

***Типовая современная  
домашняя сеть на  
оборудовании D-Link***

***Андрей Гиль  
Консультант D-Link  
agil@dlink.ru***

- 1. Что требуется от домашней сети?**
- 2. Выбор технологии доступа и провайдера.**
- 3. Особенности построения беспроводной сети.**
- 4. Удалённое видеонаблюдение.**
- 5. Лёгкий общий доступ к файлам.**
- 6. Мультимедиа развлечения.**
- 7. Что ещё есть полезного для домашней сети?**
- 8. Ответы на вопросы.**

- 1. Широкополосный доступ в сеть Интернет.*
- 2. Проводной и беспроводной доступ к сети.*
- 3. Покрытие беспроводным доступом всей территории дома.*
- 4. Надёжное хранение больших объёмов данных.*
- 5. Лёгкий общий доступ к хранящимся данным.*
- 6. Удалённый защищённый доступ к данным.*
- 7. Разграничение прав доступа пользователей к данным.*
- 8. Интеграция сети с системой видеонаблюдения.*
- 9. Интеграция сети с телефонией.*
- 10. P2P, WEB и тому подобное.*

## Функциональная схема домашней сети



Типовая современная домашняя сеть на оборудовании D-Link

*Dial-Up*

*EPON/GPON*

*Кабель*

*3G/4G/WiMAX*

*PLC*

*Ethernet*

*xDSL*

## xDSL



**ADSL  
ANNEX A  
ANNEX B**

- DSL-2500U**
- DSL-2520U**
- DSL-2540U**
- DSL-2600U**
- DSL-2640U**
- DSL-2650U**
- DSL-2740U**
- DSL-2750U**

## Ethernet

*DIR-100/F*  
*DIR-140L*

*DIR-3xx – 3 модели*

*DIR-4xx – 2 модели*

*DIR-5xx*

*DIR-6xx – 14 моделей*

*DIR-8xx – 7 моделей*



## 3G/4G/WiMAX



*DIR-320/A/D1*  
*DIR-456/C1*  
*DIR-457U*  
*DIR-620/D/F1*  
*DIR-620/S/G1*  
*DIR-620/S/C1*





IEEE	Год	Частота	Кол-во каналов	Скорость соединения	Полоса пропускания
802.11a	1999 г.	5 ГГц	12	54 (108) Мбит/с	25 (40) Мбит/с
802.11b	1999 г.	2,4 ГГц	3	11 Мбит/с	6 Мбит/с
802.11g	2003 г.	2,4 ГГц	3	54 (108) Мбит/с	22 (35) Мбит/с
802.11n	2009 г.	2,4; 5 ГГц	2 (44 МГц) или 3 (22 МГц)	150 – 300 – 600 Мбит/с	40 – 80 – 160 Мбит/с
802.11ac	2014 г.	5 ГГц	3 (80 МГц) или 2 (160 МГц)	450 – 6928 Мбит/с	



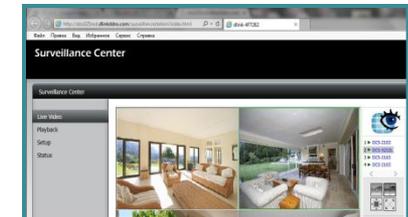
**Интернет-браузер**



**Комплектный  
бесплатный софт  
D-ViewCam**



**Приложение на NAS  
SurveillanceStation**



**mydlink**





**Файловый WEB-сервер**

**FTP-сервер**

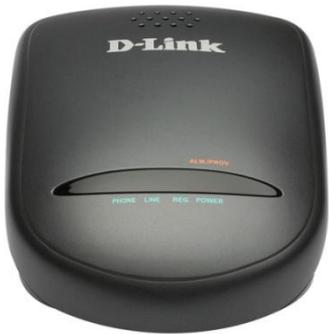
**WebDAV**

**mydlink.com**

**mydlinkcloud.com**

**Яндекс.Диск**

**Amazon S3**



**Низкая стоимость  
междугородных и  
международных звонков**

**Удалённый доступ к своей  
телефонной линии**

**Своя телефонная станция  
(Asterisk)**



**Конфиденциальные  
переговоры**



**WEB server  
(Wordpress,  
Joomla, phpBB,  
Drupal)**

**DLNA**

**iTunes**

**UPnP AV**

**PS3 / XBOX 360**

**Audio Streamer**

**Transmission, aMule**

**Фото галерея,  
аудиоплеер**

## PowerLine



## Адаптер StreamTV DIB-200



## Беспроводной повторитель DAP-1320



## Беспроводная IP- камера для наблюдения за ребёнком DCS-825L



2014



## ВОПРОСЫ



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

г. Ростов-на-Дону, ул. Б.Садовая, 150, 1 под., 8 эт.,  
804 офис (863) 295-08-98, 295-08-99  
811 офис (863) 263-30-17 (сервис)  
<http://www.dlink.ru/ru/contacts/21/>