

## Основные характеристики

### Создание персонального «облака»

Используйте мобильное приложение mydlink Cloud для настройки и управления персональным «облаком», позволяющим удаленным пользователям получить доступ к файлам с любого устройства, подключенного к Интернет

### Простая установка дисков

Установка жестких дисков выполняется легко и быстро: просто сдвиньте лицевую панель вверх и поместите 4 жестких диска в отсеки.

### Потоковая передача, хранение и резервное копирование данных

Смотрите HD-видео, осуществляйте управление файлами и создавайте резервные копии важных данных



## DNS-345

### Сетевой дисковый накопитель с 4 отсеками для жестких дисков

#### Функциональные возможности

##### Хранение

- 4 отсека для 3,5-дюймовых жестких дисков SATA<sup>1</sup>
- Порт USB 2.0 для подключения дополнительного внешнего накопителя или принтера

##### Производительность

- 2 порта Ethernet обеспечивают высокую производительность за счет агрегации каналов
- iSCSI

##### Передача медиаконтента

- Медиасервер, получивший сертификат DLNA
- Приложение Photo Center
- Медиасервер iTunes
- Загрузки Peer to peer (P2P)
- Surveillance Center (дополнение)

##### Опции резервного копирования

- Создание резервных копий данных с помощью многофункционального программного обеспечения
- Резервное копирование: локальное, удаленное, USB, Cloud
- Поддержка Apple Time Machine
- Технологии RAID 1, RAID 5, RAID 5+spare и RAID 10 обеспечивают защиту данных

Сетевой дисковый накопитель DNS-345 с 4 отсеками для жестких дисков является удобным решением для организации совместного доступа и осуществления резервного копирования важных данных, в том числе и путем создания персонального «облака». Благодаря высокопроизводительному дисковому накопителю DNS-345 все Ваши данные будут сохранены и надежно защищены.

#### Удаленный совместный доступ

Сетевой дисковый накопитель DNS-345 оснащен файловым Web-сервером, позволяющим загружать документы, фотографии и другие мультимедийные файлы вне зависимости от Вашего местонахождения. После настройки накопителя воспользуйтесь удобным пользовательским Web-интерфейсом для просмотра списка доступных файлов. Также можно использовать мобильное приложение mydlink Cloud для подключения и воспроизведения музыки, просмотра видео и фотографий непосредственно на мобильном устройстве.

#### Встроенный медиасервер для передачи потокового цифрового медиаконтента

Создавайте резервные копии цифровых медиафайлов для надежного хранения на дисковом накопителе и воспользуйтесь преимуществами встроенного медиасервера UPnP AV, получившего сертификат DLNA®. Благодаря использованию DNS-345 можно осуществлять передачу потокового цифрового медиаконтента на совместимые медиаплееры, такие как PlayStation® 3, Microsoft Xbox 360™, или непосредственно на Smart TV. Также передачу потокового видео, фотографий, музыки можно выполнить удаленно через мобильные устройства.

#### iSCSI для IP-сетей

Протокол iSCSI осуществляет передачу данных на уровне блоков, что обеспечивает высокую производительность. Цели iSCSI отображаются как локальные диски на компьютере клиента. Администратор может выполнять такие операции, как настройка, подготовка и резервное копирование данных таким же образом, как и при использовании хранилища, подключенного напрямую. Благодаря использованию существующих Ethernet-технологий можно значительно снизить уровень затрат при хранении больших объемов данных.

## Сетевой дисковый накопитель с 4 отсеками для жестких дисков

### Высокая производительность и универсальность

Дисковый накопитель DNS-345 поддерживает работу жестких дисков в различных конфигурациях (Standard, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 5+spare и RAID 10), позволяющих выбрать наиболее подходящую из них в зависимости от требований пользователя. В режиме Standard создается до четырех отдельных жестких дисков. JBOD объединяет диски в один том. RAID 0 объединяет диски в массив с чередованием данных для обеспечения максимальной производительности с использованием соединения Gigabit Ethernet. В RAID 1 содержимое одного жесткого диска дублируется на другой, что обеспечивает максимальную надежность. Если один диск выйдет из строя, другой продолжит функционировать отдельно до тех пор, пока не будет произведена замена вышедшего из строя диска. После этого данные будут автоматически скопированы на новый диск, позволяя накопителю вернуться к полноценному уровню защиты, сохранив файлы в целостности. RAID 5 использует расширенный алгоритм распределения данных сразу на несколько дисков и в случае сбоя одного диска, рабочие можно реконструировать и восстановить данные с поврежденного диска. Массив RAID 10 – это RAID 0, составленный из нескольких RAID1 массивов. RAID 10 представляет собой зеркалированный массив, данные в котором записываются последовательно на несколько дисков, что обеспечивает защиту и высокую скорость передачи данных.

### Увеличение функционала при использовании дополнений

Дополнения позволяют расширить функциональные возможности дискового накопителя. Приложения P2P предоставляют доступ к неограниченной коллекции бесплатного контента. В то же время дополнения SqueezeCenter и Audio Streamer позволяют передавать музыкальную коллекцию с NAS через Интернет. Дополнения Photo Center, My Photos и Blog позволяют демонстрировать свои фотографии или записи в сети Интернет. Помимо этого, приложение mydlink Cloud предоставляет пользователям отличный способ поделиться музыкой и фотографиями в сети. В будущем планируется увеличение линейки дополнений.

### Видеонаблюдение

Вы можете использовать DNS-345 совместно с видекамерами с поддержкой сервиса mydlink для организации системы видеонаблюдения на 4 канала для просмотра видео в реальном времени, записи и воспроизведения видеофайлов. Для поддержки непрерывной работы можно настроить запись по расписанию и автоматическую перезапись старых файлов.

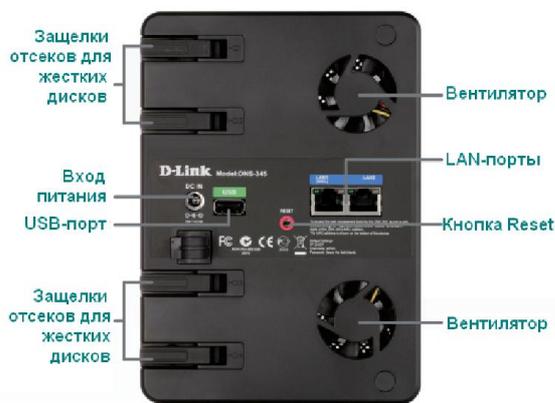
### Простая установка и настройка

Установка дисков в DNS-345 не представляет сложности – просто снимите лицевую панель и вставьте жесткие диски в отсеки. Удобный USB-порт на задней панели накопителя можно использовать либо для совместного доступа к USB-принтеру, либо для подключения внешнего USB-накопителя с целью выполнения резервного копирования одним нажатием кнопки. Также можно подключить источник бесперебойного питания (ИБП) для отслеживания уровня заряда и обеспечения сохранности данных в случае отключения питания.

### Технология D-Link Green™

Продукция с поддержкой технологии D-Link Green™ является экологически безопасным решением, не влияющим на производительность и идеально подходящим для пользователей, заинтересованных в сокращении платы за электроэнергию и в сохранении окружающей среды. Дисковый накопитель DNS-345 поддерживает функции управления питанием жесткого диска и управления скоростью вентилятора, что позволяет снизить затраты на энергию, минимизировать шум и продлить срок службы жестких дисков.

### Вид задней панели



### Технические характеристики

#### Общие

Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3</li> <li>• IEEE 802.3ab</li> <li>• IEEE 802.3u</li> <li>• TCP/IP</li> <li>• IPv6</li> <li>• CIFS/SMB</li> <li>• NFS</li> <li>• AFP</li> <li>• DHCP клиент</li> <li>• DDNS</li> <li>• iSCSI</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NTP</li> <li>• FTP через SSL/TLS, FXP</li> <li>• HTTP/HTTPS</li> <li>• LLTD</li> <li>• PnP-X</li> <li>• UPnP AV</li> <li>• USB 2.0</li> <li>• Bonjour</li> <li>• WebDAV</li> <li>• DFS</li> </ul>
Поддерживаемые типы жестких дисков	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Внутренние 3,5-дюймовые SATA I/II<sup>1</sup></li> </ul>	
Порты	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 порта 10/100/1000 Gigabit Ethernet</li> <li>• Порт USB 2.0</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Питание</li> </ul>
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Активность сети (на портах LAN)</li> </ul>	
Дисплей	<ul style="list-style-type: none"> <li>• OLED-дисплей 128x32</li> </ul>	

## Сетевой дисковый накопитель с 4 отсеками для жестких дисков

## Функциональные возможности

Управление диском	<ul style="list-style-type: none"> <li>Несколько конфигураций жестких дисков <ul style="list-style-type: none"> <li>Standard</li> <li>RAID 0</li> <li>RAID 1</li> <li>RAID 5</li> <li>RAID 5+spare</li> <li>RAID 10</li> <li>JBOD</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Миграция RAID (с отсутствия режима RAID на RAID 1/5, с RAID 1 на RAID 5)</li> <li>Формат файловой системы: EXT4</li> <li>Сканирование диска</li> <li>S.M.A.R.T.</li> <li>Поддержка расширенного формата дисков (Advanced Format)</li> <li>Перенос дисков (Disk roaming)</li> <li>Перенос массива (RAID roaming)</li> <li>Шифрование данных AES</li> </ul>
Управление загрузками	<ul style="list-style-type: none"> <li>Расписание загрузок по HTTP/FTP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Загрузки Peer to peer (P2P) (aMule, торрент)</li> </ul>
Управление учетными записями	<ul style="list-style-type: none"> <li>Управление учетными записями пользователей</li> <li>Управление учетными записями групп пользователей</li> <li>Управление квотами пользователей/групп</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Управление сетевым доступом</li> <li>Управление монтированием образов дисков</li> <li>Служба каталогов Windows Active Directory</li> </ul>
Управление резервным копированием	<ul style="list-style-type: none"> <li>Расписание резервного копирования с ПК на NAS (D-Link ShareCenter Sync)</li> <li>Расписание локального резервного копирования</li> <li>Расписание удаленного резервного копирования</li> <li>Поддержка функции Apple Time Machine</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Резервное копирование USB</li> <li>Облачное резервное копирование (Amazon S3)</li> <li>Кнопка для USB копирования</li> </ul>
Управление видеонаблюдением	<ul style="list-style-type: none"> <li>Работа с камерами с поддержкой облачного сервиса mydlink</li> <li>До 4 каналов записи (MJPEG, MPEG4 или H.264)</li> <li>До 4 каналов просмотра видео в режиме реального времени</li> <li>До 4 каналов воспроизведения</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Синхронная запись аудио и видео</li> <li>Автоматическая перезапись старых записей</li> <li>Поддержка записи по расписанию и вручную</li> <li>Поддержка E-maps</li> <li>Резервное копирование видео</li> </ul>
Управление устройством	<ul style="list-style-type: none"> <li>Поддержка браузеров: <ul style="list-style-type: none"> <li>Internet Explorer 7 или выше</li> <li>Mozilla Firefox 3 или выше</li> <li>Apple Safari 4 или выше</li> </ul> </li> <li>Мастер установки системы (Win / Mac)</li> <li>Утилита D-Link Storage (Win / Mac)</li> <li>Уведомления по e-mail</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SMS-уведомления</li> <li>Журнал системный/FTP</li> <li>Yahoo! Widget</li> <li>SNMPv2</li> <li>Отображение используемых системных ресурсов</li> <li>Пакеты дополнений (Add-ons)</li> <li>Функциональные возможности принт-сервера</li> </ul>
Управление питанием	<ul style="list-style-type: none"> <li>Режим сохранения электроэнергии</li> <li>Автоматическое восстановление питания</li> <li>Выключение питания по расписанию</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Управление скоростью вентилятора</li> <li>D-Link Green Ethernet</li> <li>Поддержка подключения к ИБП (через USB)</li> </ul>
Удаленный совместный доступ к файлам	<ul style="list-style-type: none"> <li>Файловый Web-сервер</li> <li>FTP-сервер</li> <li>WebDAV</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Доступ с мобильного устройства</li> <li>Доступ с использованием приложения mydlink Cloud</li> </ul>
Совместный доступ к файлам	<ul style="list-style-type: none"> <li>Макс. количество учетных записей пользователей: 256</li> <li>Макс. количество групп: 32</li> <li>Макс. количество общих папок: 128</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Макс. количество одновременных Samba-соединений: 64</li> <li>Макс. количество одновременных FTP-соединений: 10</li> </ul>
Поддержка мультимедиа	<ul style="list-style-type: none"> <li>Сервер UPnP AV (DLNA)</li> <li>Сервер iTunes</li> <li>Приложение My Photos</li> <li>Audio Streamer (дополнение)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Squeeze Center (дополнение)</li> <li>Photo Center (дополнение)</li> <li>Blog (дополнение)</li> <li>mydlink Cloud (дополнение для музыки и фотографий)</li> </ul>
IP SAN (iSCSI)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Цели iSCSI (до 64)</li> <li>Один LUN на цель</li> <li>Аутентификация CHAP</li> <li>iSNS (Internet Storage Name Service )</li> <li>MPIO и MC/S</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Поддержка Thin provisioning</li> <li>Поддержка SPC-3 Persistent Reservation</li> <li>Виртуальный том (через инициатор iSCSI)</li> <li>До 8 виртуальных томов</li> </ul>

## Сетевой дисковый накопитель с 4 отсеками для жестких дисков

Физические характеристики	
Размеры	<ul style="list-style-type: none"> <li>128 x 200 x 178 мм</li> </ul>
Вес	<ul style="list-style-type: none"> <li>2,7 кг</li> </ul>
Питание	Внешний источник питания 19 В постоянного тока / 4,74 А
Температура	<ul style="list-style-type: none"> <li>Рабочая: от 0° до 40° С</li> <li>Хранения: от -20° до 70° С</li> </ul>
Влажность	<ul style="list-style-type: none"> <li>от 5% до 90% (без конденсата)</li> </ul>
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> <li>CE</li> <li>FCC</li> <li>IC</li> <li>DLNA</li> </ul>
Информация для заказа	
Модель	Описание
DNS-345	Сетевой дисковый накопитель с 4 отсеками для жестких

<sup>1</sup> [Списки совместимости жестких дисков и камер с DNS-345](#)

Обновлено 05/03/2014

**D-Link**<sup>®</sup>  
Building Networks for People

Характеристики могут быть изменены без уведомления.  
D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc.  
Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев.