



Seria wielofunkcyjnych serwerów sieciowych USB

Przewodnik szybkiej instalacji

- **Wstęp**

Niniejszy dokument opisuje kroki instalacji i konfiguracji wielofunkcyjnego serwera sieciowego jako serwera urządzenia w środowisku Windows.

- **Zawartość pakietu**

Jeśli brak jest jakiejś pozycji, to proszę skontaktować się ze sklepem w którym zakupiono produkt.

- Jeden wielofunkcyjny serwer sieciowy USB (x1)
- Jeden przewodnik szybkiej instalacji (x1)
- Jeden CD z oprogramowaniem sterującym (x1)
- Jeden zasilacz DC IN 5V/1A (x1)

- **Obsługiwany system operacyjny**

- Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8
- Mac OS X 10.6 Snow Leopard, Mac OS X 10.7 Lion, Mac OS X 10.8 Mountain Lion, Mac OS X 10.9 Mavericks, Mac OS X 10.10 Yosemite

- **Opis sprzętu**

1. **Złącze zasilacza:** dla zasilacza DC IN 5V/1A
2. **Przycisk inicjalizacji:** dla przywrócenia parametrów konfigurowanych na wartości domyślne
3. **Stacja łączności bezprzewodowej (tylko dla typów bezprzewodowych):** Stacja łączności bezprzewodowej IEEE 802.11 b/g/n z anteną
4. **Złącze Ethernet:** podłączone do skrętki kabla kategorii 5
5. **Porty hosta USB:** USB 1.1/2.0 zgodne z prędkościami: niska, pełna i wysoka

6. Wskaźniki

- *Wskaźnik zasilania* świeci się przy podaniu zasilania. Jeśli się nie świeci lub migocze, istnieje problem z serwerem urządzenia USB, lub z zasilaczem.
 - *Status łącza* (dla typów kablowych), świeci się przy podłączeniu sieci. Jeśli się nie świeci to oznacza brak połączenia serwera z siecią.
 - *Wskaźnik statusu* (dla typów kablowych) migocze wskazując aktywność sieci.
 - *Wskaźnik LAN* (dla typów kablowych) migocze wskazując aktywność sieci przewodowej. Jeśli się świeci to oznacza, że sieć kablowa jest podłączona. Jeśli się nie świeci to oznacza brak połączenia serwera z siecią kablową.
 - *Wskaźnik WLAN* (dla typów bezprzewodowych) migocze wskazując aktywność sieci bezprzewodowej. Jeśli się świeci to oznacza, że sieć bezprzewodowa jest podłączona. Jeśli się nie świeci to oznacza brak połączenia serwera z siecią bezprzewodową.
 - *Wskaźnik(i) USB* świecą się gdy urządzenie USB łączy się z portem USB serwera urządzenia USB. Jeśli się nie świeci lub migocze, istnieje problem z urządzeniem USB lub serwerem urządzenia USB.
- **Podłączenie wielofunkcyjnego serwera sieciowego USB do sieci przewodowej**
 - I. Podłączyć serwer do sieci przewodowej, takiej jak przełącznik lub hub LAN, z użyciem kabla LAN.
 - II. Podłączyć drukarki USB, napędy twardych dysków lub pamięci flash ROM, lub drukarki wielofunkcyjne (AIO/MFP) albo głośniki USB lub kamerę USB 1.1 do serwera z użyciem kabli USB.
 - III. Wetknąć wtyczkę zasilacza (zawartego w pakiecie) do gniazdka zasilania w urządzeniu.
 - **Podłączenie wielofunkcyjnego serwera sieciowego USB do sieci bezprzewodowej (tylko dla typów bezprzewodowych)**
 - I. Wykonać Krok 5.
 - II. Wykonać właściwą konfigurację bezprzewodową jak w kroku 8.
 - III. Wyciągnąć wtyczkę kabla LAN (Ethernet).
 - IV. Wyciągnąć wtyczkę zasilacza i włączyć ponownie dla zresetowania serwera. Serwer podłączy się teraz do posiadanej sieci bezprzewodowej.

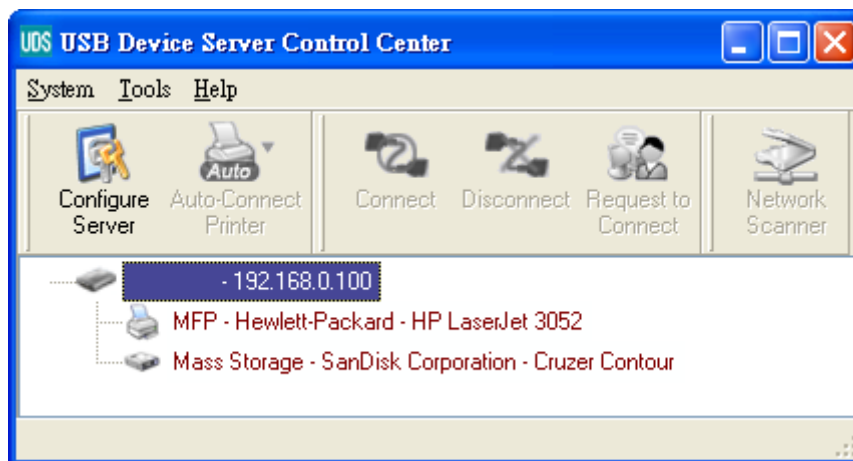
- **Instalacja narzędzi**

- I. Włożyć załączony CD-ROM do komputera osobistego. Powinien ukazać się ekran Autorun (automatycznego uruchomienia).
- II. Kliknąć przycisk **Install Product** (zainstaluj produkt).
- III. Kliknąć **Next** (dalej), jeśli w oknie instalacji jest widoczny przycisk Next.
- IV. Kliknąć przycisk **Finish** (zakończ).

- **Konfiguracja Serwera Narzędziami**

Korzystając z oprogramowania Control Center (centrum sterowania) (Rys.1):

1. Uruchomić Control Center. Znajdzie ono istniejące serwery i wyświetli ich status.



Rys. 1 Control Center (centrum sterowania)

2. Wybrać serwer do skonfigurowania. Dwukrotnie kliknąć wybrany serwer i otrzyma się jego stronę sieciową.

Strona sieciowa

3. Kliknąć ikonę "CONFIG" (konfiguracja) a następnie Administrator (domyślnie: *admin*) i Password (hasło) (domyślnie: *admin*) by się zalogować.
4. Przypisać adres IP serwerowi. Proszę wybrać metodę ustalania adresu IP serwera. Można uzyskać adres IP automatycznie stosując DHCP lub przypisać go serwerowi ręcznie.

Ustawienie TCP/IP

5. Ustawić konfigurację bezprzewodową (tylko dla typów bezprzewodowych):

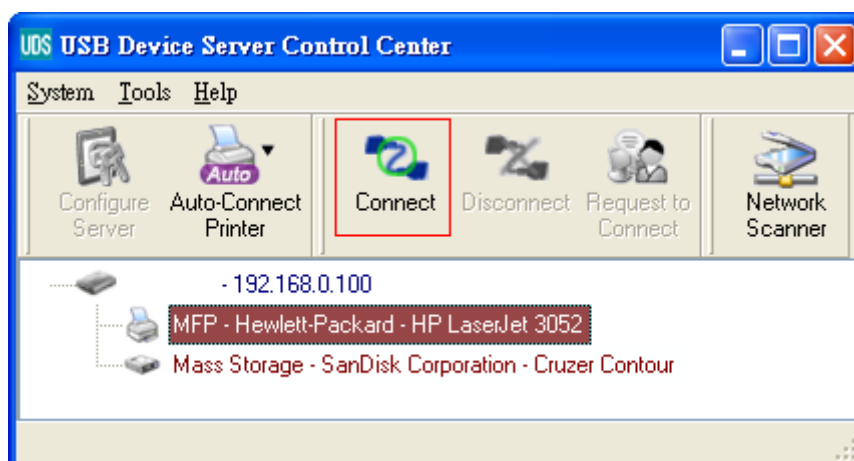
- Ustawić SSID, Channel (kanał), i Security (zabezpieczenia) odpowiednio do poniższej tabeli

	Tryb infrastruktury
SSID	Musi być odpowiedni do punktu dostępu.
Kanał	Punkt dostępu ustala używany kanał. Stacje bezprzewodowe automatycznie określają właściwy kanał.
Ustawienia zabezpieczeń	Muszą być odpowiednie do punktu dostępu.

• Zainstalowanie sterownika urządzenia USB

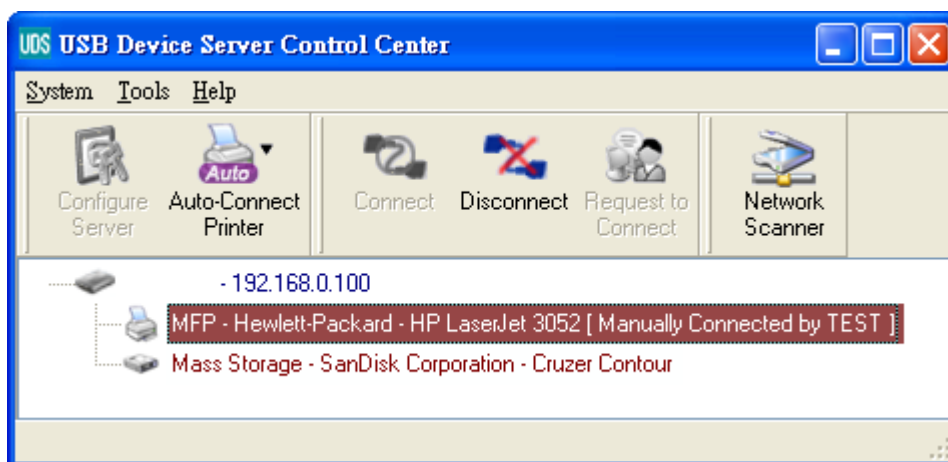
Niektóre urządzenia USB, takie jak drukarki lub MFP (drukarki wielofunkcyjne), wymagają zainstalowania sterownika dostarczonego przez sprzedawcę (zwykle na CDROM). Dla urządzeń USB nie wymagających instalacji sterownika, proszę przejść do następnego kroku.

- Włożyć CDROM do napędu CD i uruchomić program “autorun” (automatycznego uruchomienia).
- Przy instalacji sterownika stosować się do instrukcji programu instalacyjnego.
- Gdy program instalacyjny zażąda wetknięcia urządzenia USB, uruchomić “Control Center” (centrum sterowania).
- W centrum sterowania, kliknąć serwer urządzenia USB mający dołączone pożądane urządzenie USB.
- Kliknąć pożądane urządzenie USB jak na Rys. 4.



Rys. 4 Kliknąć pożądane urządzenie USB

F. Kliknąć przycisk “Connect” (połącz). Pojawi się komunikat “Manually Connect by your_computer_name” (podłącz ręcznie wg nazwy posiadanego komputera) jak na rys. 5.



Rysunek 5 Podłączone urządzenie

G. Teraz program instalacyjny wykryje urządzenie USB i będzie kontynuował instalację sterownika.

H. Po zakończeniu instalacji, kliknąć urządzenie USB w centrum sterowania a następnie kliknąć przycisk “Disconnect” (odłącz), by odłączyć urządzenie USB.

• **Używanie urządzenia USB**

A. W centrum sterowania, kliknąć serwer urządzenia USB mający dołączone pożądane urządzenie USB.

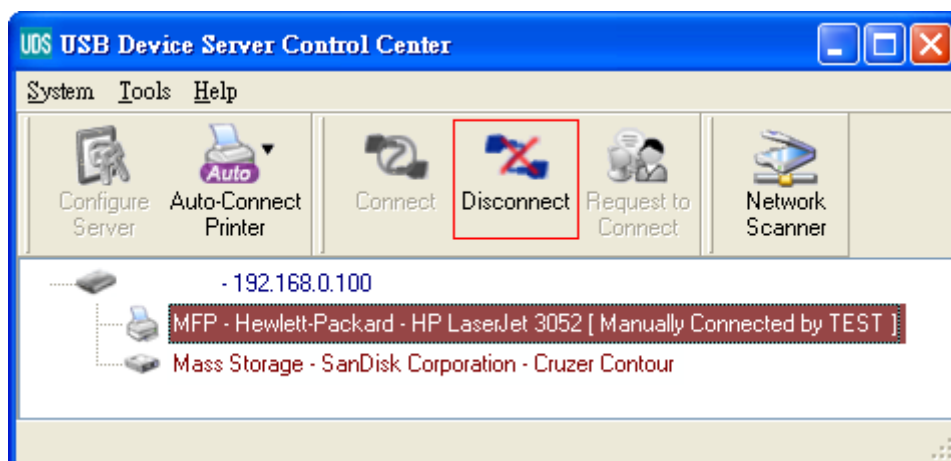
B. Kliknąć pożądane urządzenie USB jak na Rys. 4.

C. Kliknąć przycisk “Connect” (połącz). Pojawi się komunikat “Manually Connect by your_computer_name” (podłącz ręcznie wg nazwy posiadanego komputera) jak na rys. 5.

D. Teraz PC wykryje wetknięcie urządzenia USB. Operacja “connect” (podłącz) jest operacją programową symulującą rzeczywiste podłączenie urządzenia USB. Tzn., jeśli wykonuje się operację “connect” w centrum sterowania, to PC jest w stanie wykryć wetknięcie urządzenia USB, mimo, że się go nie podłącza.

E. Wówczas należy użyć urządzenia USB, tak jakby było bezpośrednio podłączone do portu w posiadanym PC.

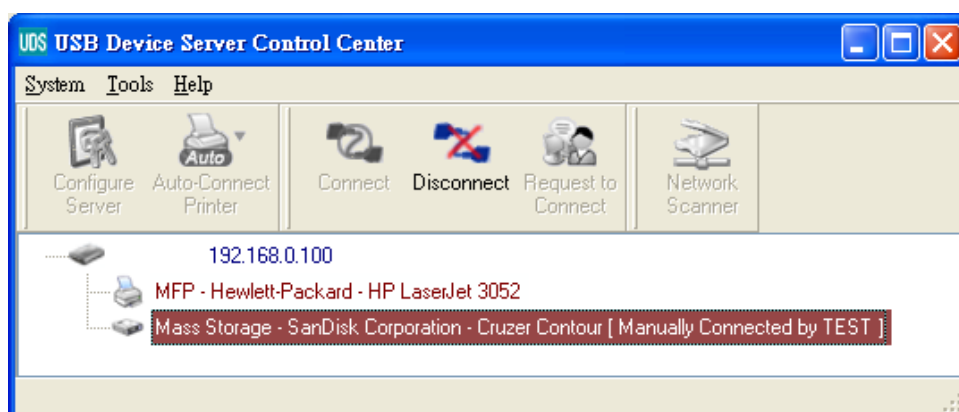
F. Po zakończeniu korzystania z urządzenia USB, kliknąć urządzenie USB w centrum sterowania a następnie kliknąć przycisk “Disconnect” (odłącz) aby je odłączyć, jak na Rys. 6. Inne PC nie mogą “podłączyć” urządzenia USB dopóki nie “odłączy” się tego urządzenia USB. Tzn., tylko jeden PC może być jednocześnie podłączony do urządzenia USB.



Rysunek 6 Przycisk Disconnect (odłączyć)

- **Przykład pamięci USB**

Jeśli podłączy się pamięć USB, tak jak na Rys. 7, to posiadany PC będzie dysponował nowym dyskiem. Jeśli pamięcią USB jest napęd flash, to nowy dysk jest „dyskiem wymiennym”.



Rysunek 7 Pamięć USB

Na pasku systemu pojawi się ikona pamięci, jak na rys. 8.



Rysunek 8 Pasek systemowy

Następnie używać nowy dysk jako dysk ogólny. Po zakończeniu operacji dyskowych, kliknąć ikonę pamięci na pasku systemowym i wybrać "Safely remove USB Mass Storage Device" (bezpieczne usuwanie pamięci masowej), by odłączyć pamięć USB, jak na Rys.9.



Rysunek 9 Usuwanie pamięci USB

Następnie, w centrum sterowania, kliknąć pamięć USB i kliknąć przycisk "Disconnect" (odłącz), by odłączyć urządzenie pamięci USB.

- **Parametry domyślne**

Niektóre z ważnych parametrów domyślnych są pokazane poniżej.

- Administrator: admin
- Hasło: admin
- Nazwa serwera: DIGITUS
- Grupa robocza: WORKGROUP
- Statyczny IP: 192.168.1.100
- DHCP: włączony