

***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



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

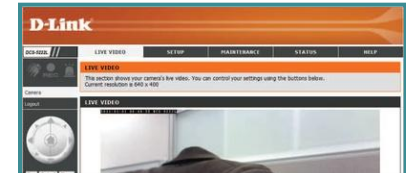




IEEE	Год	Частота	Кол-во каналов	Скорость соединения	Полоса пропускания
802.11a	1999 г.	5 ГГц	12	54 (108) Мбит/с	25 (40) Мбит/с
802.11b	1999 г.	2,4 ГГц	3	11 Мбит/с	6 Мбит/с
802.11g	2003 г.	2,4 ГГц	3	54 (108) Мбит/с	22 (35) Мбит/с
802.11n	2009 г.	2,4; 5 ГГц	2 (44 МГц) или 3 (22 МГц)	150 – 300 – 600 Мбит/с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



Общий доступ к файлам



Файловый WEB-сервер

FTP-сервер

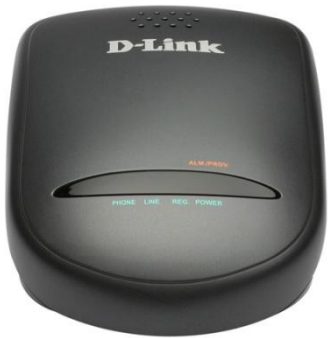
WebDAV

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



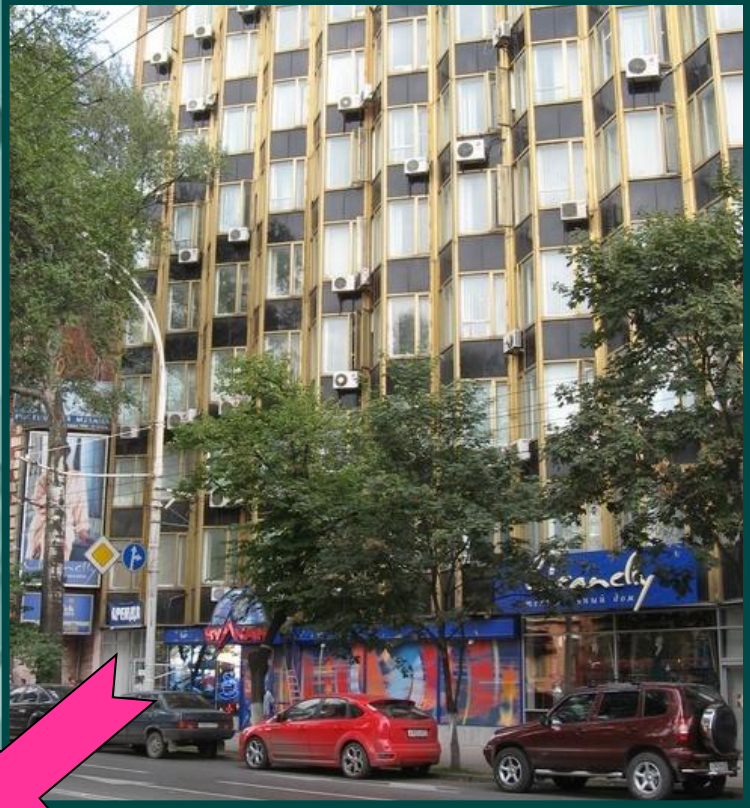
Беспроводная IP- камера для наблюдения за ребёнком DCS-825L



2014



ВОПРОСЫ



D-Link[®]
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/>