



USB Server Gebruikshandling

Auteursrechtinformatie

Auteursrecht 2010. Alle rechten voorbehouden.

Verklaring

Elite Silicon Technology Incorporated is niet aansprakelijk voor technische of redactionele fouten of omissies in deze documentatie; noch voor incidentele schade of gevolgschade voortvloeiende uit het gebruik van dit materiaal, of the prestatie of gebruik van dit product.

Elite Silicon Technology Incorporated behoudt het recht productspecificaties zonder kennisgeving te wijzigen. Informatie in deze documentatie kan zonder kennisgeving veranderen.

Handelsmerken

Microsoft, Windows XP, Windows VISTA en Windows 7 zijn geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation. Alle andere merk –en productnamen hierin gebruikt kunnen geregistreerde handelsmerken zijn van hun betreffende eigenaren.

Klanten dienen te garanderen dat hun gebruik van dit product geen enkele patentrechten overtreedt. Handelsmerken genoemd in deze publicatie zijn uitsluitend uitgegeven voor identificatiedoeleinden en zijn het eigendom van hun betreffende bedrijven.

Inhoudsopgave

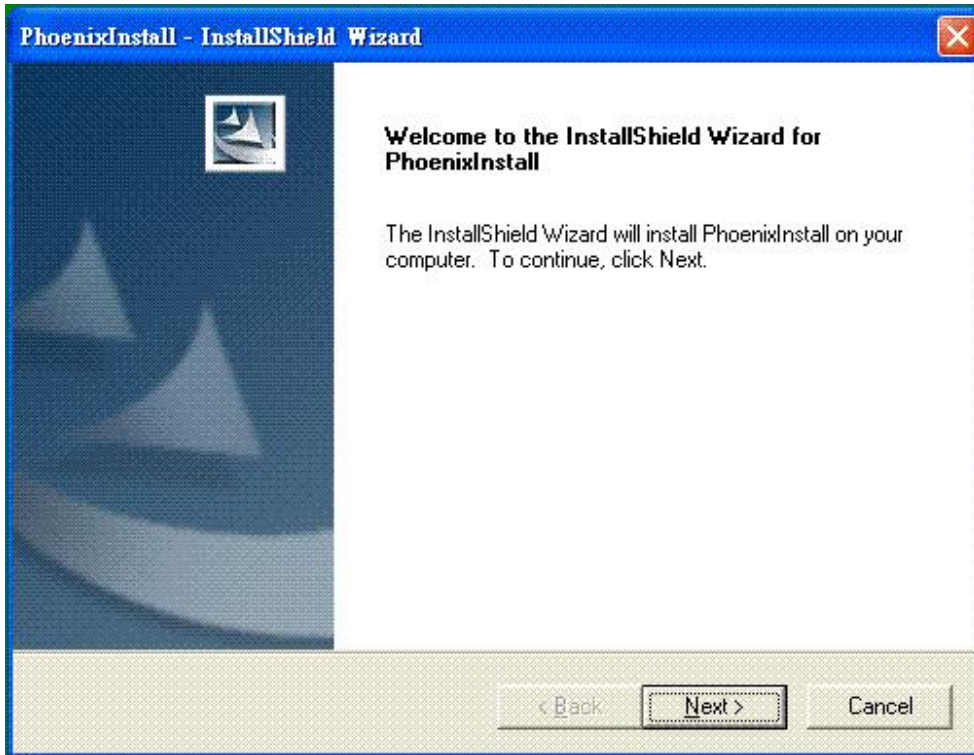
Eigenschappen.....	4
Installatie	5
Programma Starten	6
Systeem Firewall	7
Hoofddialoogvenster	10
Status van USB Servers en Apparaten.....	11
Een Apparaat Openen	14
Serverconfiguratie	16
Configuratie met Webgebaseerde Gebruikersinterface.....	17
Configuratie met de Utiliteit	23
Beschikbare Functies	26
Automatisch Verbinden voor Afdrukken.....	26
Een Snelkoppeling op Uw Bureaublad Creëren	27
Dit apparaat verbinden wanneer toepassing start	35
Verbinding met Printer/MFP/Opslagapparaat Automatisch Verbreken	36
Apparaateigenschappen.....	39
Bestand	41
Opties	42
Taal.....	42
Server-Instellingen	43
Apparaatinstellingen	44
Zoeken	45
Overzicht	46
Help -> Over	47
Technische Ondersteuning	48

Eigenschappen

- Gecentraliseerd extern USB Serverbeheer
- Gecentraliseerde externe USB Server Statuscontrole
- Gecentraliseerd extern USB Apparaatbeheer
- Gecentraliseerde externe USB Apparaat Statuscontrole

Installatie

Dubbelklik a.u.b. op het USB Server instellingsbestand om het USB Serverprogramma te installeren.

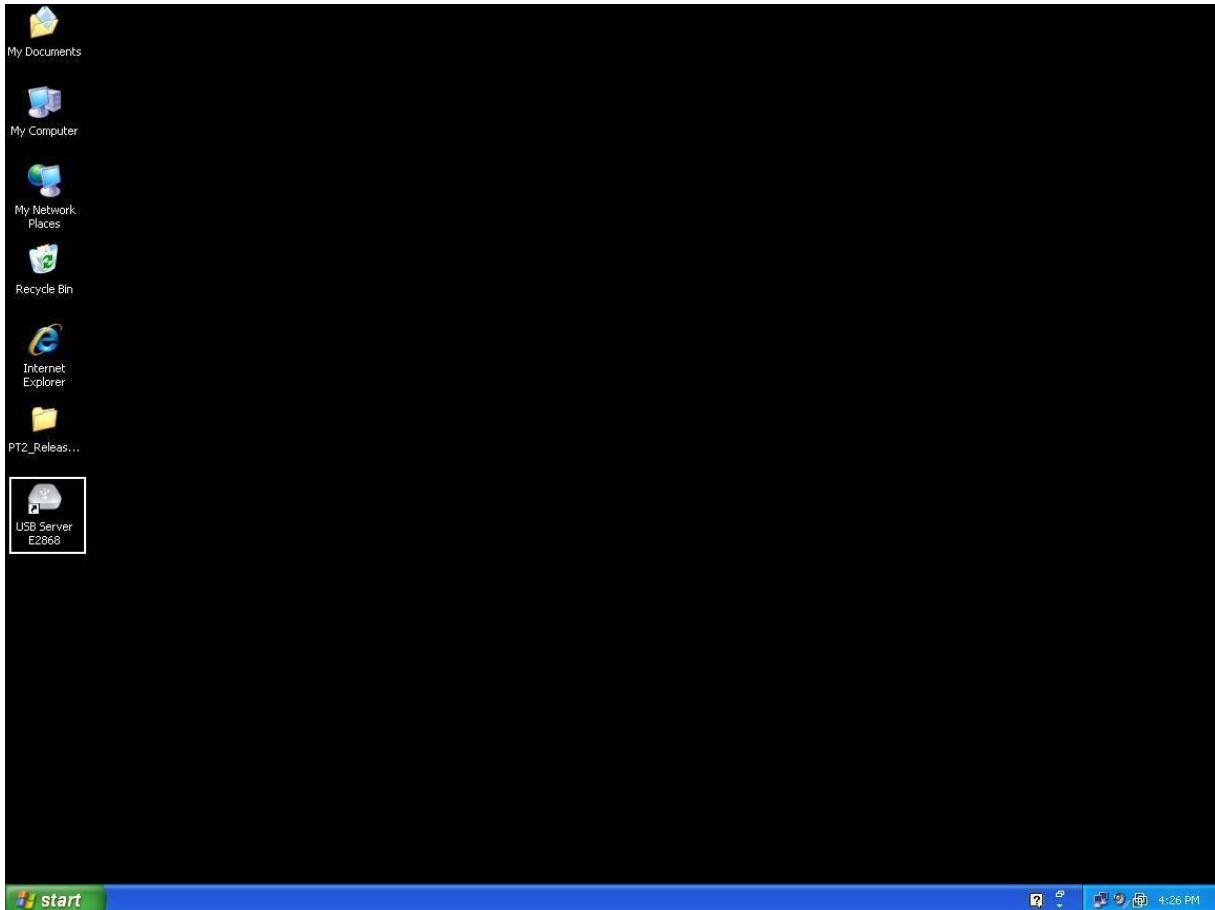


Volg vervolgens a.u.b. de instructies van de wizard uit om het installatieproces te voltooien.

Herstart het systeem a.u.b. als dit door de installatie wordt verzocht wanneer het proces eindigt, anders zal de software mogelijk niet correct werken.

Programma Starten

Dubbelklik op de snelkoppeling van de USB Server op uw bureaublad om het USB Serverprogramma te starten.

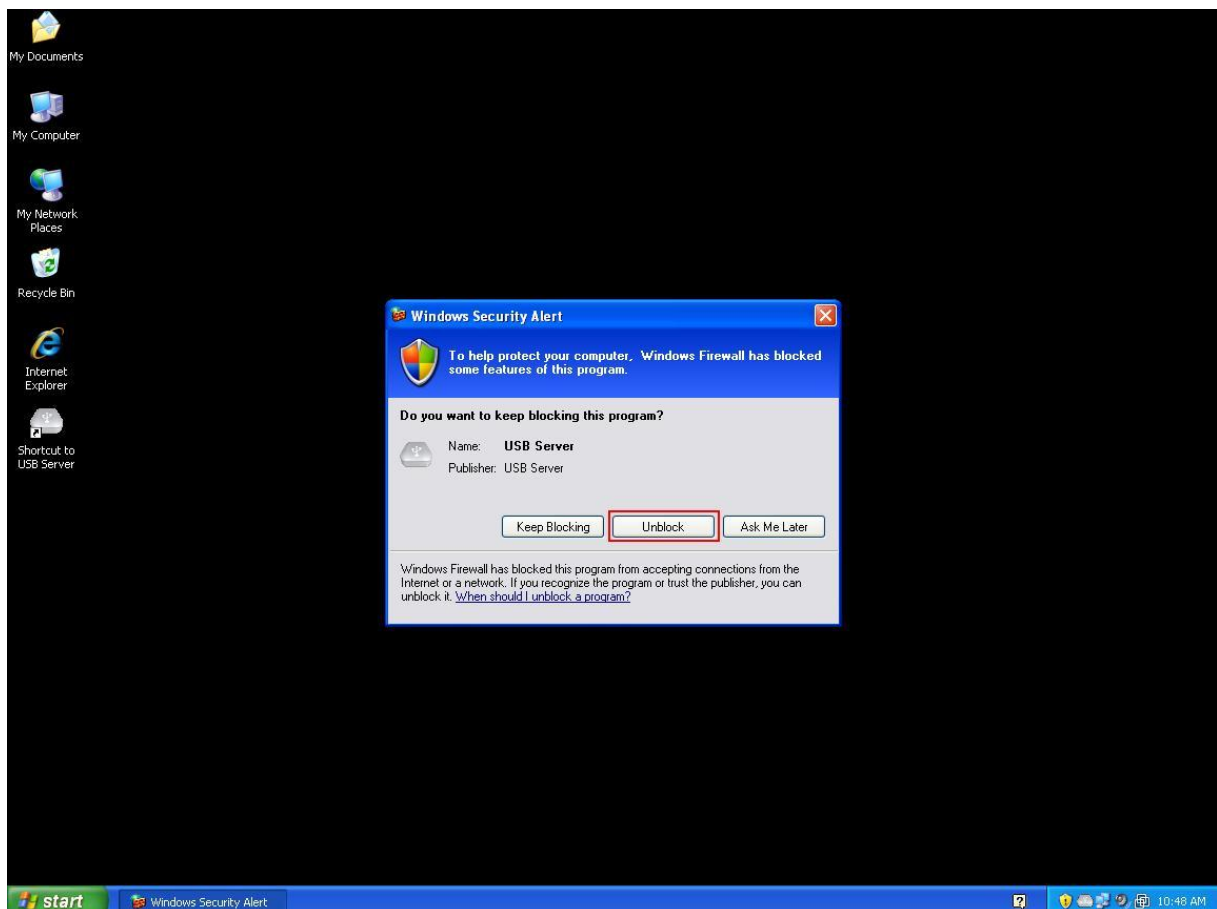


Vervolgens dient een hoofddialog te verschijnen zoals hieronder afgebeeld.

Stelsel Firewall

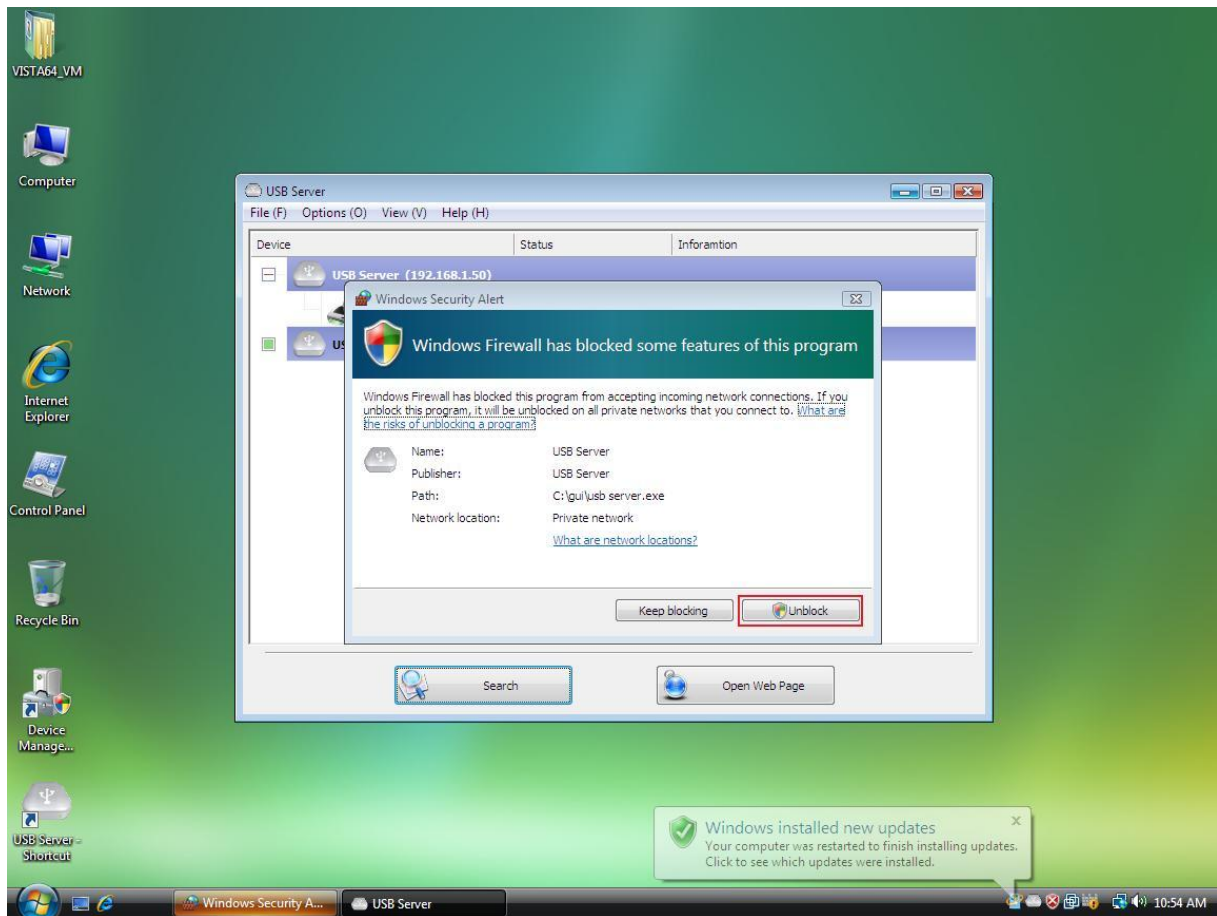
Wanneer u het programma voor het eerst start, zal uw Windows OS u vragen om Firewall Toegang. Zorg er a.u.b. de software te ontgrendelen of toegang te verlenen, anders zal het programma niet correct werken.

Windows XP Firewall Toegang Waarschuwing



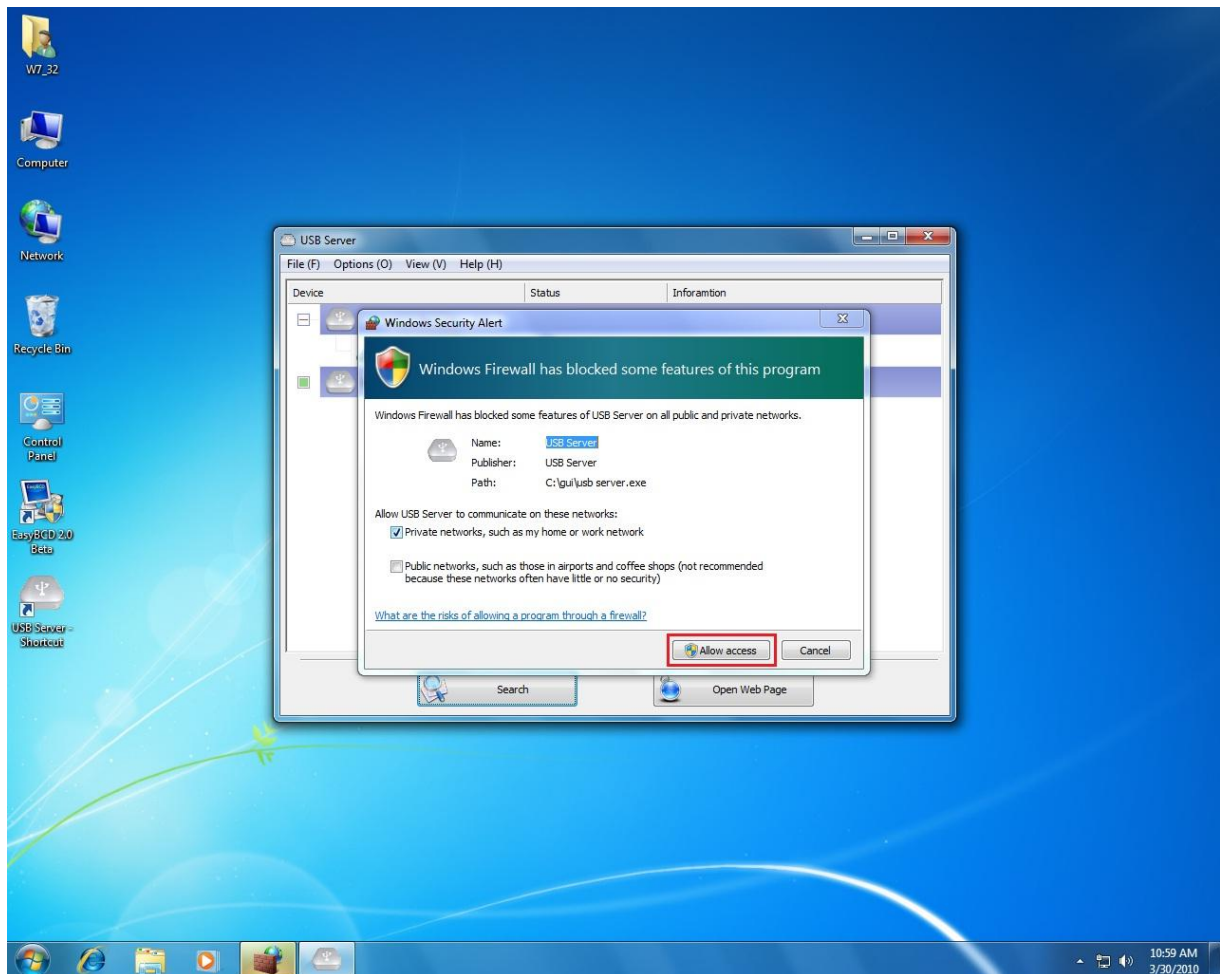
Zorg er a.u.b. voor het programma te “Ontgrendelen”.

Windows Vista Firewall Waarschuwing



Zorg er a.u.b. voor het programma te “Ontgrendelen” als uw systeem op Windows Vista werkt.

Windows 7 Firewall Waarschuwing

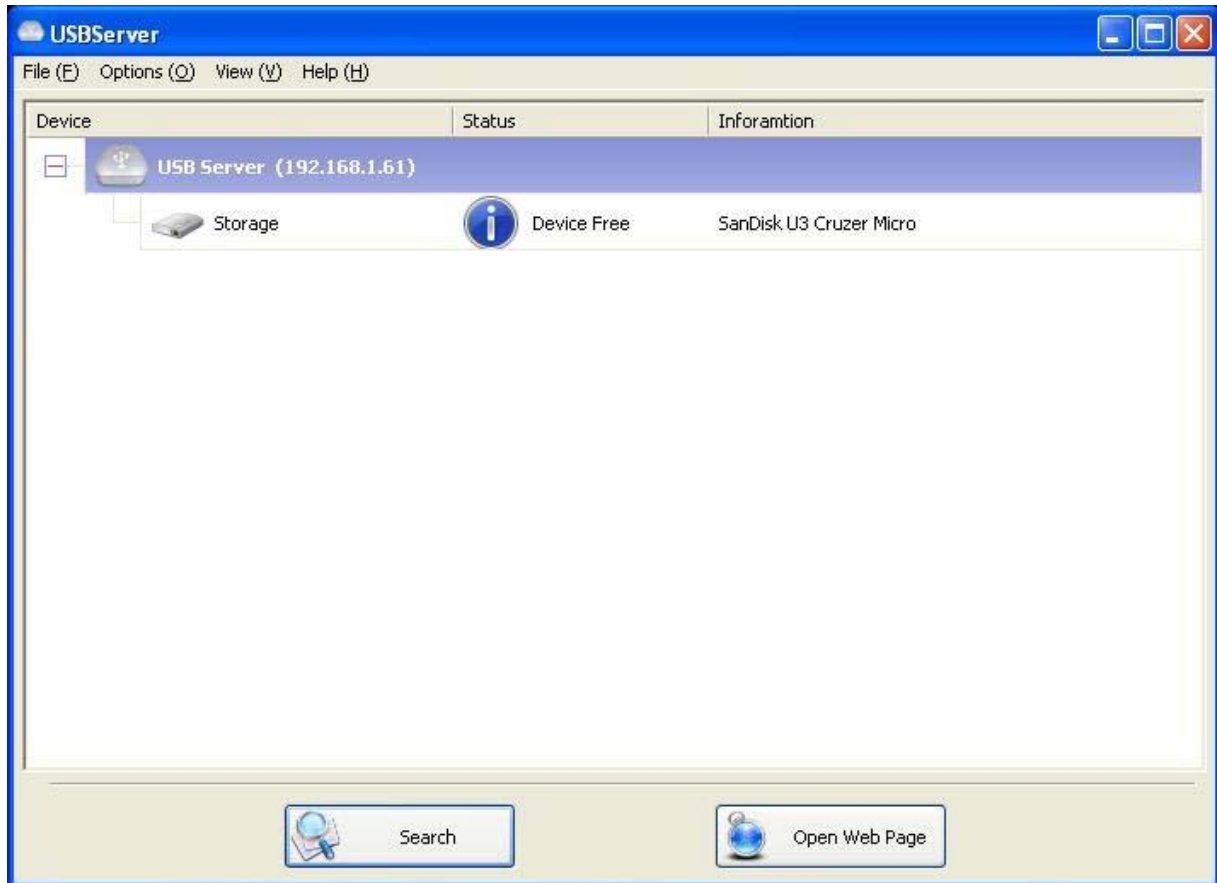


Klik a.u.b. op “Toegang Toestaan” als uw systeem op Windows 7 werkt en deze dialog verschijnt.

Zodra dit eenmaal is gedaan, zal het systeem uw instelling opslaan en niet nogmaals om toegangverlening vragen wanneer u de software een volgende keer start.

Hoofddialoogvenster

Zodra u het programma start en toegang door de firewall hebt verleend, zult u dit hoofddialoogvenster zien.



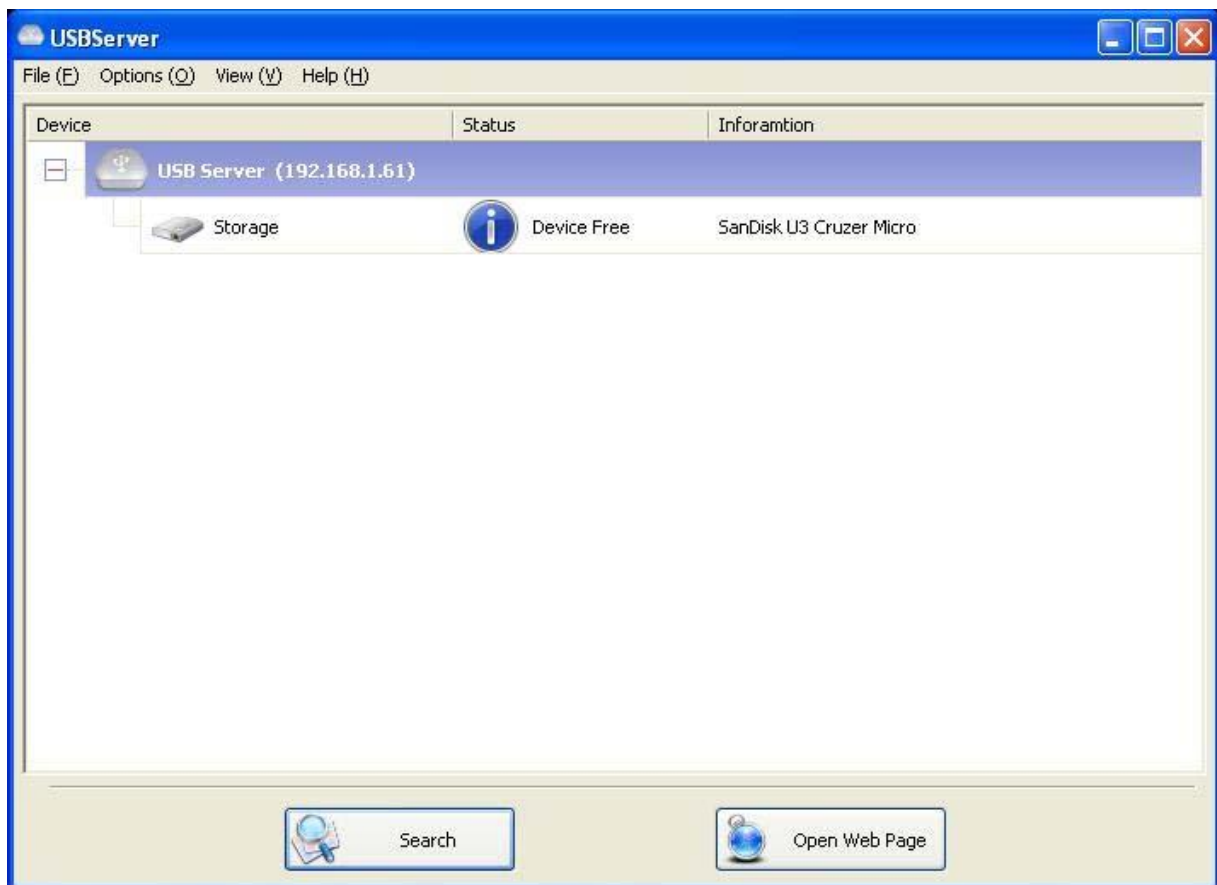
Het hoofddialoogvenster bestaat uit een **Bedieningsmenu** (Bestand, Opties, Overzicht en Hulp), een boomoverzicht in het midden waarin een lijst van alle servers en apparaten staat die op het netwerk zijn gevonden, een **Zoek** toets om de huidige status op te roepen van alle USB Servers en apparatuur, en een toets om te wisselen tussen **Webpagina Openen** en **Apparaat Verbinden**, afhankelijk van welk knooppunt u selecteert in het boomoverzicht. De **Webpagina Openen** toets verandert in **Apparaat Verbinden** wanneer een apparaat wordt geselecteerd.

Status van USB Servers en Apparaten

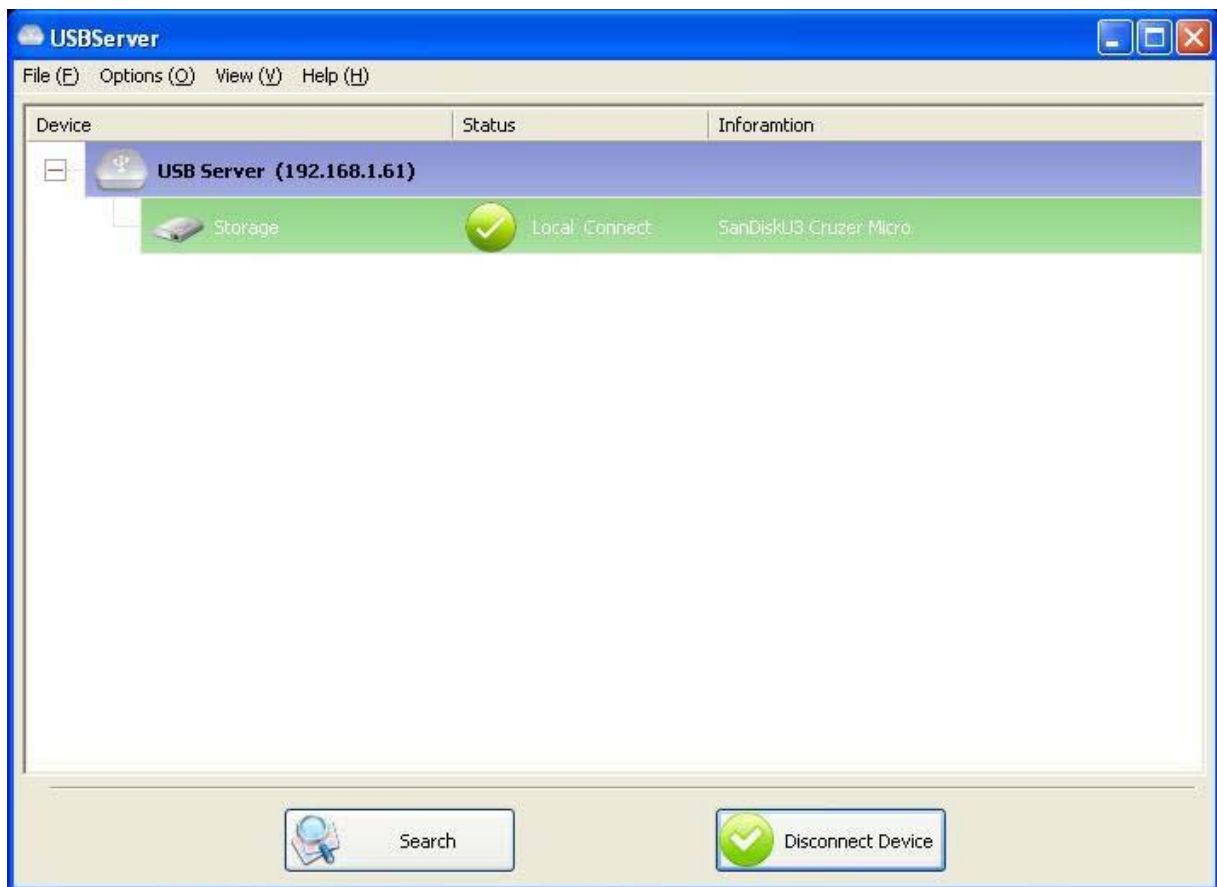
Het boomoverzicht laat tevens de status zien van alle USB Servers en apparaten die op het netwerk zijn gevonden. Ontoegankelijke USB Servers worden misschien wel, maar misschien niet in de lijst getoond. Een dergelijk server heeft of de verbinding met het netwerk verbroken, is uitgeschakeld of vertoont andere technische problemen.

Het apparaat kan één van de volgende statussen hebben en u kunt verschillende acties uitvoeren in elk van deze statussen. Elke status wordt door een specifiek icoontje vertegenwoordigd.

Vrij Apparaat



Een apparaat met de status **Vrij Apparaat** is onbezet en gereed voor verbinding.

Bezet door Uzelf

Wanneer u bent **Verbonden** met een apparaat, zal het groene icoontje veranderen in een oranje icoontje om aan te geven dat een verbinding tot stand is gebracht.

Bezet door Andere Gebruiker



Dit statusicoontje geeft aan dat het apparaat bezet is door een andere gebruiker op uw netwerk en u momenteel geen verbinding kunt maken met dat apparaat.

Apparaat op Verschillend Segment



Dit icoontje met een vraagteken geeft aan dat het IP adres van de server op een ander netwerksegment is dan uw PC. U kunt GEEN verbinding maken met een apparaat die tot een dergelijke server behoort. Controleer uw netwerkinstellingen a.u.b. U kunt echter nog wel de netwerkinstellingen ervan aanpassen.

Apparaat Niet Ondersteund



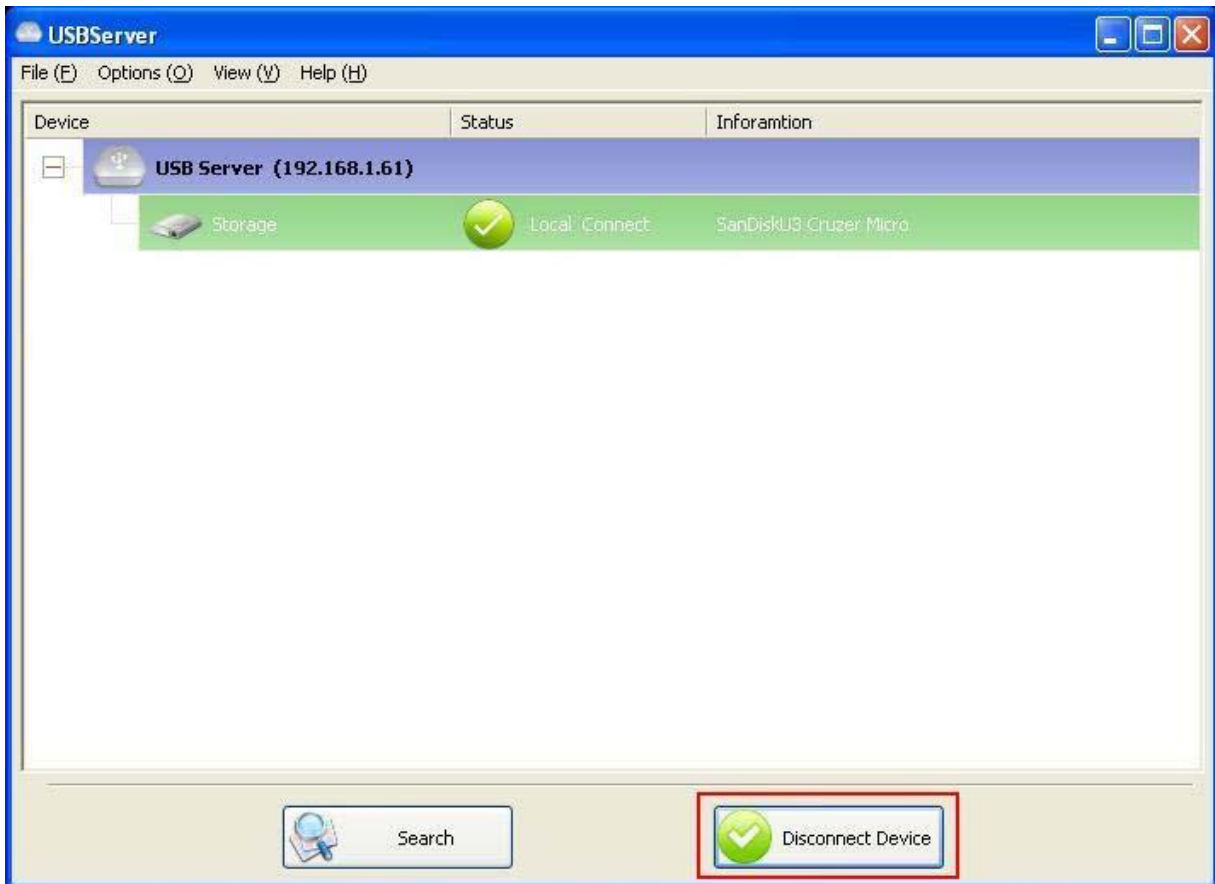
Bepaalde apparaten worden niet door de USB server ondersteund. Een dergelijk apparaat wordt door het hier afgebeelde stopicoontje geïdentificeerd. Verbinding maken met een niet-ondersteund apparaat is uiteraard niet toegestaan.

Een Apparaat Openen



Om verbinding te maken met een USB apparaat, hoeft u het slechts in het boomoverzicht te selecteren en op de **Apparaat Verbinden** toets te klikken of op het apparaat te dubbelklikken. Dit proces kan enkele seconden tot op een minuut duren, afhankelijk van de complexiteit van het apparaat. **U kunt een verbonden USB apparaat vervolgens bedienen alsof het direct was aangesloten op de USB poort van uw PC.**

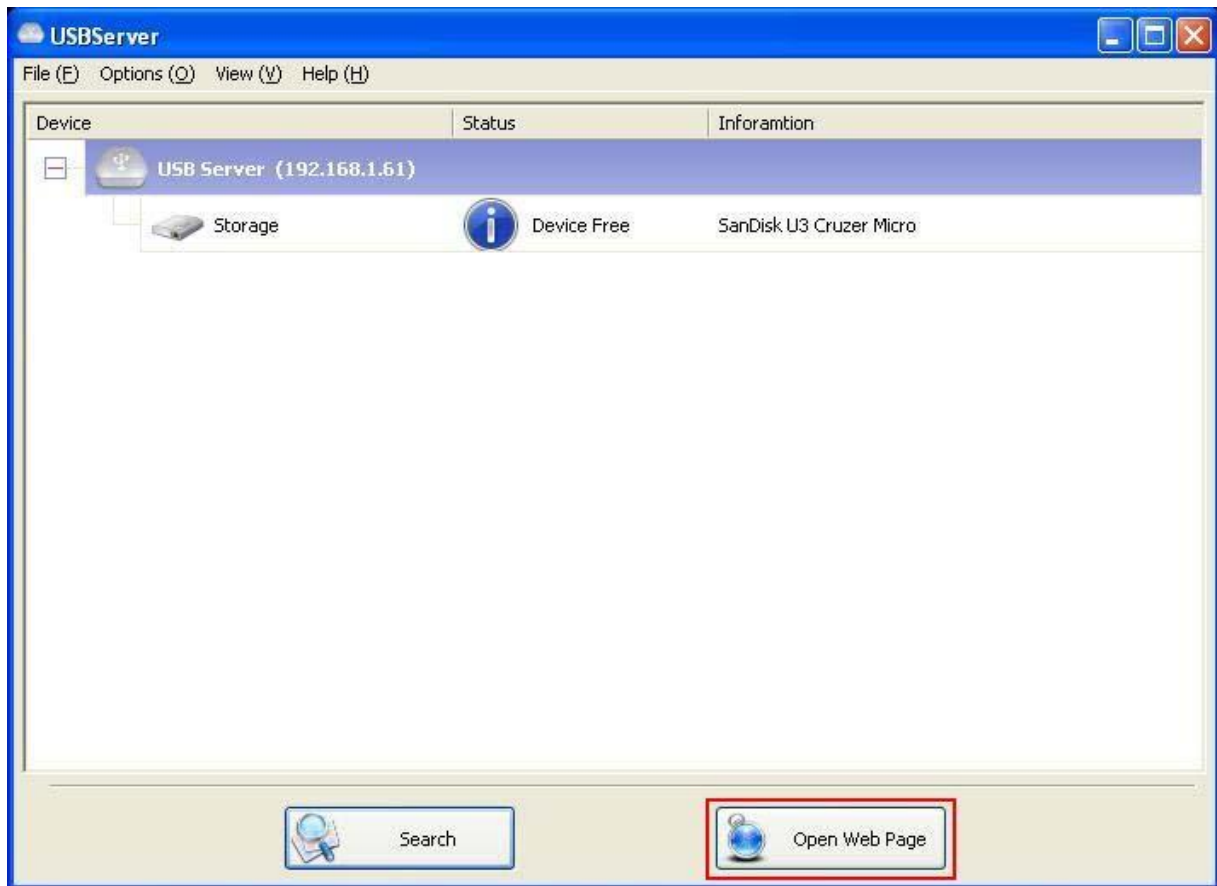
Als u een verbonden apparaat op de gebruikersinterface selecteert, zult u zien dat de **Apparaat Verbinden** toets verandert in **Verbinding Verbreken**:



Klik op deze toets om het geselecteerde apparaat beschikbaar te stellen voor andere gebruikers. Zodra u het icoontje ziet veranderen, is de verbinding met het apparaat verbroken en kunnen andere gebruikers er verbinding mee maken.

Deze bediening werkt precies zoals wanneer u een USB apparaat loskoppelt van de USB poort van uw PC.

Serverconfiguratie



Wij maken het mogelijk voor gebruikers de instellingen van de USB Servers via de webgebaseerde gebruikersinterface te configureren. Selecteer de gewenste server in het boomoverzicht en klik vervolgens op de **Webpagina Openen** toets of op dezelfde optie in het rechtsklik menu van het server-icoontje om de webgebaseerde configuratie gebruikersinterface te openen.

Configuratie met Webgebaseerde Gebruikersinterface

Uw standaard webbrowser zal verschijnen om u naar de webgebaseerde configuratie gebruikersinterface te brengen van de server.

The screenshot shows the web interface of a Generic USB Server. The browser window is titled "Generic USB Server - Mozilla Firefox" and the address bar shows "http://192.168.2.17/". The page has a blue header with the text "Leading the Evolution in Miniaturized Server Design". On the left side, there is a vertical navigation menu with the following items: Device Status, Network, Reset Device, Factory Default, Firmware Update, and Password Change. The main content area is titled "Status" and contains three tables:

Server Information	
Server Name	USB Server
Manufacturer	Generic
Model	USB Server
Firmware Version	V. 100.067
Server UP-Time	28 days, 8 hours, 4 minutes, 3 seconds.

Device 1 Information	
Device Name	Canon MF3110
Link Status	Online
Device Status	Ready
Current User	

Device 2 Information	
Device Name	
Link Status	
Device Status	
Current User	

Below these tables, there is a section for "Device 3 Information" which is currently empty.

Dit is de hoofdpagina van de configuratie gebruikersinterface, U kunt hier belangrijke informatie vinden over de USB Server en het apparaat of de apparaten ermee verbonden. De 6 links aan de linkerkzijde vertegenwoordigen elk een functie. Klik op "Apparaatstatus" om terug te keren naar deze pagina, en de andere 5 links brengen u naar pagina's met verschillende functies.

Networkinformatie/Instellingen

Generic USB Server - Mozilla Firefox

檔案 (F) 編輯 (E) 檢視 (V) 歷史 (S) 書籤 (B) 工具 (I) 說明 (H)

http://192.168.2.17/

Leading the Evolution in Miniaturized Server Design

Network

Network Information	
IP Setting	Fixed IP
IP Address	192.168.2.17
Subnet Mask	255.255.255.0
MAC Address	00:40:01:00:00:01

Network Setting	
DHCP Setting	Disable
IP Address	192 . 168 . 2 . 17
Subnet Mask	255 . 255 . 255 . 0
Server Name	USB Server
Password	<input type="password"/> *Must Provide If Available*
<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Clear"/>	

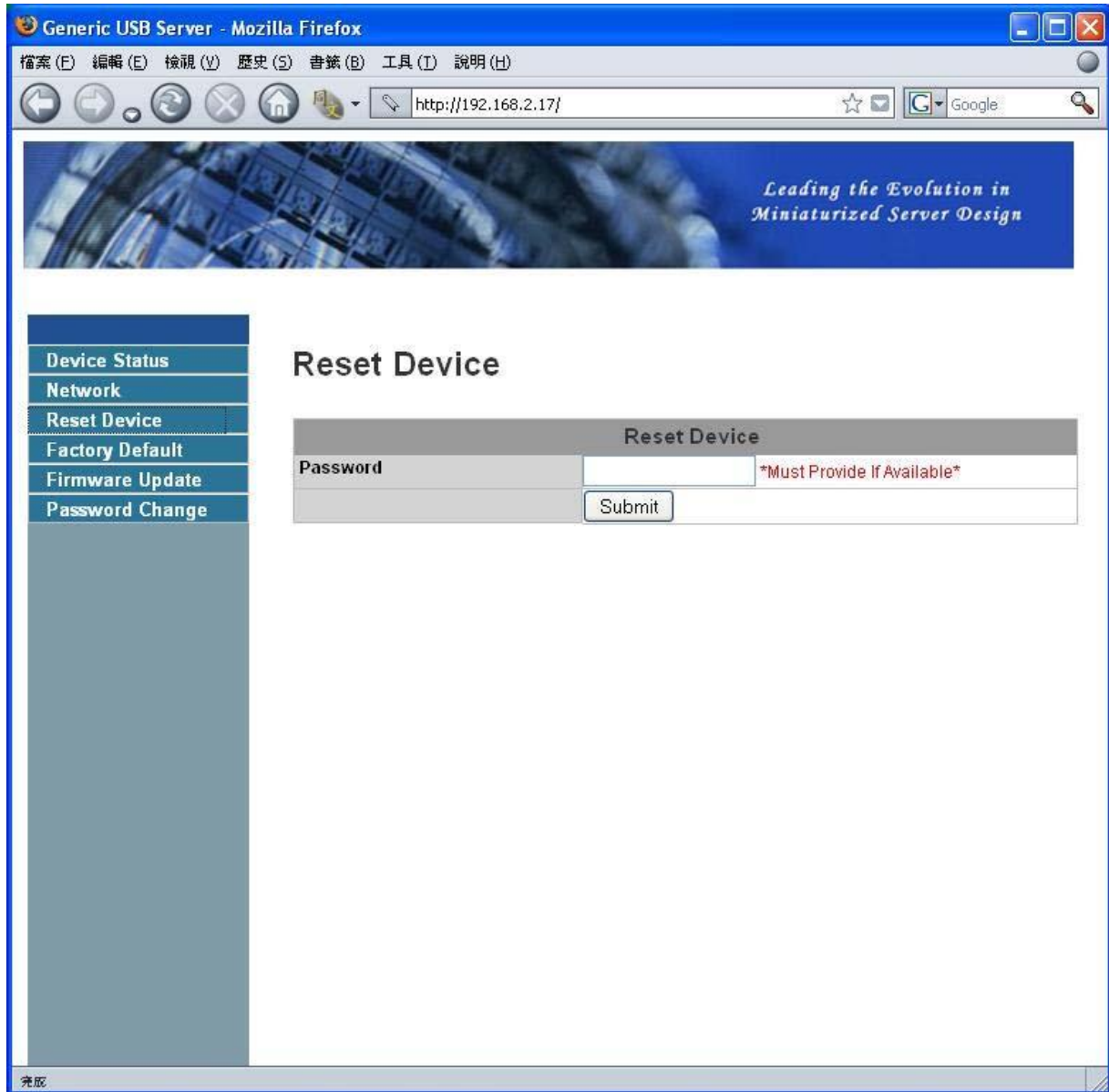
完成

Deze pagina toont de huidige netwerkinstelling van de server en verstrekt links naar de pagina's waarop u speciale acties kunt uitvoeren. U kunt de netwerkinstellingen naar wens aanpassen. Vergeet a.u.b. echter niet dat als u deze server een statische IP wilt geven, dat u de DHCP optie dient te deactiveren. Druk na dit uit te voeren a.u.b. op de "Bevestigen" toets en herstart de server.

OPMERKING: Een server met verbonden apparaten die bezet zijn, kan niet worden geconfigureerd om onderbreking van eventuele lopende taken te voorkomen.

Server Terugstellen

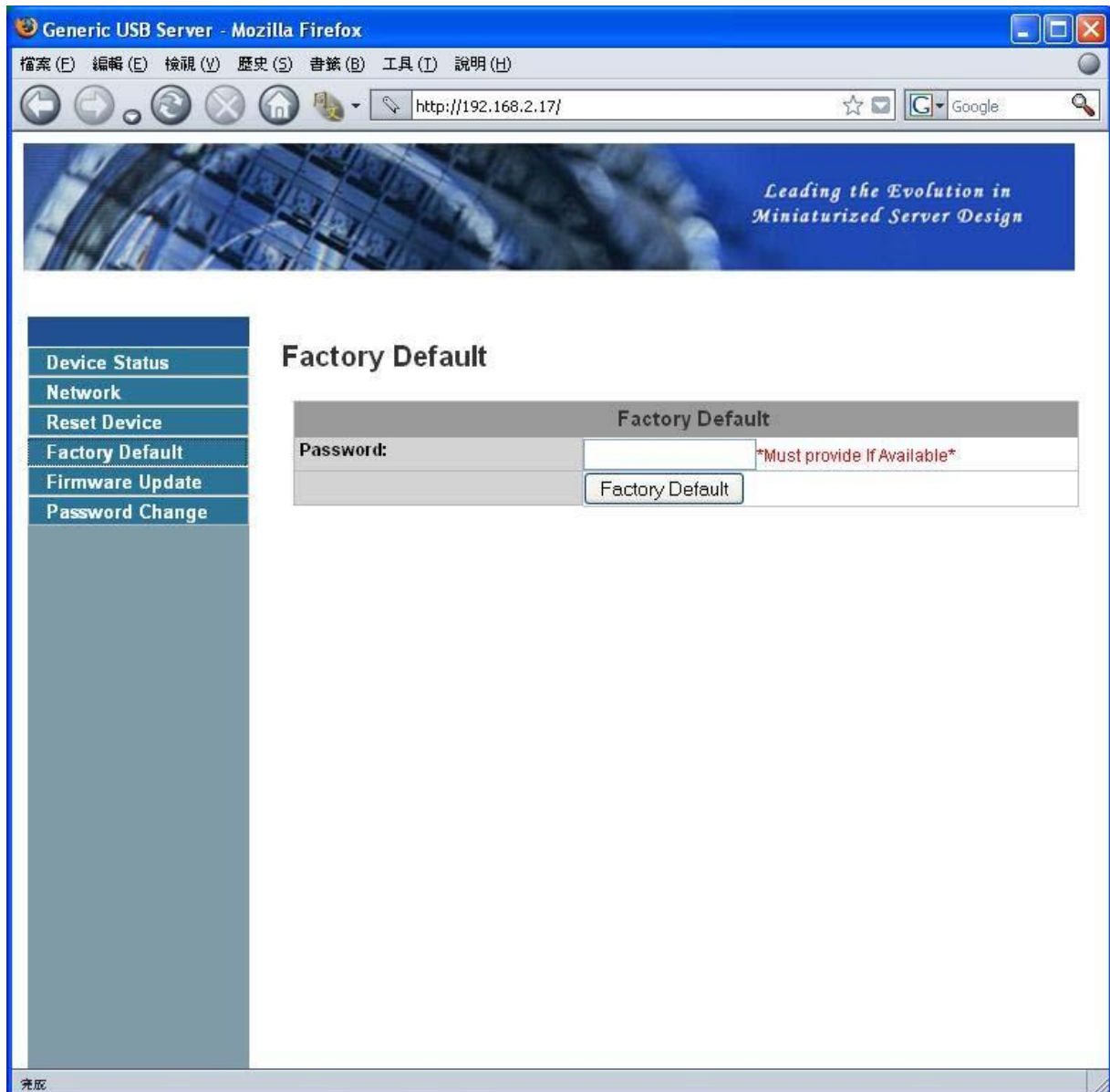
Klik op deze link om de volgende pagina te openen:



U kunt de server reboorten door op de "Server Terugstellen" toets te klikken. U dient echter een wachtwoord in te voeren om deze functie te kunnen gebruiken. Het wachtwoord is standaard blanco. U hoeft dus niets in te voeren om de terugstelfunctie te gebruiken, tenzij er nadrukkelijk een wachtwoord is ingesteld.

Standaard Fabrieksinstellingen

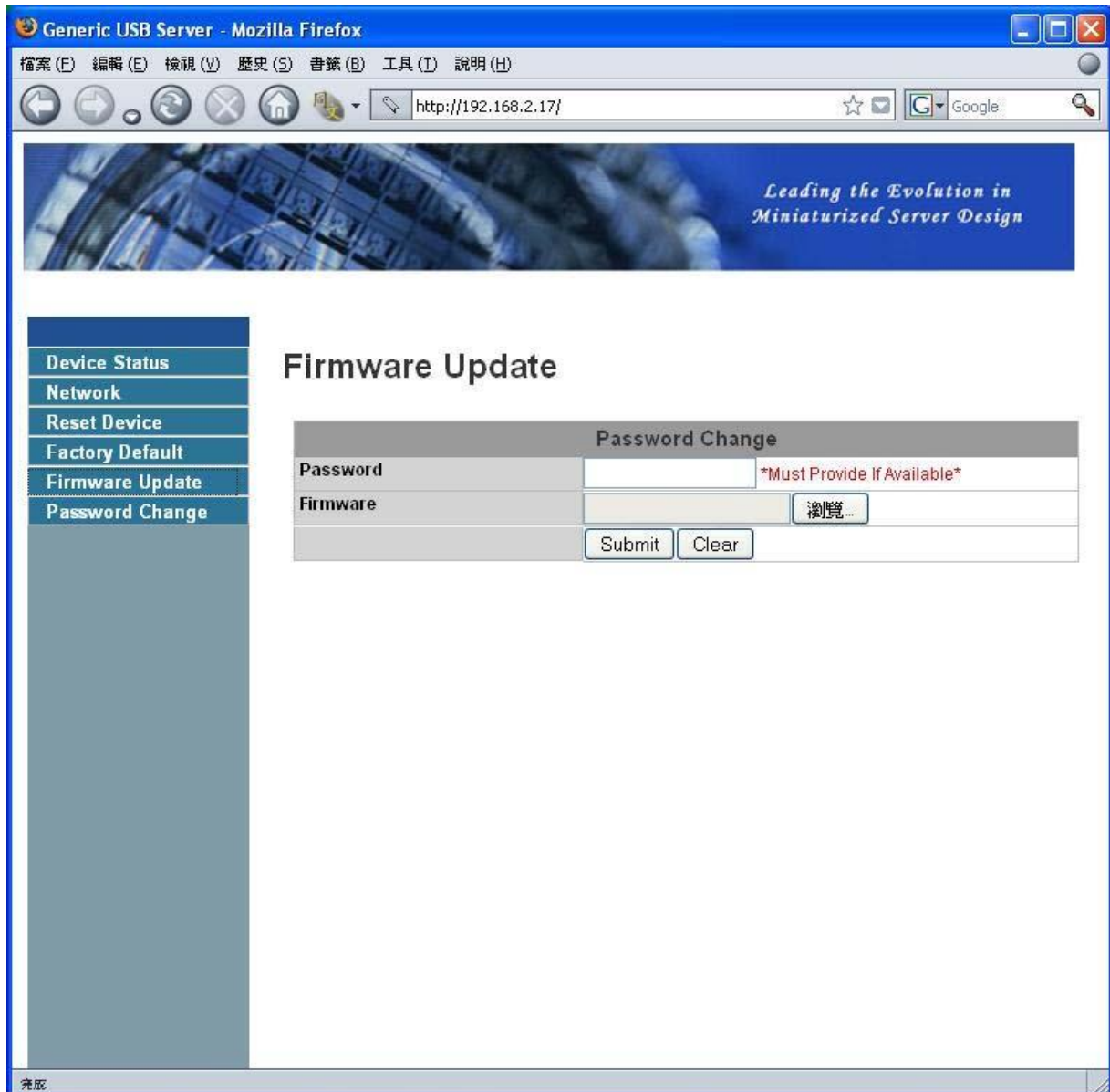
Klik op deze links om de instellingen van de server terug te stellen naar de standaard fabriekswaarden:



Hier geldt ook dat er geen wachtwoord is vereist als er geen wachtwoord is ingesteld. Laat het veld gewoon leeg en klik op de "Standaard Fabrieksinstellingen" toets om de standaard fabriekswaarden te herstellen.

Update Firmware

Klik op deze link om de pagina te openen waar u de nieuwste firmware kunt downloaden voor de server:



Klik a.u.b. eerst op de “Browse” toets om naar de firmware te zoeken die u wilt uploaden en klik vervolgens op de “Bevestigen” toets om de firmware te updaten. U hoeft voor deze actie geen wachtwoord in te voeren als er geen wachtwoord is ingesteld. Laat het veld a.u.b. gewoon leeg.

Wachtwoord Wijzigen

Klik op deze link om de pagina te openen waar u het wachtwoord kunt aanpassen:

Generic USB Server - Mozilla Firefox

http://192.168.2.17/

Leading the Evolution in Miniaturized Server Design

Device Status
Network
Reset Device
Factory Default
Firmware Update
Password Change

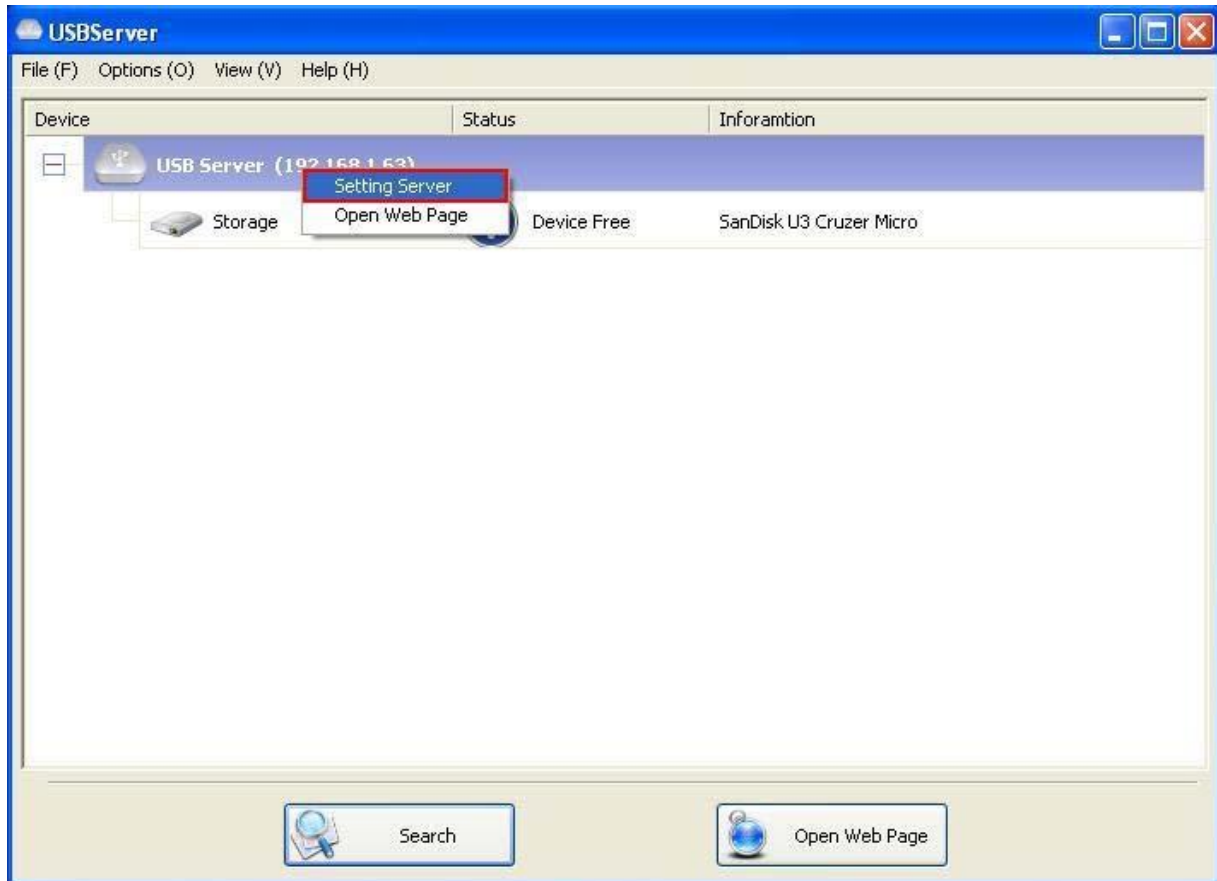
Password Change

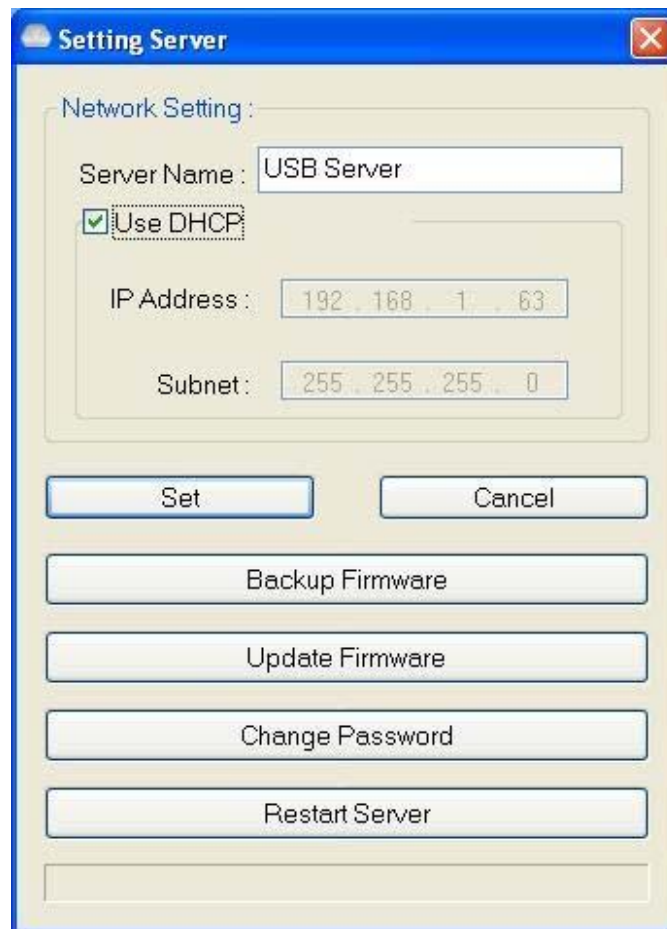
Password Change	
Current Password	<input type="text"/> *Must Provide If Available*
New Password	<input type="text"/>
Confirm New Password	<input type="text"/>
<input type="button" value="Submit"/>	

Om het wachtwoord te veranderen, dient u het huidige wachtwoord in te voeren, vervolgens het nieuwe wachtwoord, ter bevestiging het nieuwe wachtwoord nogmaals en uiteindelijk op “Bevestigen” te klikken. Als u het wachtwoord voor het eerst instelt, hoeft u geen huidig wachtwoord in te voeren.

Configuratie met de Utiliteit

U kunt de server ook configureren via de configuratiedialoog van de USB Server. RECHTSKLIK a.u.b. op het server-icoontje om de configuratiedialoog te openen en selecteer **Server Instellen**.





U wordt mogelijk gevraagd een wachtwoord in te voeren als dit is ingesteld. Zo niet zal onmiddellijk de bovenstaande dialoog verschijnen.

Servernaam: U kunt in dit veld de Servernaam naar wens aanpassen.

Gebruik DHCP: Wanneer deze box is afgevinkt, zal uw server automatisch een IP adres verwerven.

Verwijder het vinkje en u kunt het IP adres handmatig invoeren.

OPMERKING: U kunt deze functie toepassen op een server op een verschillend netwerksegment.

LET OP, sommige router/schakelaarhubs staan geen communicatie toe tussen servers op verschillende netwerksegmenten. U zult in dit geval de server op een verschillend netwerksegment niet eens zien.

Back-up Firmware: deze functie is een storingsbeveiligend mechanisme voor de Update Firmware optie. U hoeft slechts naar de bestemming te browsen waar u het back-upbestand wilt opslaan en op **Opslaan** te klikken om het bestand op te slaan.

Update Firmware: update de firmware met deze functie. Gebruik de **Browse** toets om de firmware voor de update selecteren en klik op **Open** om te starten.

Wachtwoord Wijzigen: Voer hier gewoon het nieuwe wachtwoord in en voer het ter bevestiging nogmaals in.

Klik op **Bevestigen** om te wijzigen.

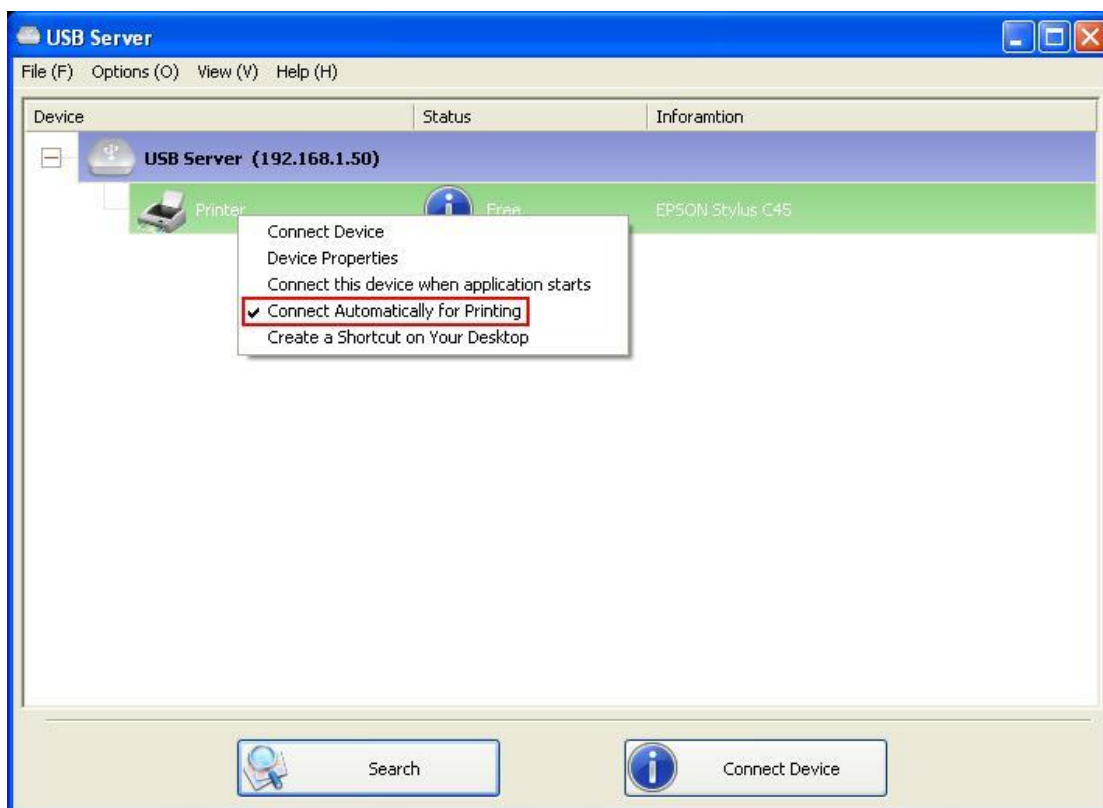
Server Terugstellen

Reboot met deze toets de server. Vergeet a.u.b. niet dat deze functie niet zal werken als de terug te stellen server in verbinding staat met een apparaat dat bezet is door een gebruiker.

Beschikbare Functies

Automatisch Verbinden voor Afdrukken

Dit is nóg een van onze vele handige functies.

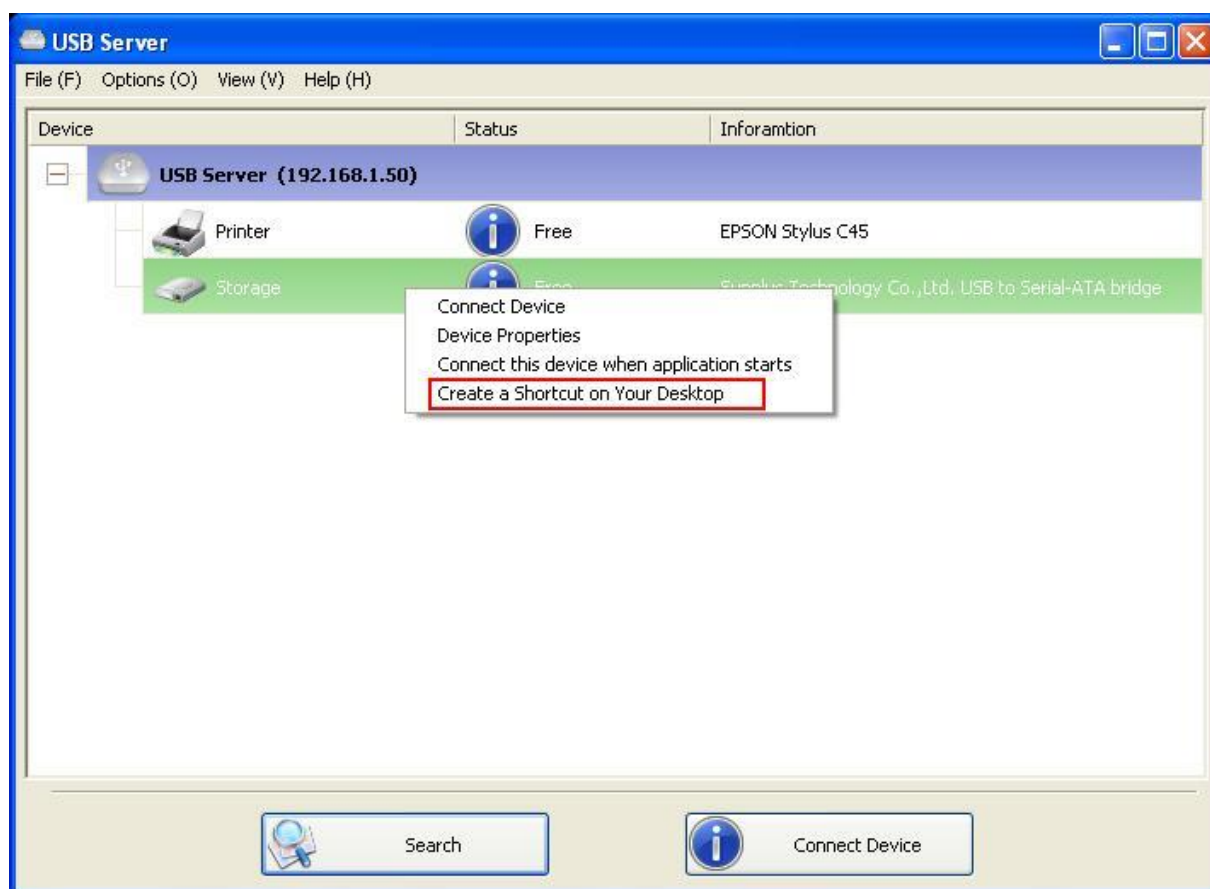


Wanneer u een afdruktaak naar deze printer stuurt, zal het via deze functie de afdruktaak waarnemen en AUTOMATISCH met deze printer verbinding maken om het document af te drukken.

Zodra de afdruktaak is voltooid, wordt verbinding met de printer AUTOMATISCH verbroken zodat andere gebruikers het kunnen gebruiken. U hoeft dus niet langer handmatig verbinding te maken met de printer of de verbinding weer te verbreken.

OPMERKING: Deze functie zal actief zijn voor printers of MFP's die geïnstalleerd zijn en gebruikt worden op uw PC. Zorg er a.u.b. voor een nieuwe printer/MFP eerst op uw PC te installeren (aangesloten via de USB poort of via de USB Serversoftware en correct werkzaam).

Een Snelkoppeling op Uw Bureaublad Creëren

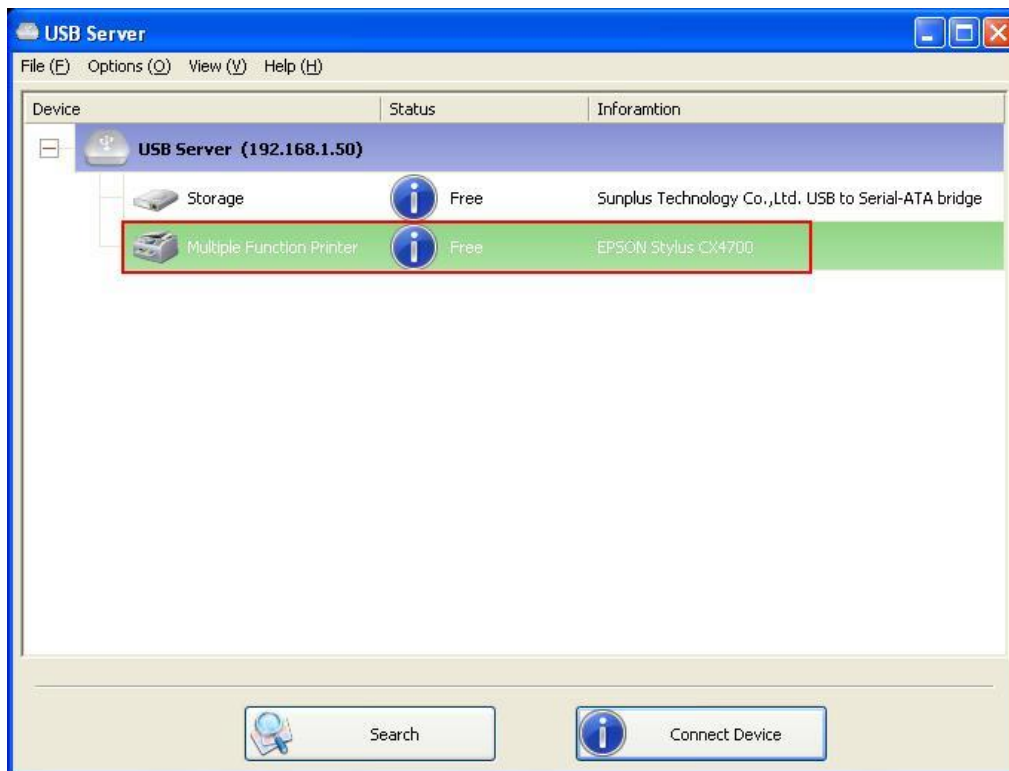


Deze functie creëert een snelkoppeling op uw bureaublad waarop u kunt dubbelklikken om een toepassing te starten en gelijktijdig verbinding te maken met het gewenste apparaat. Deze functie is voornamelijk nuttig wanneer de functie of één van de functies van het gewenste apparaat met een specifieke toepassing moet werken, zoals een multifunctionele printer en de foto/afbeelding scanutiliteit. Als u met een scanner verbonden met een USB server wilt scannen, dient u gewoonlijk eerst de scanner te verbinden met de USB Serversoftware, vervolgens de scansoftware te starten en te beginnen met scannen. Wanneer het scannen is voltooid, dient u de scansoftware te sluiten en de verbinding met de scanner te verbreken zodat anderen het kunnen gebruiken.

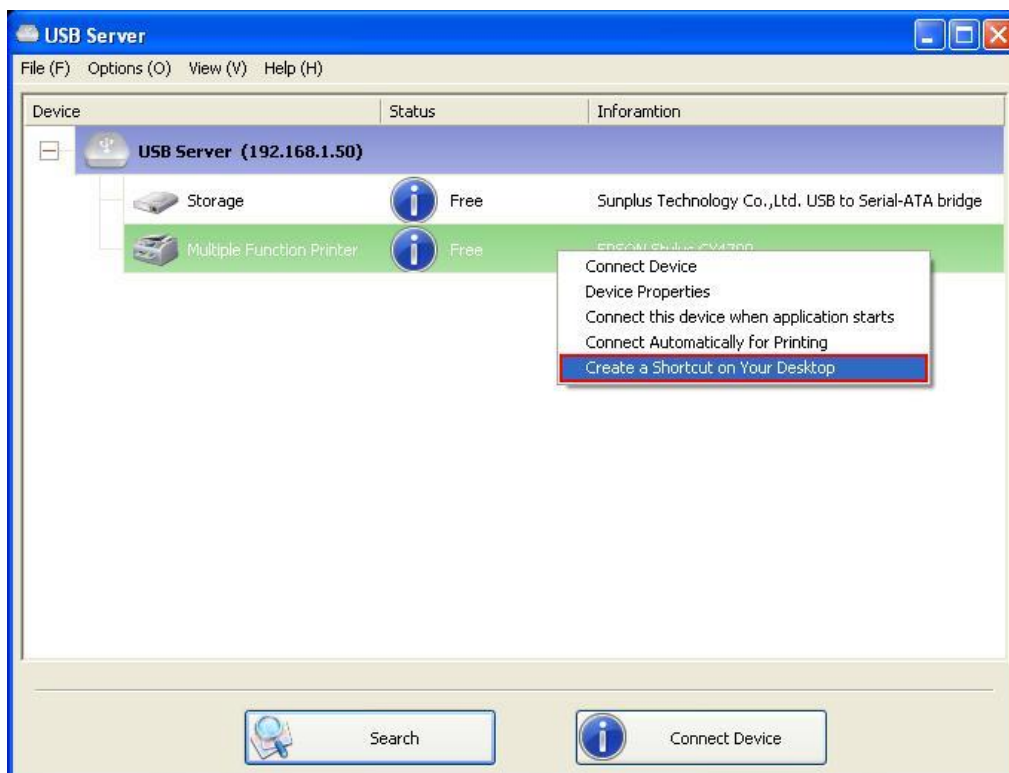
Met deze snelkoppelingfunctie worden deze stappen echter in twee snelle dubbelklikjes uitgevoerd.

Hier volgt een gebruiksvoorbeeld.

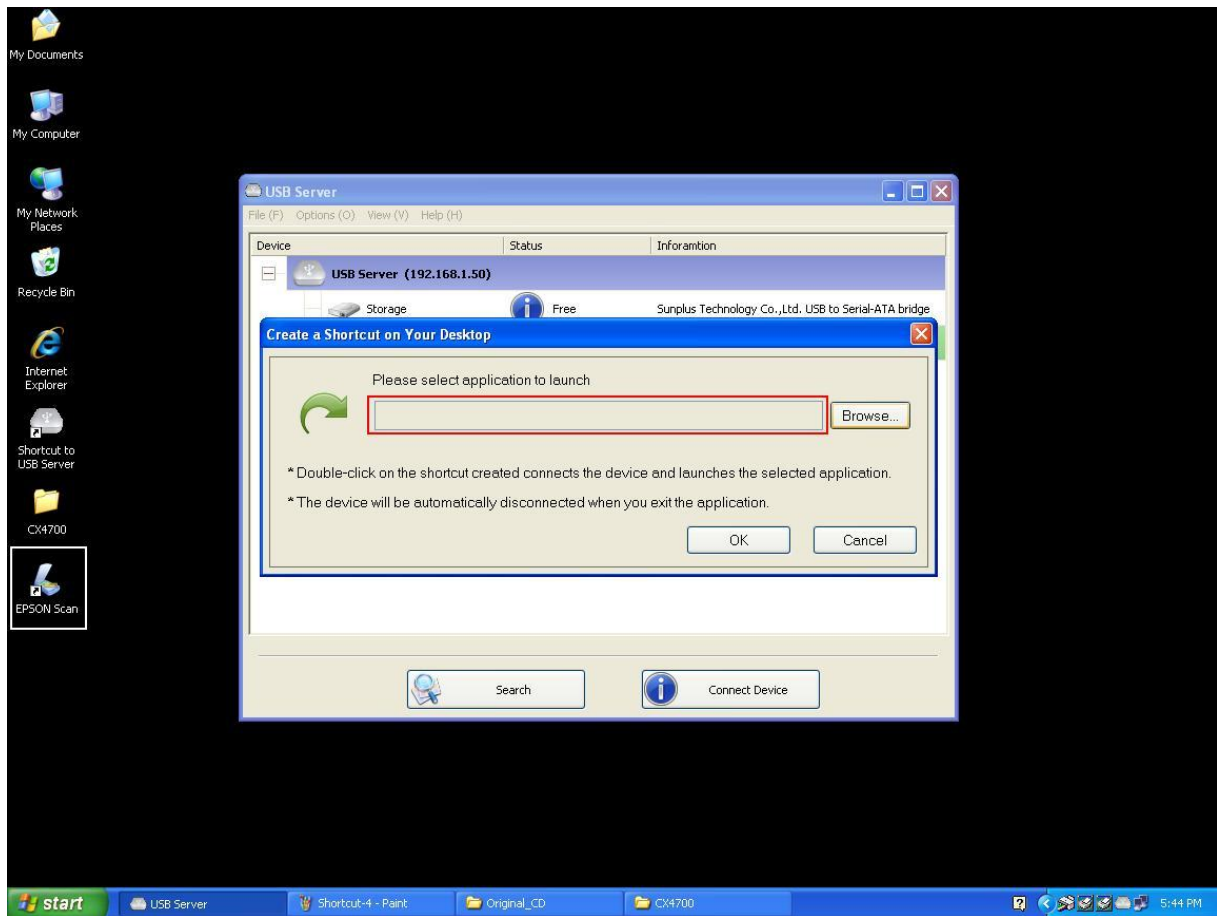
Neem bijvoorbeeld deze EPSON MFP.



Rechtsklik en selecteer de optie “Een Snelkoppeling op Uw Bureaublad Creëren”.

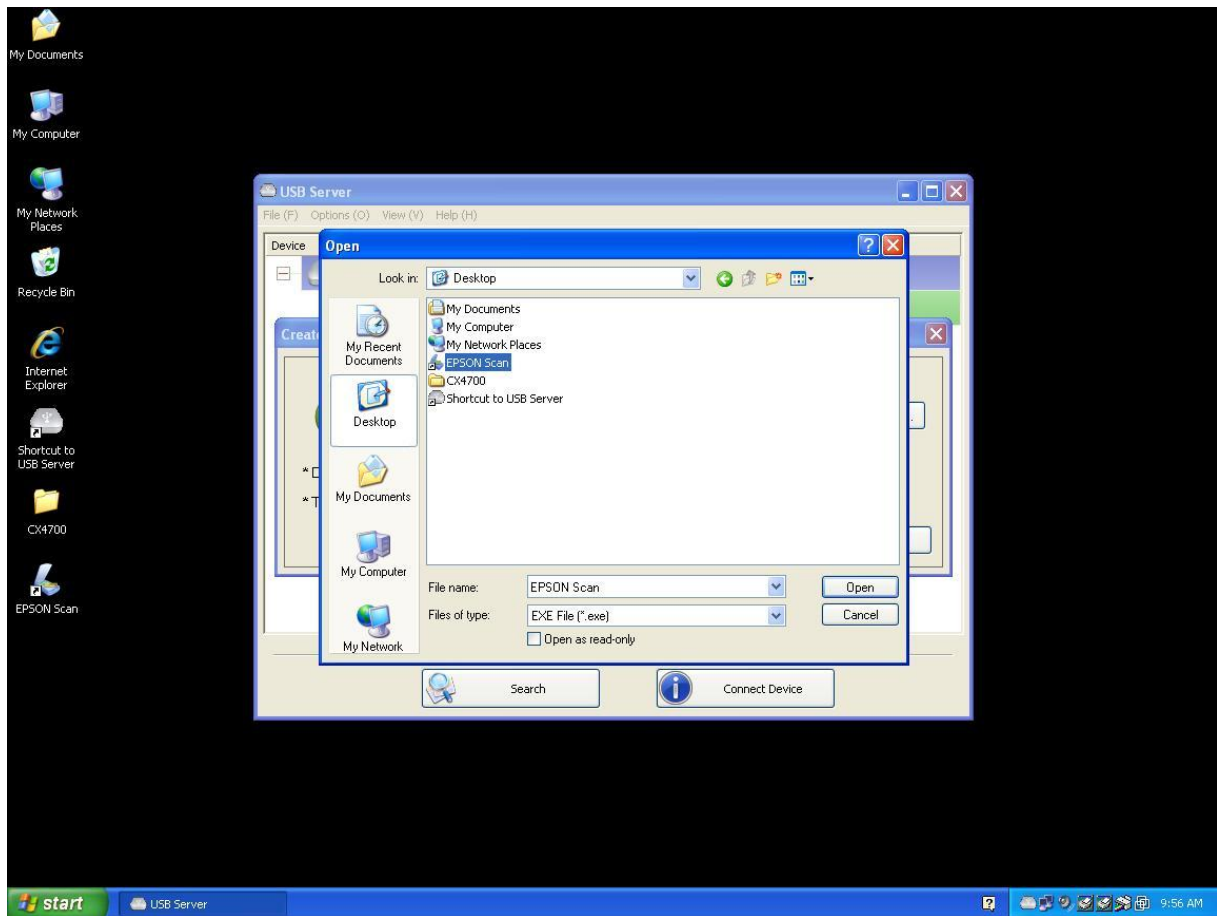


U zult vervolgens de volgende instellingsdialoog zien.

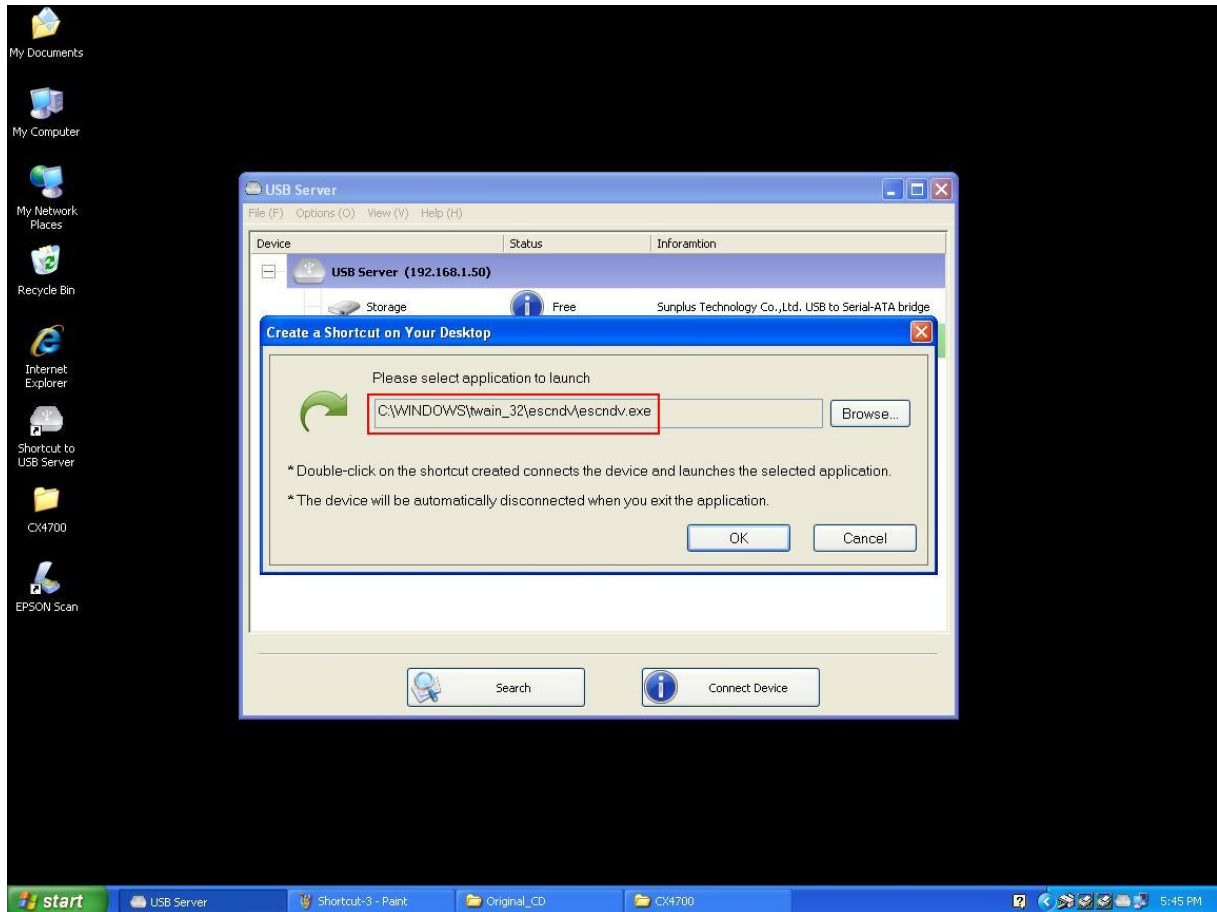


Deze EPSON MFP komt dus met een scantoeepassing genaamd EPSON Scan. U kunt zien dat een snelkoppeling van deze EPSON Scansoftware op uw bureaublad wordt geplaatst. U kunt nu of de EPSON Scansnelkoppeling in de gemarkeerde tekst slepen.

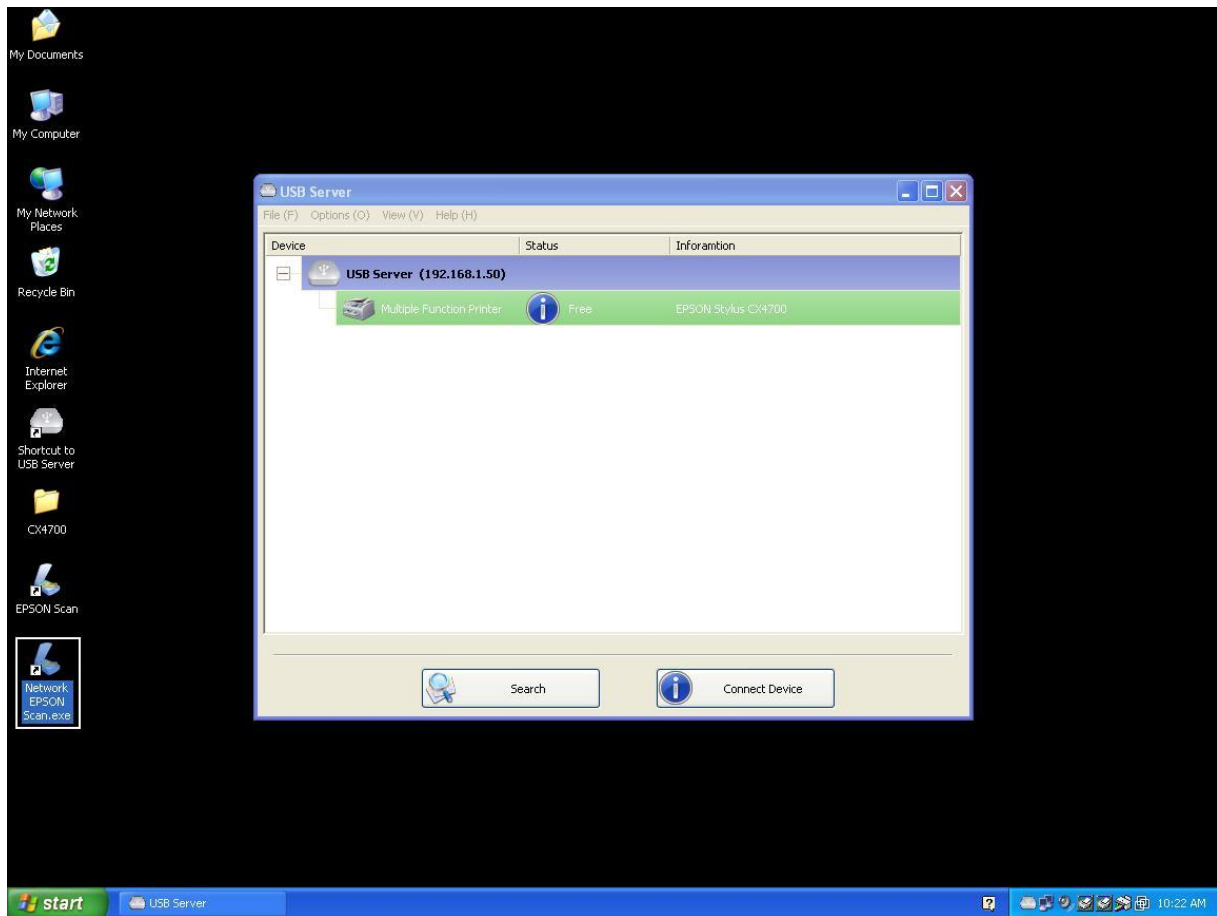
Of u kunt de browsetoets gebruiken om de snelkoppeling te selecteren.



U kunt op beide manieren zien dat het programmepad correct is waargenomen en vervolgens op de **OK** toets klikken.

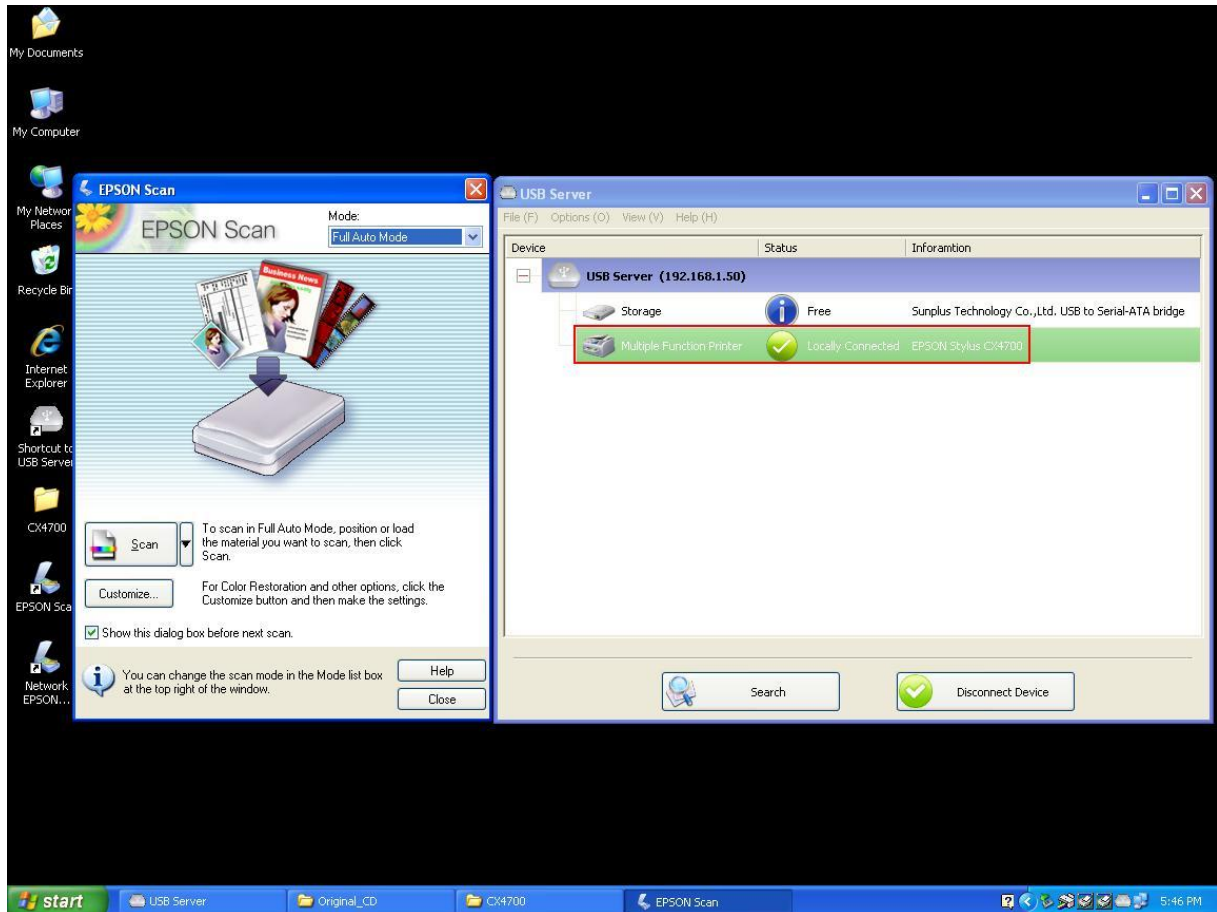


U zult vervolgens zien dat een nieuwe snelkoppeling op het bureaublad wordt gecreëerd.



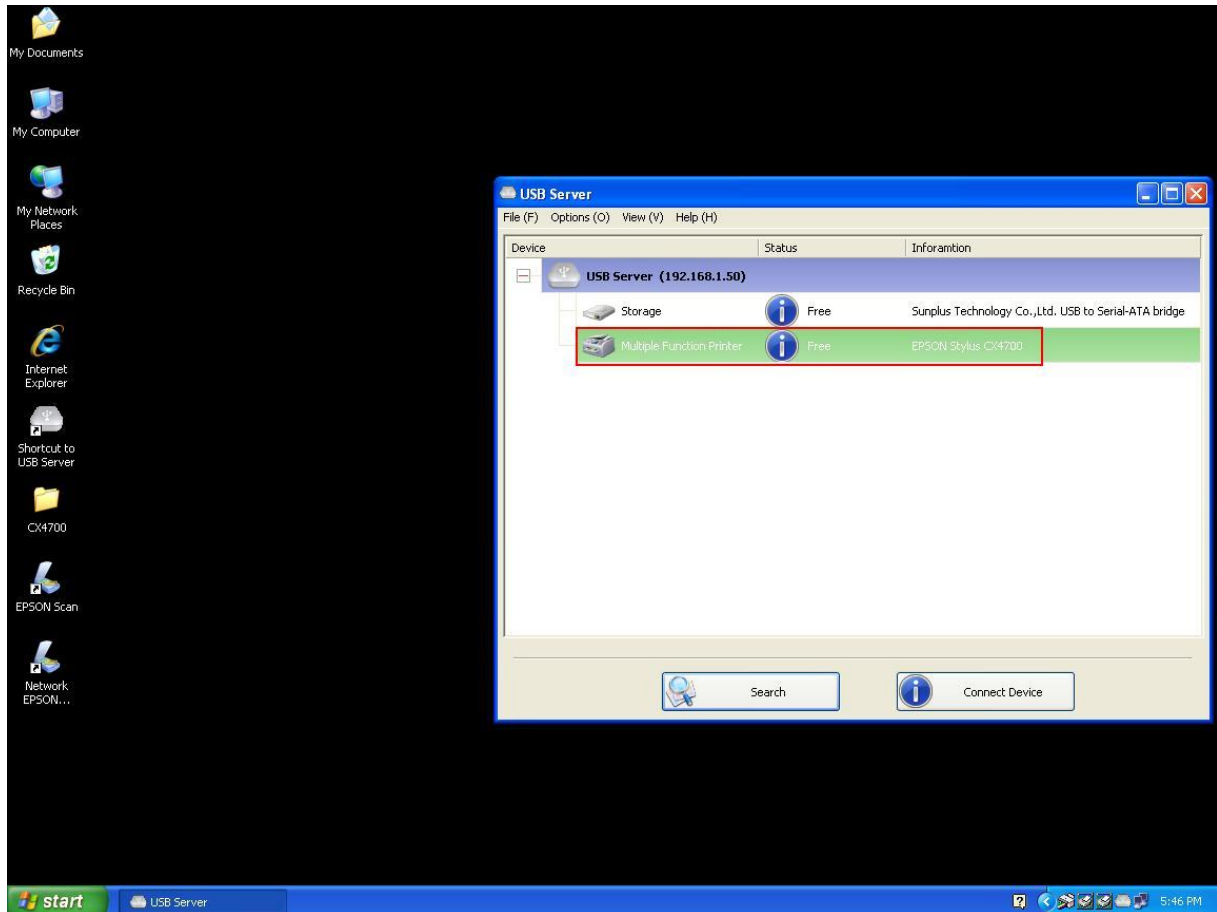
De benoemingsregel van de nieuwe snelkoppeling is het toevoegen van een “Netwerk” voorvoegsel aan de naam van de originele snelkoppeling.

Wanneer u nu dubbelklikt op de nieuwe “Netwerk EPSON Scan” snelkoppeling, wordt de software gestart en gelijktijdig verbinding gemaakt met de EPSON MFP.



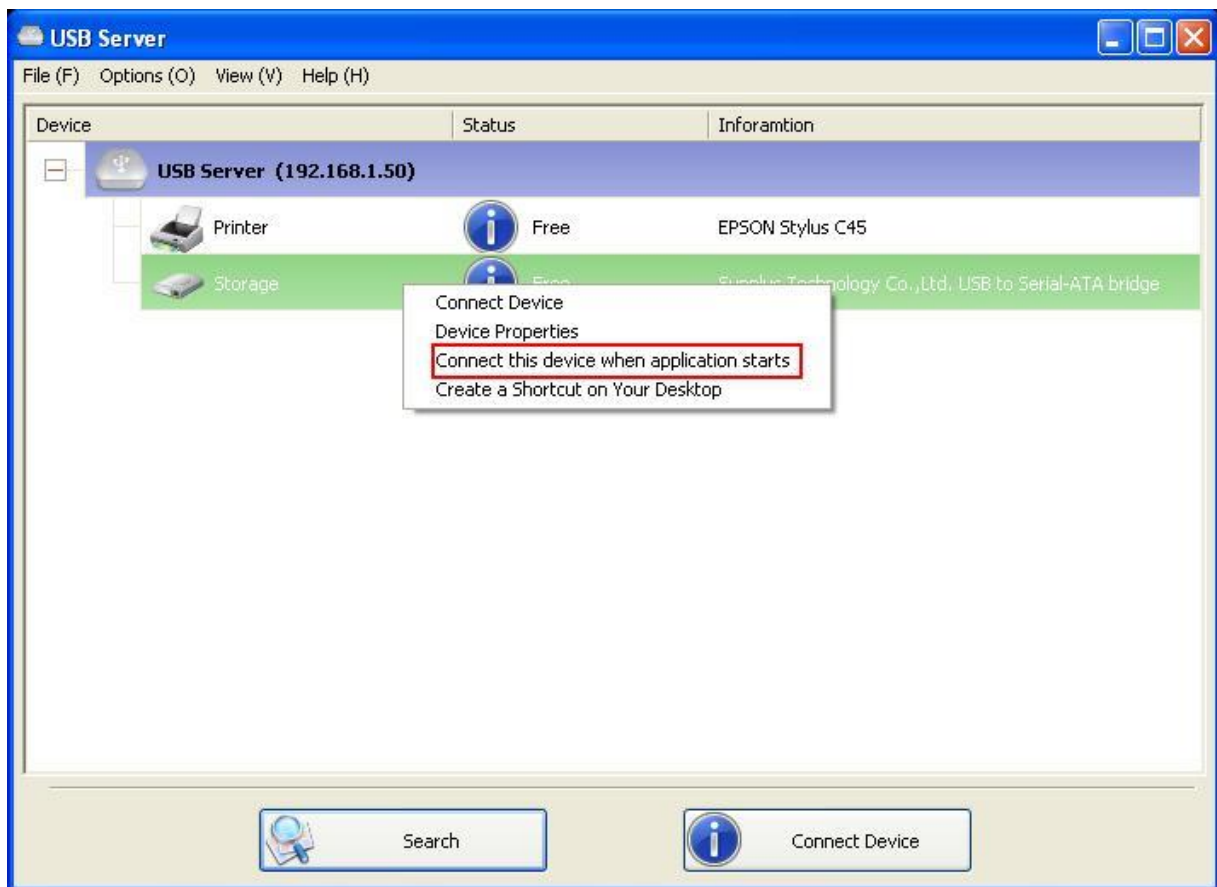
U kunt vervolgens uw scantaak starten.

Wanneer de taak is voltooid, hoeft u slechts de EPSON Scanutiliteit te sluiten en de verbinding met de EPSON MFP wordt automatisch verbroken.



U kunt uw MFP of Scanner nu met een snelkoppeling op uw bureaublad bedienen en de USB Serversoftware geminimaliseerd houden op de systeembalk.

Dit apparaat verbinden wanneer toepassing start



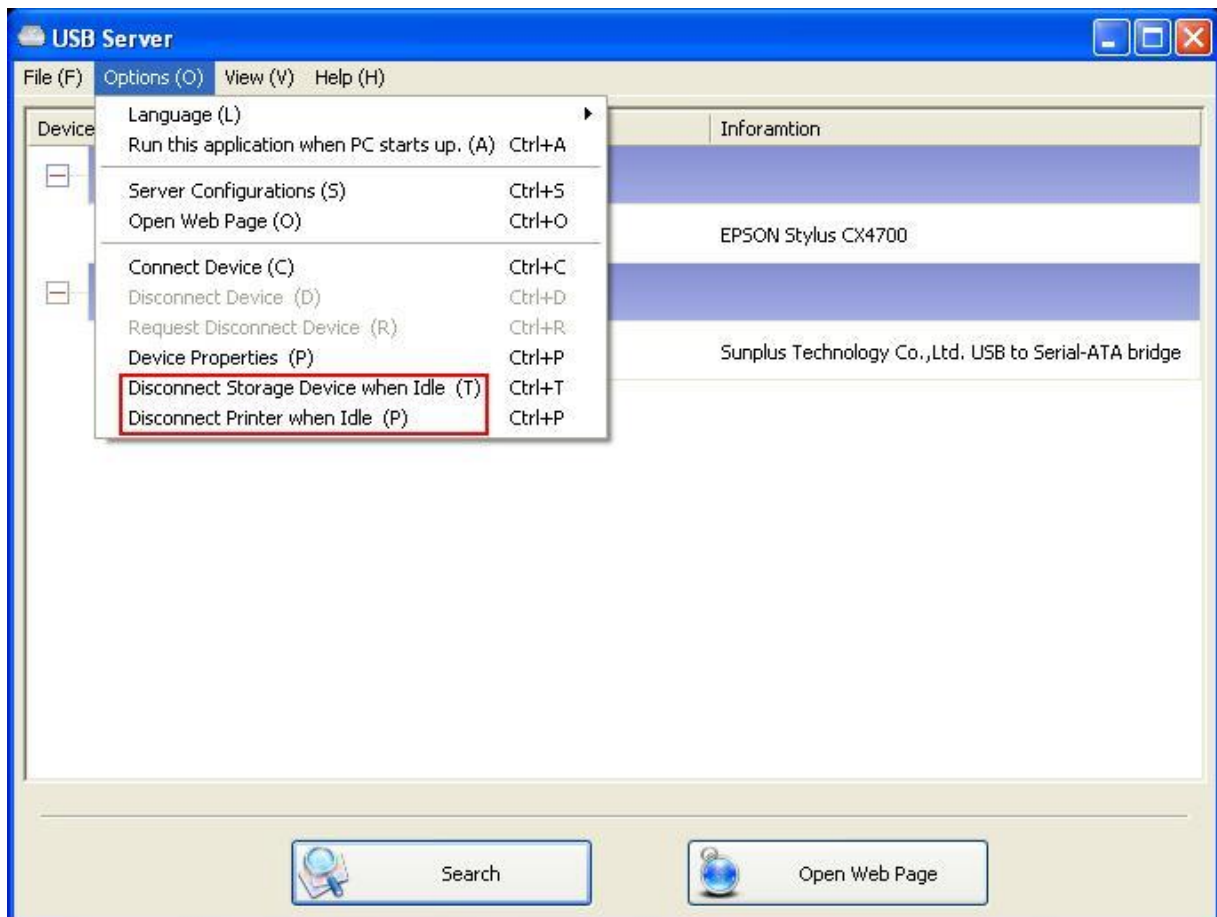
Wanneer ingeschakeld, verbindt deze functie automatisch het gewenste apparaat 15 seconden nadat de toepassing is gestart. Als u gebruik maakt van een USB hub of als de server een ingebouwde HUB (USB servers met 4 poorten hebben een ingebouwde hub), dan zal het apparaat niet automatisch worden verbonden als u overschakelt naar een andere poort.

Indien dit apparaat bezet is wanneer de toepassing start, zal er geen verbinding mee worden gemaakt.

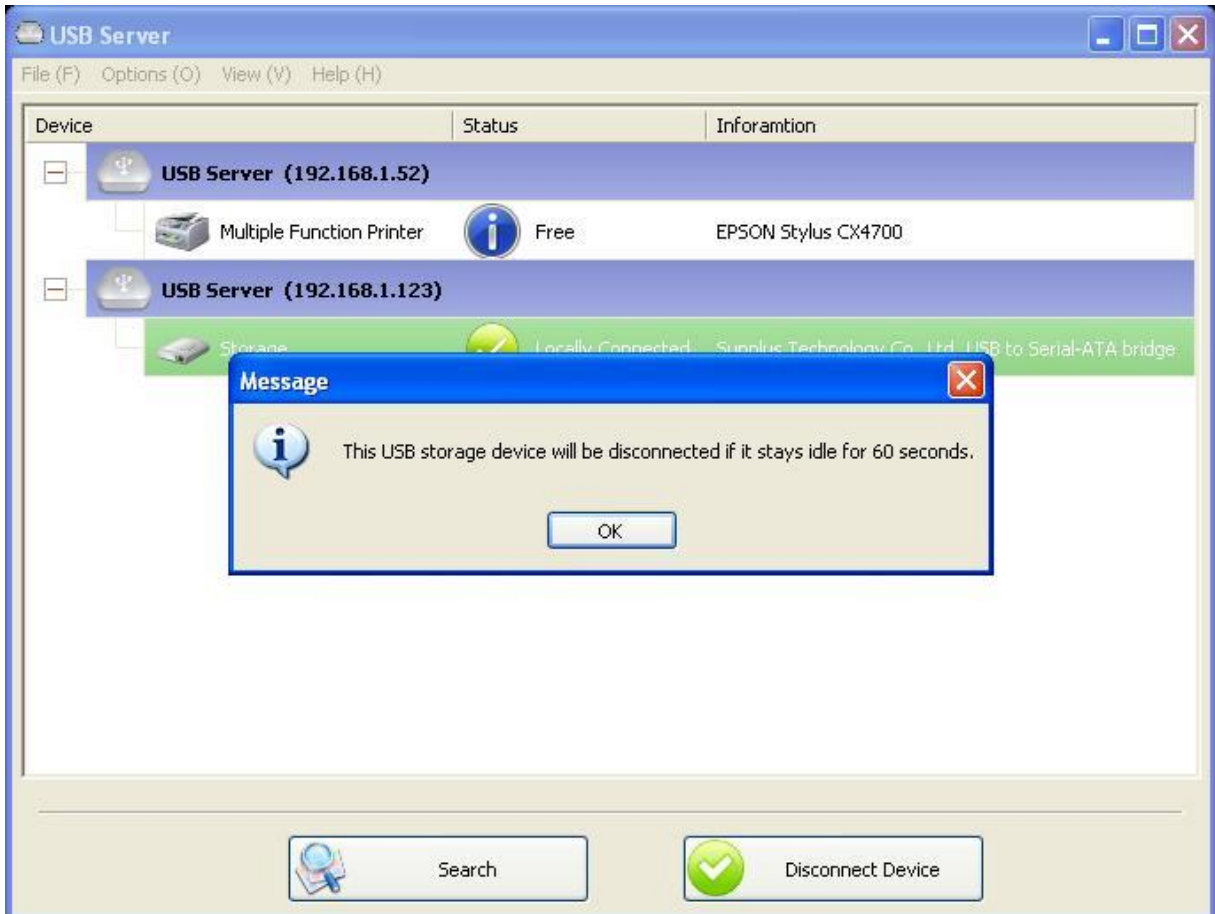
Indien dit apparaat offline is wanneer de toepassing start, zal er geen verbinding mee worden gemaakt.

Verbinding met Printer/MFP/Opslagapparaat Automatisch Verbreken

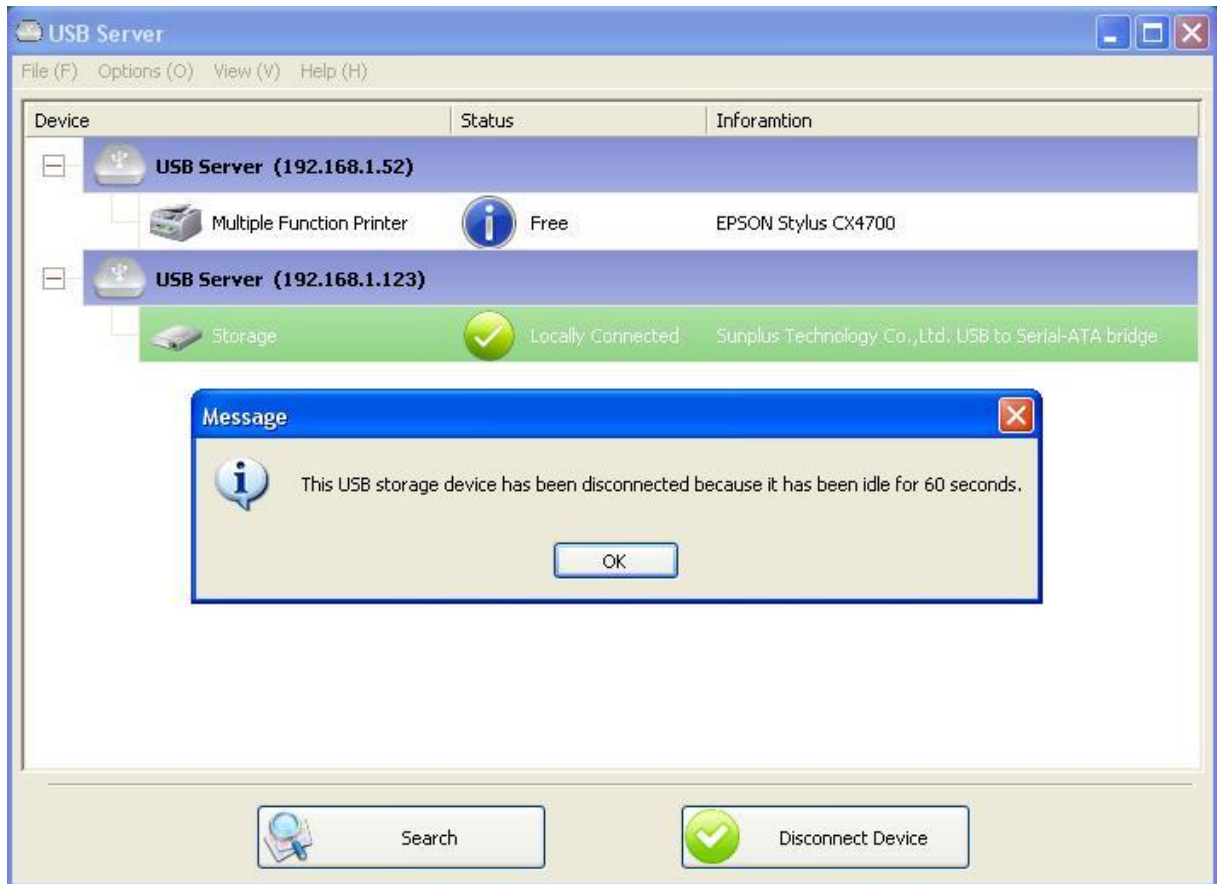
Deze functies zijn verstrekt om het geval te vermijden waarin een gebruiker verbinding heeft gemaakt met een printer of opslagapparaat en vergeet de verbinding te verbreken na het apparaat niet meer nodig te hebben.



Wanneer deze twee functies zijn ingeschakeld, zult u de volgende melding zien wanneer u een opslagapparaat of printer verbindt:



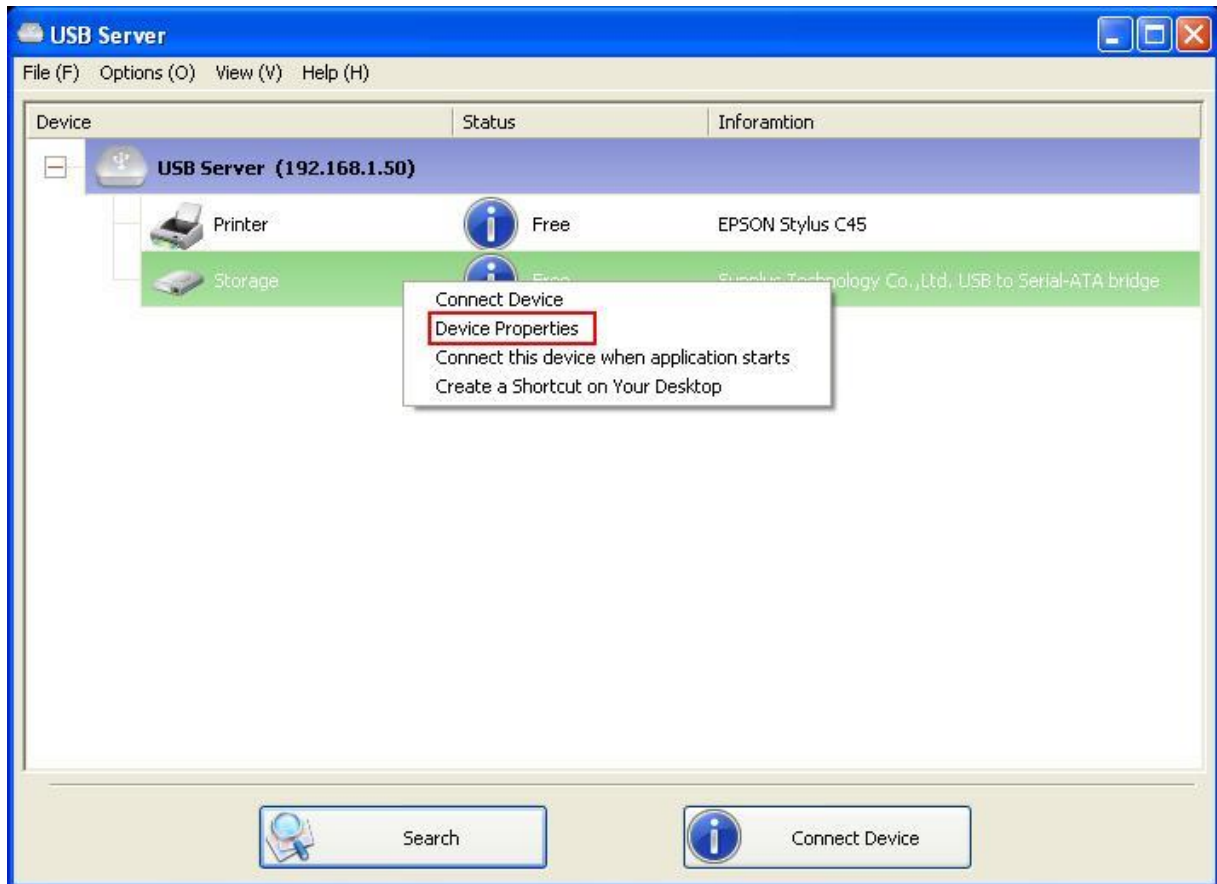
Wanneer de stand-by tijd is verlopen en de verbinding met het apparaat is verbroken, zult u weer een melding ontvangen:



OPMERKING: Deze functie werkt mogelijk niet met opslagapparatuur zoals een pen driver/flash driver. Deze apparaten neigen met regelmaat (op basis van milliseconden) met de OS te communiceren, zelfs wanneer de gebruiker geen gegevens erop leest of schrijft. Het zal dus nooit “Stand-by” zeggen, waardoor deze functie dus ook nooit de verbinding zal verbreken. Opslagapparatuur van het externe USB HDD type hebben dit probleem niet.

Apparaateigenschappen

Klik op Apparaateigenschappen om het **Apparaateigenschappen** dialoogvenster te openen.





Het **Apparaateigenschappen** dialoogvenster toont informatie over het USB apparaat. Als het apparaat bezet is, zal het tevens de PC naam en IP van de bezettende PC aangeven.

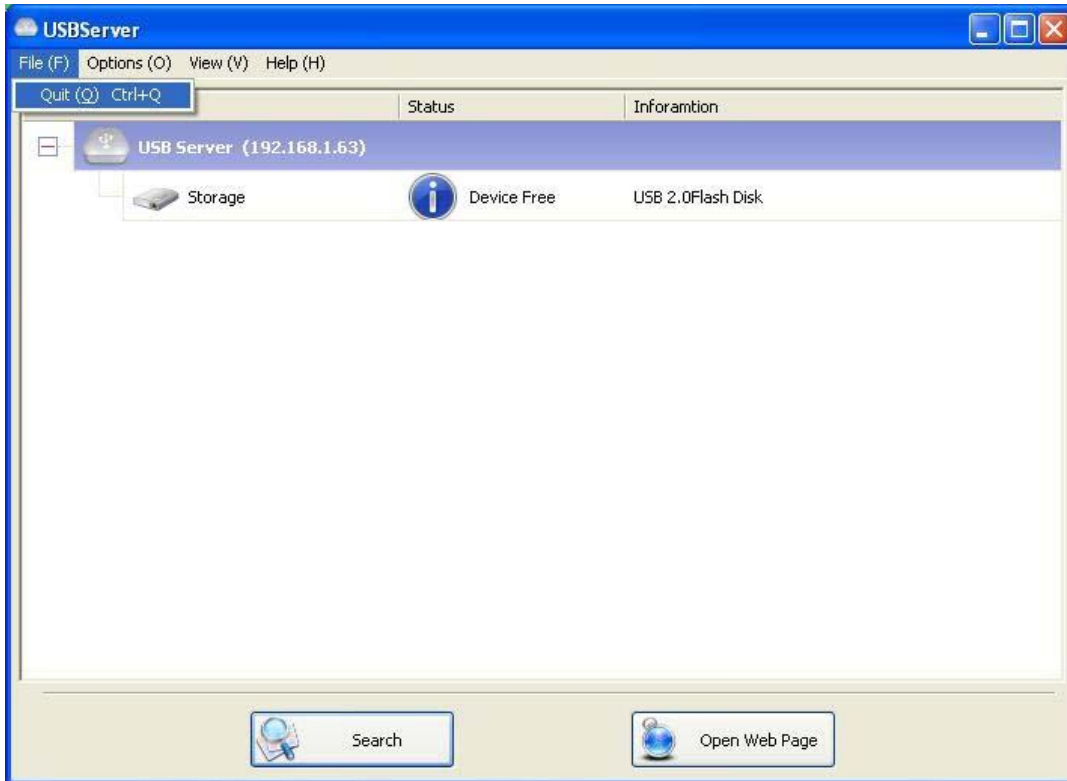
Dit dialoogvenster verstrekt vrij nuttige informatie. Vink de box **Een programma starten wanneer dit apparaat wordt verbonden** af en voer het pad in naar de

programma/utiliteit/toepassingsoftware. Deze programma/utiliteit/toepassingsoftware zal vervolgens automatisch starten wanneer u verbinding maakt met het apparaat.

Deze functie is voornamelijk handig wanneer het USB apparaat waarmee u verbinding maakt samenwerkt met een toepassing, zoals een scanutiliteit met een multifunctionele printer.

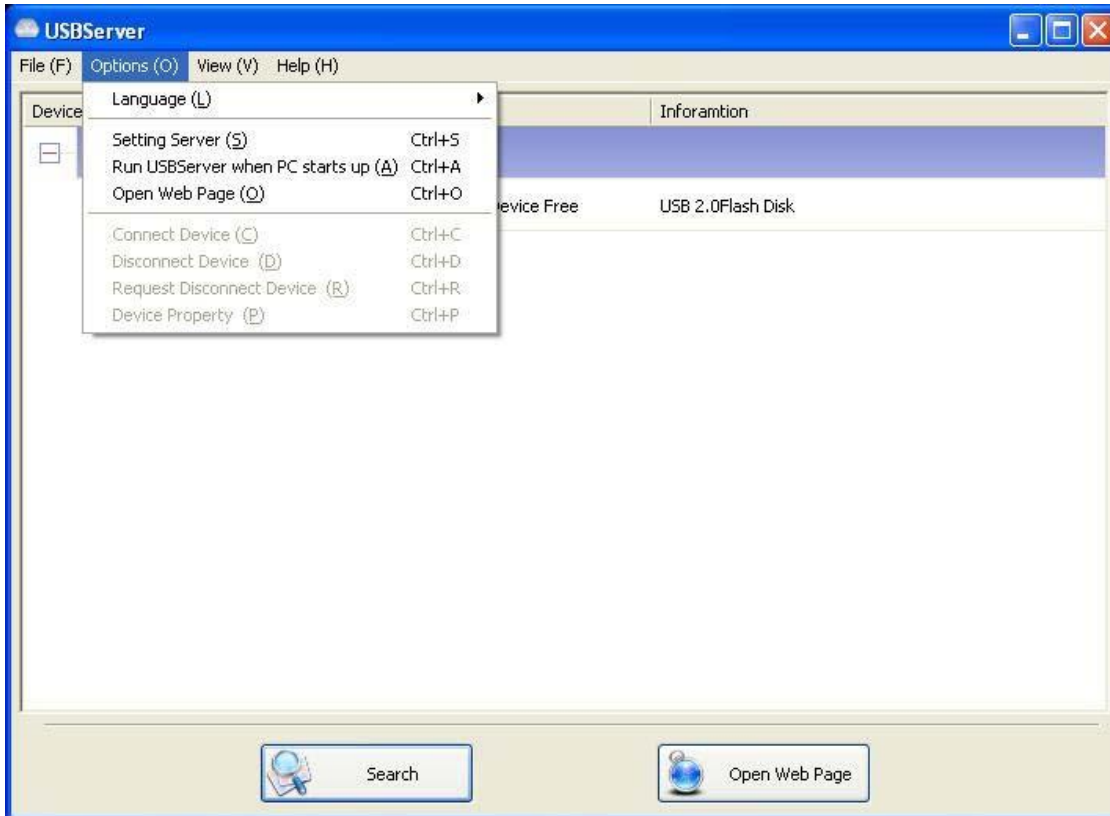
Bestand

Sluit het programma met de **Verlaten** functie.



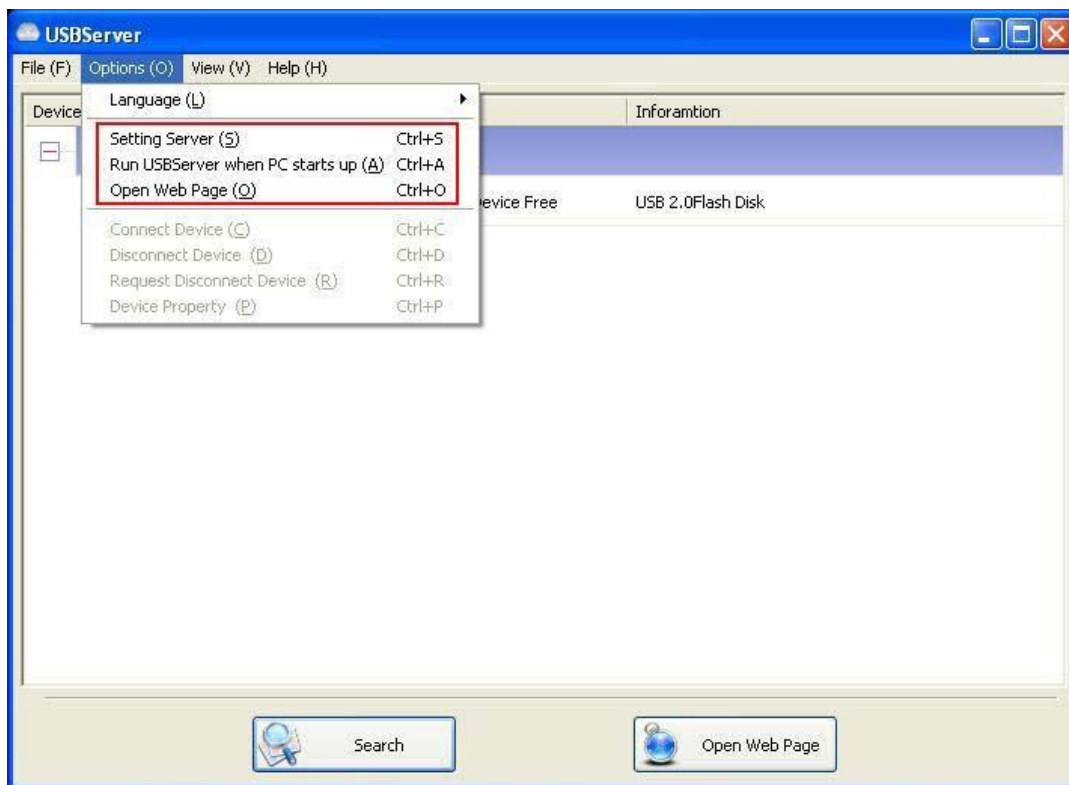
Opties

Taal



U kunt met deze optie de taal van de utiliteit wijzigen. De standaard taal zal hetzelfde zijn als de taal van uw systeem.

Server-Instellingen

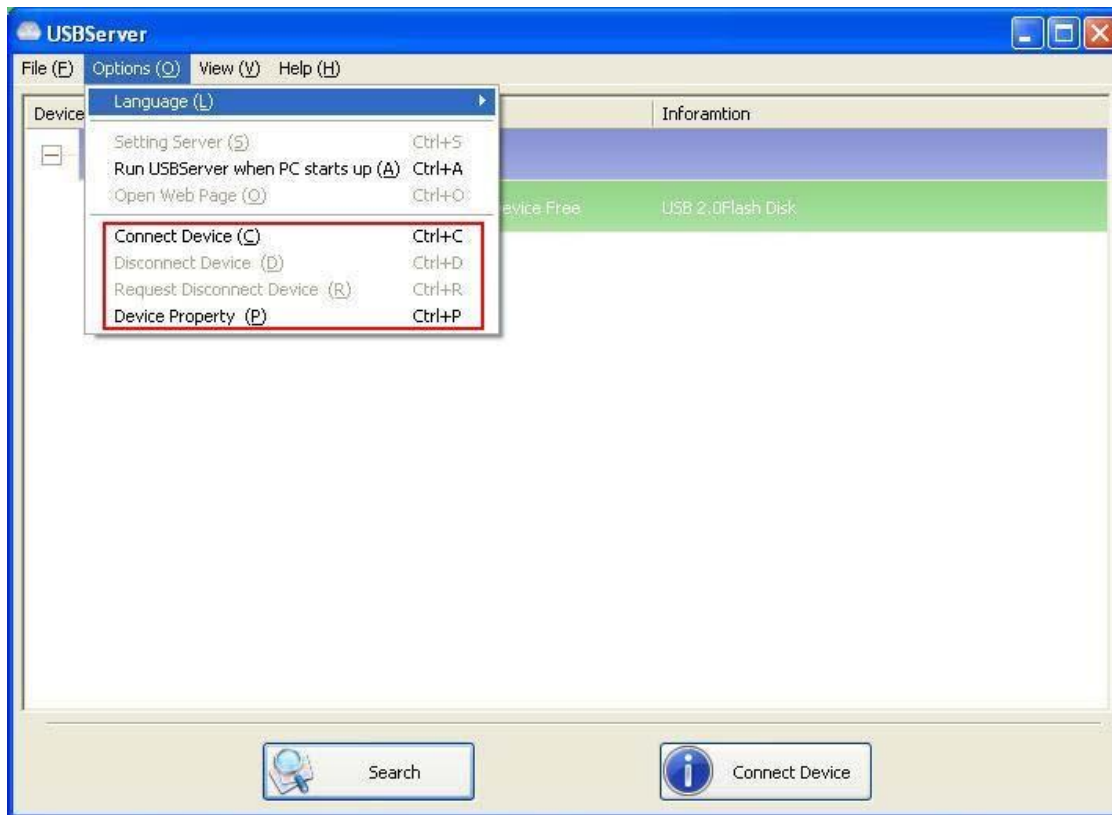


Server Instellen: Werkt hetzelfde als de “Server Instellen” optie op het rechtsklikmenu van het server-icoontje.

USB Server Starten Wanneer PC Start: Deze utiliteit start automatisch wanneer uw systeem wordt gestart.

Webpagina Openen: Opent de webpagina's voor serverconfiguratie.

Apparaatinstellingen

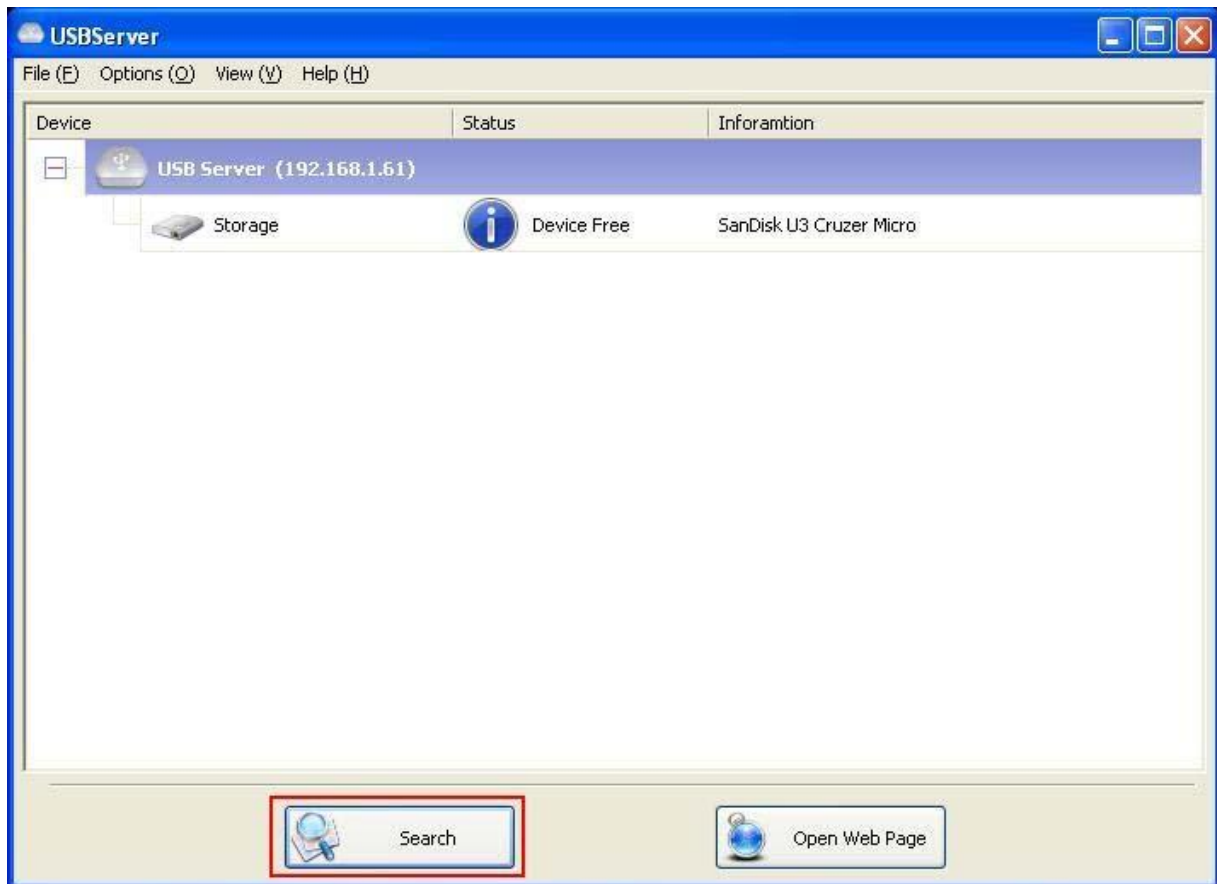


Apparaat Verbinden en Verbinding met Apparaat Verbreken: Maakt en verbreekt verbinding met het geselecteerd apparaat.

Verzoek tot Verbreken van Verbinding met Apparaat: Wanneer u een apparaat wilt gebruiken dat al bezet is door een andere gebruiker, dan kunt u dit apparaat selecteren en deze functie gebruiken. Hierdoor wordt een melding met uw verzoek naar de bezettende gebruiker gestuurd. De bezettende gebruiker kan het apparaat vervolgens beschikbaar stellen of uw verzoek weigeren als hij/zij het apparaat nog steeds gebruikt.

Zoeken

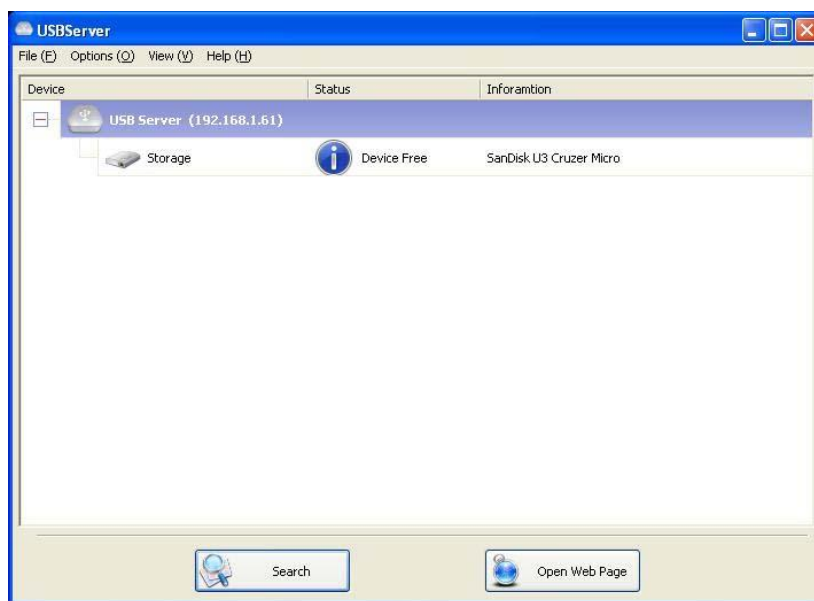
Gebruik de **Zoeken** toets als u onmiddellijk de status wilt weten van alle servers and apparaten.



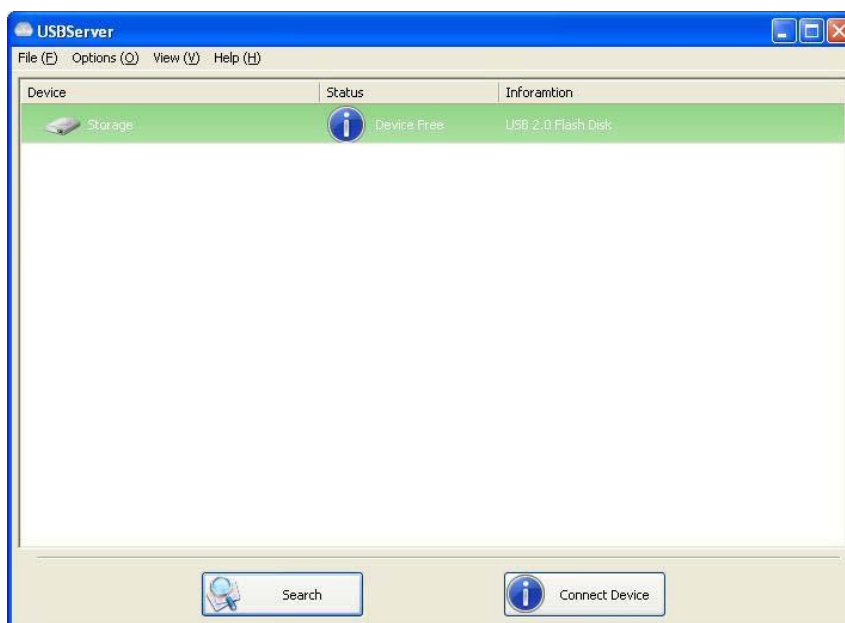
Door op de **Zoeken** toets te klikken, doorzoekt het programma onmiddellijk het netwerk om de status van alle servers en apparaten te bepalen. Het resultaat wordt bijgewerkt in het boomoverzicht.

Overzicht

Het boomoverzicht in de hoofddialog heeft twee weergavemodi: “Servers en Apparaten” modus en “Alleen Apparaten” modus. De standaard instelling is de “Alleen Apparaten” modus. U kunt de Overzichtoptie in het bedieningsmenu gebruiken om tussen deze twee weergavemodi te wisselen:

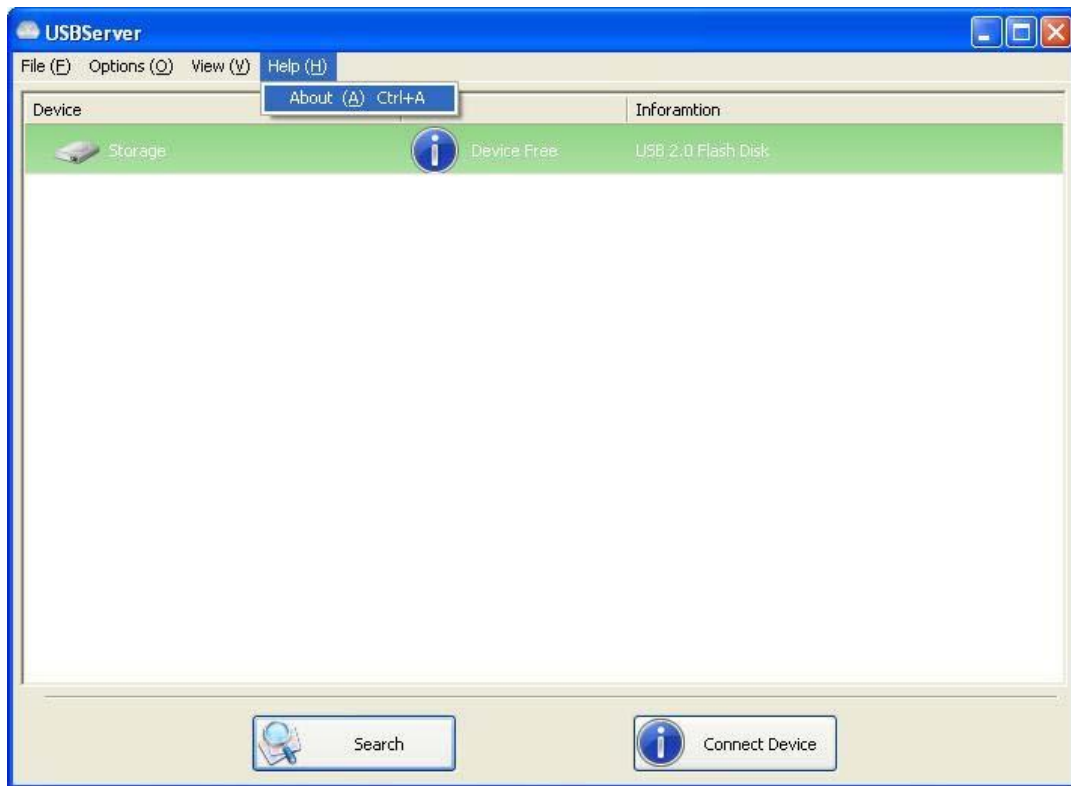


Servers en Apparaten overzicht

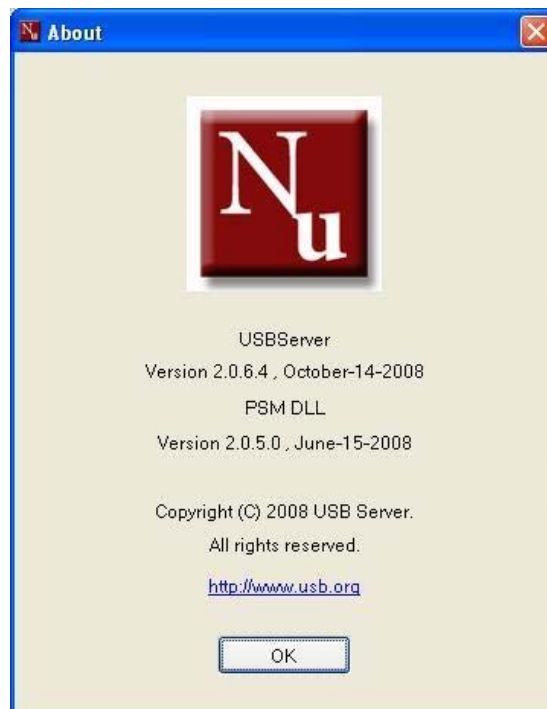


“Alleen Apparaten” Overzicht

Holp -> Over



De “Over” optie opent een dialoogvenster met legale en andere relatieve informatie:



Technische Ondersteuning

Mocht u nog vragen hebben die niet in de Probleemoplossing worden behandeld, neem dan a.u.b. contact met ons op.