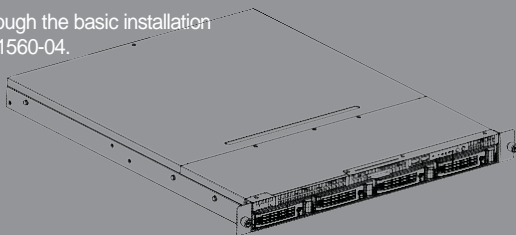




## Quick Installation Guide

### 4-Bay SMB Rack-mount Unified Network Storage Enclosure

This document will guide you through the basic installation process for your new D-Link DNS-1560-04.



**DNS-1560-04**

Quick Installation Guide  
Краткое руководство по установке

Documentation also available on CD and via the D-Link Website.

# DNS-1560-04 Quick Installation Guide

This installation guide provides basic instructions for installing the DNS-1560-04 on your network. For additional information about how to use the DNS-1560-04, please see the User's Manual which is available on the CD included in this package or from the D-Link support website.

## Installation Steps:

1. Verify the package contents against the list below
2. Hardware Overview
3. Hardware Installation
4. Configuration with Wizard

## Package Contents

- D-Link DNS-1560-04
- HDD trays
- Quick Installation Guide
- Power Cords x 2
- Rail kit (x1 set)
- CD-ROM with Manual and Software
- Keys, screws for drives and rail kit (x1 packet)

If any of the above items are missing, please contact your reseller.

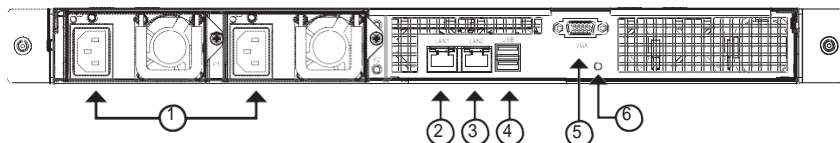
## 2. Hardware Overview

### Front Panel



Item	Function Description
1 Ethernet Status LED	LED – Blinking amber: Accessing data.
2 Status LED	Blinking amber: System error.
3 Power Button	Blue: Power on.
4 Key hole	Disk drive key hole.
5 Disk Status LED	LED displaying disk status.

## Rear Panel



Item	Description
1	Power Connector. Redundant power supply.
2	LAN1 (GbE) and management port. Primary ethernet port for connectivity and device management.
3	LAN2 (GbE) port. Secondary ethernet.
4	USB ports. USB keyboard: Connect a USB keyboard for debugging USB flash: Connect a USB flash drive for downloading debug information
5	VGA ports. Connection for display output.
6	Hardware reboot button. Press this button to reboot the DNS-1560-04
	GbE Activity LED. Blinking green: The system is transmitting or receiving to/from an Ethernet device through the 1G port. Off: The system is not transmitting or receiving to/from an Ethernet device through the 1G port.
	GbE Connection/Speed LED. Green: The GbE port is connected at 100 Mbps. Yellow: The GbE port is connected at 1 Gbps. Off: The GbE port is connected at 10 Mbps or there is no connection.

### 3. Hardware Installation

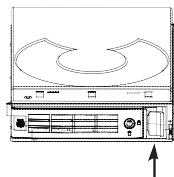
Open the shipping carton for the DNS-1560-04 and carefully remove and unwrap its contents.

To install DNS-1560-04 on your local network, refer to the steps below:

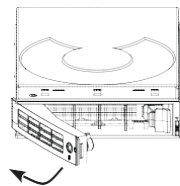
#### Installing Disk Drives

1. Remove the disk tray from the device by following the steps below:

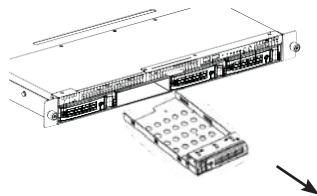
- Push the latch on the right-hand side of the disk tray.



- Pull open the disk tray door.

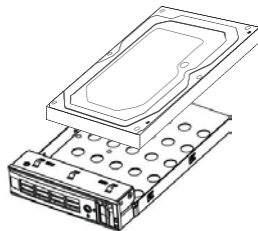


- Remove the disk tray from the enclosure.



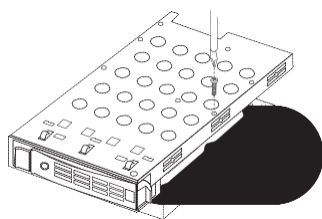
2. Carefully lay the disk drive into the disk tray, so that the screw holes on the sides of the tray align with the screw holes in the disk drive.

**Note:** If you are installing 2.5 inch disk drives then you will need to align the screw holes in the bottom of the tray with the screw holes in the bottom of the disk drive.

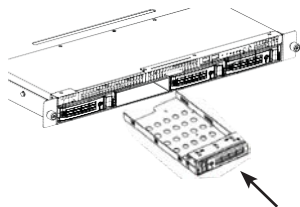


3. Insert the screws through the holes in the disk tray and into the sides or bottom of the disk drive.

- Install only the counter-sunk screws supplied with the DNS-1560-04.
- Install four screws per drive.
- Tighten each screw. Be careful not to over-tighten.



4. Reinstall the disk tray into the DNS-1560-04 enclosure, carefully making sure the disk tray slides in straight and the disk tray door is open.

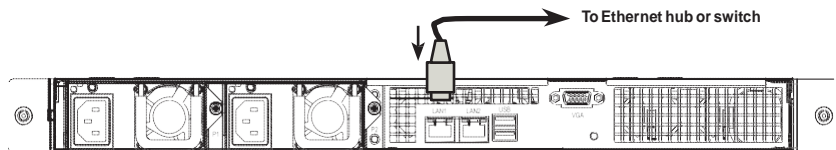


5. Close the disk tray door.

Tip: Repeat steps 1 through 4 until all of your disk drives are installed.

## Connecting to your network

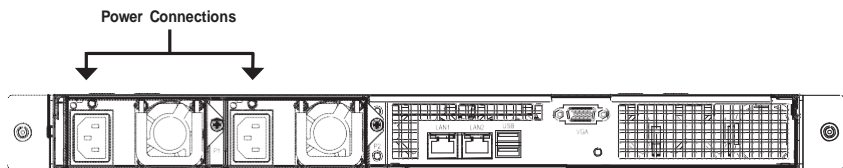
1. Attach one end of the network cable to the Lan 1 port.  
(Please refer to the figure of the DNS-1560-04 Rear View below).
2. Attach the other end of the network cable to your Ethernet hub or switch.



## Connecting the Power

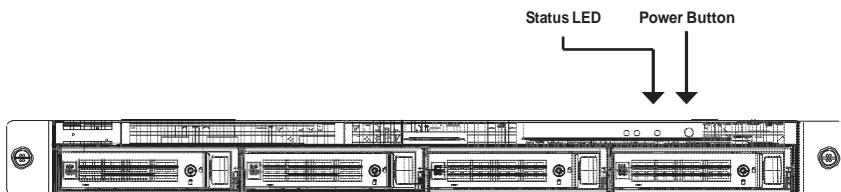
To power on the DNS-1560-04:

1. Attach the two supplied power cords to power connectors on the back of the DNS-1560-04 enclosure and plug the other ends into a power source.



2. On the front of the DNS-1560-04, press the power button. It takes about a minute to boot up. When fully booted:

- The System Status LED turns blue.
- The buzzer beeps one time.



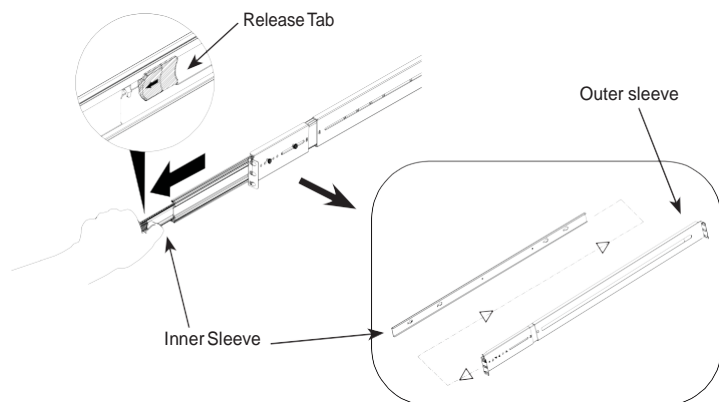
To shut down the DNS-1560-04, press and hold the power button until the System status LED indicator turns red then goes dark.

To restart the DNS-1560-04, press the power button again.

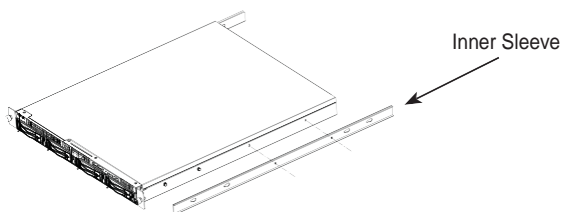
## Installing the DNS-1560-04 in a Rack Enclosure

To install the DNS-1560-04 in a rack enclosure read the following instructions:

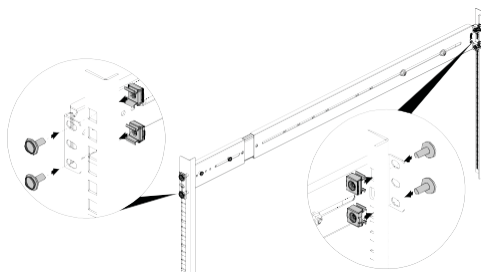
1. Push the release tab pictured below and remove the inner sleeve from the outer sleeve.



2. Attach the inner sleeve to the DNS-1560-04 with the screws provided.

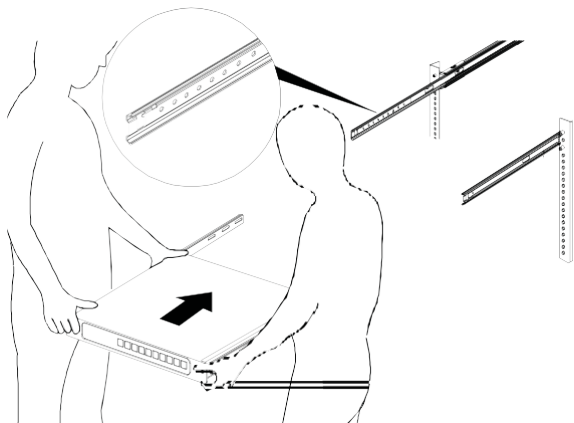


3. Using the screws supplied, attach the outer sleeve to the racking system.

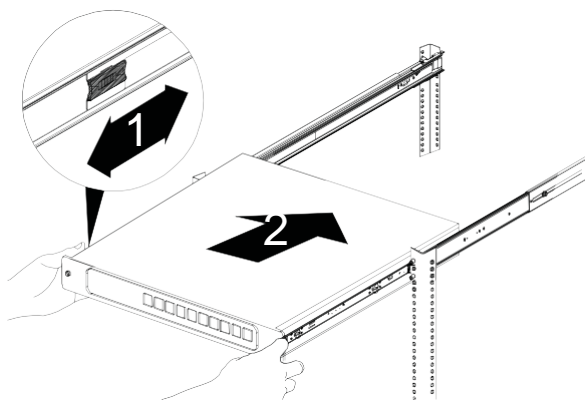


4. Horizontally insert the DNS-1560-04 with the attached inner sleeve, half way into the racking system.

**CAUTION:** Ensure the ball bearing retainer is locked forward before proceeding.



5. Slide the release tab and push the system into the rack.





## 4. Configuration with Wizard

### Quick Setup by Setup Wizard on your Web Browser

The system's Setup Wizard lets you configure your disk array(s) quickly and easily. The Wizard will guide you through the required settings step-by-step. You can choose to configure it automatically by using **One-Click Setup**, or manually by using **Advanced Setup**.

### Connecting to Web-based Configuration Manager

Follow the steps below to log into the Web-based configuration manager:

1. Start your browser (IE7 or above, FireFox 3 or above, Google Chrome).
2. Directly connect an Ethernet cable from the LAN 1 port on the DNS-1560-04 to your computer. Then configure the DNS-1560-04 by going to the default IP address:  
http://192.168.0.32



**Note:** In order to connect to the DNS-1560-04, it must have the same IP network settings as your network.

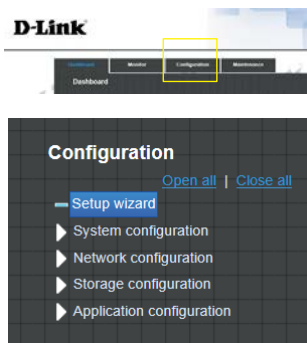
The login screen will appear:

3. Type "**admin**" in the user name field and type default password "**1234**".
4. Choose preferred language by clicking the **Language** menu.

### How to use the Setup Wizard?

This tool guides you through the process of setting up basic array information, configuring network settings, and the creation of a pool on the storage system. Please make sure that the system has some free hard drives installed on it.

1. Click **Configuration** tab > **Setup Wizard**.



2. Enter a System name and set up the Time and date if necessary. Choose the Time zone and RAID level of pool, then click the **Apply** button to proceed.

System name  
System name: [Quick]

Time and date setup  
 Keep current time  
 Current time: [12:5:18]  
 Current date: [2013/7/11]  
 Manual  
 New time (GMT+08:00): [12:00] [00] [00]  
 New date (2013/7/11): [20] [08] [11]  
 Get from time server  
 Use an NTP time server address: [ ]

Time zone setup  
Zone setup: [GMT+08:00 Taipei]

Pool setup  
RAID level: [RAID 5]

[Apply] [Reset]

3. The file systems and volumes are created and named by the system automatically. The system is also created for sharing usage. It is now available to use.

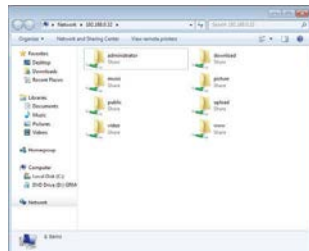
ZFS

[+](#) Create [-](#) Delete

Name	Type	Quota (GB)
QUICK14933/Public	File system	None
QUICK14933/QUICK82625	Volume	7308
QUICK14933/UserHome	File system	None

## Connecting Share Folders from Windows

1. Open Explorer and type \\IP address (\\192.168.0.32 by default)
2. A login screen will appear, Type "admin" in the user name field and type the default password "1234".
3. Available share folders are shown on right windows, double-click icons to start access files.



# Technical Support

You can find software updates and user documentation on the D-Link website.

## Tech Support for customers in

### Australia:

Tel: 1300-766-868  
24/7 Technical Support  
Web: <http://www.dlink.com.au>  
E-mail: [support@dlink.com.au](mailto:support@dlink.com.au)

### India:

Tel: +91-832-2856000  
Toll Free 1800-233-0000  
Web: [www.dlink.co.in](http://www.dlink.co.in)  
E-Mail: [helpdesk@dlink.co.in](mailto:helpdesk@dlink.co.in)

### Singapore, Thailand, Indonesia, Malaysia, Philippines, Vietnam:

Singapore - [www.dlink.com.sg](http://www.dlink.com.sg)  
Thailand - [www.dlink.co.th](http://www.dlink.co.th)  
Indonesia - [www.dlink.co.id](http://www.dlink.co.id)  
Malaysia - [www.dlink.com.my](http://www.dlink.com.my)  
Philippines - [www.dlink.com.ph](http://www.dlink.com.ph)  
Vietnam - [www.dlink.com.vn](http://www.dlink.com.vn)

### Korea:

Tel : +82-2-2028-1810  
Monday to Friday 9:00am to 6:00pm  
Web : <http://d-link.co.kr>  
E-mail : [g2b@d-link.co.kr](mailto:g2b@d-link.co.kr)

### New Zealand:

Tel: 0800-900-900  
24/7 Technical Support  
Web: <http://www.dlink.co.nz>  
E-mail: [support@dlink.co.nz](mailto:support@dlink.co.nz)

### South Africa and Sub Sahara Region:

Tel: +27 12 661 2025  
08600 DLINK (for South Africa only)  
Monday to Friday 8:30am to 9:00pm South Africa Time  
Web: <http://www.d-link.co.za>  
E-mail: [support@d-link.co.za](mailto:support@d-link.co.za)

### D-Link Middle East - Dubai, U.A.E.

Plot No. S31102,  
Jebel Ali Free Zone South,  
P.O.Box 18224, Dubai, U.A.E.  
Tel: +971-4-8809022  
Fax: +971-4-8809066 / 8809069  
Technical Support: +971-4-8809033  
General Inquiries: [info.me@dlinkmea.com](mailto:info.me@dlinkmea.com)  
Tech Support: [support.me@dlinkmea.com](mailto:support.me@dlinkmea.com)

### Egypt

1, Makram Ebeid Street - City Lights Building  
Nasrcity - Cairo, Egypt  
Floor 6, office C2  
Tel.: +2 02 26718375 - +2 02 26717280  
Technical Support: +2 02 26738470  
General Inquiries: [info.eg@dlinkmea.com](mailto:info.eg@dlinkmea.com)  
Tech Support: [support.eg@dlinkmea.com](mailto:support.eg@dlinkmea.com)

### Kingdom of Saudi Arabia

Office # 84 ,  
Al Khaleej Building ( Mujamathu Al-Khaleej)  
Opp. King Fahd Road, Olaya  
Riyadh - Saudi Arabia  
Tel: +966 1121 70008  
Technical Support:  
+966 1121 70009  
General Inquiries: [info.sa@dlinkmea.com](mailto:info.sa@dlinkmea.com)  
Tech Support: [support.sa@dlinkmea.com](mailto:support.sa@dlinkmea.com)

### Pakistan

Islamabad Office:  
61-A, Jinnah Avenue, Blue Area,  
Suite # 11, EBC, Saudi Pak Tower,  
Islamabad - Pakistan  
Tel.: +92-51-2800397, 2800398  
Fax: +92-51-2800399

#### Karachi Office:

D- 7/1, KDA Scheme # 1,  
Opposite Mudassar Park, Karsaz Road,  
Karachi – Pakistan  
Phone: +92-21-34548158, 34326649  
Fax: +92-21-4375727  
Technical Support: +92-21-34548310, 34305069  
General Inquiries: [info.pk@dlinkmea.com](mailto:info.pk@dlinkmea.com)  
Tech Support: [support.pk@dlinkmea.com](mailto:support.pk@dlinkmea.com)

# Technical Support

## Iran

Unit 5, 5th Floor, No. 20, 17th Alley , Bokharest  
St. , Argentine Sq. ,  
Tehran IRAN  
Postal Code : 1513833817  
Tel: +98-21-88880918,19  
+98-21-88706653,54  
General Inquiries: info.ir@dlinkmea.com  
Tech Support: support.ir@dlinkmea.com

## Morocco

M.I.T.C  
Route de Nouaceur angle RS et CT 1029  
Bureau N° 312 ET 337  
Casablanca , Maroc  
Phone : +212 663 72 73 24  
Email: support.na@dlinkmea.com

## Lebanon RMA center

Dbayeh/Lebanon  
PO Box:901589  
Tel: +961 4 54 49 71 Ext:14  
Fax: +961 4 54 49 71 Ext:12  
Email: taoun@dlinkmea.com

## Bahrain

Technical Support: +973 1 3332904

## Kuwait:

Technical Support: + 965 22453939 / +965  
22453949

## Türkiye Merkez İrtibat Ofisi

Ayazağa Maslak yolu  
Erdebil Cevahir İş Merkezi No: 5/A Ayazağa /  
Maslak İstanbul  
Tel: +90 212 2895659  
Ücretsiz Müşteri Destek Hattı: 0 800 211 00 65  
Web:www.dlink.com.tr  
Teknik Destek: support.tr@dlink.com.tr

## ISRAEL

מטלון סנטר  
רח' המגשימים 20  
קרית מטלון, פ"ת 49348  
ת.ד. 7060  
טלפון: 073-796-2797  
אי-מאייל כללי: info@dlink.co.il  
אי-מאייל תמיכה: support@dlink.co.il

# Краткое руководство по установке DNS-1560-04

Данное руководство содержит основные инструкции по установке DNS-1560-04 в сети. Для получения дополнительной информации по настройке DNS-1560-04, пожалуйста, обратитесь к Руководству пользователя на CD-диске из комплекта поставки или на Web-сайте D-Link.

## Шаги установки:

1. Проверьте комплект поставки в соответствии с приведенным ниже списком
2. Обзор аппаратной части
3. Установка устройства
4. Настройка с помощью Мастера установки

## Комплект поставки

- D-Link DNS-1560-04
- Лотки для жестких дисков
- Краткое руководство по установке
- 2 кабеля питания
- Комплект рельсов (1 набор)
- CD-диск с Руководством пользователя и программным обеспечением
- Ключи, винты для дисков и комплекта рельсов (1 пакет)

Если что-либо из перечисленного отсутствует, пожалуйста, обратитесь к поставщику.

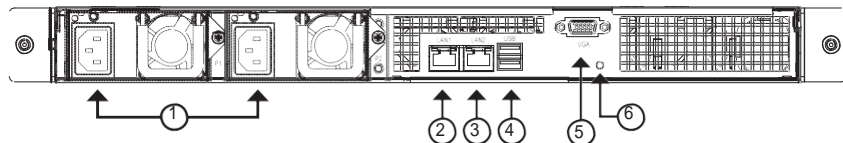
## 2. Обзор аппаратной части

### Передняя панель



	Название	Описание
1	Индикатор состояния Ethernet	Мигает желтым цветом: получение данных.
2	Индикатор состояния	Мигает желтым цветом: ошибка системы.
3	Кнопка питания	Синий цвет: питание включено.
4	Отверстие для ключа	Отверстие для ключа от диска.
5	Индикатор состояния диска	Отображает состояние диска.

## Задняя панель



Название	Описание
1 Разъем питания.	Резервный источник питания.
2 Порт LAN1 (GbE) (порт управления).	Первичный порт Ethernet для подключения и управления устройством.
3 Порт LAN2 (GbE).	Вторичный порт Ethernet.
4 Порты USB.	Клавиатура USB: подключите клавиатуру USB для отладки  Флэш-накопитель USB: Подключите флэш-накопитель USB для загрузки информации отладки
5 Порты VGA.	Соединение для вывода на дисплей.
6 Кнопка перезагрузки.	Нажмите эту кнопку для перезагрузки DNS-1560-04
Индикатор активности GbE.	Мигает зеленым цветом: Выполняется передача или прием данных через порт 1G.  Не горит: Передача или прием данных через порт 1G не выполняется.
Индикатор соединения/скорости GbE.	Зеленый: Соединение на порту GbE на скорости 100 Мбит/с.  Желтый: Соединение на порту GbE на скорости 1 Гбит/с.  Не горит: Соединение на порту GbE на скорости 10 Мбит/с, или соединение отсутствует.

## 3. Установка устройства

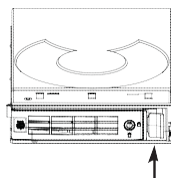
Откройте картонную упаковку DNS-1560-04 и осторожно извлеките и разверните ее содержимое.

Чтобы установить DNS-1560-04 в локальной сети, выполните следующие шаги:

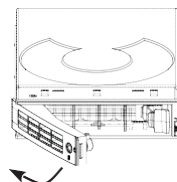
### Установка дисков

1. Извлеките лоток для диска из устройства, выполнив следующее:

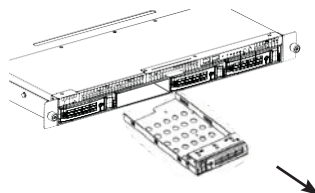
- Нажмите на защелку с правой стороны лотка для диска.



- Потяните дверцу лотка для диска, чтобы открыть ее.

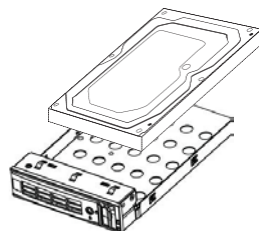


- Извлеките лоток для диска из корпуса.

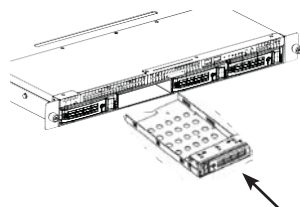
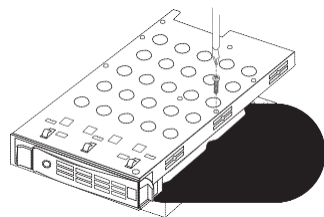


2. Осторожно положите диск в лоток таким образом, чтобы отверстия для винтов по обеим сторонам лотка совпадали с отверстиями на диске.

**Примечание:** Если выполняется установка 2,5-дюймовых дисков, то потребуется совместить отверстия для винтов на нижней части лотка с отверстиями для винтов на нижней части диска.



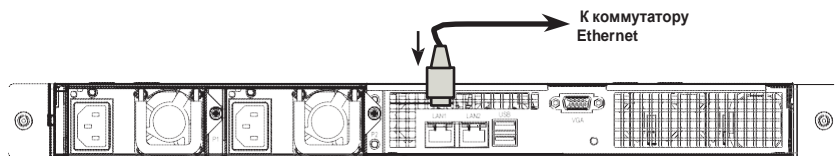
3. Вставьте винты в отверстия по боковым сторонам лотка или на нижней части.
  - Используйте только винты с потайной головкой, входящие в комплект поставки DNS-1560-04.
  - Используйте четыре винта для каждого диска.
  - Затяните каждый винт. Будьте аккуратны, не перетяните их.
4. Снова установите лоток для диска в корпус DNS-1560-04, убедившись, что лоток задвигается прямо, и дверца лотка для диска открыта.
5. Закройте дверцу лотка для диска.



Примечание: Повторите шаги 1-4 для каждого диска

## Подключение к сети

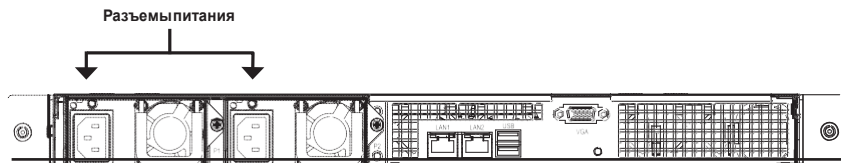
1. Подключите сетевой кабель к порту Lan 1. (Пожалуйста, обратитесь к изображению задней панели DNS-1560-04, приведенному ниже).
2. Подключите сетевой кабель к коммутатору Ethernet.



## Подключение питания

Чтобы включить питание DNS-1560-04:

1. Подключите два входящих в комплект поставки кабеля питания к разъемам питания на задней панели корпуса DNS-1560-04 и к источнику питания.





---

2. Нажмите кнопку питания на передней панели DNS-1560-04. Загрузка займет около минуты. Когда устройство будет полностью загружено:

- Индикатор состояния системы загорится синим цветом.
- Зуммер подаст однократный звуковой сигнал.



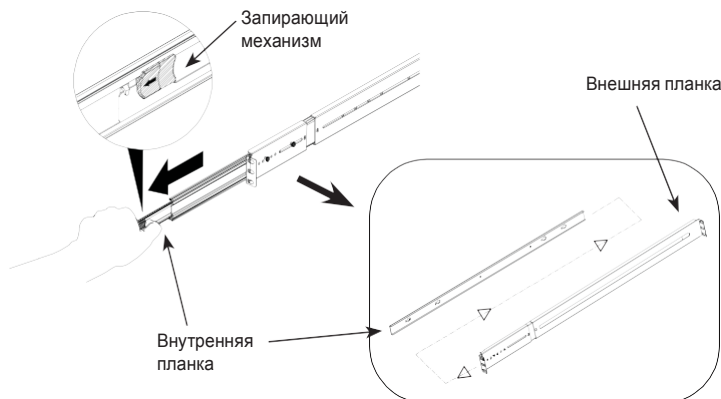
Чтобы выключить питание DNS-1560-04, нажмите и удерживайте кнопку питания до тех пор, пока индикатор состояния системы не загорится красным цветом, а потом погаснет.

Чтобы перезапустить DNS-1560-04, снова нажмите кнопку питания.

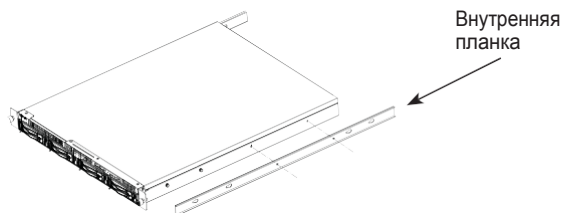
## Установка DNS-1560-04 в стойку

Чтобы установить DNS-1560-04 в стойку, следуйте инструкции:

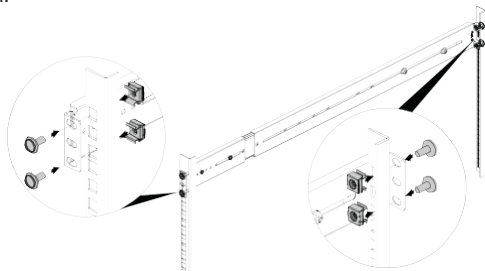
1. Нажмите на запирающий механизм, изображенный ниже, и отсоедините внутреннюю планку от внешней планки.



2. Присоедините внутреннюю планку к DNS-1560-04 с помощью входящих в комплект поставки винтов.

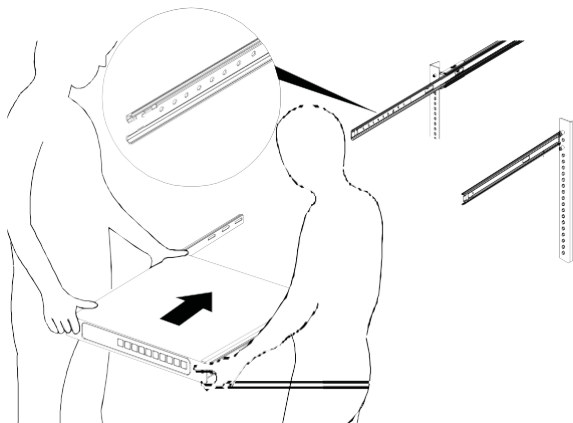


3. Присоедините внешнюю планку к стойке, используя входящие в комплект поставки винты.

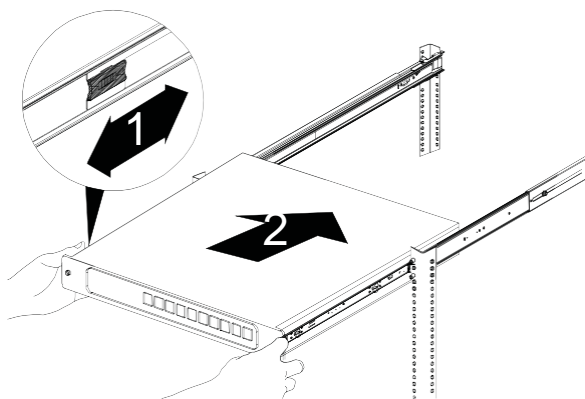


4. Вставьте горизонтально расположенное устройство DNS-1560-04 с присоединенной внутренней планкой в стойку наполовину.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Убедитесь, что держатель шаровой опоры был заблокирован перед тем, как продолжить.



5. Сдвиньте запирающий механизм и задвиньте систему в стойку.



## 4. Настройка с помощью Мастера установки

### Быстрая настройка с помощью Мастера установки через Web-браузер

Мастер установки позволит быстро и легко настроить массив (-ы) дисков, а так же выполнить пошаговую настройку. Настройку можно выполнить автоматически, используя **One-Click Setup**, или вручную с помощью **Advanced Setup**.

#### Подключение к Web-менеджеру настройки

Выполните нижеописанные шаги, чтобы войти в Web-менеджер настройки:

1. Запустите браузер (IE7 или выше, FireFox 3 или выше, Google Chrome).
2. Подключите Ethernet-кабель от порта LAN 1 на DNS-1560-04 к компьютеру. Затем перейдите по IP-адресу по умолчанию: <http://192.168.0.32>

**Примечание:** Для подключения к DNS-1560-04, устройство должно иметь те же настройки подсети, что и на компьютере.

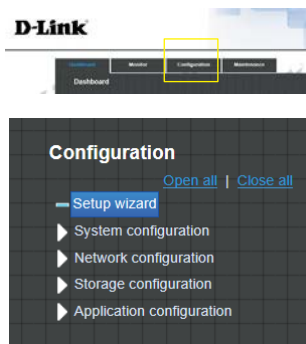
Появится окно авторизации:

3. Наберите "**admin**" в поле имени пользователя и введите пароль по умолчанию "**1234**".
4. Выберите предпочитаемый язык в меню **Language**.

#### Как использовать Мастер установки?

Данный раздел поможет выполнить процесс настройки основной информации о массиве, параметров сети и создания пула в системе хранения данных. Пожалуйста, убедитесь, что в системе установлено несколько свободных жестких дисков.

1. Нажмите вкладку **Configuration > Setup Wizard** (Настройка > Мастер установки).



- Введите имя системы и установите время и дату, если это необходимо. Выберите часовой пояс и уровень RAID в пуле, затем нажмите кнопку **Apply** (Применить), чтобы продолжить.

System name  
System name:

Time and date setup  
 Keep current time  
 Current time:   
 Current date:   
 Manual  
 New time (HH:MM:SS):     
 New date (YYYY/MM/DD):     
 Get from time server  
  
 Time zone setup  
 Zone setup:   
 Pool setup  
 RAID level:

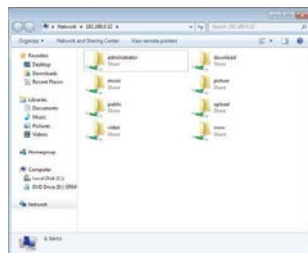
- Файловые системы и тома создаются и именуются системой автоматически. Также создается система для совместного использования. Теперь устройство готово к использованию.

ZFS

Name	Type	Quota (GB)
QUICK14933/Public	File system	None
QUICK14933/QUICK82625	Volume	7308
QUICK14933/UserHome	File system	None

## Подключение к общим папкам (Share Folders) из Windows

- Откройте Internet Explorer и наберите \IP-адрес (по умолчанию \\192.168.0.32)
- Появится окно авторизации. Наберите “admin” в поле имени пользователя и введите пароль по умолчанию “1234”.
- Доступные общие папки отображаются в окне справа, дважды нажмите на значок, чтобы получить доступ к файлам.



---

# Техническая поддержка

Обновления программного обеспечения и документация доступны на Web-сайте D-Link. D-Link предоставляет бесплатную поддержку для клиентов в течение гарантийного срока. Клиенты могут обратиться в группу технической поддержки D-Link по телефону или через Интернет.

## Техническая поддержка D-Link:

8-800-700-5465

## Техническая поддержка через Интернет:

<http://www.dlink.ru>

e-mail: [support@dlink.ru](mailto:support@dlink.ru)

## Офисы

### Россия

129626 г. Москва  
Графский пер., 14  
Тел.: +7 (495) 744-0099

### Украина

04080 г. Киев, ул. Межигорская, 87-А, офис 18  
Тел.: +38 (044) 545-64-40  
E-mail: [kiev@dlink.ru](mailto:kiev@dlink.ru)

### Беларусь

220114, г. Минск, проспект Независимости,  
169, БЦ "XXI Век"  
Тел.: +375(17) 218-13-65  
E-mail: [minsk@dlink.ru](mailto:minsk@dlink.ru)

### Казахстан

050008, г. Алматы, ул. Курмангазы, 143  
(уг. Муканова)  
Тел./факс: +7 727 378-55-90  
E-mail: [almaty@dlink.ru](mailto:almaty@dlink.ru)

### Армения

0038, г. Ереван, ул. Абяяна, 6/1, 4 этаж  
Тел./Факс: + 374 (10) 398-667  
E-mail: [erevan@dlink.ru](mailto:erevan@dlink.ru)

### Грузия

Тел./Факс: +995 (593) 98-3210

### Lietuva

09120, Vilnius, Žirmūnų 139-303  
Tel./faks. +370 (5) 236-3629  
E-mail: [info@dlink.lt](mailto:info@dlink.lt)

### Eesti

Mustamae 55-314  
10621, Tallinn  
Tel +372 613 9771  
e-mail: [info@dlink.ee](mailto:info@dlink.ee)

### Latvija

Mazā noietņu 45/53 (ieeja no Nāras ielas)  
LV-1002, Rīga  
Тел.: +371 7 618-703  
Fax: +371 7 618-706  
e-pasts: [info@dlink.lv](mailto:info@dlink.lv)



**D-Link<sup>®</sup>**



Ver.1.00(DI)\_130x183  
2014/06/26  
46.QIG00.DLU12