie dann auf [Systemsteuerung]. Klicken Sie im Fenster [Systemsteuerung] auf [Geräte und Drucker anzeigen].

2. Klicken Sie auf [Drucker hinzufügen].

3. Den Anweisungen des Assistenten für die Druckerinstallation folgen.

Wenn dem CD-ROM-Laufwerk der Laufwerksbuchstabe D zugeordnet wurde, sind die Quelldateien des Druckertreibers im folgenden Verzeichnis gespeichert:

- PCL 5e
32-Bit-Treiber D:\X86\DRIVERS\PCL5E\X86\{Sprache}\DISK1
64-Bit-Treiber D:\X64\DRIVERS\PCL5E\X64\{Sprache}\DISK1
- PCL 6
32-Bit-Treiber D:\X86\DRIVERS\PCL6\X86\MUI\DISK1

64-Bit-Treiber D:\X64\DRIVERS\PCL6\X64\MUI\DISK1

- PostScript 3

32-Bit-Treiber D:\X86\DRIVERS\PS\X86\MUI\DISK1

64-Bit-Treiber D:\X64\DRIVERS\PS\X64\MUI\DISK1

Nähere Einzelheiten zu den von den Druckertreibern unterstützten Sprachen finden Sie hier: S. 6 "Unterstützte Sprachen".

4. Wählen Sie einen Port.

Hinweis

- Die verfügbaren Ports variieren abhängig von Ihrem Windows-Betriebssystem und dem Schnittstellentyp. Nähere Einzelheiten finden Sie hier: S. 11 "Überprüfen der Verbindungsart".

Wenn die USB-Verbindung fehlschlägt

Dieser Abschnitt erläutert, wie ein Problem mit der USB-Verbindung behoben werden kann.

Problem	Ursache	Lösung
Das Gerät wird nicht automatisch erkannt.	Das USB-Kabel ist nicht ordnungsgemäß angeschlossen.	Ziehen Sie das USB-Kabel vom Computer ab und schalten Sie das Gerät aus. Schalten Sie das Gerät wieder ein. Schließen Sie das USB-Kabel wieder an, wenn das Gerät vollständig hochfahren ist.
Das Gerät erkennt die USB-Verbindung nicht, selbst wenn ein USB-Kabel angeschlossen ist.	Windows hat die USB-Einstellungen bereits konfiguriert.	Überprüfen Sie, ob der Computer das Gerät als nicht unterstützte Einrichtung identifiziert hat. Öffnen Sie den Windows-Gerätemanager und entfernen Sie dann unter [USB-Controller] alle Geräte, bei denen es zu einem Konflikt kommt. Bei diesen Geräten wird ein [!] oder [?] angezeigt. Vergewissern Sie sich, dass Sie nicht unabsichtlich erforderliche Geräte entfernen. Einzelheiten hierzu finden Sie in der Windows-Hilfe.
Das Gerät erkennt die USB-Verbindung nicht, selbst wenn ein USB-Kabel angeschlossen ist.	Wenn das USB-Kabel angeschlossen wurde, als das Gerät ausgeschaltet war, erkennt das Gerät die USB-Verbindung möglicherweise nicht.	Drücken Sie den Betriebsschalter und ziehen Sie das USB-Kabel vom Computer ab. Schließen Sie das USB-Kabel wieder an, wenn das Gerät wieder im betriebsbereiten Zustand ist.

6. Installation des Druckertreibers unter OS X

In diesem Kapitel wird erklärt, wie die Druckertreiber auf einem OS X-Betriebssystem installiert und konfiguriert werden können.

Installieren der PPD-Dateien

Um unter Verwendung der druckerspezifischen Funktionen unter OS X zu drucken, installieren Sie die PPD-Dateien.

★ Wichtig

- Sie benötigen einen Administratornamen und ein Passwort (Phrase). Nähere Informationen erhalten Sie von Ihrem Netzwerk-Administrator.
- Aktuelle Informationen zum entsprechenden Betriebssystem finden Sie in der Datei "Readme.txt" im Stammverzeichnis auf der mitgelieferten CD-ROM.

1. Klicken Sie den Ordner [Mac OS X] doppelt an.
2. Doppelklicken Sie auf den Ordner [(Markenname)].
3. Klicken Sie den Ordner [MacOSX PPD Installer] doppelt an.
4. Doppelklicken Sie auf das Paketsymbol der Datei.
5. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

↓ Hinweis

- Die PPD-Dateien werden automatisch im folgenden Verzeichnis installiert:
 - \Library\Printers\PPDs\Contents\Resources\

Registrieren des Druckers

Damit Sie das Gerät verwenden können, muss der Drucker in der Druckerliste registriert werden.

Stellen Sie sicher, dass das Gerät und der Computer verbunden und eingeschaltet sind, und führen Sie die folgenden Schritte durch.

Für Einzelheiten wie das Gerät mit einem Computer verbunden wird, siehe Anschließen des Geräts/
Systemeinstellungen.

Hinweis

- Wenn Sie auf einem Macintosh-Computer mit einer USB-Verbindung drucken, wird die Druckersprache nicht automatisch geändert. Verwenden Sie das Bedienfeld des Druckers, um die Druckersprache vor dem Drucken in [Autom.] oder [PS] zu ändern.
- Die Vorgehensweise unter OS X ist je nach Version des Betriebssystems unterschiedlich. Lesen Sie die Beschreibung des Verfahrens in diesem Handbuch und nehmen Sie die nötigen Einstellungen entsprechend dem Handbuch für die jeweilige Version vor.
- Einstellungen mit OS X 10.11 werden als Beispiel verwendet. Der tatsächliche Vorgang kann sich je nach verwendeter OS-X-Version unterscheiden.

6

USB-Verbindung

Wichtig

- Stellen Sie zunächst sicher, dass der Computer und der Drucker mithilfe des USB-Kabels miteinander verbunden sind und dass beide eingeschaltet sind.

1. Starten Sie [Systemeinstellungen].

2. Klicken Sie auf [Drucker & Scanner].

3. Klicken Sie auf die Schaltfläche [+].

Wenn [Drucker oder Scanner hinzufügen...] erscheint, klicken Sie darauf.

4. Klicken Sie auf [Standard].

5. Wählen Sie den Drucker, bei dem in der Spalte [Art] der Wert "USB" angezeigt wird.

6. Wählen Sie den Drucker, den Sie verwenden, aus dem Popup-Menü [Verwendung:].

Wenn der Drucker, den Sie verwenden, nicht in [Verwendung:] ausgewählt ist, wählen Sie den Hersteller im Popup-Menü [Software auswählen...] und dann die PPD-Datei des Druckers aus. Informationen zum Speicherort der PPD-Dateien finden Sie hier: S. 43 "Installieren der PPD-Dateien".

7. Klicken Sie auf [Hinzufügen].

Wenn die Optionseinstellungen konfiguriert werden müssen, klicken Sie im angezeigten Dialogfeld auf [Konfigurieren...] und nehmen Sie die nötigen Einstellungen vor.

8. Beenden Sie die Systemeinstellungen.

Netzwerkverbindung

- 1. Starten Sie [Systemeinstellungen].**
- 2. Klicken Sie auf [Drucker & Scanner].**
- 3. Klicken Sie auf die Schaltfläche [+].**

Wenn [Drucker oder Scanner hinzufügen...] erscheint, klicken Sie darauf.

- 4. Klicken Sie auf [Standard].**
- 5. Wählen Sie den Drucker, bei dem in der Spalte [Art] "Bonjour" angegeben ist.**

Wenn der Druckernname nicht angezeigt wird, wählen Sie das Symbol, das Ihrer Netzwerkumgebung entspricht (TCP/IP usw.).

- 6. Wählen Sie den Drucker, den Sie verwenden, aus dem Popup-Menü [Verwendung]:.**

Wenn der Drucker, den Sie verwenden, nicht in [Verwendung:] ausgewählt ist, wählen Sie den Hersteller im Popup-Menü [Software auswählen...] und dann die PPD-Datei des Druckers aus. Informationen zum Speicherort der PPD-Dateien finden Sie hier: S. 43 "Installieren der PPD-Dateien".

- 7. Klicken Sie auf [Hinzufügen].**

Wenn die Optionseinstellungen konfiguriert werden müssen, klicken Sie im angezeigten Dialogfeld auf [Konfigurieren...] und nehmen Sie die nötigen Einstellungen vor.

- 8. Beenden Sie die Systemeinstellungen.**

Konfigurieren von Optionseinstellungen für den Drucker unter OS X

Dieser Abschnitt erläutert die Konfiguration des Druckertreibers.

- 1. Starten Sie [Systemeinstellungen].**
- 2. Klicken Sie auf [Drucker & Scanner].**
- 3. Wählen Sie den von Ihnen verwendeten Drucker und klicken Sie dann auf [Optionen & Zubehör...].**
- 4. Klicken Sie auf [Optionen] und konfigurieren Sie dann die erforderlichen Einstellungen.**
- 5. Klicken Sie auf [OK].**
- 6. Beenden Sie die Systemeinstellungen.**

Hinweis

6

- Wenn die gewünschte Option nicht angezeigt wird, wurde die PPD-Datei möglicherweise nicht korrekt eingerichtet. Um die Einrichtung abzuschließen, überprüfen Sie den Namen der PPD-Datei, die im Dialogfeld angezeigt wird.
- Einstellungen mit OS X 10.11 werden als Beispiel verwendet. Der tatsächliche Vorgang kann sich je nach verwendeter OS-X-Version unterscheiden.
- Um ein optionales Adobe PostScript bei der Verwendung eines PostScript 3-Druckertreibers festzulegen, wählen Sie [Adobe PostScript] aus der Liste "PostScript:" auf der Registerkarte [Zubehör].

7. Anhang

Aktualisieren oder Löschen des Treibers

★ Wichtig

- Zum Aktualisieren oder Löschen des verwendeten Treibers sind Administratorrechte erforderlich. Melden Sie sich als Mitglied der Gruppe Administratoren an.
- Wählen Sie zum Durchführen einer Treiberaktualisierung einen Treiber aus, der mit dem von Ihnen verwendeten Drucker und Treibertyp kompatibel ist. Es kann ein Fehler auftreten, wenn Sie einen Treiber auswählen, der nicht mit dem Drucker und mit dem Treibertyp kompatibel ist.

↓ Hinweis

- Wenn das Dialogfeld [Anwenderkontensteuerung] erscheint, klicken Sie auf [Ja] oder [Fortsetzen].
- Wenn das Dialogfeld [Windows-Sicherheit] angezeigt wird, klicken Sie auf [Diese Treibersoftware trotzdem installieren].

Aktualisieren des Treibers

7

Druckertreiber/LAN-Faxtreiber

Sie können die neueste Version des Treibers von der Website des Herstellers herunterladen. Laden Sie den neuesten Treiber herunter und führen Sie die folgenden Schritte aus.

1. Öffnen Sie das Druckerfenster.

- Windows Vista, Windows Server 2008:
Wählen Sie im [Start]-Menü [Systemsteuerung] und klicken Sie unter [Hardware und Sound] auf [Drucker].
- Windows 7, Windows Server 2008 R2:
Wählen Sie im [Start]-Menü [Geräte und Drucker].
- Windows 8/8.1, Windows Server 2012/2012 R2:
Klicken Sie in der Kategorienleiste auf [Einstellungen] und dann auf [Systemsteuerung].
Klicken Sie im Fenster [Systemsteuerung] auf [Geräte und Drucker anzeigen].
- Windows 10
Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Schaltfläche [Start] auf dem Desktop, und klicken Sie dann auf [Systemsteuerung]. Klicken Sie im Fenster [Systemsteuerung] auf [Geräte und Drucker anzeigen].

2. Öffnen Sie das Dialogfeld "Druckereigenschaften".

- Windows Vista, Windows Server 2008:

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Gerätesymbol und dann auf [Eigenschaften].

- Windows 7/8/8.1/10, Windows Server 2008 R2/2012/2012 R2:

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Gerätesymbol und dann auf [Druckereigenschaften].

3. Klicken Sie auf die Registerkarte [Erweitert].

4. Klicken Sie auf [Neuer Treiber...] und dann auf [Weiter].

5. Klicken Sie auf [Datenträger...].

6. Klicken Sie auf [Durchsuchen...] und wählen Sie den Speicherort des Treibers.

7. Klicken Sie auf [OK].

8. Wählen Sie das Gerätmodell aus und klicken Sie auf [Weiter].

9. Klicken Sie auf [Fertig stellen].

Die Aktualisierung des Treibers beginnt.

10. Klicken Sie auf [Übernehmen].

11. Klicken Sie auf [OK], um das Fenster Druckereigenschaften zu schließen.

12. Starten Sie den Computer neu.

PPD-Dateien (OS X), TWAIN-Treiber

Sie können die neueste Version der Treiber von der Website des Herstellers herunterladen.

Löschen Sie zunächst die alte Version des Treibers und installieren Sie dann die neue. Einzelheiten zum Löschen des Treibers finden Sie hier: S. 48 "Löschen des Treibers".

Löschen des Treibers

Druckertreiber/LAN-Faxtreiber

Windows Vista, Windows Server 2008

1. Wählen Sie im [Start]-Menü [Systemsteuerung] und klicken Sie unter [Hardware und Sound] auf [Drucker].
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol des Geräts, das Sie löschen möchten, und klicken Sie dann auf [Löschen].
3. Zeigen Sie im Menü [Datei] auf [Als Administrator ausführen] und klicken Sie auf [Servereigenschaften...].

- 4. Klicken Sie auf die Registerkarte [Treiber].**
- 5. Wählen Sie den zu löschenen Treiber aus und klicken Sie auf [Entfernen...].**
- 6. Wählen Sie [Treiber und Treiberpaket entfernen] aus und klicken Sie auf [OK].**
- 7. Klicken Sie auf [Ja].**
- 8. Klicken Sie auf [Löschen].**
- 9. Klicken Sie auf [OK].**
- 10. Klicken Sie auf [Schließen], um das Fenster mit den Eigenschaften des Druckservers zu schließen.**

Windows 7/8/8.1/10, Windows Server 2008 R2/2012/2012 R2

- 1. Klicken Sie im [Start]-Menü auf [Geräte und Drucker].**

Wenn Sie einen Computer mit Windows 8/8.1 oder Windows Server 2012/2012 R2 verwenden, klicken Sie in der Kategorienleiste auf [Einstellungen] und dann auf [Systemsteuerung]. Klicken Sie im Fenster [Systemsteuerung] auf [Geräte und Drucker anzeigen].

Wenn Sie einen Computer mit Windows 10 verwenden, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Schaltfläche [Start] auf dem Desktop. Klicken Sie dann auf [Systemsteuerung]. Klicken Sie im Fenster [Systemsteuerung] auf [Geräte und Drucker anzeigen].

- 2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol des Geräts, das Sie löschen möchten, und klicken Sie dann auf [Gerät entfernen].**
- 3. Klicken Sie auf [Ja].**
- 4. Klicken Sie auf das Symbol eines beliebigen Geräts und dann auf [Eigenschaften des Druckservers].**
- 5. Klicken Sie auf die Registerkarte [Treiber].**
- 6. Klicken Sie auf die Schaltfläche [Treibereinstellungen ändern], sofern diese angezeigt wird.**
- 7. Wählen Sie den zu löschenen Treiber aus und klicken Sie auf [Entfernen...].**
- 8. Wählen Sie [Treiber und Treiberpaket entfernen] aus und klicken Sie auf [OK].**
- 9. Klicken Sie auf [Ja].**
- 10. Klicken Sie auf [Löschen].**
- 11. Klicken Sie auf [OK].**
- 12. Klicken Sie auf [Schließen], um das Fenster mit den Eigenschaften des Druckservers zu schließen.**

7

PPD-Dateien (OS X)

- 1. Starten Sie [Systemeinstellungen].**

- 2. Klicken Sie auf [Drucker & Scanner].**
- 3. Wählen Sie den Drucker aus, den Sie löschen möchten, und klicken Sie dann auf die Schaltfläche [–].**
- 4. Klicken Sie auf [Drucker löschen].**

TWAIN-Treiber

- 1. Starten Sie das Deinstallationsprogramm.**
 - Windows Vista/7, Windows Server 2008/2008 R2:
Wählen Sie im Menü [Start] [Systemsteuerung] und klicken Sie auf [Programm deinstallieren].
 - Windows 8/8.1, Windows Server 2012/2012 R2:
Klicken Sie in der Kategorienleiste auf [Einstellungen] und dann auf [Systemsteuerung].
Klicken Sie im Fenster [Systemsteuerung] auf [Programm deinstallieren].
 - Windows 10
Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Schaltfläche [Start] auf dem Desktop, und klicken Sie dann auf [Programme und Funktionen]. Klicken Sie im Fenster [Systemsteuerung] auf [Programm deinstallieren].
- 2. Entfernen Sie den TWAIN-Treiber.**
 - Windows Vista/7/8/8.1/10, Windows Server 2008/2008 R2 /2012/2012 R2:
 1. Wählen Sie den Treiber aus, den Sie löschen möchten.
 2. Klicken Sie auf [Deinstallieren/ändern] oder [Deinstallieren].
- 3. Beenden Sie das Deinstallationsprogramm.**

Marken

Adobe und PostScript sind entweder eingetragene Marken oder Marken der Adobe Systems Incorporated in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.

Citrix XenApp und XenDesktop sind Marken von Citrix Systems, Inc. und/oder einer oder mehrerer ihrer Tochtergesellschaften und können im U.S. Patent and Trademark Office und in anderen Ländern eingetragen sein.

Macintosh, Mac OS und OS X sind Marken von Apple Inc., eingetragen in den USA und anderen Ländern.

Microsoft, Windows, Windows Server und Windows Vista sind entweder eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

PCL® ist eine eingetragene Marke der Hewlett-Packard Company.

Die vollständigen Bezeichnungen der Windows-Betriebssysteme lauten wie folgt:

- Die Produktbezeichnungen von Windows Vista lauten wie folgt:

Microsoft® Windows Vista® Ultimate

Microsoft® Windows Vista® Business

Microsoft® Windows Vista® Home Premium

Microsoft® Windows Vista® Home Basic

Microsoft® Windows Vista® Enterprise

- Die Produktnamen von Windows 7 lauten wie folgt:

Microsoft® Windows® 7 Home Premium

Microsoft® Windows® 7 Professional

Microsoft® Windows® 7 Ultimate

Microsoft® Windows® 7 Enterprise

- Die Produktnamen von Windows 8 lauten wie folgt:

Microsoft® Windows® 8

Microsoft® Windows® 8 Pro

Microsoft® Windows® 8 Enterprise

- Die Produktnamen von Windows 8.1 lauten wie folgt:

Microsoft® Windows® 8.1

Microsoft® Windows® 8.1 Pro

Microsoft® Windows® 8.1 Enterprise

- Die Produktnamen von Windows 10 lauten wie folgt:

Microsoft® Windows® 10 Home

Microsoft® Windows® 10 Pro

Microsoft® Windows® 10 Enterprise

Microsoft® Windows® 10 Education

- Die Produktbezeichnungen von Windows Server 2008 lauten wie folgt:

Microsoft® Windows Server® 2008 Standard

Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise

- Die Produktnamen von Windows Server 2008 R2 lauten wie folgt:

Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard

Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise

- Die Produktbezeichnungen von Windows Server 2012 lauten wie folgt:

Microsoft® Windows Server® 2012 Foundation

Microsoft® Windows Server® 2012 Essentials

Microsoft® Windows Server® 2012 Standard

- Die Produktnamen von Windows Server 2012 R2 lauten wie folgt:

Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Foundation

Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Essentials

Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Standard

7

Andere in dieser Anleitung verwendete Produktnamen dienen nur zu Identifizierungszwecken und sind Marken der jeweiligen Unternehmen. Wir lehnen jegliche Rechte an diesen Marken ab.

INDEX

A

Aktualisieren..... 47

B

Bei Installation des Druckertreibers angezeigte Meldungen..... 39

Bidirektionale Kommunikation..... 28

C

CD-ROM..... 5

D

Deinstallieren..... 48

Dienstprogramme..... 5

Druckeranschlussotyp..... 16

Druckertreiber..... 5, 15, 24

E

Eigenschaften des LAN-Faxtreibers..... 36

Express-Installation..... 13

F

Fax..... 33

Fehlermeldung..... 39

Fehlgeschlagene Verbindung..... 41

Festlegen der Druckereigenschaften..... 36

I

Installationsprogramm..... 3

IPP-Port..... 17

L

LAN-Faxtreiber..... 8, 33

Launcher..... 3

Lokale Verbindung..... 12, 24

Löschen..... 47, 48

LPR-Port..... 18

M

Marken..... 51

N

Netzwerkdrucker..... 11, 22

Netzwerkverbindung..... 11, 15, 45

O

Optionseinstellungen..... 28, 37, 46

OS X..... 10

P

Parallele Schnittstelle..... 27

PCL..... 5, 13, 16, 22

PostScript 3..... 5, 16, 22

PPD..... 5, 43

R

Registrieren des Druckers..... 44

S

Scanner..... 31

Software..... 5

Standard-TCP/IP-Anschluss..... 16

T

TWAIN-Treiber..... 8, 31

U

Überprüfen der Verbindungsart..... 11

Unterstützte Sprache..... 6

USB-Verbindung..... 24, 41, 44

W

WSD-Port..... 19

MEMO

MEMO

MEMO

