2-PORT USB 2.0 WIRELESS MULTI-FUNCTIONAL NETWORK SERVER, 300 Mbps



Manual

DN-13024

CONTENTS

Sicherheitshinweise **4**

PRODUKTÜBERSICHT **4**

Verpackungsinhalt 4

Eigenschaften 5

Produkt-Hardware-Merkmale 6

Frontansicht 6

Seitenansicht 7

Anwendungsdiagramm 8

DIENSTPROGRAMMINSTALLATION **9**

Windows Installation 9

ANSCHLUSS DES GERÄTS **10**

IP-Adresse 10

Methoden zur Einstellung der IP-Adresse 10

Einstellen der IP-Adresse über das Control Center 11

Servernamen und Regeln für Servernamen 12

DRAHTLOSE VERBINDUNG **13**

Vorbereitend 13

Einstellen der WLAN-Konfiguration über das Control Center 13

AP-Einstellung scannen 15

Einstellung des WPS-Modus 17

Einstellung des WPS-Modus 19

VERWENDEN DES USB-GERÄTESERVERS 20
Einführung 20
Verbinden und Trennen 20
Subnetz-Problem 21
Installation des USB-Gerätetreibers 21
Verwenden des USB-Geräteservers 23
Automatisches Verbinden des Druckers 24
Netzwerk-Scanner 27
USB-Speicher 28
Anfrage zum Verbinden 28
Beenden des Control Centers 30
Einschränkungen 30
WERKSEINSTELLUNGEN WIEDERHERSTELLEN 30
Verwendung der Webseiten des Servers 30
FIRMWARE AKTUALISIEREN 31
Verwenden des Control Centers 31
Verwenden der Init /WPS-Taste 32
Liste der Standardparameter 32
DIE WEBSEITEN DES SERVERS 32
Einführung 32
Verwaltung der Seitenstruktur 32
Technische Beschreibung 33

Sicherheitshinweise

- Verwenden Sie das Gerät nur innerhalb des angegebenen Temperaturbereichs für: 0 ~ 40°C
- Lagern Sie das Gerät bei Nichtgebrauch an einem sauberen und trockenen Ort bei Temperaturen zwischen 0°C und 40°C
- Lassen Sie die Innengeräte nicht mit Flüssigkeiten in Berührung kommen
- Stellen Sie sicher, dass die Innengeräte nur in Innenräumen verwendet werden. Die Geräte sind nicht für den Außeneinsatz vorgesehen und würden beschädigt werden
- Bei Gewitter besteht die Gefahr von Blitzschlag und durch Überspannung Schäden an angeschlossenen Elektrogeräten
- Installieren Sie das Produkt nicht während eines Gewitters
- Trennen Sie das Produkt während eines Gewitters von der Stromquelle
- Bewahren Sie die Geräte außerhalb der Reichweite von Kindern auf, da diese Komponenten gefährlich sein können
- Versuchen Sie niemals, das Gerät selbst zu reparieren. Reparatur- und Wartungsarbeiten müssen von Fachleuten durchgeführt werden
- Wenden Sie sich bei Problemen an unseren Kundendienst
- Staub, Feuchtigkeit und Dämpfe sowie scharfe Reinigungs- oder Lösungsmittel können das Produkt beschädigen
- Trennen Sie das Produkt vor der Reinigung von der Stromquelle
- Reinigen Sie das Produkt mit einem leicht feuchten, fusselfreien Tuch

PRODUKTÜBERSICHT

Verpackungsinhalt

Zusätzlich zum Printserver sind im Paket enthalten:

- 2-Port USB 2.0 Wireless Multi-Funktions Netzwerk Server, 300 Mbps
- Netzadapter: Eingang AC100V~240V 50/60Hz , Ausgang DC 5V, 2A
- CD ROM
- Kurzanleitung zur Installation

Sollte ein Teil der Verpackung fehlen oder beschädigt sein, wenden Sie sich bitte an das Geschäft, den Online-Händler oder den Wiederverkäufer/Vertriebspartner, bei dem Sie den Artikel erworben haben.

Eigenschaften

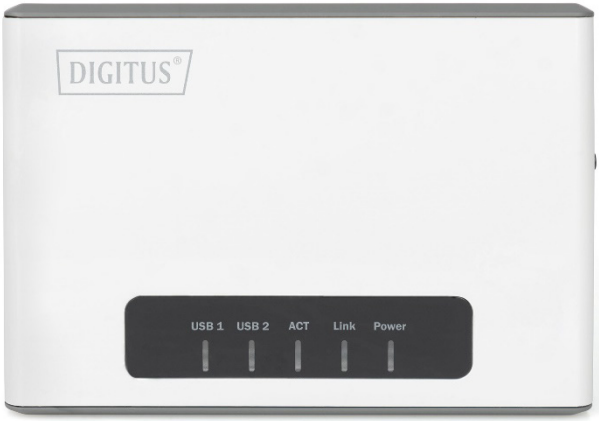
Der 2-Port USB 2.0 Wireless Multi-Functional Network Server, 300 Mbps, verwandelt die meisten Stand-alone-Multifunktions- und Standard-USB-Drucker in eine gemeinsame Netzwerkressource. Installieren Sie Ihren Multifunktionsdrucker an der ergonomischsten Stelle und schließen Sie den kompakten 2-Port USB 2.0 Wireless Multi-Functional Network Server an ein Hochgeschwindigkeits-Wireless-N-Netzwerk an.

Ein intuitives Dienstprogramm unterstützt Windows- und Mac-Betriebssysteme und sorgt für eine nahtlose Benutzererfahrung. Scan-, Fax- und Druckfunktionen von jedem vernetzten Arbeitsplatz aus. Integriertes Wireless N sorgt für mehr Flexibilität bei der Installation. Ein Ethernet-Anschluss ermöglicht die optionale kabelgebundene Vernetzung. Wi-Fi Protected Setup (WPS) vereinfacht die Verbindung mit einem drahtlosen Netzwerk. Dieses kompakte Gerät passt auch in die kleinsten Räume.

- 1 x 10/100-Mbps-Auto-MDIX-Fast-Ethernet-Anschluss (für optionale kabelgebundene Installation)
- 2 x USB 2.0-Hochgeschwindigkeitsanschluss
- Wi-Fi Protected Setup (WPS) verbindet mit einem Tastendruck mit drahtlosen Netzwerken
- Basiert auf der IEEE 802.11n-Technologie und ist konform mit den IEEE 802.11b/g-Standards
- Hochgeschwindigkeits-Datenraten von bis zu 150Mbps mit IEEE 802.11n*
- Abwärtskompatibel mit USB 1.1-Geräten
- Control Center Utility unterstützt die Betriebssysteme Windows 10 (32/64-bit) und Mac OS X 10.15
- Unterstützt die meisten All-In-One-Multifunktionsdrucker und reguläre USB-Drucker
- Gemeinsame Nutzung von Multifunktionsdruckern und regulären USB-Druckern über das Netzwerk
- Control Center-Dienstprogramm mit integrierter Scan-Funktion**
- Unterstützt die NetUSB-Technologie**
- Gemeinsame Nutzung von USB-Peripheriegeräten über das Netzwerk, z. B. Digitalkameras, Webcams, Lautsprecher, iPods™, Flash-Laufwerke, externe Festplatten, Drucker und Speicherkartenleser**
- Universal Plug & Play (UPnP)-Installation
- Diagnose-LEDs

Produkt-Hardware-Merkmale

Frontansicht



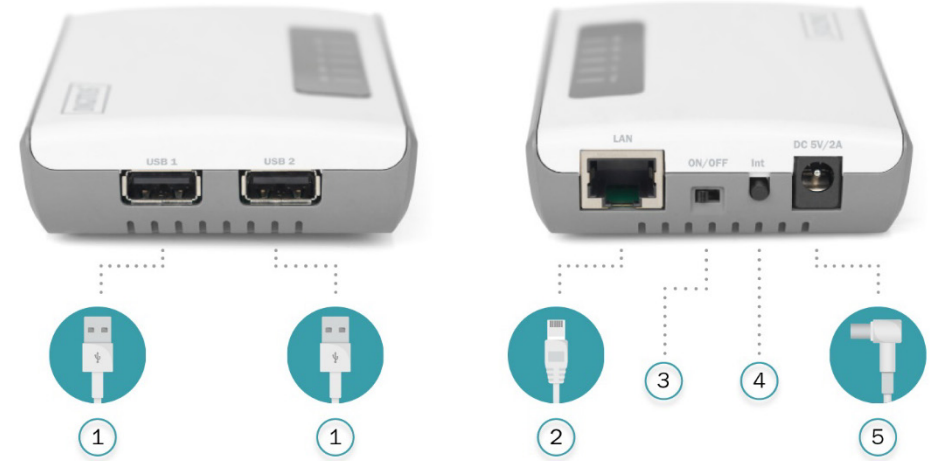
Stromversorgung
Diese LED-Anzeige leuchtet durchgehend grün, wenn Ihr Router eingeschaltet ist. Andernfalls, wenn diese LED-Anzeige nicht leuchtet, ist Ihr Router nicht mit Strom versorgt.

Verbindung
Diese LED-Anzeige leuchtet grün, wenn Daten über den LAN-Port Ihres Routers gesendet oder empfangen werden. Leuchtet sie orange, wenn Sie das Kabel abziehen, ist die WLAN-Verbindung erfolgreich.

ACT
Diese LED-Anzeige blinkt grün, wenn die drahtlose Verbindung "On" ist und ordnungsgemäß mit Ihrem. Diese LED-Anzeige blinkt schnell grün, während Daten von Ihren drahtlosen Clients oder drahtlosen Netzwerkgeräten, die mit Ihrem Router verbunden sind, gesendet oder empfangen warden.

USB1/ USB2
Diese LED-Anzeige blinkt

Seitenansicht



1) USB1- und USB2-Anschluss

Der USB 2.0-Anschluss ermöglicht den Anschluss von USB-Druckern und -Speichergeräten an Ihr Netzwerk und die Freigabe des Zugriffs auf diese Geräte für Computer in Ihrem Netzwerk durch die Verwendung des mitgelieferten USB-Softwareprogramms.

2) LAN-Anschluss

Über diesen Anschluss können Sie eine Verbindung mit dem lokalen Netzwerk herstellen.

3) Ein/Aus-Schalter

Bewegen Sie den Ein/Aus-Schalter, um das Gerät einzuschalten (linke Position) oder auszuschalten (äußere Position). (EIN/AUS)

4) WPS/Init-Taste

Halten Sie diese Taste 5 Sekunden lang gedrückt, um die Wi-Fi Protected Setup (WPS) Push Button Configuration (PBC) Einrichtung zu aktivieren. Halten Sie die Taste 15 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät auf die Werkseinstellung zurückzusetzen.

5) Stromanschluss

Verbinden Sie das mitgelieferte Netzteil mit dem Stromanschluss Ihres Routers und einer verfügbaren Steckdose.

Anwendungsdiagramm



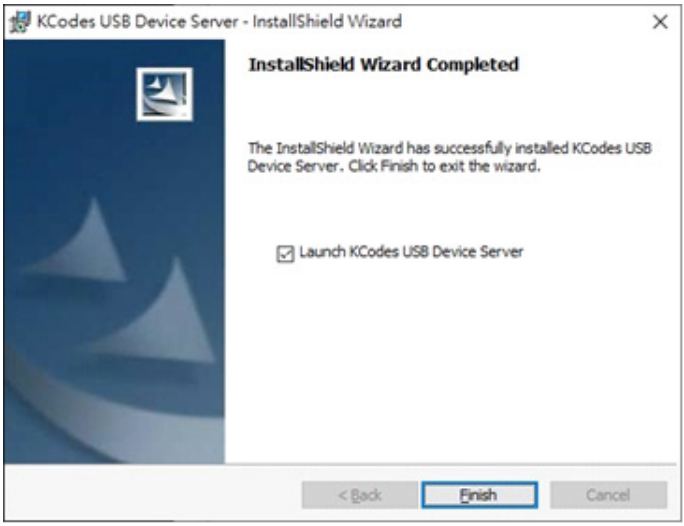
1	USB Hub	5	USB stick
2	Scanner	6	Drucker
3	IP-Kamera	7	Netzteil
4	Externe Festplatte	8	Router

Mit dem Geräteserver können Sie Ihren normalen Drucker oder Multifunktionsdrucker über ein Netzwerk freigeben. Er wird in der Regel am selben Ort wie Ihr Drucker oder Multifunktionsdrucker aufgestellt. Im Gegensatz zu vielen anderen Printservern hat der 2-Port USB 2.0 Wireless Multi-Functional Network Server die Fähigkeit, mit Datenraten in Wireless N-Geschwindigkeit mit Ihrem drahtlosen Netzwerk zu kommunizieren, was eine Verkabelung in Ihrem Haushalt oder Büro unnötig macht. Zusätzlich zu seiner Printserver-Funktionalität kann der drahtlose Netzwerkserver Ihnen auch die gemeinsame Nutzung von USB-Speichergeräten über das Netzwerk ermöglichen.

DIENSTPROGRAMMINSTALLATION

Windows Installation

1) Installieren Sie das USB Device Server Control Center.
   Es ist auf der Produkt-CD des DN-13024 USB Device Server enthalten.
2) Klicken Sie auf Install Utility
3) Folgen Sie den Anweisungen des Install Shield Wizard. Klicken Sie dann auf Finish.



4) Starten Sie das USB Device Server Control Center und das Fenster für die automatische Suche nach dem USB-Geräteserver wird angezeigt.



5) Das Dienstprogramm findet automatisch den 2-Port USB 2.0 Wireless Multi-Functional Network Server und Ihren Drucker. Wenn der 2-Port USB 2.0 Wireless Multi-Functional Network Server mit Ihrem Netzwerk verbunden ist.

ANSCHLUSS DES GERÄTS

1) Vergewissern Sie sich, dass Ihre USB-Geräte ausgeschaltet sind und dass der Netzadapter des Servers nicht angeschlossen ist.
2) Schließen Sie den Server mit einem Twisted-Pair-Kabel der Kategorie 5, 10baseT, 100baseTX und /1000Base-T RJ-45 an das Netzwerk an.
    a) Wenn Sie einen DHCP-Server in Ihrem Netzwerk haben, erhält Ihr Server automatisch eine IP-Adresse. Die IP-Adresse erscheint dann im Control Center oder auf der Seite des Konfigurationsberichts, den Sie zuvor ausgedruckt haben. Wenn Ihr DHCP-Server keine IP-Adresse an den Server vergibt, verwendet der Server die automatische private IP-Adressierung IP: 169.254.0.0. ~ 169.254.255.255
    b) Wenn Sie nicht in einem DHCP-Netzwerk arbeiten, müssen Sie die IP-Adresse des Servers und des PCs manuell auf IP: 169.254.0.0. ~ 169.254.255.255 einstellen

IP-Adresse

Wenn Sie keine IP-Adresse über DHCP zuweisen, müssen Sie eine unbenutzte IP-Adresse von Ihrem Netzwerkadministrator erhalten

Methoden zur Einstellung der IP-Adresse

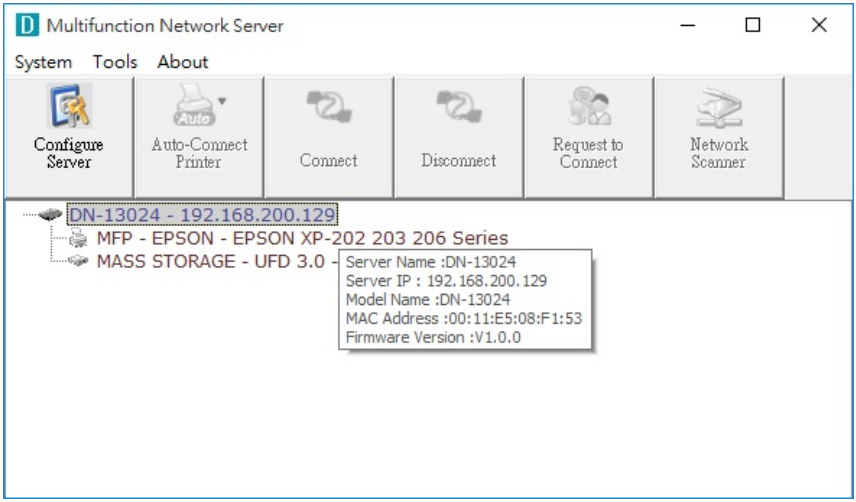
1) Sie können die IP-Adresse Ihres Servers mit einer der folgenden Methoden einstellen, abhängig von Ihrer Netzwerkbetriebsumgebung:
    a) Automatische IP-Adresszuweisung
    b) Manuelle IP-Adressenzuweisung

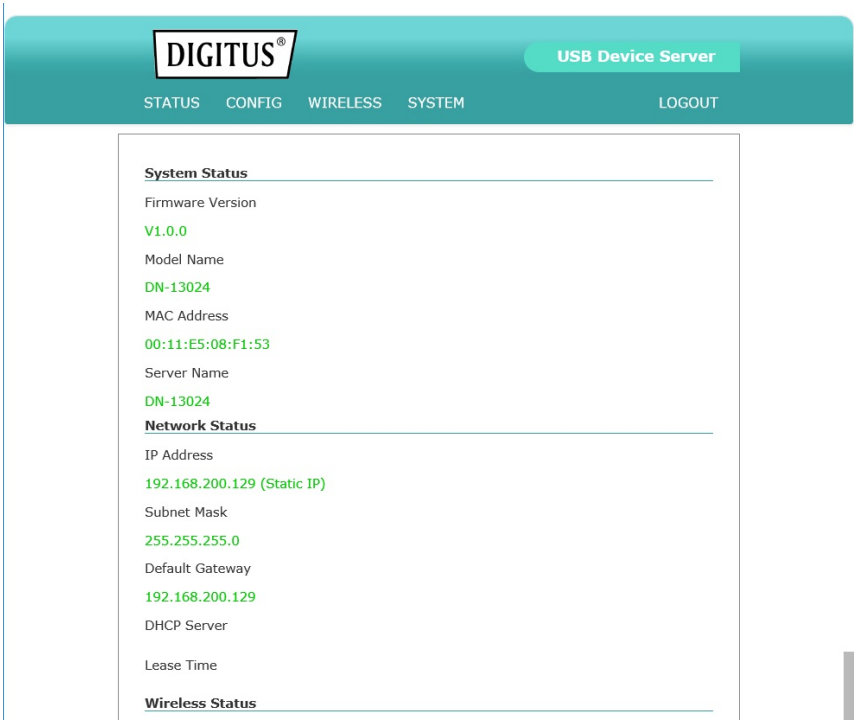
Schließen Sie den Netzadapter an den Server an. Die Betriebsanzeige leuchtet auf und alle Anzeigen blinken nacheinander. Nachdem der Bootvorgang abgeschlossen ist, leuchtet die LINK- und POWER-Anzeige dauerhaft und die ACT-Anzeige blinkt.

Schließen Sie die USB-Geräte an die Ports USB1 und USB2 an, schalten Sie die USB-Geräte ein und vergewissern Sie sich, dass das Gerät betriebsbereit ist, die Anzeige USB1 und USB2 Link leuchtet.

Einstellen der IP-Adresse über das Control Center

1) Doppelklicken Sie auf den markierten Server (oder klicken Sie auf die Schaltfläche "Server konfigurieren"), um die Webseiten des Servers aufzurufen.
   Klicken Sie auf das Symbol KONFIG.





2) Melden Sie sich mit der Administrator-ID (Standard: admin) und dem Kennwort (Standard: admin) an. Methoden zum Einstellen der IP-Adresse



Servernamen und Regeln für Servernamen

Der Standard-Servername des Servers ist "DN-13024". Wenn Sie zwei oder mehr Server in Ihrem lokalen Netzwerk einsetzen, müssen Sie die Servernamen über das Control Center oder die Webseiten des Servers ändern, um zu vermeiden, dass die gleichen Servernamen verwendet werden. Wenn Ihr Servername länger als 15 Zeichen ist, verwendet der Server nur die ersten 15 Zeichen.

- Klicken Sie auf die Schaltfläche, die Ihrer Wahl der IP-Einstellungsmethoden entspricht (statisch oder dynamisch über DHCP). Wenn Sie eine statische IP-Adresse zuweisen, müssen Sie auch die Subnetzmaske festlegen.
- Klicken Sie auf Submit, um Ihre Einstellungen zu speichern. Und der Server wird neu gestartet. Sie haben nun die Prozedur zur Einstellung der IP-Adresse abgeschlossen



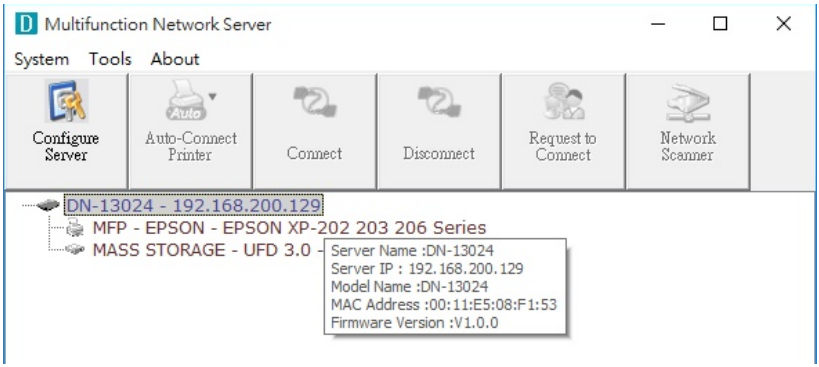
DRAHTLOSE VERBINDUNG

Vorbereitend

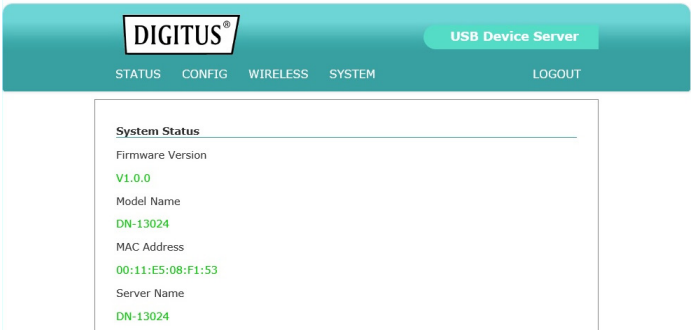
- Bevor Sie auf die drahtlosen Netzwerke zugreifen können, müssen die drahtlosen Parameter korrekt eingestellt werden. Sie müssen den ersten drahtlosen Parametersatz über die LAN-Verbindung (kabelgebunden) einrichten.
- Der drahtlose Zugang kann als Infrastruktur (Stationsmodus) eingestellt werden, der Zugang benötigt einen Punkt, der Netzwerknachrichten mit der gleichen SSID weiterleitet.
- Der drahtlose Zugriff kann durch WEP (64/128), WPA-PSA (TKIP/AES) und WPA2-PSK (AES) gesichert werden.
- Wenn der Netzwerkadministrator im Infrastrukturmodus sicherheitsrelevante Parameter ändern möchte, sollte zuerst der DN-13024 und dann der Access Point geändert werden. Wenn eine Abweichung der Parameter dazu führt, dass der drahtlose Zugriff nicht erlaubt ist, müssen Sie diese Parameter über die LAN-Verbindung ändern.
- Im Infrastrukturmodus beträgt die maximale Übertragungsrate 150 MBits, abhängig von der Leistungsfähigkeit des Zugangspunkts.

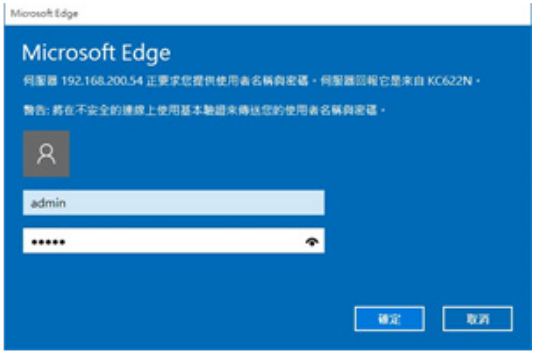
Einstellen der WLAN-Konfiguration über das Control Center

1) Wenn das Tool USB-Geräteserver in Ihrem lokalen Netzwerk findet, dann müssen Sie einen Server aus der Serverliste auswählen. Doppelklicken Sie auf den markierten Server (oder klicken Sie auf die Schaltfläche "Configure Server"), um die Webseiten des Servers aufzurufen.



2) Klicken Sie auf das Symbol CONFIG. Und melden Sie sich mit der Administrator-ID (Standard: admin) und dem zugehörigen Passwort (Standard: admin) an.

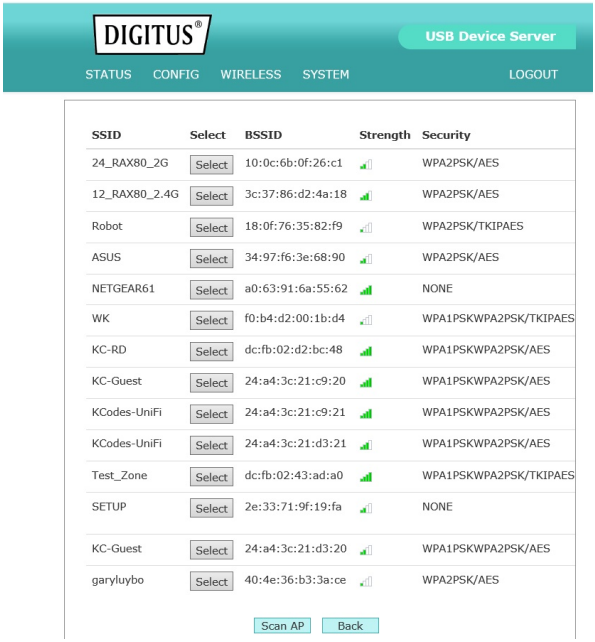




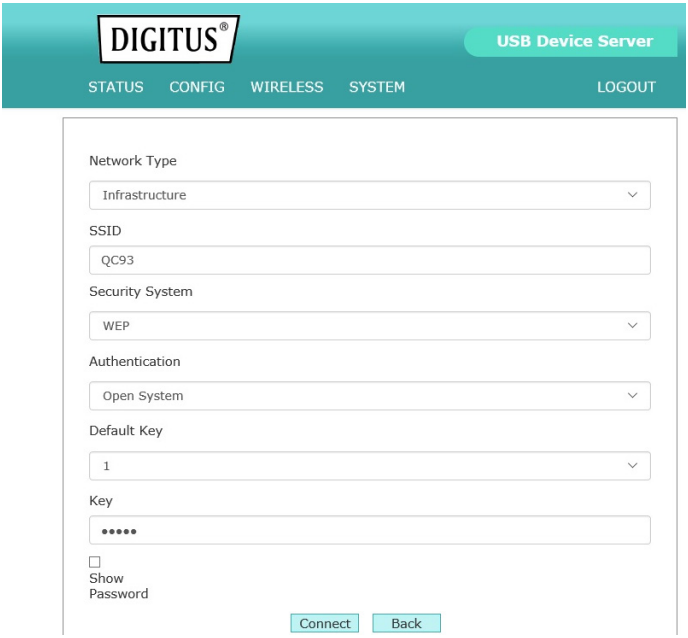
AP-Einstellung scannen

1) Klicken Sie auf das WLAN-Symbol, klicken Sie auf AP scannen

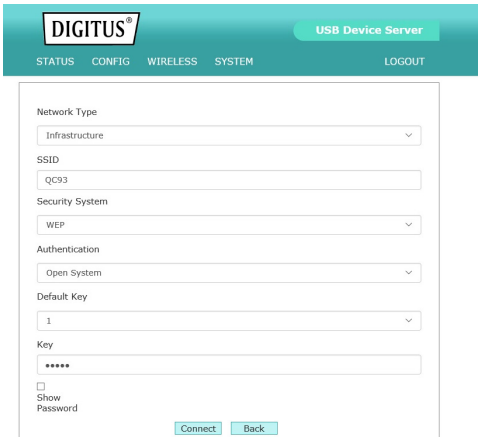
2) Um einem bestehenden drahtlosen Netzwerk beizutreten, müssen Sie die richtige SSID und die richtige Sicherheitsmethode mit den richtigen Schlüsselinformationen einstellen. Wenn das drahtlose Netzwerk mit WEP64 oder WEP128 gesichert ist, müssen Schlüsselindex und WEP-Schlüssel korrekt eingestellt sein.



3) Geben Sie den Schlüssel ein und klicken Sie auf Verbinden



4) Wenn das drahtlose Netzwerk durch WPA-PSK oder WPA2-PSK gesichert ist, müssen die Schlüsselformate, der gemeinsame Schlüssel und die Verschlüsselung korrekt eingestellt sein.



5) Wenn die Einstellung abgeschlossen ist, starten Sie das System neu



Einstellung des WPS-Modus

Wi-Fi Protected Setup oder WPS ist eine Funktion, die es dem Gerät ermöglicht, sich bei Ihrem drahtlosen Netzwerk zu authentifizieren, der USB Device Server unterstützt WPS Push Button und PIN Configuration. Wenn Sie WPS verwenden, stellen Sie sicher, dass Ihr WLAN-Router oder Access Point diese Funktionen unterstützt. Die WPS-Tastenkonfiguration (Push Button Configuration, PBC) kann über eine virtuelle Taste (siehe unten) oder über eine physische Taste an der Seite des Geräts initialisiert werden. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt Hardware-Funktionen des Produkts.

Es gibt 2 Möglichkeiten, den USB Device Server zu installieren. Der einfachste Weg ist die Verwendung der Wi-Fi Protected Setup (WPS) Push Button Configuration (PBC) Einrichtung. Mit dieser Funktion können Sie Ihren USB Device Server mit nur einem Tastendruck in Ihrem drahtlosen Netzwerk einrichten. Wi-Fi Protected Setup (WPS) Push Button Configuration (PBC) Setup

Hinweis:

- Vergewissern Sie sich, dass Ihr WLAN-Router oder Zugangspunkt WPS (Wi-FI Protected Setup) PBC (Push Button Configuration) unterstützt.
- Der USB Device Server muss an einem Ort platziert werden, an dem er noch eine drahtlose Verbindung zu Ihrem drahtlosen Netzwerk herstellen kann. Die idealsten Standorte sind Bereiche, in denen drahtlose Adapter eine Verbindungsleistung von 2-3 Balken oder 30-20 % aufrechterhalten können.
- Vergewissern Sie sich, dass alle Software, die für den Betrieb Ihres Druckers oder Multifunktionsdruckers erforderlich ist, installiert ist, bevor Sie den USB Device Server installieren
- Das Dienstprogramm muss auf jedem Computer installiert sein, damit Sie Ihren Multifunktionsdrucker verwenden können.

1) Stellen Sie den Printserver an den gewünschten Ort. Der USB Device Server muss an einem Ort platziert werden, an dem er eine drahtlose Verbindung zu Ihrem drahtlosen Netzwerk herstellen kann. Die idealsten Standorte sind Bereiche, in denen drahtlose Adapter eine Verbindungsleistung von 2-3 Balken oder 30-20% aufrechterhalten können.
2) Stecken Sie den Stromadapter ein und schließen Sie den Printserver an. Bringen Sie den Netzschalter in die Position "Ein".
3) Schließen Sie Ihren Drucker an den USB-Anschluss des Druckerservers an.
4) Schalten Sie den Drucker ein.
5) Drücken Sie die WPS-Taste Ihres drahtlosen Routers oder Access Points und halten Sie sie 5 Sekunden lang gedrückt. Stellen Sie sicher, dass die WPS-Funktion aktiviert ist und funktioniert. Schlagen Sie bitte im Handbuch Ihres drahtlosen Routers oder Access Points nach oder wenden Sie sich an den technischen Support.
6) Drücken Sie die WPS-Taste am USB Device Server und halten Sie sie 5 Sekunden lang gedrückt. Warten Sie 30 Sekunden, während sich der Printserver mit Ihrem WLAN-Router oder Access Point synchronisiert.
7) Doppelklicken Sie auf das Symbol des DIGITUS USB Control Center Utility.
8) Das Dienstprogramm findet automatisch den USB Device Server und das USB-Gerät, das Sie daran angeschlossen haben.

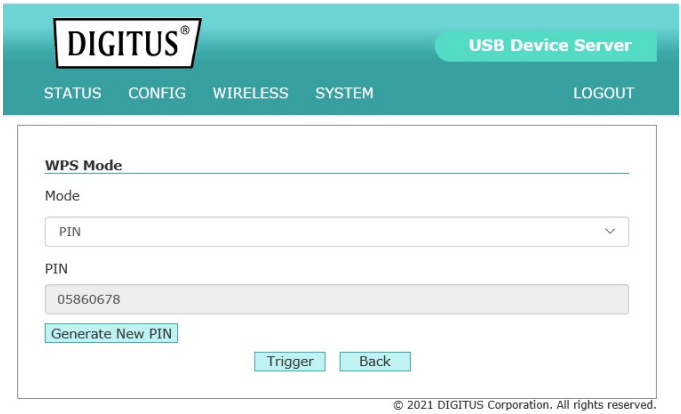
   Hinweis: Wenn das Dienstprogramm Ihren USB Device Server nicht finden kann, versuchen Sie, das Dienstprogramm zu schließen und erneut zu öffnen. Wenn das Utility Ihren USB Device Server immer noch nicht finden kann, kann der USB Device Server wahrscheinlich keine Verbindung zu Ihrem drahtlosen Netzwerk herstellen. Stellen Sie den USB Device Server an einen Ort, an dem er eine drahtlose Verbindung zu Ihrem drahtlosen Netzwerk herstellen kann.
9) Wählen Sie Ihren Drucker aus und klicken Sie auf Auto-Connect Printer. Dadurch wird Ihr ausgewählter Drucker so eingestellt, dass er sich für alle Druckaufträge mit Ihrem Computer verbindet.

Einstellung des WPS-Modus

1) Melden Sie sich auf Ihrer Router-Verwaltungsseite an.
   (siehe "Zugriff auf Ihre Router-Verwaltungsseite")
2) Wählen Sie den Typ des WPS-Modus, den Sie verwenden möchten
   a) PBC-Modus: Wählen Sie PBC
      Klicken Sie auf Auslösen, um WPS zu initialisieren
      Initiieren Sie den WPS-Taster an Ihrem WLAN-Router oder Access Point



   b) PIN-Modus: Wählen Sie eine PIN aus
      Klicken Sie auf Auslösen, um WPS zu initialisieren
      Geben Sie den PIN-Schlüssel des Geräts an Ihrem WLAN-Router oder Access Point ein



VERWENDEN DES USB-GERÄTESERVERS

Einführung

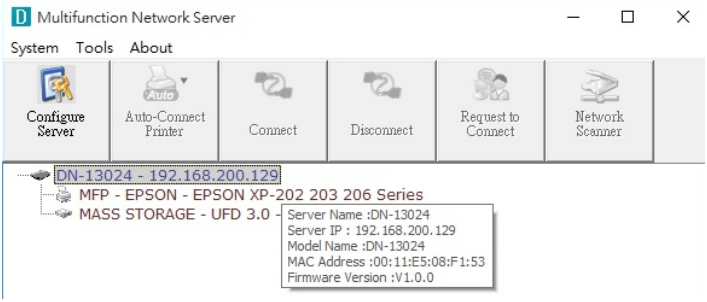
Das Ziel dieses Produktes ist es, den USB Device Server in einem einzigen Produkt bereitzustellen. Um dieses Ziel zu erreichen, haben wir eine neue Technologie namens "NetUSB" entwickelt. Im Grunde ist "NetUSB" eine "USB over IP"-Technologie, die alle USB-Pakete transparent auf den TCP/IP-Netzwerkkanal umleitet. "NetUSB" ermöglicht es Ihnen, USB-Geräte so zu verwenden, als wären sie direkt an Ihren PC angeschlossen, obwohl sie in Wirklichkeit remote mit dem DN-13024 USB Device Server verbunden sind.

Verbinden und Trennen

Mit "NetUSB" können Sie USB-Geräte so verwenden, als ob sie direkt an Ihren PC angeschlossen wären, obwohl sie in Wirklichkeit per Fernzugriff mit dem USB-Geräteserver DN-13024 verbunden sind. Der "Connect"-Vorgang ist ein Software-Vorgang, der ein tatsächliches Einstecken eines USB-Geräts simuliert. Das heißt, wenn Sie eine "connect"-Operation im Control Center durchführen, kann der PC das Einstecken eines USB-Geräts erkennen, obwohl Sie in Wirklichkeit kein USB-Gerät einstecken. In ähnlicher Weise ist der Vorgang "Trennen" ein Softwarevorgang, der das Trennen des USB-Geräts simuliert. Sobald die "connect"-Operation erfolgreich ist, sind die Operationen zur Verwendung dieses USB-Geräts genau die gleichen, als ob das USB-Gerät direkt an den PC angeschlossen wäre.
Wenn ein USB-Gerät von einem PC "angeschlossen" wird, sagen wir, dass dieser PC das Eigentum an dem USB-Gerät hat. Es kann immer nur ein PC das Eigentum an einem USB-Gerät erhalten. Wenn also ein USB-Gerät von einem PC angeschlossen wird, kann kein anderer PC dieses USB-Gerät anschließen, bis die Verbindung zu diesem USB-Gerät getrennt wird.

Subnetz-Problem

Bevor Sie die NetUSB-Technologie verwenden, müssen Sie zunächst sicherstellen, dass Ihr PC über TCP/IP auf den USB Device Server zugreifen kann. Am einfachsten geht das, indem Sie mit "Control Center" den USB-Geräteserver im Netzwerk suchen und seine IP-Adresse so ändern, dass sie im gleichen Subnetz wie Ihr PC liegt. Wenn sich der Server und Ihr PC nicht im gleichen TCP/IP-Subnetz befinden, zeigt das "Control Center" den Server in rot an, wie in der folgenden Abbildung dargestellt. Sie müssen die IP-Adresse des Servers ändern (oder DHCP verwenden), damit sich der Server und Ihr PC im selben Subnetz befinden. Control Center zeigt diese Server in blau an, d. h. Sie können auf diese Server mit der NetUSB-Technologie zugreifen.

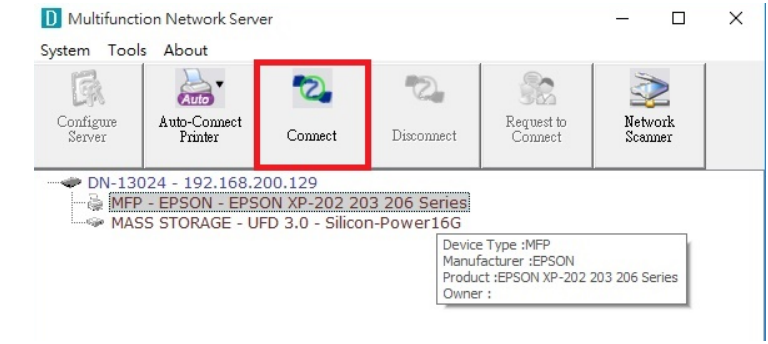


Installation des USB-Gerätetreibers

Für einige USB-Geräte, wie z. B. Drucker oder MFPs (Multifunktionsdrucker), muss ein vom Hersteller gelieferter Treiber installiert werden (normalerweise auf CD-ROM). Für die USB-Geräte, für die keine Treiberinstallation erforderlich ist, überspringen Sie bitte diesen Abschnitt.

- Legen Sie die CDROM in das CD-Laufwerk ein und starten Sie das Programm "autorun".
- Folgen Sie den Anweisungen des Installationsprogramms, um den Treiber zu installieren.
- Wenn das Installationsprogramm Sie auffordert, das USB-Gerät anzuschließen, starten Sie das "Control Center".
- Klicken Sie im "Control Center" auf den USB-Geräteserver, an dem das gewünschte USB-Gerät angeschlossen ist.

- Klicken Sie auf das gewünschte USB-Gerät wie in der folgenden Abbildung.



- Klicken Sie auf die Schaltfläche "Verbinden". Dann wird die Meldung "Manuelles Verbinden durch Ihren_Computernamen" angezeigt, wie in der folgenden Abbildung dargestellt.



- Nun erkennt das Installationsprogramm das USB-Gerät und fährt mit der Installation des Treibers fort.
- Nachdem die Installation abgeschlossen ist, klicken Sie im Control Center auf das USB-Gerät und dann auf die Schaltfläche "Trennen", um das USB-Gerät zu trennen.

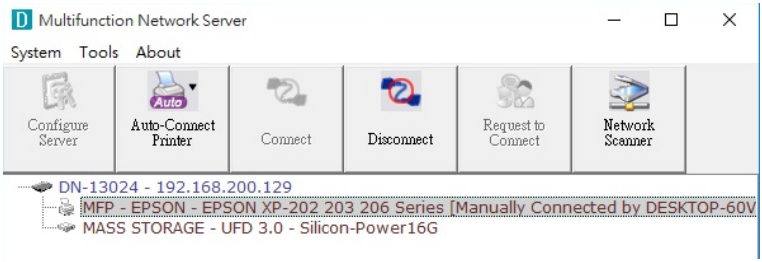
Jetzt ist der Treiber Ihres USB-Geräts installiert.

Verwenden des USB-Geräteservers

1) Klicken Sie im Control Center auf den USB-Geräteserver, an dem das gewünschte USB-Gerät angeschlossen ist.
2) Klicken Sie auf das gewünschte USB-Gerät



3) Klicken Sie auf die Schaltfläche "Verbinden". Dann wird die Meldung "Manuelles Verbinden durch Ihren_Computernamen" angezeigt.



4) Nun erkennt der PC das Einstecken des USB-Geräts. Der Vorgang "Verbinden" ist ein Softwarevorgang, der ein tatsächliches USB-Geräte-Plug-in simuliert. Das heißt, wenn Sie einen "connect"-Vorgang im Control Center durchführen, kann der PC dann das Plug-in eines USB-Geräts erkennen, obwohl Sie eigentlich kein USB-Gerät anschließen.
5) Verwenden Sie das USB-Gerät dann einfach so, als ob es direkt an den USB-Anschluss Ihres PCs angeschlossen wäre.

6) Nachdem Sie die Verwendung des USB-Geräts beendet haben, klicken Sie im Control Center auf das USB-Gerät und dann auf die Schaltfläche "Disconnect" (Trennen), um die Verbindung des USB-Geräts zu trennen. Andere PCs können das USB-Gerät nicht "Verbinden", bis Sie dieses USB-Gerät "Trennen". Das heißt, dass nur ein PC das USB-Gerät gleichzeitig anschließen kann.

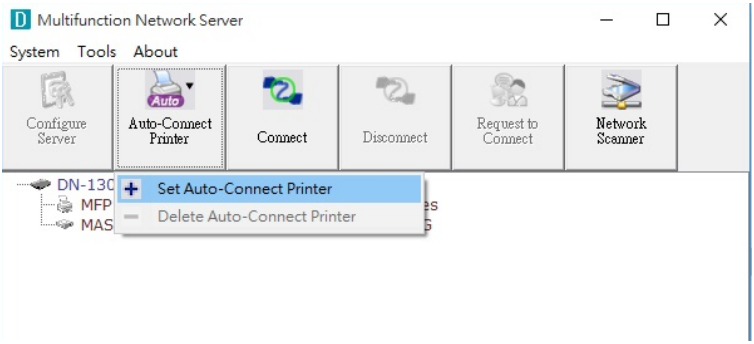


Automatisches Verbinden des Druckers

Die in Abschnitt 4.5 beschriebene Methode ist die sogenannte manuelle Verbindung, was bedeutet, dass Benutzer das USB-Gerät vor der Verwendung dieses Geräts manuell anschließen und nach der Verwendung des Geräts die Verbindung manuell trennen müssen, da sonst niemand anderes dieses Gerät anschließen kann. Bei Druckern und Scannern (und MFPs) unterstützt der USB-Geräteserver jedoch Auto-Connect, so dass die Benutzer die Verbindung nicht manuell herstellen/entfernen müssen. In diesem und den nächsten Abschnitten erfahren Sie, wie Sie dies tun.
Nachdem der Treiber wie in Abschnitt 4.4 beschrieben installiert wurde, sehen Sie einen neu erstellten Drucker in der Systemsteuerung unter "Drucker und Faxgeräte". Führen Sie die folgenden Schritte aus, um einen NetUSB-Auto-Connect-Druck durchzuführen.

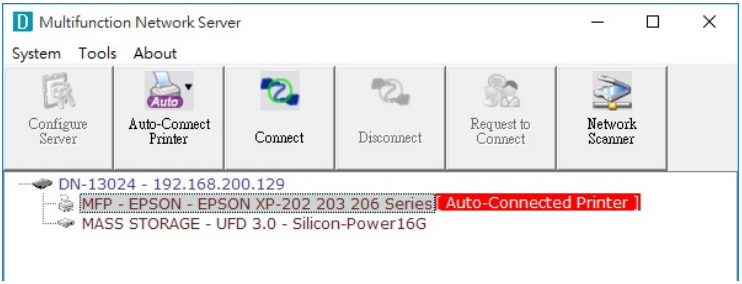
1) Klicken Sie im Control Center auf den USB-Geräteserver, an dem der gewünschte Drucker (oder MFP) angeschlossen ist.
2) Klicken Sie auf den gewünschten Drucker (oder MFP).

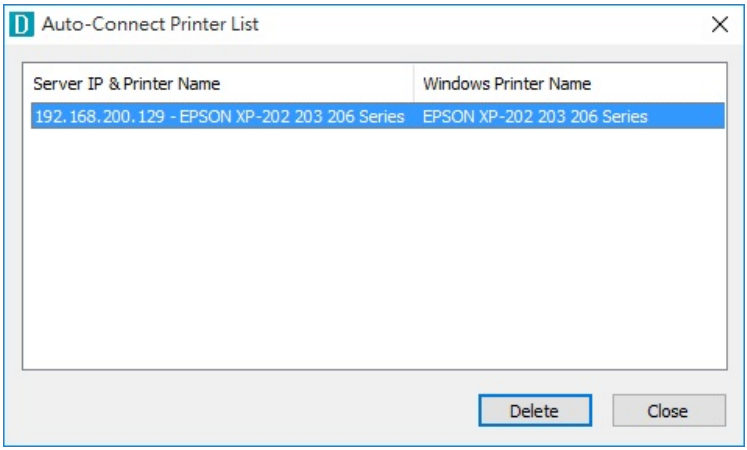
3) Klicken Sie auf die Schaltfläche "Auto Connect Printer" und wählen Sie "Set Auto-Connect Printer"



4) Wählen Sie den gewünschten Drucker. Der gewünschte Drucker muss der Windows-Drucker sein (dies ist ein logischer Drucker), der mit dem am USB-Geräteserver angeschlossenen Drucker übereinstimmt (dies ist ein physischer Drucker). Klicken Sie dann auf die Schaltfläche "Übernehmen".

5) Dann wird der Drucker als "Auto-Connected Printer" in rot markiert. Wenn Sie im Menü "Extras" den Punkt "Auto-Connected Printer List" wählen, sehen Sie einen neu erstellten Eintrag, der die Zuordnung zwischen dem Windows-Drucker und dem physischen Drucker auf dem Server beschreibt.





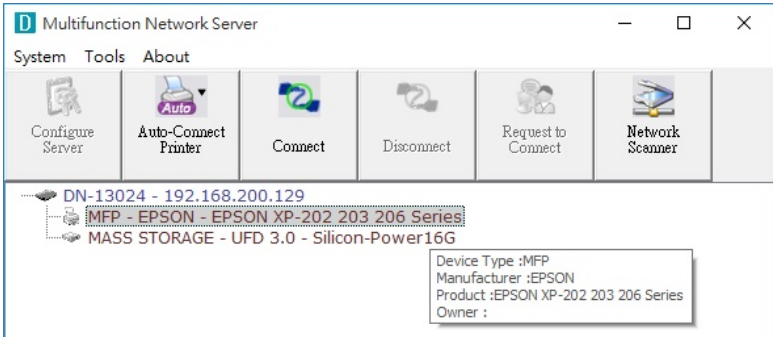
- Versuchen Sie dann, einen Druckauftrag an den gewünschten Drucker zu erteilen. Sie werden sehen, dass das Control Center automatisch einen Verbindungsvorgang durchführt. Dann wird der Druckauftrag an diesen Drucker ausgegeben.
- Auch wenn Sie einen automatisch verbundenen Drucker bereits richtig eingerichtet haben, muss das Control Center laufen (im Hintergrund), während ein Druckauftrag ausgegeben wird. Das bedeutet, dass Sie das Control Center besser jedes Mal nach der Windows-Anmeldung starten sollten. Um diesen manuellen Vorgang zu überspringen, können Sie das Control Center automatisch nach der Windows-Anmeldung ausführen lassen. Wählen Sie dazu im Menü "Extras" den Punkt "Konfiguration". Es erscheint das folgende Fenster. Klicken Sie auf das Kontrollkästchen und anschließend auf die Schaltfläche "OK". Diese Funktion ist standardmäßig aktiviert.

Wenn Sie die Zuordnung zwischen dem Windows-Drucker und dem physischen Drucker aufheben möchten, klicken Sie einfach auf die Zuordnung und dann auf die Schaltfläche "Löschen" in der "Liste der automatisch verbundenen Drucker"

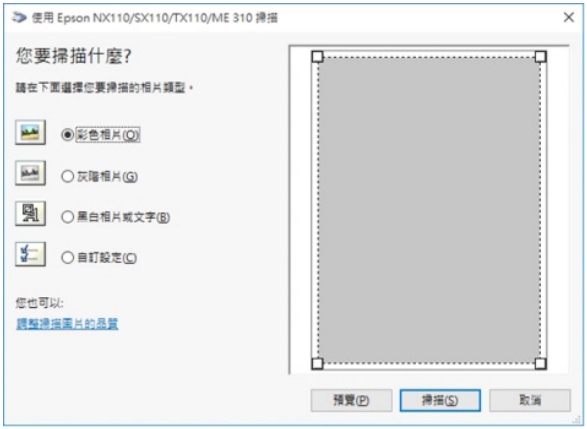
Netzwerk-Scanner

Für das Scannen mit NetUSB empfehlen wir Ihnen, den Netzwerkscanner zu verwenden, wie in den folgenden Schritten beschrieben.

- Klicken Sie im Control Center auf den USB-Geräteserver, an dem das gewünschte MFP (oder der Scanner) angeschlossen ist.
- Klicken Sie auf das gewünschte MFP (oder den Scanner).



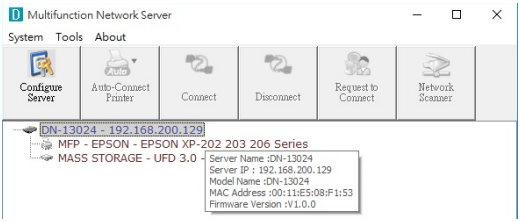
- Klicken Sie auf die Schaltfläche "Netzwerk-Scanner". Dann können Sie sehen, dass das Control Center automatisch einen "Verbindungs"-Vorgang durchführt. Das folgende Fenster wird angezeigt.



- Folgen Sie den üblichen Schritten, um den Scanvorgang durchzuführen.
- Schließen Sie nach dem Scannen das Fenster "Auto-Connect Scanner". In diesem Moment führt das Control Center automatisch eine Trennung der Verbindung durch.

USB-Speicher

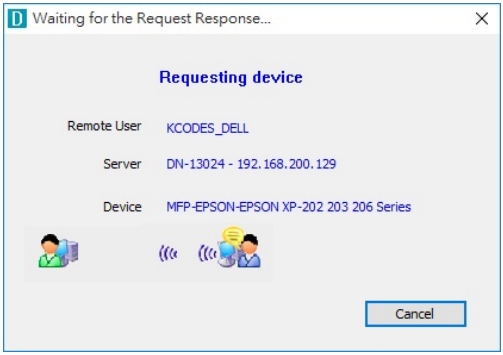
Für USB-Speicher müssen Sie "manuell anschließen" verwenden. Nachdem Sie einen USB-Speicher angeschlossen haben, wie in der folgenden Abbildung dargestellt, verfügt Ihr PC über einen neuen Datenträger. Wenn der USB-Speicher ein Flash-Laufwerk ist, ist der neue Datenträger ein "Wechseldatenträger"



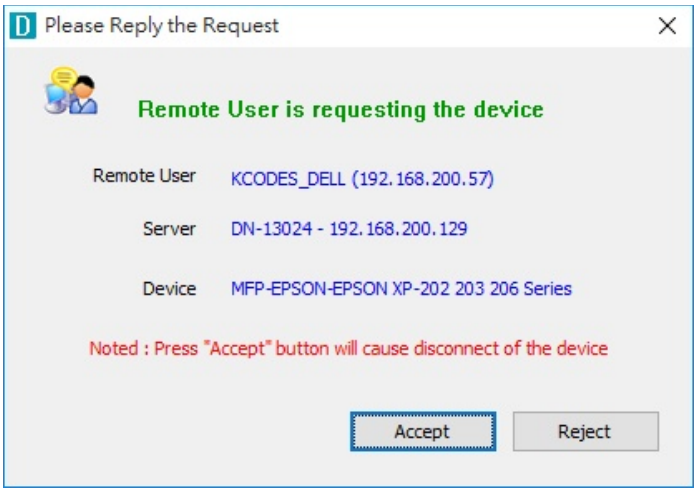
Sie können das Speichersymbol in der Systemablage sehen.
Verwenden Sie den neuen Datenträger dann einfach als allgemeinen Datenträger.
Nachdem Sie die Datenträgeroperationen abgeschlossen haben, klicken Sie auf das Speichersymbol in der Taskleiste und wählen Sie "USB-Massenspeichergerät sicher entfernen", um den USB-Speicher zu entfernen, wie in der folgenden Abbildung dargestellt.
Klicken Sie dann im Control Center auf das USB-Speichergerät und klicken Sie auf die Schaltfläche "Disconnect" (Trennen), um das USB-Speichergerät zu trennen.

Anfrage zum Verbinden

Wenn ein USB-Gerät manuell von einem anderen Benutzer angeschlossen wird, können Sie dieses Gerät grundsätzlich nicht anschließen. Wir bieten jedoch einen weiteren Mechanismus namens "Request to Connect" an, um diese Unannehmlichkeit zu lösen.
Ein Beispiel: Es gibt zwei Computer - TESTES und TEST. Der Besitzer des "HP Photosmart 2600" ist nun TEST. Dann möchte der TESTES-Computer diesen HP-Drucker verwenden. Der Benutzer auf dem TESTES-Computer kann im Control Center auf die Schaltfläche "Verbindung anfordern" klicken. Es erscheint das folgende Fenster.



In diesem Moment sieht der Benutzer auf dem Computer TEST das folgende Fenster, das anzeigt, dass ein anderer Computer - TESTES - die Verwendung des HP Druckers anfordert.



Der Benutzer kann wählen, ob er die Verbindung akzeptiert oder ablehnt. Wenn er akzeptiert, trennt das Control Center auf TEST automatisch die Verbindung zum Gerät und das Control Center auf TESTES verbindet dieses Gerät automatisch.

Beenden des Control Centers

Das Control Center wird nicht wirklich beendet, wenn Sie auf das "X"-Feld (Schließfeld) in der oberen rechten Ecke des Fensters klicken. Stattdessen minimiert es sich einfach in die Systemablage. Es gibt zwei Möglichkeiten, das Control Center wirklich zu schließen. Der erste Weg ist die Auswahl des Eintrags "Beenden" im Menü "Datei" im Control Center. Die zweite Möglichkeit ist, mit der rechten Maustaste auf das Symbol des Control Centers in der Taskleiste zu klicken und den Eintrag "Beenden" zu wählen

Einschränkungen

Es gibt einige Einschränkungen bei der Verwendung der NetUSB-Technologie.

- Unterstützt nur Windows 7, 8, 10, 11, Mac OS X 10.7 Lion, Mac OS X 10.10 Yosemite, Mac OS X 10.11 El Capitan, Mac OS 10.12 Sierra, Mac OS 10.13 High Sierra, Mac OS 10.14 Mojave, Mac OS 10.15 Catalina
- Nur ein PC kann zur gleichen Zeit den Besitz desselben USB-Geräts erhalten.

WERKSEINSTELLUNGEN WIEDERHERSTELLEN

Sie können die Standardparameter des Servers mit einer der folgenden Methoden wiederherstellen.

Verwendung der Webseiten des Servers

Klicken Sie auf das Symbol "STATUS", um den Systemstatus, den Netzwerkstatus und den Wireless-Status anzuzeigen

1) Gehen Sie zur Web-Seite des Servers und klicken Sie auf SYSTEM
2) Geben Sie Administrator (Standard: admin) und Passwort (Standard: admin) ein.
3) Klicken Sie auf "Factory Default".
4) Klicken Sie zum Bestätigen auf Ja

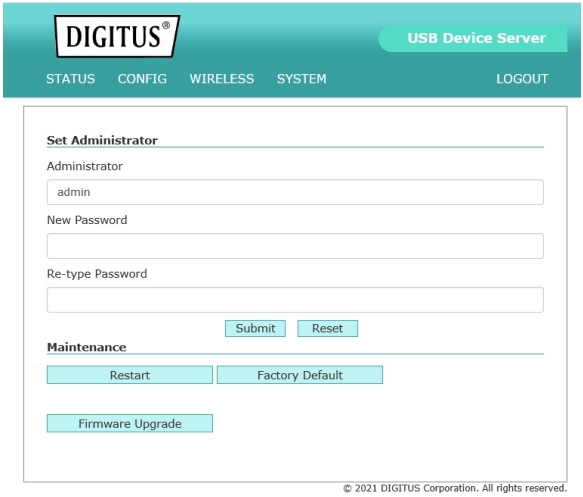


FIRMWARE AKTUALISIEREN

Dieses Kapitel beschreibt, wie Sie die Firmware aktualisieren können.
Bitte befolgen Sie die folgenden Prozeduren:

Verwenden des Control Centers

1) Öffnen Sie das Control Center. Es sucht automatisch nach den vorhandenen Servern und zeigt deren Status an.
2) Wählen Sie den Server aus, dessen Firmware Sie aktualisieren möchten. Doppelklicken Sie auf den ausgewählten Server, um die Hauptwebseite des Servers aufzurufen.
3) Klicken Sie auf das Symbol CONFIG.
4) Melden Sie den Server mit Administrator (Standard: admin) und Passwort (Standard: admin) an.
5) Klicken Sie auf Firmware aktualisieren.



6) Klicken Sie auf die Schaltfläche Durchsuchen, um die Datei der neuen Firmware auszuwählen.
7) Klicken Sie auf die Schaltfläche Hochladen, um das Firmware-Upgrade zu starten.
8) Warten Sie 35 Sekunden lang auf den Neustart des Systems.

Verwenden der Init /WPS-Taste

1) Schalten Sie den Server ein und warten Sie, bis Sie ihn im Kontrollzentrum sehen können, drücken Sie die Init-Taste über 10 Sekunden. Der Server wird automatisch heruntergefahren und neu gestartet, dieser Vorgang dauert etwa 1 Minute, nach dem Neustart wird der Server auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.
2) Wi-Fi Protected Setup (WPS) rationalisiert den Prozess der Verbindung mit einem drahtlosen Netzwerk. Dieses kompakte Gerät passt in die kleinsten Räume. Aktiviert die WPS-Funktion (2~5 Sekunden lang drücken)

Liste der Standardparameter

Allgemeine Informationen

- Server-Name: DN-1302

TCP/IP

- IP automatisch per DHCP beziehen: Aktiviert
- Statische IP: Deaktiviert
- IP-Adresse: 192.168.1.100
- Subnetz-Maske: 255.255.255.0

Benutzerkonten

- Administrator: admin
- Password: admin

DIE WEBSEITEN DES SERVERS

Einführung

Der Server betreibt den http-Server, http auf TCP-Port: 80. Benutzer können die Webseiten verwenden, um den Systemstatus des Servers zu sehen und den Server zu konfigurieren.

Verwaltung der Seitenstruktur

1) STATUS

System Status

- Firmware Version
- Model Name
- MAC Address
- Server Name

Netzwerk Status

- IP Address
- Subnetz Maske
- Standard-Gateway
- DHCP Server
- Lease Time

Funkstatus

- SSID
- BSSID
- Kanal Nr.
- Netzwerk-Typ
- Signalstärke
- Qualität der Verbindung
- Sicherheitssystem

2) CONFIG

Server-Informationen

- Server Name

TCP/IP

- IP automatisch über DHCP beziehen
- Statische IP
- IP-Adresse
- Subnetz-Maske
- Standard-Gateway

3) WIRELESS

- Mit AP verbinden
- AP scannen
- Manuelles Verbinden
- WPS-Einstellung

4) SYSTEM

- Administrator einstellen
- Verwalter
- Neues Kennwort
- Passwort erneut eingeben
- Wartung
- Neustart
- Werkseinstellung
- Firmware-Upgrade

Technische Beschreibung

- Frequenzbereich: 2412MHz-2472MHz (13/9 Kanäle)
- Sendeleistung: <20 dBm EIRP
- Hardware-Version: 1.0
- Software Version: 0.08

Hiermit erklärt die Assmann Electronic GmbH, dass die gedruckte Konformitätserklärung dem Produkt beiliegt. Sollte die Konformitätserklärung fehlen, kann diese postalisch unter der unten genannten Herstelleradresse angefordert werden

www.assmann.com
Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid, Germany