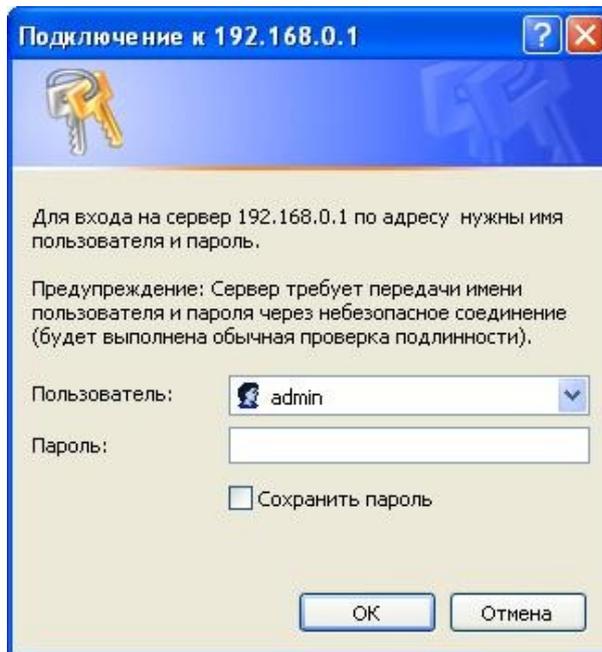


Настройка управляемого коммутатора D-Link DIR-100

Доступ к управлению устройством осуществляется по адресу **192.168.0.1** через его Web-интерфейс. Для доступа необходимо чтобы IP адрес сетевого адаптера компьютера имел IP адрес из той же подсети что и коммутатор, например, 192.168.0.2 (отличается последней цифрой, которая может быть от 2 до 254). Для входа на коммутатор используем «Пользователь» - admin (регистр важен), «Пароль» - оставляем пустым.



Подключение к 192.168.0.1

Для входа на сервер 192.168.0.1 по адресу нужны имя пользователя и пароль.

Предупреждение: Сервер требует передачи имени пользователя и пароля через небезопасное соединение (будет выполнена обычная проверка подлинности).

Пользователь:

Пароль:

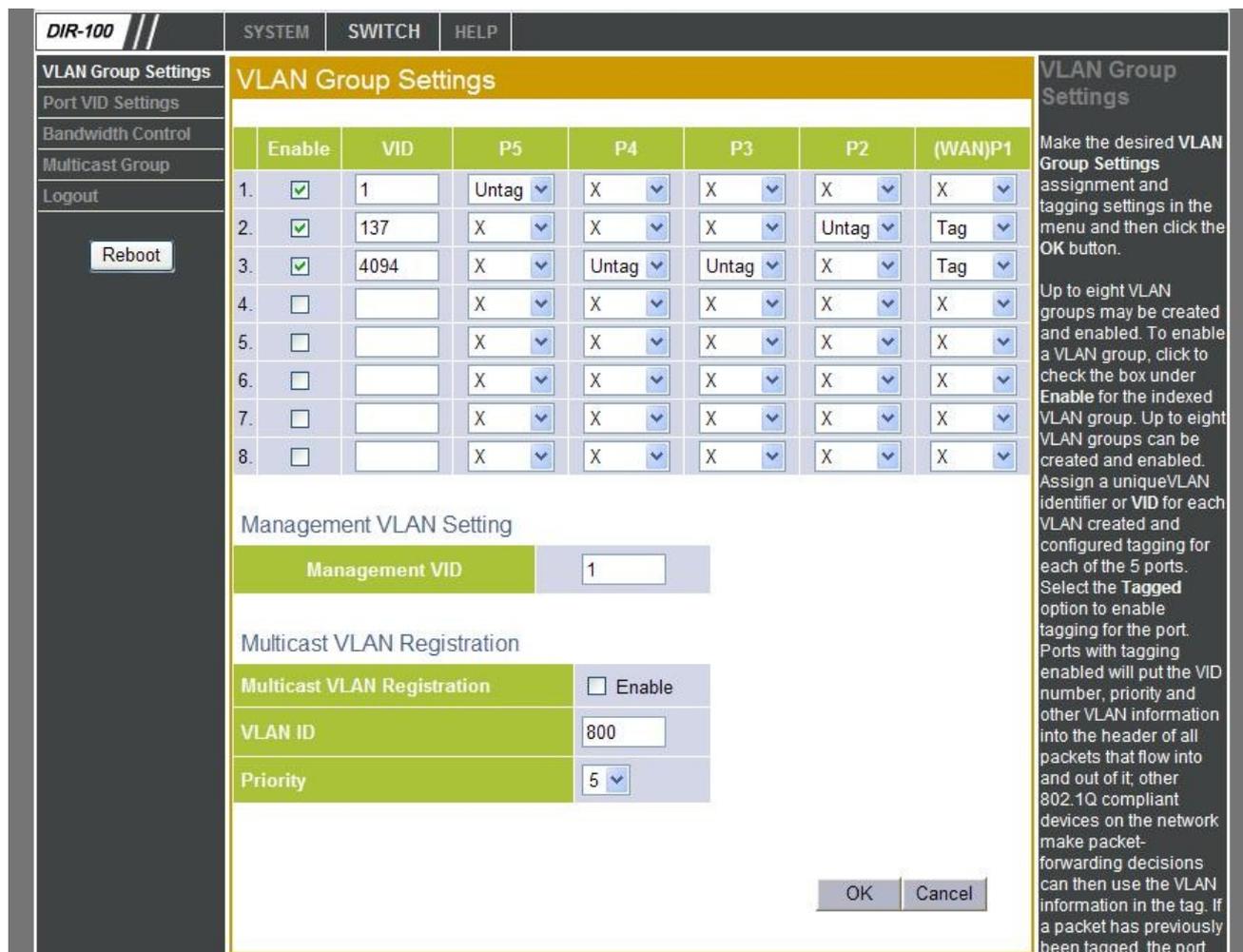
Сохранить пароль

OK Отмена

Перед настройкой требуется сменить прошивку устройства на **VLAN Switch (System => Firmware Upgrade)**.

Файл прошивки находится [здесь](#) или на прилагаемом к устройству диске.

После прошивки выбираем **Switch => VLAN Group Settings**



DIR-100 // SYSTEM SWITCH HELP

VLAN Group Settings

Port VID Settings

Bandwidth Control

Multicast Group

Logout

Reboot

VLAN Group Settings

	Enable	VID	P5	P4	P3	P2	(WAN)P1
1.	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Untag	X	X	X	X
2.	<input checked="" type="checkbox"/>	137	X	X	X	Untag	Tag
3.	<input checked="" type="checkbox"/>	4094	X	Untag	Untag	X	Tag
4.	<input type="checkbox"/>		X	X	X	X	X
5.	<input type="checkbox"/>		X	X	X	X	X
6.	<input type="checkbox"/>		X	X	X	X	X
7.	<input type="checkbox"/>		X	X	X	X	X
8.	<input type="checkbox"/>		X	X	X	X	X

Management VLAN Setting

Management VID:

Multicast VLAN Registration

Multicast VLAN Registration: Enable

VLAN ID:

Priority:

OK Cancel

VLAN Group Settings

Make the desired VLAN Group Settings assignment and tagging settings in the menu and then click the OK button.

Up to eight VLAN groups may be created and enabled. To enable a VLAN group, click to check the box under Enable for the indexed VLAN group. Up to eight VLAN groups can be created and enabled. Assign a unique VLAN identifier or VID for each VLAN created and configured tagging for each of the 5 ports. Select the Tagged option to enable tagging for the port. Ports with tagging enabled will put the VID number, priority and other VLAN information into the header of all packets that flow into and out of it, other 802.1Q compliant devices on the network make packet-forwarding decisions can then use the VLAN information in the tag. If a packet has previously been tagged, the port

Необходимо прописать 3 идентификатора VLAN:

- для управления коммутатором - 1 (должна совпадать с **Management VID**)
- для подключения приставки IP TV (предоставляется провайдером, в нашем случае 137)
- для работы в сети Интернет – 4094.

VLAN для IP TV и Интернет отмечается на порту WAN как тегированная (**Tag**). Порты коммутатора, на которых будет доступна каждая VLAN, помечаются как **Untag**. Таким образом, для IP TV мы выбрали второй порт коммутатора, для сети Интернет – третий и четвертый, для управления - пятый.

После нажатия на кнопку **OK** необходимо соответственно сконмутировать порты.

Затем открываем страницу **Switch => Port VID Settings**

Здесь выставляем идентификаторы VLAN согласно прописанным ранее значениям.

Product Page : DIR-100 Firmware Version : v2.01_sw

D-Link

DIR-100 // SYSTEM SWITCH HELP

VLAN Group Settings
Port VID Settings
Bandwidth Control
Multicast Group
Logout

Reboot

Port VID Settings

Port	PVID	802.1p Priority
5	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="0"/>
4	<input type="text" value="4094"/>	<input type="text" value="0"/>
3	<input type="text" value="4094"/>	<input type="text" value="0"/>
2	<input type="text" value="137"/>	<input type="text" value="0"/>
1(WAN)	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="0"/>

OK Cancel

It can set each port VID number. The range is from 1 ~ 4094. The 802.1p user priority 0 is the lowest priority while 7 is the highest. Those functions match IEEE 802.1P and IEEE 802.1Q specification.

WIRED

Copyright © 2004-2007 D-Link Systems, Inc.

После нажатия на кнопку **OK** настройка коммутатора будет закончена.

После перезагрузки подключаем кабели в соответствии настроек, в нашем случае ко 2-му порту коммутатора (P2) подключаем приставку Set-Top-Box, к 3-му и 4-му портам – компьютер для выхода в интернет.