



# ThinPrint Client

## Benutzerhandbuch

---

## Zu den Hinweisen

In diesem Benutzerhandbuch werden folgende Symbole verwendet:



Kennzeichnet Angaben zur Betriebsumgebung, zu den Installationsvoraussetzungen oder zu bestimmten Nutzungsbedingungen.



Tipp-Symbole verweisen auf hilfreiche Hinweise und ergänzende Informationen.

## Copyright

Unangekündigte Änderungen an den Informationen in diesem Dokument bleiben vorbehalten. Die in diesem Dokument beschriebene Software wird im Rahmen von Lizenzverträgen bereitgestellt. Die Software darf nur gemäß den Bestimmungen dieser Verträge verwendet oder kopiert werden. Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Brother Industries, Ltd. in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln reproduziert werden.

## Warenzeichen

Brother ist das Warenzeichen von Brother Industries, Ltd.

ThinPrint ist eine eingetragene Marke oder Marke der Cortado AG in Deutschland und in anderen Ländern.

Alle Warenzeichen und Produktnamen von Unternehmen, die auf Produkten, Dokumenten und anderen Materialien von Brother erscheinen, sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Unternehmen.

---

## Inhaltsverzeichnis

---

<b>1 Einleitung.....</b>	<b>1</b>
<b>2 Konfiguration.....</b>	<b>2</b>
<b>Anhang 1 – AutoVerbinden .....</b>	<b>5</b>

# 1 Einleitung

Die Integration des Brother ThinPrint Client ermöglicht das Ausdrucken von mithilfe der ThinPrint Technologie optimierten Aufträgen auf ausgewählten Brother-Geräten. Der ThinPrint Client gewährleistet die erfolgreiche Kommunikation mit der ThinPrint Engine.



## Funktionen und Features

- Kompatibel mit per ThinPrint Engine komprimierten Druckaufträgen
- Unterstützt Druckauftrag-Verschlüsselung für mehr Sicherheit
- Ermöglicht Bandbreiten- und Paketgrößen-Steuerung für einen reibungslosen Betrieb
- Unterstützt sowohl native Brother-Treiber als auch Windows Inbox-Treiber
- Ermöglicht die Konfiguration mehrerer Geräte mit dem Brother Mass Deployment Tool oder BRAdmin Professional 4 und JSON-Dateien




- Zum Aktivieren dieser Lösung benötigen Sie einen gültigen Lizenzcode und Software zum Senden von Lizenzcodes an Zielgeräte. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrer Brother-Niederlassung.
- Eine umfassende Liste der mit der ThinPrint Client Integration kompatiblen Brother-Geräte finden Sie auf Ihrer lokalen Brother Website.
- Weitere Informationen über ThinPrint finden Sie in der Dokumentation auf der ThinPrint Website.

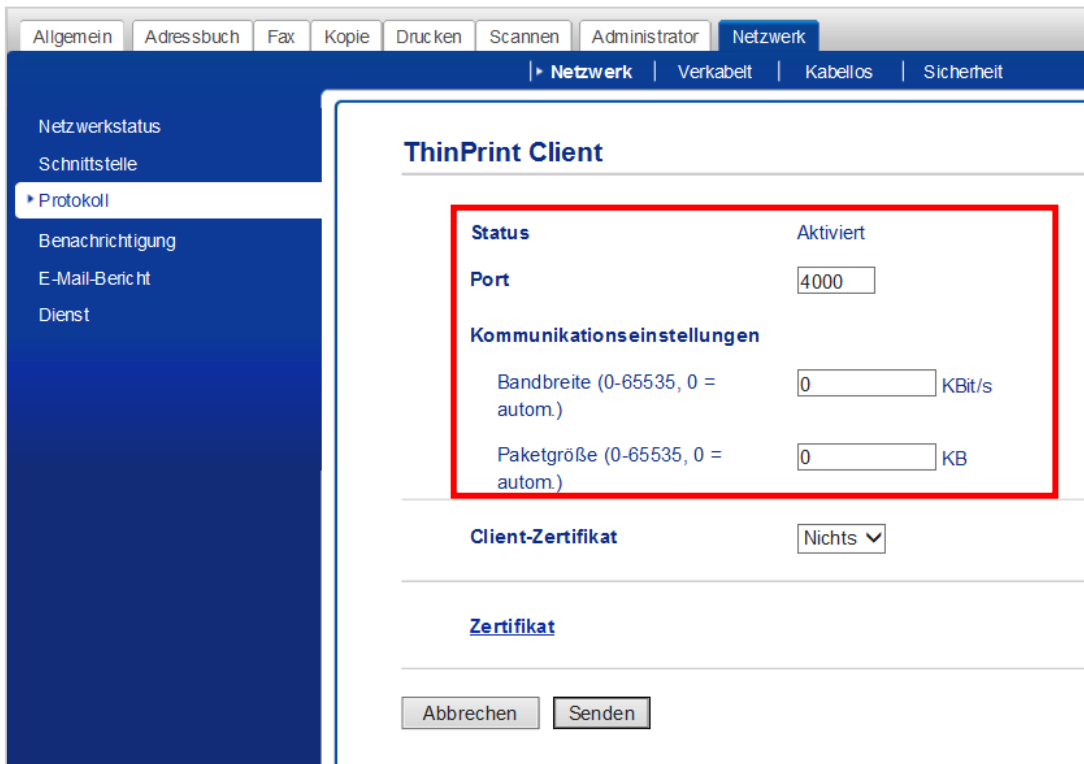
## 2 Konfiguration

### WICHTIG – Für SSL/TLS-Sicherheit



Installieren Sie ein Client-Zertifikat auf dem Computer, um eine sichere Verbindung zur ThinPrint Engine über SSL/TLS-Kommunikation herzustellen. Das Zertifikat muss im Format .x509 vorliegen und mit dem privaten Schlüssel exportiert werden.

1. Starten Sie den Webbrowser.
2. Geben Sie in der Adressleiste des Browsers „http://IP-Adresse des Geräts“ ein (wobei „IP-Adresse des Geräts“ für die IP-Adresse des Brother-Geräts oder den Namen des Druckers steht). Beispiel: http://192.168.1.2.
3. Wenn Sie das Gerät zur Eingabe eines Kennworts auffordert, geben Sie es ein und klicken Sie dann auf .
4. Klicken Sie auf die Registerkarte **Netzwerk**.
5. Klicken Sie in der linken Navigationsleiste auf **Protokoll**.
6. Wählen Sie das Kontrollkästchen **ThinPrint Client** in der Liste **Protokoll** und klicken Sie dann auf **Erweiterte Einstellungen**.
7. Legen Sie den **Port** und die **Kommunikationseinstellungen** fest.



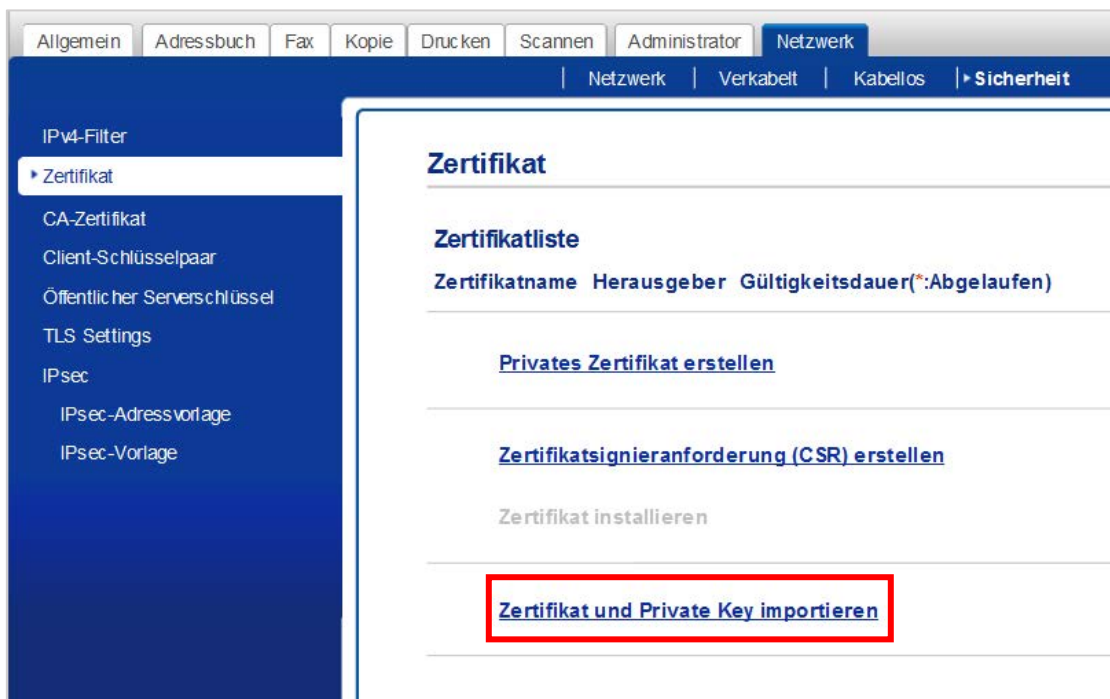
The screenshot shows the 'ThinPrint Client' configuration page. The left sidebar has a 'Protokoll' menu item selected. The main content area is titled 'ThinPrint Client' and contains the following settings:

<b>Status</b>	Aktiviert
<b>Port</b>	4000
<b>Kommunikationseinstellungen</b>	
Bandbreite (0-65535, 0 = autom.)	0 KBit/s
Paketgröße (0-65535, 0 = autom.)	0 KB
<b>Client-Zertifikat</b>	Nichts
<b>Zertifikat</b>	
<input type="button" value="Abbrechen"/> <input type="button" value="Senden"/>	

Einstellung	Beschreibung	Standardwert
Port	Legen Sie die Portnummer für die Kommunikation mit dem ThinPrint Server fest (1–65535).	4000
Bandbreite	Legen Sie die Bandbreite zur Optimierung des Netzwerkdatenverkehrs zwischen dem ThinPrint Server und dem ThinPrint Client fest (0–65535). Falls der festgelegte Wert über der maximalen Bandbreite des ThinPrint Servers liegt, werden die Servereinstellungen verwendet. Um die Bandbreiteneinstellung des Servers zu verwenden, geben Sie „0“ ein.	0 (Servereinstellung)
Paketgröße	Legen Sie die Paketgröße zur Optimierung des Netzwerkdatenverkehrs zwischen dem ThinPrint Server und dem ThinPrint Client fest. Um die Paketgrößeneinstellung des Servers zu verwenden, geben Sie „0“ ein.	0 (Servereinstellung)

\* Vergewissern Sie sich, dass **Client-Kontrolle - Bandbreite** auf dem ThinPrint Server aktiviert ist, wenn Sie die Bandbreiteneinstellungen des ThinPrint Client verwenden.

8. Klicken Sie auf **Senden**.
9. Falls eine sichere Verbindung zwischen dem Brother-Gerät und der ThinPrint Engine erforderlich ist, klicken Sie auf **Zertifikat**.
10. Klicken Sie auf **Zertifikat und Private Key importieren**.

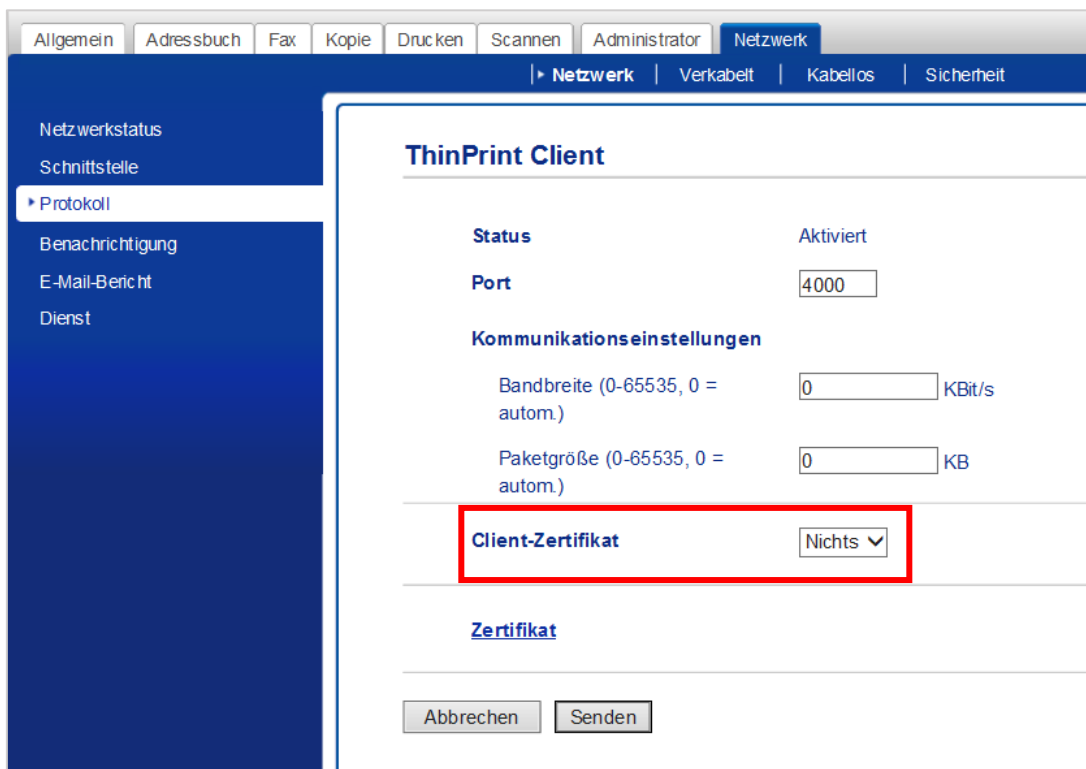


11. Durchsuchen Sie den Computer nach der gewünschten Datei.
12. Geben Sie das Kennwort ein, wenn die Datei verschlüsselt ist und klicken Sie dann auf **Senden**, um das Zertifikat in Ihr Gerät zu importieren.



Vergewissern Sie sich, dass die Einstellungen am Gerät für Datum, Uhrzeit und Zeitzone den Einstellungen auf dem Authentifizierungsserver entsprechen. Setzen Sie diese Einstellungen bei Bedarf über das Web-based Management oder das Bedienfeld des Geräts zurück.

13. Navigieren Sie zurück zur Seite **Erweiterte Einstellungen**, klicken Sie auf die Dropdown-Liste **Client-Zertifikat** und wählen Sie das Client-Zertifikat aus, um die Verbindung zwischen dem ThinPrint Server und dem ThinPrint Client zu verschlüsseln.



The screenshot shows the 'ThinPrint Client' configuration window. The left sidebar contains navigation options: Netzwerkstatus, Schnittstelle, Protokoll (selected), Benachrichtigung, E-Mail-Bericht, and Dienst. The main area is titled 'ThinPrint Client' and contains the following settings:

<b>Status</b>	Aktiviert
<b>Port</b>	<input type="text" value="4000"/>
<b>Kommunikationseinstellungen</b>	
Bandbreite (0-65535, 0 = autom.)	<input type="text" value="0"/> KBit/s
Paketgröße (0-65535, 0 = autom.)	<input type="text" value="0"/> KB
<b>Client-Zertifikat</b>	<input type="text" value="Nichts"/>

Below the settings is a section for 'Zertifikat' and two buttons: 'Abbrechen' and 'Senden'.

14. Klicken Sie auf **Senden**.



Sie können auch das Brother Mass Deployment Tool oder BRAdmin Professional 4 verwenden, um diese Softwarelösung zu konfigurieren. Weitere Informationen finden Sie unter [support.brother.com/manuals](http://support.brother.com/manuals).

---

# Anhang 1 – AutoVerbinden

AutoVerbinden ist eine Reihe von Befehlen zur Automatisierung des Druckmanagements durch Verbinden des ThinPrint Servers mit den Brother-Geräten. Diese Funktion kann nur feste Werte ohne Unterscheidung von Groß-/Kleinbuchstaben verwenden.

Einstellung	Wert	Beispiel
Druckername	Fester Wert (je nach Gerät)	„Brother MFC-L6900DW series“ (Der Gerätenamenname, wie er auf der zugehörigen Seite im Web-based Management angezeigt wird)
Treibername	Fester Wert (je nach Gerät)	„Brother MFC-L6900DW series“ (Der Gerätenamenname, wie er auf der zugehörigen Seite im Web-based Management angezeigt wird)
Klassenname	Fester Wert: „Brother“	n. v.





**brother**

**Besuchen Sie uns im Internet**  
**[global.brother](http://global.brother)**