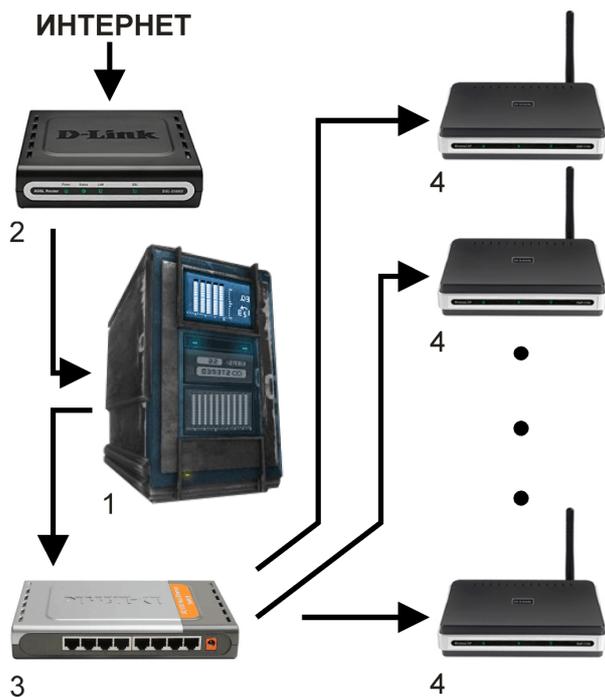


# Ценовые предложения по оборудованию



На рисунке слева представлен вариант конфигурации системы хотспота. Нужно отметить, что данный вариант не является минимально необходимым.

В дальнейшем, при рассмотрении каждого из компонентов будет указано, в каких случаях он необходим, и каковы должны быть его характеристики, для того, чтобы удовлетворять требованиям хотспота.

По ряду компонентов будут представлены предложения различных моделей.

Цены, приведенные в документе, были сформированы на момент его написания, и может оказаться так, что потребуются их корректировка. Причем, корректировка возможна не только в сторону повышения.

## Сервер

№	Наименование	Цена, грн.	Характеристики
1	Сервер	1600,00	<ul style="list-style-type: none"><li>• Одноядерный процессор с частотой выше 2 ГГц,</li><li>• Оперативная память объемом не менее 1 Гб,</li><li>• Жесткий диск объемом не менее 80 Гб.</li><li>• Два сетевых адаптера класса Fast Ethernet</li></ul>

Сервер является НЕОБХОДИМЫМ устройством. В таблице представлены характеристики компьютера предлагаемого в качестве сервера. На самом деле, это характеристики максимально дешевого нового компьютера, удовлетворяющего требованиям системы. С другой стороны, минимальные требования системы еще ниже, что позволяет в качестве сервера использовать компьютер заказчика, если его характеристики удовлетворяют следующим условиям:

- Одноядерный процессор с частотой выше 1 ГГц,
- Оперативная память объемом не менее 512 Мб,
- Жесткий диск объемом не менее 20 Гб.
- Два сетевых адаптера класса Fast Ethernet
- Привод для чтения оптических дисков (CD/DVD) необязателен.

В этом случае система устанавливается на компьютер заказчика, и приобретать сервер нет необходимости. Может оказаться так, что компьютер заказчика удовлетворяет всем требованиям системы, за исключением одного – в нем нет двух сетевых адаптеров. В этом случае, возможна установка исполнителем в компьютер заказчика необходимого количества следующих сетевых адаптеров:

№	Наименование	Цена, грн.	Ссылка на веб страницу продукта на сайте изготовителя
б/н	D-Link DFE-520TX	48,00	<a href="http://dlink.ru/ru/products/7/562.html">http://dlink.ru/ru/products/7/562.html</a>

### Что еще следует принять во внимание по серверу:

- Конфигурация хотспота не предполагает, что сервер одновременно будет являться и рабочим местом. Исходя из этого, сервер (по указанной цене) не комплектуется органами управления (клавиатура, мышь) и отображения (монитор). В случае если планируется использовать сервер и в качестве рабочего места, то возможна поставка недостающих компонентов (клавиатура, мышь, монитор), оплачиваемых заказчиком отдельно. При этом заказчику следует учесть, что на сервере установлена операционная система Linux.
- При установке системы на компьютер заказчика, все данные на нем будут уничтожены.

## Модем

№	Наименование	Цена, грн.	Ссылка на веб страницу продукта на сайте изготовителя
2	D-Link DSL-2500U	240,00	<a href="http://dlink.ru/ru/products/3/745.html">http://dlink.ru/ru/products/3/745.html</a>

Модем в ряде случаев может использоваться для подключения системы к провайдеру интернета. Возможны следующие варианты, при которых не нужно приобретать модем:

- Заказчик подключен к провайдеру интернета не по технологии ADSL. В этом случае заказчик договаривается с провайдером о том, что **оборудование, используемое заказчиком для доступа в интернет, должно быть рассчитано на подключение к конечному потребителю по интерфейсу Fast Ethernet.**
- Заказчик подключен к интернету по технологии ADSL, и модем у него уже есть. В этом случае новый модем заказчику приобретать не нужно.
- Заказчик оформляет с провайдером интернета договор, при котором модем заказчику в аренду предоставляет провайдер. В этом случае модем заказчику приобретать не нужно.

Единственным требованием, предъявляемым системой к модему, является факт подключения его к конечному потребителю по интерфейсу Fast Ethernet. Если имеющийся у заказчика модем предполагает подключение компьютера к нему по интерфейсу USB, то потребуются замена такого модема.

## Коммутатор Fast Ethernet

№	Наименование	Цена, грн.	Ссылка на веб страницу продукта на сайте изготовителя
3	D-Link DES-1005D	120,00	<a href="http://dlink.ru/ru/products/1/26.html">http://dlink.ru/ru/products/1/26.html</a> (5 портов)
	D-Link DES-1008D	160,00	<a href="http://dlink.ru/ru/products/1/27.html">http://dlink.ru/ru/products/1/27.html</a> (8 портов)

Коммутатор НЕ ОТНОСИТСЯ К ЧИСЛУ МИНИМАЛЬНО НЕОБХОДИМЫХ устройств. Его наличие может потребоваться лишь в том случае, если для покрытия зоны планируемого хотспота одной Wi-Fi точки доступа будет недостаточно. В этом случае, все точки доступа (требуемое количество) подключаются к серверу через Fast Ethernet коммутатор. Необходимое число портов коммутатора определяется числом требующихся Wi-Fi точек доступа плюс еще один (порт для подключения к серверу). Выпускаются коммутаторы со следующим рядом числа портов – 5, 8, 16, 24 и более.

- Если заказчику в системе достаточно одной Wi-Fi точки доступа, то приобретать коммутатор не нужно.
- Если необходимо подключить несколько Wi-Fi точек доступа, и у заказчика уже имеется коммутатор с необходимым числом портов, то приобретать новый не нужно.

## Wi-Fi точка доступа

№	Наименование	Цена, грн.	Ссылка на веб страницу продукта на сайте изготовителя
4	D-Link DWL-G700AP *1	320,00	<a href="http://www.dlink.ru/ru/products/2/526.html">http://www.dlink.ru/ru/products/2/526.html</a>
	D-Link DAP-1150	360,00	<a href="http://dlink.ru/ru/products/2/809.html">http://dlink.ru/ru/products/2/809.html</a>
	D-Link DAP-1160	425,00	<a href="http://dlink.ru/ru/products/2/753.html">http://dlink.ru/ru/products/2/753.html</a>
	D-Link DWL-2100AP *2	520,00	<a href="http://dlink.ru/ru/products/2/243.html">http://dlink.ru/ru/products/2/243.html</a>
	D-Link DWL-3260AP *2*3	1360,00	<a href="http://dlink.ru/ru/products/2/717.html">http://dlink.ru/ru/products/2/717.html</a>

### ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Устаревшая модель, тем не менее удовлетворяющая минимальным требованиям системы. Доступна нерегулярно.
2. Точка доступа, поддерживающая скорость подключения до 108 Мбит.
3. Точка доступа выполнена в виде датчика пожарной сигнализации.

Точка доступа (как минимум одна штука) ОТНОСИТСЯ К ЧИСЛУ МИНИМАЛЬНО НЕОБХОДИМЫХ устройств. Возможно использование точки доступа заказчика, если у него таковая имеется. Единственным требованием, предъявляемым системой к точке доступа, является факт подключения ее к серверу по интерфейсу Fast Ethernet. В этом случае приобретение новой точки доступа не требуется.