



Многофункциональный сервер USB 2.0



DN-13007



DN-13008



DN-13018

Краткое руководство пользователя

(DN-13007 / DN-13008 / DN-13018)

1. Вступление

Данное руководство описывает последовательность установки и настройки многофункциональных серверов печати Digitus DN-13007/DN-13008/DN-13018 с интерфейсом USB 2.0, в качестве файлового сервера / сервера печати/сканирования в среде Windows. Для доступа к сети Digitus DN-13007/DN-13008 используют LAN (стандартный Ethernet), а Digitus DN-13018 использует для этой цели LAN или беспроводной модуль (802.11b/g). Различия между DN-13007, DN-13008 и DN-13018 указаны в приведенной ниже таблице.

Модель	LAN	Wi-Fi	USB порт(ы)
DN-13008	Да	Нет	1
DN-13007	Да	Нет	2
DN-13018	Да	Да	2

За исключением настроек беспроводной сети, основные установки и работа с DN-13007/DN-13008 и DN-13018 сходны. Похожи и почти все настройки и использования DN-13007 и DN-13008, с той лишь разницей, что к DN-13008 может быть подключено только одно устройство USB, а к DN-13007 - два. Для более подробной информации обратитесь к руководству пользователя на прилагаемом CD.

- Данное руководство по настройке предназначено только для пользователей ОС Windows.

- Если вы используете сервер в Unix/Linux, то Для более подробной информации обратитесь к руководству пользователя на прилагаемом CD.

2. Содержание упаковки

Если что-либо из перечисленного отсутствует в упаковке, то свяжитесь с магазином, в котором вы приобрели это изделие.

- Digitus DN-13007 или DN-13008 или DN-13018 USB 2.0 MFP сервер (x1)
- CD с ПО MFP Control Center (x1)
- Блок питания пост. тока 12 В/1 А (x1)

3. Требования к ОС

I. Windows 2000/XP/2003/Vista

II. Unix, Linux, Apple OS X 10.3x и система RFC-1179 LPD

4. Технические характеристики

1. **Разъем блока питания:** разъем пост. ток 12 В/1 А
2. **Кнопка сброса:** сбрасывает параметры настройки на значения по умолчанию
3. **Беспроводной модуль (только для DN-13018):** IEEE 802.11 b/g стандарт, со встроенной антенной
4. **Разъем Ethernet:** для кабеля «витая пара» 5 категории
5. **Порты USB:** USB 1.1/2.0 совместимы с поддержкой скоростей передачи данных low, full и Hi-Speed USB
6. **Индикаторы:**
 - *Индикатор питания* загорается при включении питания. Если он не светится или мигает, то неисправен сервер или блок питания.
 - *Статус соединения* (только для DN-13007/DN-13008) светится при подключении к сети. Если он не горит, то это означает, что сервер не подключен к сети.
 - *Индикатор состояния* (только для DN-13007/DN-13008) мигает, показывая сетевую активность.
 - *Индикатор LAN* (только для DN-13018) мигает, показывая активность проводной сети. Если он светится, то это означает, что подключена проводная сеть. Если индикатор не горит, то сервер не подключен к проводной сети.
 - *Индикатор WLAN* (только для DN-13018) мигает, показывая активность беспроводной сети. Если он светится, то это означает, что подключена беспроводная сеть. Если индикатор не горит, то сервер не подключен к беспроводной сети.
 - *Индикатор USB1* светится, если USB устройство подключено к порту USB1 сервера. Если он не горит или мигает, то устройство USB или сервер неисправны.

- *Индикатор USB2* светится, если USB устройство подключено к порту USB2 сервера. Если он не горит или мигает, то устройство USB или сервер неисправны.

Примечание: У DN-13008 только один индикатор USB.

5. Подключение сервера Digitus к вашей проводной сети

- Подключите сервер к проводной сети, например, маршрутизатору или концентратору, используя сетевой кабель.
- Используя кабели USB, подключите к серверу USB принтеры, жесткие или флэш диски, или многофункциональные устройства печати.
- Подключите блок питания (прилагается) для питания сервера.

6. Подключение сервера Digitus DN-13018 к вашей беспроводной сети

Если вы используете DN-13007 или DN-13008 - пропустите этот шаг.

- Выполните шаг 5.
- Правильно настройте беспроводную сеть, как описано в шаге 8.
- Отключите кабель LAN (Ethernet).
- Отключите блок питания, затем вновь подключите его для перезагрузки сервера. DN-13018 подключится к вашей беспроводной сети.

7. Установка утилиты

- Вставьте прилагаемый CD диск в CD привод ПК. Должен появиться экран автозагрузки, показанный на рис. 1.

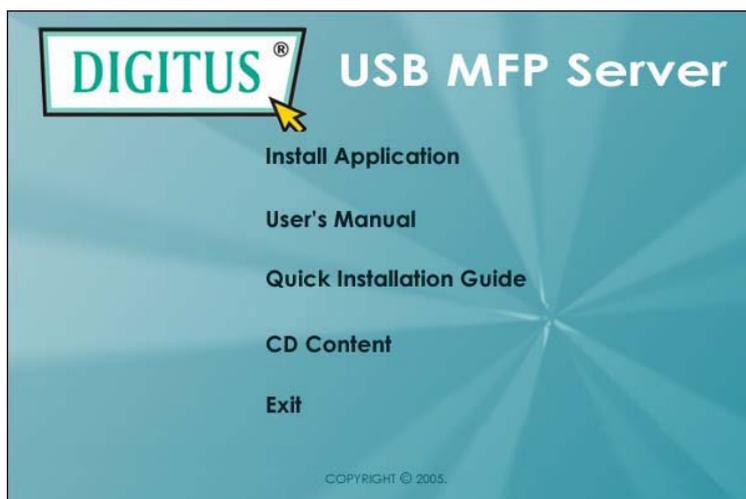


Рис. 1 Автозагрузка

II. Нажмите кнопку **Install Product**.

III. Нажмите **Next**, когда увидите в окне установки кнопку Next.

IV. Нажмите **Finish**.

8. Настройка сервера Digitus с помощью утилиты

Использование ПО MFP Control Center (Рис. 2):

1. Запустите Digitus MFP Control Center. Она автоматически отыщет существующие серверы и покажет их состояние.

2. Выберите сервер для настройки. Дважды щелкните выбранный сервер и введите логин администратора (по умолчанию: *admin*) и пароль (по умолчанию: *admin*).

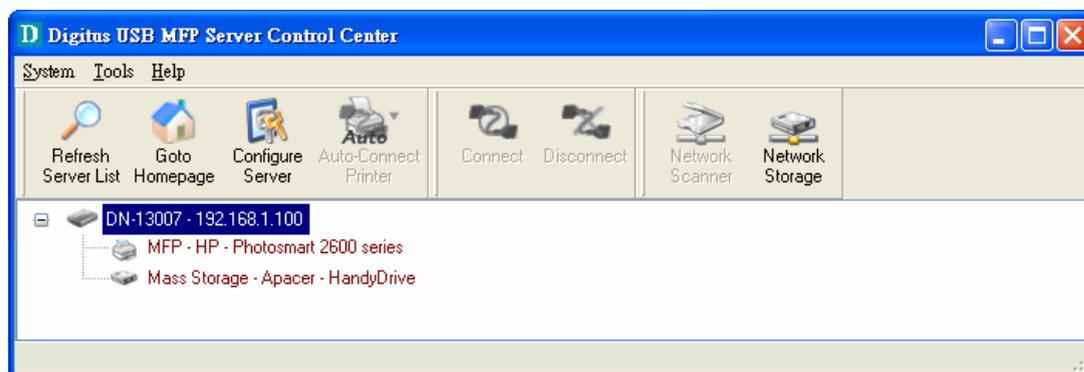


Рис. 2 Control Center

3. Присвойте имя серверу и выберите его кодовую страницу, как показано на рис. 3. Для сетей Windows с протоколом SMB, укажите имя сервера и рабочей группы. Имя сервера по умолчанию, это номер модели (DN-13007 или DN-13008 или DN-13018) и имя рабочей группы "ARBEITSGRUPPE". Если вы хотите использовать функцию файлового сервера, то укажите такую же кодовую страницу, которая используется на вашем ПК.

4. Присвойте серверу IP адрес, как показано на рис. 4. Выберите один из методов присвоения IP. Вы можете выбрать автоматическое присвоение IP, с использованием DHCP или назначить IP адрес серверу вручную.

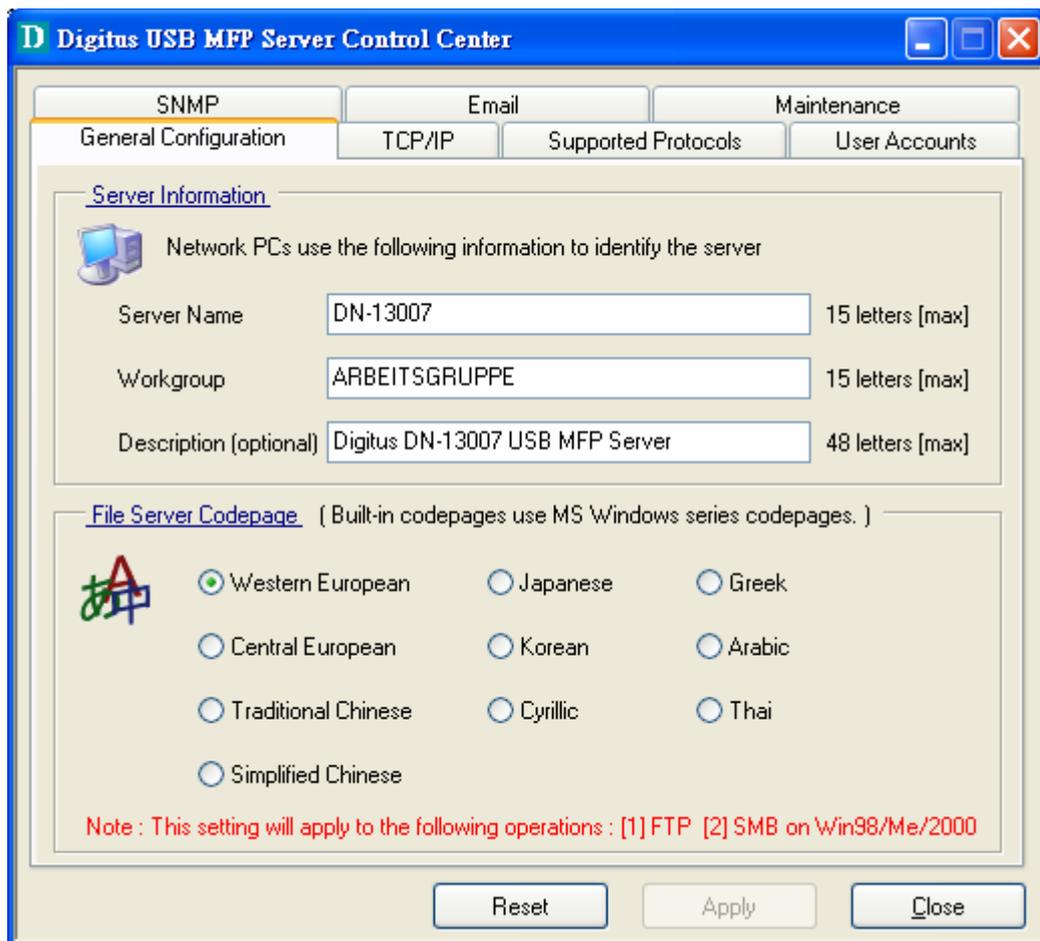


Рис. 3 Установка имени и кодовой страницы

5. Настройте конфигурацию беспроводной сети (только для DN-13018):
- Выберите тип сети: **Ad-Hoc mode** – если не используется точка доступа или **Infrastructure mode (Default)** – все беспроводные клиенты подключаются к точке доступа.
 - Установите SSID, канал и настройки безопасности, согласно приведенной ниже таблице

	Ad-hoc Mode	Infrastructure Mode
SSID	Сервер подключится к любой группе с тем же самым SSID. Если никакая из групп недоступна, то сервер создаст собственную, используя свой SSID.	Должен совпадать с точкой доступа.
Channel	Сервер подключится к любой группе с тем же номером канала. Если никакая из групп недоступна, то сервер создаст собственную, используя свой номер канала.	Точка доступа выбирает используемый канал. Беспроводные клиенты его используют.
Настройки WEP	Должны совпадать с другими клиентами беспроводной сети.	Должны совпадать с точкой доступа.

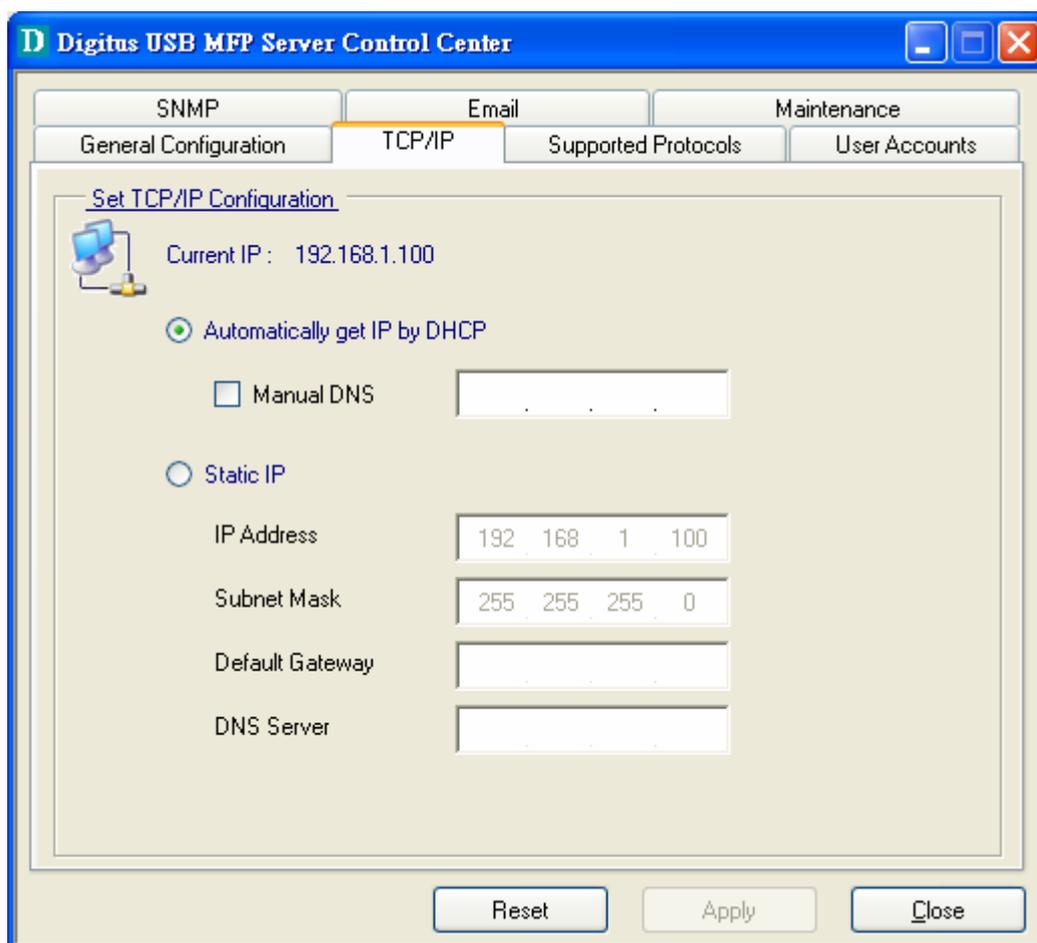


Рис. 4 Настройки TCP/IP

9. Файловый сервер

- **Файловая система:** Сервер поддерживает файловые форматы FAT12/16/32.

Для NTFS, сервер Digitus поддерживает только чтение.

- **Режим доступа к дискам:** Для включения файлового сервера, установите режим доступа в “Server Mode”, с помощью веб-интерфейса или Control Center.

- **Обозначения дисков:** Локальные диски двух накопителей, подключенных к портам USB1 и USB2, обозначаются как USBx_DyPz, где USBx означает порт USBx, Dy обозначает y-диск и Pz обозначает z-раздел.

- **Установка кодовой страницы сервера:** сервер поддерживает кодовые страницы Windows. Если вы хотите обмениваться файлами с сервером, настройте кодовую страницу сервера так, чтобы она совпадала с кодовой страницей вашего Windows ПК.

- **Использование SMB для общих дисков**

1. Подключите к серверу USB накопитель.

2. Выберите **My Network Places**

3. Нажмите **Display the Computers of Workgroup**

4. Нажмите на значок **Microsoft Windows Network**.

5. Нажмите на **Workgroup**, к которой принадлежит сервер. Имя рабочей группы по умолчанию “**WORKGROUP**”. Для того чтобы его узнать, обратитесь к Digitus MFP Control Center или веб-странице сервера. Вы увидите, что сервер будет показан с именем, установленным по умолчанию или тем именем, которое вы установили.

6. Если вы не можете найти имя рабочей группы сервера в Microsoft Windows Network, вы можете выбрать **Search Computer** в **My Network Places** и ввести для поиска имя хоста сервера или его IP адрес.

7. Нажмите на значок с именем сервера. Каталоги отобразятся, как USB1_DyPz и USB2_DyPz, где Dy обозначает y-диск и Pz обозначает z-раздел, соответственно для портов USB1 и USB2.

8. Если вы очистите поле **Enable SMB/CIFS Print/File Server Authentication в Supported Protocols**, то сможете подключаться к SMB серверу без запроса авторизации; в противном случае вам необходимо будет ввести логин и пароль для подключения к серверу. Вы можете добавить пользователя и пароль в разделе **User Account** программы MFP Control Center или веб-странице сервера.

*# Если вы используете SMB с Windows 98 SE/ME, вам необходимо авторизоваться в Windows 98 SE/ME, используя то же самое имя, как в настройках **User Account** сервера.*

9. Теперь вы сможете открывать, вставлять, удалять или копировать файлы в общих каталогах.

- Использование FTP для общих дисков

1. Откройте Microsoft IE

2. В поле **Web Address List**, введите команду: “ftp://имя адреса сервера” или “ftp://IP адрес сервера”. Если вы изменили номер порта FTP по умолчанию: 21, вам необходимо указать и новый номер порта в конце команды, например “ftp://имя сервера: порт ftp” or “ftp://IP адрес сервера: порт ftp”

3. Общие каталоги отобразятся в окне IE.

4. Если вы разрешили **Enable Server Authentication in FTP server protocol settings**, то для подключения к серверу вам будет необходимо ввести логин и пароль; если вы разрешили **Allow Anonymous Login**, вы можете использовать имя “anonymous” для подключения с доступом только для чтения. Если вы отключили аутентификацию на сервере, то для подключения к серверу вводить имя пользователя и пароль вам не потребуется. Вы можете добавить имя пользователя и пароль в разделе **User Account** программы MFP Control Center или веб-странице сервера.

5. Теперь вы сможете открывать, вставлять, удалять или копировать файлы в общих каталогах.

10. Технология NetUSB

Технология “NetUSB” позволит вам использовать USB принтеры, USB МФУ и USB накопители так, как если бы они были подключены прямо к вашему ПК, хотя на самом деле они будут подключены к серверу Digitus. Программная операция “подключения” эмулирует настоящее подключение USB устройства. То есть, когда вы производите “подключение” в Control Center, то ПК обнаруживает подключение USB устройства, хотя вы на самом деле никакого USB устройства к нему не подключаете. Точно также, операция “отключения” эмулирует отключение USB устройства. После успешного подключения USB устройство будет работать точно таким же образом, как если бы вы его непосредственно подключили к ПК.

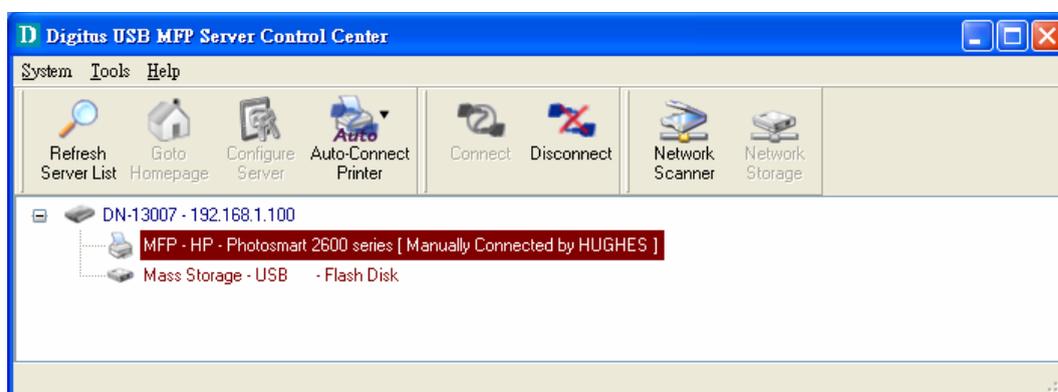
Примечание: NetUSB доступен только для Windows 2000/XP/2003. Windows 98/ME не поддерживаются.

I. Печать NetUSB

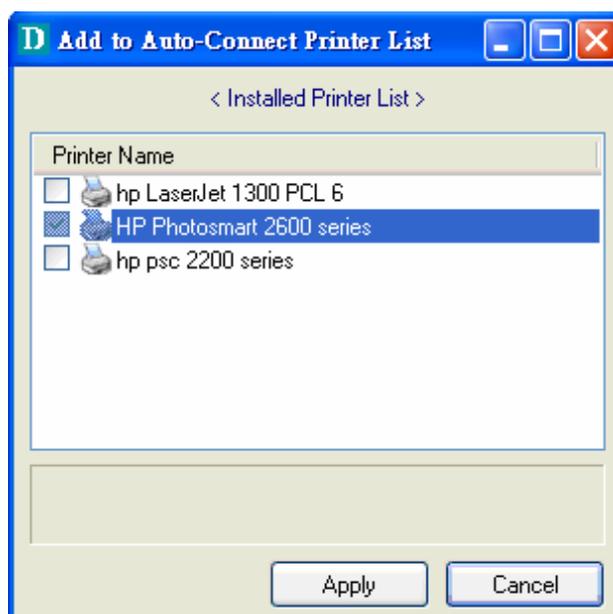
После установки драйвера, вы увидите появление нового принтера в панели управления “Printers and Faxes”. Для печати по NetUSB проделайте шаги, приведенные ниже.

A. В Control Center выберите сервер, к которому подключен необходимый принтер (или МФУ).

B. Нажмите на необходимый принтер (или МФУ).



C. Нажмите на кнопку “Auto Connect Printer” и выберите “Set Auto-Connect Printer”. Появится следующее окно.



D. Выберите необходимый принтер. Необходимый принтер должен быть принтером Windows (логическим устройством печати) и соответствовать принтеру, подключенному к серверу (физическому принтеру). Затем нажмите кнопку “Apply”.

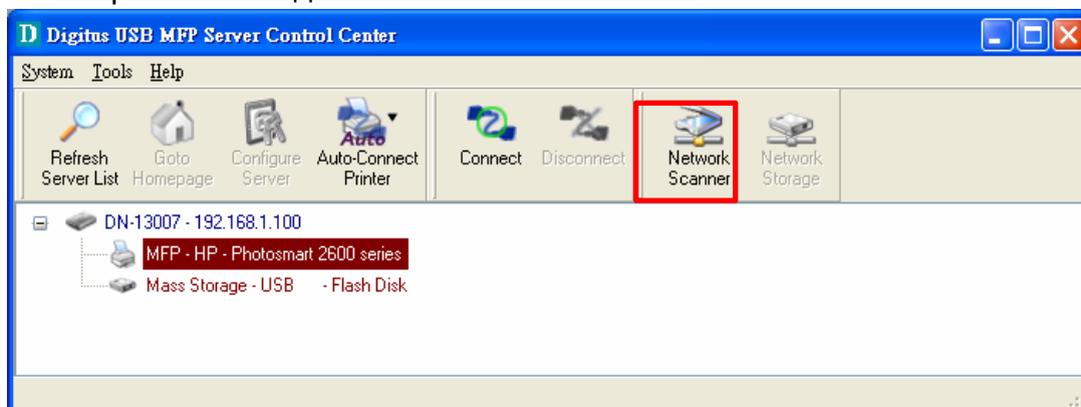
E. После этого, принтер будет выделен красным цветом, как “Auto-Connected Printer”.

F. После этого попробуйте что-либо напечатать на выбранном принтере, используя обычные шаги.

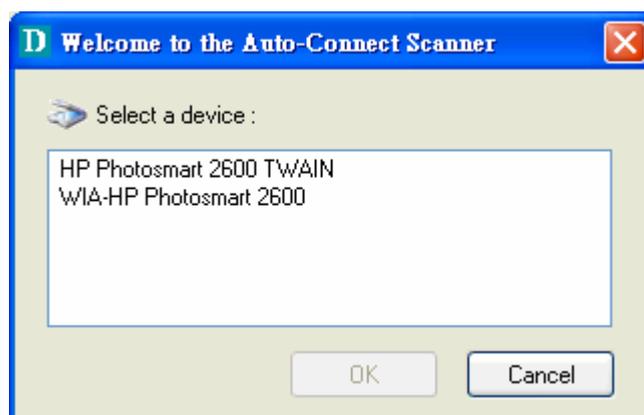
II. Сканирование NetUSB

A. В Control Center, нажмите на сервер, к которому подключен необходимый сканер.

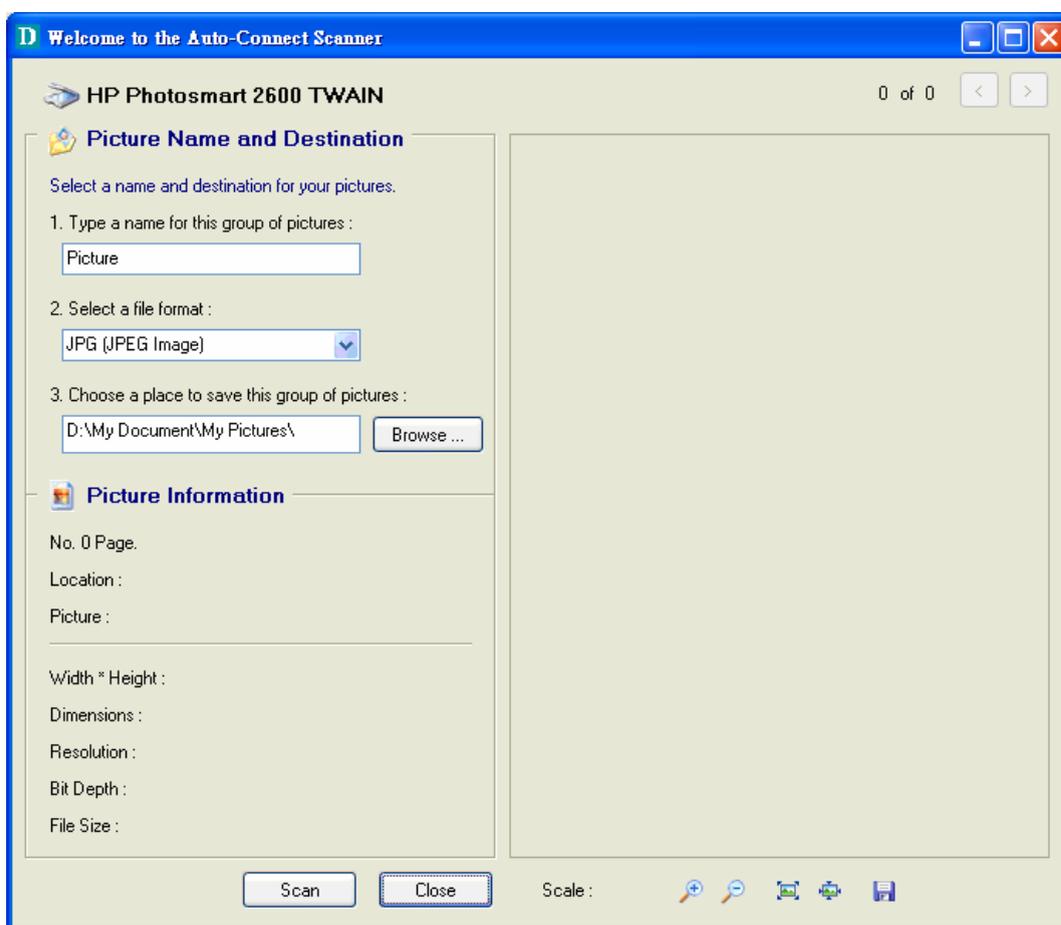
B. Выберите необходимый МФУ.



C. Нажмите на кнопку “Network Scanner”. Появится следующее окно.



D. Выберите один из пунктов TWAIN или WIA. Нажмите “OK”. Появится следующее окно.



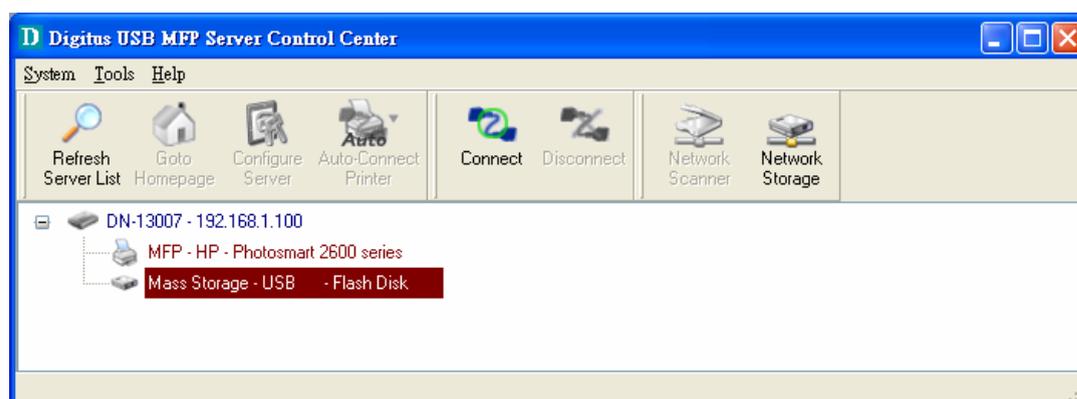
E. Выполните обычные шаги для сканирования.

III. Доступ к USB накопителям по технологии NetUSB

Перед тем, как воспользоваться технологией NetUSB для доступа к USB накопителю, убедитесь в том, что режим доступа установлен, как NetUSB.

A. В Control Center, выберите сервер, к которому подключен необходимый USB накопитель.

B. Выберите необходимый USB накопитель.



C. Нажмите на кнопку “Connect” для ручного подключения USB накопителя.

D. Теперь у вашего ПК появится новый диск. Например, если вы подключили флэш-накопитель, то в ПК появится новый “съёмный диск”. В строке состояния появится значок накопителя, как показано на рисунке далее.



E. Используйте новый диск, как обычный диск.

F. После окончания работы с диском, нажмите на значок накопителя в строке состояния и выберите “Safely remove USB Mass Storage Device”.



G. В Control Center, нажмите кнопку “Disconnect” для отключения USB накопителя.

Для более подробной информации об использовании новой технологии, обратитесь к разделу “The NetUSB Technology” в руководстве пользователя.

11. Значения по умолчанию

Некоторые из важных параметров «по умолчанию», приведены ниже.

- Administrator: admin
- Password: admin
- Server Name: DN-13007 (for DN-13007) or DN-13008 (for DN-13008) or DN-13018 (for DN-13018)
- Workgroup: ARBEITSGRUPPE
- Static IP: 192.168.1.100
- DHCP: enabled