



Netzwerk USB-über-IP-Server mit 4 USB 2.0 Anschlüssen



Bedienungsanleitung
DA-70254

Inhaltsverzeichnis

1. Einführung.....	3
1.1 Produktübersicht	3
1.2 Netzwerk-Management	3
1.3 Komponenten und Funktionen	3
1.4 Hardwareinstallation.....	4
2. Softwareinstallation	5
2.1 Installation.....	5
2.2 Anschluss eines USB-Geräts	7
2.3 Anschluss eines USB- oder Multifunktions-Druckers	9
2.4 Trennen eines USB-Geräts	11
2.5 Anforderung zum Trennen	12
2.6 Einstellen des Netzwerk USB-über-IP-Servers mit dem Setup-Hilfsprogramm	13
3. Web-Verwaltungsmenü	15
3.1 Für Windows-Anwender	15
3.2 Webseitenbeschreibung	16
4. LPR-Einstellung	21
4.1 Beschreibung	21
4.2 LPR-Einstellung für Windows	22
4.3 LPR-Einstellung für MAC BS	25
4.4 LPR-Einstellung für LINUX	27
5. Fehlerbehebung	29
5.1 Häufige Fragen.....	29

1. Einführung

1.1 Produktübersicht

Mit dem Netzwerk USB-über-IP-Server können Sie Ihre USB-Geräte an gut erreichbaren Standorten direkt am Ethernet-Netzwerk aufstellen. Er ist für den Anschluss Ihres USB-Druckers, MFP und von USB-Speichergeräten in Ihrem Netzwerk gedacht, sodass alle Benutzer im Netzwerk aus der Ferne auf diese USB-Geräte zugreifen können.

1.2 Netzwerk-Management

Der Netzwerk USB-über-IP-Server unterstützt das WEB-Management, das aus Remote-Management und einer Warnung besteht. Auf dem Netzwerk USB-über-IP-Server läuft ständig ein Standard-Webserver. Auf den Netzwerk USB-über-IP-Server kann mit jedem gewöhnlichen Webbrowser zugegriffen und der Server verwaltet werden.

1.3 Komponenten und Funktionen

Netzwerk USB-über-IP-Server mit 4 USB2.0 Anschlüssen

- 4 USB2.0 Anschlüsse (Hochgeschwindigkeit)
- Fast Ethernet Netzwerkanschluss: RJ-45 für 10Base-T, 100Base-TX oder 1000Base-T
- 4 LEDs zur Anzeige des USB-Status, 1 LED zur Anzeige des Systemstatus
- Eine Setup-CD für Windows und Benutzerhandbuch
- Ein externer DC-Netzadapter
- Integrierte Reset Taste

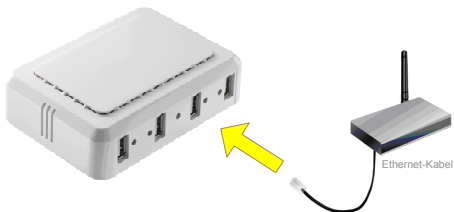
Bevor Sie beginnen, sollten Sie folgendes vorbereiten:

- Einen Windows-PC mit CD-ROM-Laufwerk
- Die USB-Geräte mit USB-Anschluss

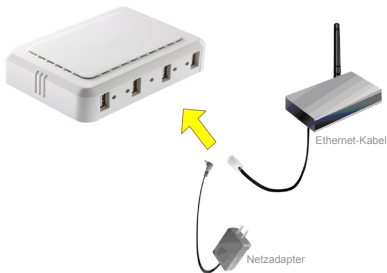
1.4 Hardwareinstallation

Achten Sie darauf, dass Ihre USB-Geräte ausgeschaltet sind und dass der Netzadapter des Netzwerk USB-über-IP-Servers abgesteckt ist.

1. Verbinden Sie den Netzwerk USB-über-IP-Server mit dem Router oder Switch/Hub über ein Ethernet-Kabel.



2. Schließen Sie den Netzadapter an dem Netzwerk USB-über-IP-Server an. Wenn die Link-LED leuchtet, wurde der Netzwerk USB-über-IP-Server korrekt mit dem Netzwerk verbunden.



3. Schließen Sie das USB-Gerät an den USB-Anschluss des Netzwerk USB-über-IP-Servers an.

2. Softwareinstallation

2.1 Installation

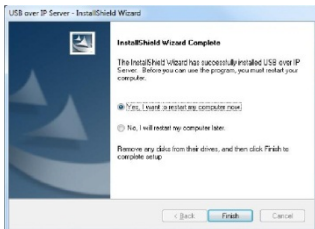
1. Legen Sie die Setup-CD in das CD/DVD-ROM Laufwerk Ihres Computers ein. Es öffnet sich ein Begrüßungsbildschirm mit Menüoptionen, einschließlich der Option zur ordnungsgemäßen Installation des Netzwerk USB-über-IP-Servers, zum Aufrufen des Benutzerhandbuchs oder zum Verlassen des Begrüßungsmenüs.



2. Der Installationsassistent startet den Installationsvorgang. Während der Installation wird eine Windows-Sicherheitsmeldung angezeigt. Wählen Sie „Continue Anyway“, um fortzufahren.



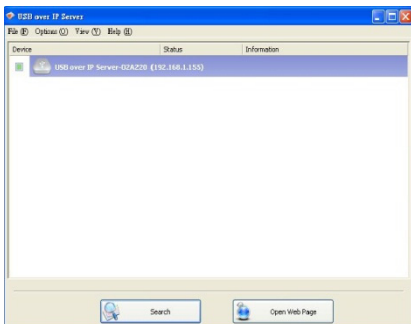
3. Wenn die Installation abgeschlossen ist, wählen Sie „Yes, I want to restart my computer now“ und klicken Sie auf „Finish“, um den Installationsassistenten zu schließen.




4. Wenn Sie aufgefordert werden, starten Sie den Computer erneut. Nach dem Neustart sehen Sie ein neues Symbol auf Ihrem Desktop. Doppelklicken Sie auf das Symbol und es öffnet sich das Hilfsprogramm für den Netzwerk USB-über-IP-Server.

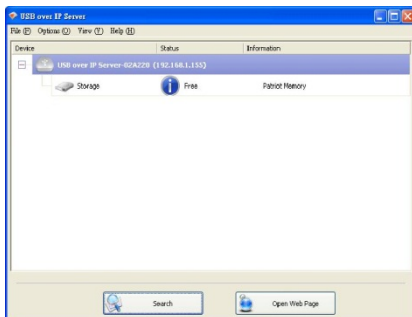


5. Das Setup-Hilfsprogramm öffnet sich und es zeigt alle aktiven Netzwerk USB-über-IP-Server in Ihrem Netzwerk an. Auf diesem Bildschirm wird das Produkt als „**USB over IP Server-02A220 (192.168.1.155)**“ angezeigt. Die letzten 6 Ziffern der MAC-Adresse des des Netzwerk USB-über-IP-Servers lauten „02A220“ und die IP-Adresse lautet „192.168.1.155“.



2.2 Anschluss eines USB-Geräts

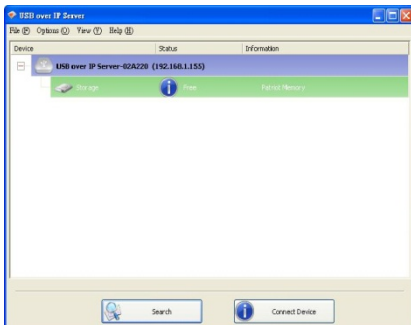
1. Schließen Sie das USB-Kabel Ihres USB-Geräts an dem USB-Anschluss des Netzwerk USB-über-IP-Servers an und achten Sie darauf, dass das USB-Gerät und der Netzwerk USB-über-IP-Server eingeschaltet sind. Das USB-Gerät wird dann im Hilfsprogramm des Netzwerk USB-über-IP-Servers als ein blaues Symbol (), angezeigt. Das blaue Symbol zeigt an, dass das USB-Gerät zum Verbinden bereit ist. Wenn aus irgendeinem Grund das USB-Gerät nicht angezeigt wird, klicken Sie auf die Schaltfläche „Search“, um die Liste zu aktualisieren.



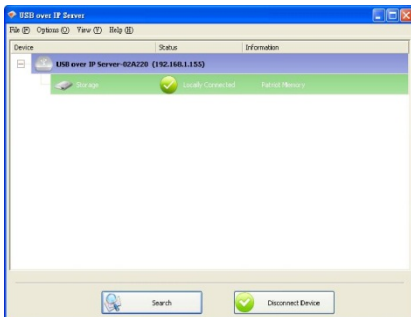
Hinweis:

Wenn Ihr USB-Gerät nicht in der Liste angezeigt wird, versuchen Sie es abzustecken und verbinden Sie erneut mit dem USB-Anschluss des Netzwerk USB-über-IP-Servers. Achten Sie auch darauf, dass der Netzwerk USB-über-IP-Server und das USB-Gerät eingeschaltet sind.

2. Wählen Sie das USB-Gerät aus, mit dem Sie sich verbinden möchten, und klicken Sie unten auf der Seite auf die Schaltfläche „Connect Device“.

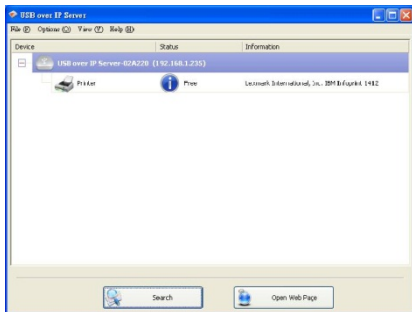


3. Nachdem Sie das USB-Gerät verbunden ist, wird das blaue Symbol (i), grün (✓), um anzuzeigen, dass die Verbindung hergestellt wurde. Das USB-Gerät ist nun auf Ihrem Computer verfügbar und Sie können das USB-Gerät verwenden, als wenn es direkt an dem Computer angeschlossen ist.



2.3 Anschluss eines USB- oder Multifunktions-Druckers

- 1 Schließen Sie das USB-Kabel Ihres Drucker oder Multifunktions-Druckers an dem Netzwerk USB-über-IP-Server an und achten Sie darauf, dass der Drucker eingeschaltet ist. Der angeschlossene Drucker wird dann im Hilfsprogramm des Netzwerk USB-über-IP-Servers angezeigt. Wählen Sie den Drucker aus der Liste aus und klicken Sie auf die Schaltfläche „Connect Device“.



Hinweis:

Wenn Ihr Drucker nicht in der Liste aufgeführt ist, versuchen Sie ihn abzustecken und erneut am Netzwerk USB-über-IP-Server anzuschließen. Achten Sie auch darauf, dass der Netzwerk USB-über-IP-Server und Ihr Drucker eingeschaltet sind.

- 2 Sobald der Drucker direkt an den Computer angeschlossen wurde, wird er erkannt.



- 3 Wenn der Drucker zum ersten Mal an den Computer angeschlossen wird, dann müssen Sie den Setup-Assistenten für die Druckersoftware und die Treiberinstallation abschließen. Befolgen Sie die Anweisungen des Assistenten zum Einrichten des Druckers. Achten Sie darauf, dass Sie die richtige CD oder Treiber für Ihren Drucker haben und befolgen Sie die Schritte auf dem Bildschirm des Assistenten. Nachdem der Assistent abgeschlossen ist, können Sie den Drucker so verwenden, als wäre er direkt an Ihren Computer angeschlossen.



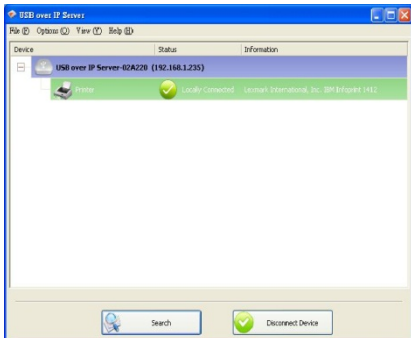
Hinweise:

1. Einige der Multifunktions-Drucker verfügen über die Selbstprogrammierungsfunktionen, so dass diese möglicherweise während der Installation des Treibers fehlschlägt (Schritt 3 oben). Es ist ratsam, den Drucker an den Computer anzuschließen und Treiberinstallation im Voraus abzuschließen. Schließen Sie ihn dann an den Netzwerk USB-über-IP-Server an.
 2. Schlagen Sie im Handbuch des Druckers nach, wie Sie Ihren Drucker am Computer einrichten.
-


2.4 Trennen eines USB-Geräts

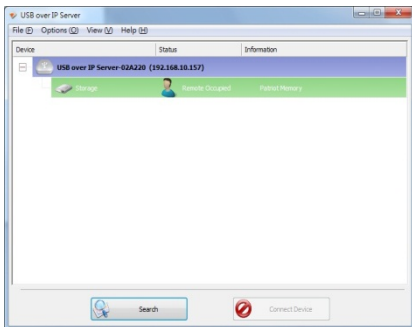
Klicken Sie zum Trennen des USB-Geräts einfach auf das angeschlossene USB-Gerät in der Liste des Hilfsprogramms für den Netzwerk USB-über-IP-Server und drücken Sie die Schaltfläche „Disconnect Device“. Das Gerät ist dann nicht länger mit Ihrem Computer verbunden. Es kann jedoch vorkommen, dass Sie das USB-Gerät erneut anschließen müssen, sobald das Symbol blau

() wird.

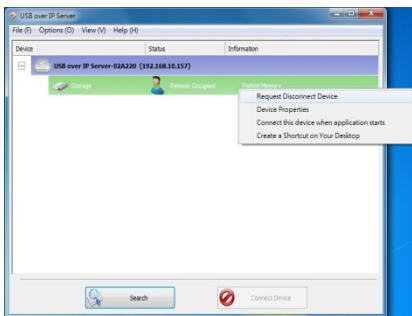


2.5 Anforderung zum Trennen

1. Wenn das USB-Gerät von einem anderen Computer in Ihrem Netzwerk verwendet wird, erscheint vor dem USB-Gerät ein Benutzersymbol (). Sie können das USB-Gerät nicht trennen, aber Sie können eine Nachricht senden, um den anderen Benutzer höflich zu bitten, dass er das USB-Gerät trennt und freigibt.



2. Klicken Sie zum Senden einer Nachricht mit der rechten Maustaste auf das USB-Gerät und wählen Sie „Request Disconnect Device“. An den Benutzer wird dann eine Nachricht mit der Aufforderung gesendet, dass er seine Verbindung mit dem USB-Gerät trennen soll.

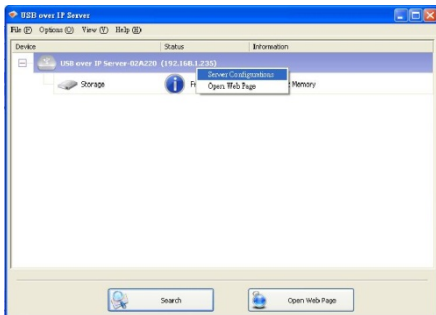


Hinweis:

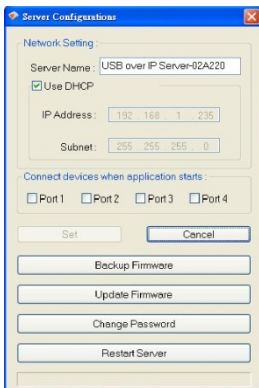
Wenn der Benutzer diese Aufforderung verweigert, dann können Sie für 3 Minuten keine weiteren Aufforderungen an den gleichen Benutzer senden. Dies verhindert, dass Benutzer den Benutzer, der das Gerät belegt, mit mehreren Aufforderungen innerhalb kurzer Zeit überschwemmt wird.

2.6 Einstellen des Netzwerk USB-über-IP-Servers mit dem Setup-Hilfsprogramm

1. Klicken Sie zum Konfigurieren des Netzwerk USB-über-IP-Servers mit dem Setup-Hilfsprogramm mit der rechten Maustaste auf den Netzwerk USB-über-IP-Server und wählen Sie „Server Configurations“.



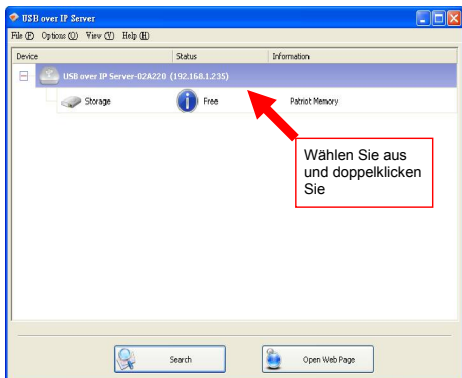
2. Es wird ein Fenster mit der Servereinstellung angezeigt. Sie können DHCP (Standard), IP-Adresse und Passwort einstellen. Darüber hinaus können Sie die Firmware aktualisieren und den Netzwerk USB-über-IP-Server neu starten.



3. Web-Verwaltungsmenü

3.1 Für Windows-Anwender

Wählen Sie für den Zugriff auf Web-Verwaltungsmenü unter Windows im Setup-Hilfsprogramm des Netzwerk USB-über-IP-Servers die Option „**USB over IP server-02A220**“ aus und doppelklicken Sie. Das Betriebssystem öffnet automatisch den Browser und lädt die Verwaltungs-Webseite.



3.2 Webseitenbeschreibung

Der linke Bereich des Web-Verwaltungsmenüs enthält eine Liste der verschiedenen Optionen zum Auswählen.

Status:

- Serverinformationen: Zeigt allgemeine Informationen des USB-Servers an.

USB over IP Server

Status	Setup	Misc	Restart
--------	-------	------	---------

Server Information	Device Information	TCP/IP
--------------------	--------------------	--------

This page displays the general server information of the USB server.

Server Information	
Server Name :	USB over IP Server-02A220
Firmware Version :	2.029.000.E0005
MAC Address :	00:40:01:2e:8d:3b
Server Up Time :	0 day(s), 0 hour(s), 0 minute(s), 6 second(s).
Ethernet Link :	100M/Full Duplex
USB root port op mode :	High Speed

- Geräteinformationen: Zeigt die Informationen zum USB-Gerät an, das derzeit mit dem USB-Server verbunden ist.

USB over IP Server

Status	Setup	Misc	Restart
--------	-------	------	---------

Server Information	Device Information	TCP/IP
--------------------	--------------------	--------

This page displays the information of the USB device which is currently connected to the USB server.

Device 1 Information

Device Name :
Link Status :
Device Status :
Current User :
User's IP : 0.0.0.0
USB op mode : Full Speed

Device 2 Information

Device Name :
Link Status :
Device Status :
Current User :
User's IP : 0.0.0.0
USB op mode : Full Speed

Device 3 Information

Device Name :
Link Status :
Device Status :
Current User :
User's IP : 0.0.0.0
USB op mode : Full Speed

Device 4 Information

Device Name :
Link Status :
Device Status :
Current User :
User's IP : 0.0.0.0
USB op mode : Full Speed

- Geräteinformationen: Zeigt die aktuellen TCP/IP-Einstellungen des USB-Servers an.

USB over IP Server

Status	Setup	Misc	Restart
--------	-------	------	---------

Server Information	Device Information	TCP/IP
--------------------	--------------------	--------

This page displays the current TCP/IP settings of the USB server.

TCP/IP Settings	
Use DHCP/BOOTP:	Disable
IP Address:	192.168.1.153
Subnet Mask:	255.255.255.0

Setup:

- Servereinstellungen: Auf der Seite können Sie die allgemeinen Systemeinstellungen des USB-Servers konfigurieren.

USB over IP Server

Status	Setup	Misc	Restart
--------	-------	------	---------

Server Settings	TCP/IP
-----------------	--------

This setup page allows you to configure general system settings of the USB server.

Server Settings	
Server Name :	<input type="text" value="USB over IP Server-02A220"/>

Administrator's Password	
Current Password :	<input type="password"/> Must provide IF Available
	<input type="checkbox"/> Modify password
New Password :	<input type="password"/>
Confirm New Password :	<input type="password"/>

- Servereinstellungen: Auf der Seite können Sie die TCP/IP-Einstellungen des USB-Servers konfigurieren.

USB over IP Server

Status	Setup	Misc	Restart
--------	-------	------	---------

Server Settings	TCP/IP
-----------------	--------

This setup page allows you to configure TCP/IP settings of the USB server.

TCP/IP Settings

DHCP Setting :

IP Address :

Subnet Mask :

Confirm Password

Password : Must provide If Available

Sonstiges:

- Werkseinstellungen: Klicken Sie auf „Factory Default“ und dann auf „OK“, um alle Standardeinstellungen in den USB-Server zu laden. Achtung! Alle aktuellen Einstellungen gehen verloren.

USB over IP Server

Status	Setup	Misc	Restart
--------	-------	------	---------

Factory Default	Firmware Upgrade (kernel, 32KB)
-----------------	---------------------------------

- Click **Factory Default** then **OK** to reload all default settings in the USB server.
Warning! All current settings will be erased.
- Click **Firmware Upgrade** to browse to your firmware directory and reload the USB server with new firmware.

Confirm Password

Password : Must provide If Available

- Firmware-Aktualisierung: Auf der Seite können Sie die Firmware des USB-Servers aktualisieren.

USB over IP Server

Status	Setup	Misc	Restart
--------	-------	------	---------

Factory Default	Firmware Upgrade (kernel, 32KB)
-----------------	---------------------------------

This page allows you to upgrade the firmware (kernel, 32KB) of the USB server.

Note: please make sure the firmware is correct before you proceed. If you do not know which firmware file you should use, please contact your local dealer for technical support.

Firmware Upgrade

Select Firmware Directory and File:

Confirm Password

Password : **Must provide if Available**

- Neustart: Auf der Seite können Sie den USB-Server neu starten.

USB over IP Server

Status	Setup	Misc	Restart
--------	-------	------	---------

This page allows you to restart the USB server.

Restart the USB server

Do you want to save settings and restart the USB server now ?

Confirm Password

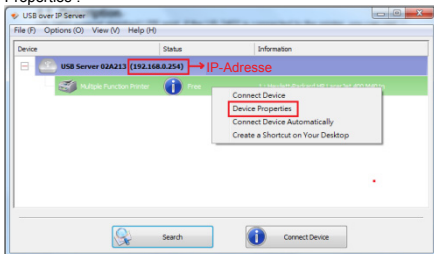
Password : **Must provide if Available**

4. LPR-Einstellung

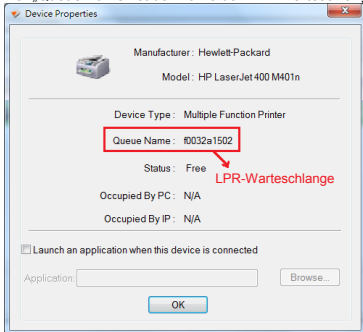
4.1 Beschreibung

DA-70254 unterstützt den Standard-LPR-Ausdruck, wenn DA-70254 mit dem Drucker verbunden ist. Sie können die LPR-Funktion zum Drucken verwenden und Sie benötigen kein USB-über-IP-Dienstprogramm.

Wenn Sie den LPR-Ausdruck verwenden möchten, müssen Sie zuerst das USB-über-IP-Dienstprogramm einem Fenster installieren und es anschließend ausführen. Bewegen Sie die Maus über den Drucker und drücken Sie dann die rechte Maustaste. Wählen Sie „Device Properties“.

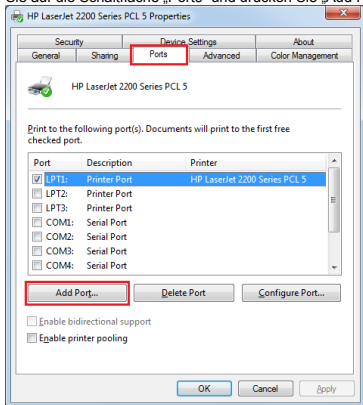


Der „Queue Name“ ist der Name der LPR-Warteschlange. Merken Sie sich diesen Namen.

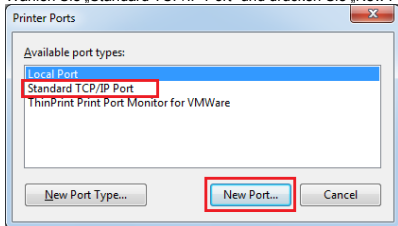


4.2 LPR-Einstellung für Windows

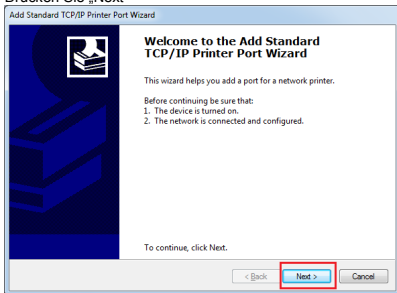
Drücken Sie im Druckertreiber die rechte Maustaste, wählen Sie „Printer Properties“, klicken Sie auf die Schaltfläche „Ports“ und drücken Sie „Add Port“



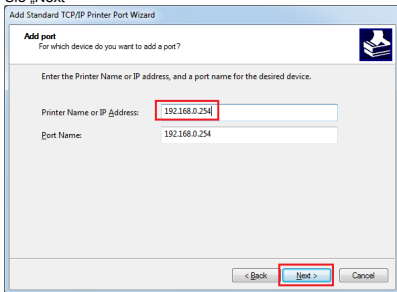
Wählen Sie „Standard TCP/IP Port“ und drücken Sie „New Port“



Drücken Sie „Next“



Geben Sie in „Printer Name or IP Address“ die IP-Adresse des USB-Servers ein und drücken Sie „Next“



Wählen Sie „Custom“ und drücken Sie „Settings...“

Add Standard TCP/IP Printer Port Wizard

Additional port information required
The device could not be identified.

The device is not found on the network. Be sure that:

1. The device is turned on.
2. The network is connected.
3. The device is properly configured.
4. The address on the previous page is correct.

If you think the address is not correct, click Back to return to the previous page. Then correct the address and perform another search on the network. If you are sure the address is correct, select the device type below.

Device Type

Standard Generic Network Card

Custom

< Back Next > Cancel

Wählen Sie „LPR“ und geben Sie in „Queue Name“ den Namen der Warteschlange ein (siehe 4.1 Beschreibung), aktivieren Sie „LPR Byte Counting Enabled“ und drücken Sie „OK“

Configure Standard TCP/IP Port Monitor

Port Settings

Port Name: 192.168.0.254

Printer Name or IP Address: 192.168.0.254

Protocol

Raw LPR

Raw Settings

Port Number: 9100

LPR Settings

Queue Name: 003241502

LPR Byte Counting Enabled

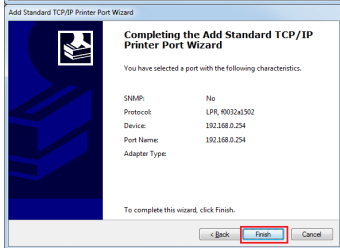
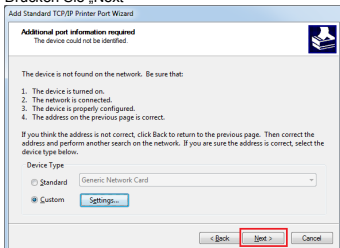
SNMP Status Enabled

Community Name: public

SNMP Device Index: 1

OK Cancel

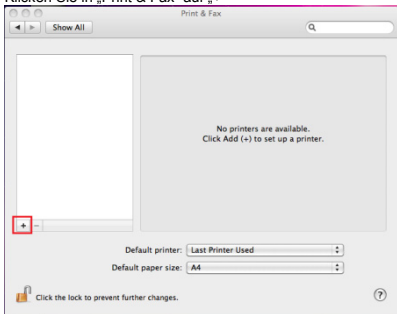
Drücken Sie „Next“



Drücken Sie „Finish“

4.3 LPR-Einstellung für MAC BS

Klicken Sie in „Print & Fax“ auf „+“



Wählen Sie in „Protocol“ die Option „Line Printer Daemon-LPD“
Geben Sie in „Address“ die IP des USB-Servers ein
Geben Sie in „Queue“ den Namen der Warteschlange ein (siehe 4.1 Beschreibung)
Wählen Sie in „Print Using“ Ihren Druckertreiber
Drücken Sie „Add“

Default Fax IP Windows

Search

Protocol: Line Printer Daemon - LPD

Address: 192.168.0.254
Valid and complete address.

Queue: f0032a1502
Leave blank for default queue.

Name: 192.168.0.254

Location:

Print Using: Generic PCL Laser Printer
The selected printer software isn't from the manufacturer and may not let you use all the features of your printer.

Add

Drücken Sie „Continue“

Protocol: Line Printer Daemon - LPD

Address: 192.168.0.254

Make sure your printer's options are accurately shown here so you can take full advantage of them. For information on your printer and its optional hardware, check the documentation that came with it.

Duplexer

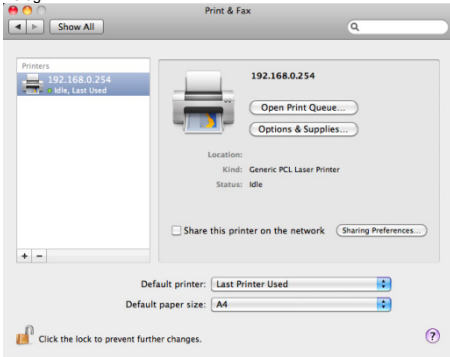
Name: 192.168.0.254

Location:

Print Using: Generic PCL Laser Printer
The selected printer software isn't from the manufacturer and may not let you use all the features of your printer.

Cancel Continue

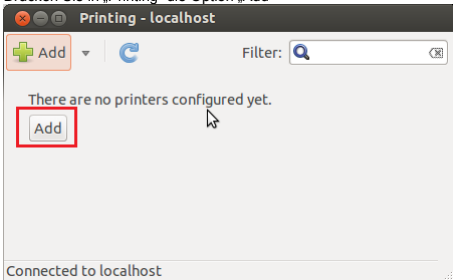
Fertig



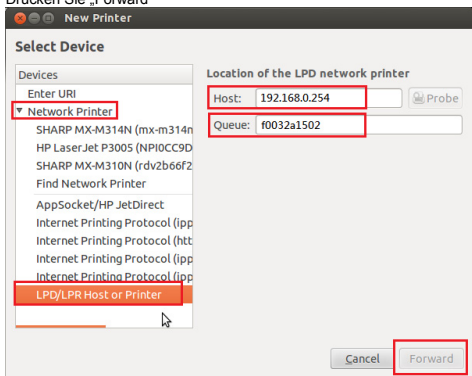
4.4 LPR-Einstellung für LINUX

Beispielsweise Ubuntu v12

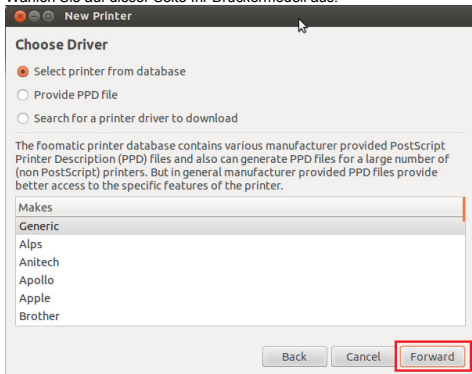
Drücken Sie in „Printing“ die Option „Add“



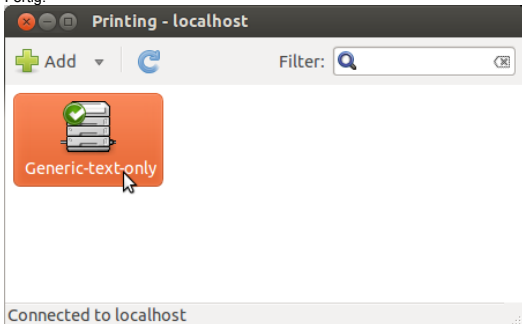
Klicken Sie in „Devices“ auf „Network Printer“ und wählen Sie „LPD/LPR Host or Printer“
Geben Sie in „Host“ die IP-Adresse des USB-Servers ein.
Geben Sie in „Queue“ den Namen der Warteschlange ein (siehe 4.1 Beschreibung).
Drücken Sie „Forward“



Wählen Sie auf dieser Seite Ihr Druckermodell aus.



Fertig.



5. Fehlerbehebung

5.1 Häufige Fragen

1. Warum kann ich mein USB-Gerät nicht über den Netzwerk USB-über-IP-Server mit meinem Computer verbinden?
 - Achten Sie darauf, dass das USB-Gerät normal funktioniert, wenn Sie es über ein USB-Kabel an Ihren Computer angeschlossen ist.
 - Wenn das USB-Gerät, wie z.B. ein USB- oder Multifunktions-Drucker, einen Treiber benötigt, stellen Sie bitte sicher, dass dieser auf dem entsprechenden Computer installiert wurde. Ein Neustart des Computers nach der Installation der USB-Treiber könnte auch helfen.
 - Obwohl der Netzwerk USB-über-IP-Server mit einer sehr großen Palette an USB-Geräten funktioniert, unterstützt er einige USB-Geräte nur eingeschränkt. Weitere Einzelheiten können Sie der Liste der unterstützten Geräte entnehmen.
2. Warum werden nach der Installation im Listenfenster keine Netzwerk USB-über-IP-Server angezeigt?
 - Achten Sie darauf, dass alle Netzwerk USB-über-IP-Server ordnungsgemäß mit dem Netzwerk verbunden wurden. Auch bestimmte Antivirus-Programme haben Firewall-Funktionen, die verhindern, dass das Hilfsprogramm für den Netzwerk USB-über-IP-Server auf das Netzwerk zugreifen kann. Achten Sie darauf, dass das Hilfsprogramm für den Netzwerk USB-über-IP-Server nicht von Ihrem Antivirus-Programm blockiert wird.

3. Warum werden die verbundenen USB-Geräte getrennt, wenn der Computer aus dem Ruhezustand aufwacht?
- Die verbundenen Geräte werden automatisch für andere Netzwerk-Benutzer freigegeben, falls Sie vergessen haben, diese freizugeben. Verbinden Sie die USB-Geräte erneut, nachdem Ihr Computer den Ruhezustand verlassen hat.

Hiermit erklärt die ASSMANN Electronic GmbH, dass der Artikel in Übereinstimmung mit den Anforderungen und Vorschriften der Richtlinie 2014/30/EU (EMV), Richtlinie 2014/35/EU (LVD) und RoHS 2011/65/EU befindet. Die vollständige Konformitätserklärung können Sie postalisch unter der unten genannten Herstelleradresse anfordern.

Warnung:

Dies ist eine Einrichtung der Klasse B. Diese Einrichtung kann im Wohnbereich Funkstörungen verursachen. In diesem Fall kann vom Betreiber verlangt werden, angemessene Maßnahmen durchzuführen.

www.assmann.com

Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Germany

