

DrayTek Cihazları ile VDSL IPTV Kurulumu

Bu dökümanımızda VDSL hat ile gelen IPTV hizmetinizin DrayTek cihazlarında nasıl sonlandırıldığını ve yapılandırıldığını inceleyeceğiz.

- 1- İlk olarak cihaz ara yüzünden “WAN >> Multi-PVC/VLAN” kısmına gelerek burada tanımlayacağımız profil içerisine giriyoruz. Burada “WAN 5” profilini yapılandırarak yapımızı oluşturacağız.

WAN >> Multi-PVC/VLAN

Multi-PVC/VLAN

General **Advanced**

Channel	Enable	WAN Type	VPI/VCI	VLAN Tag	Port-based Bridge	
1	Yes	ADSL	8/35	None		
2	Yes	Ethernet(WAN2)		None		
5.	WAN5	No	ADSL	1/45	None	<input type="checkbox"/> Enable <input type="checkbox"/> P1 <input type="checkbox"/> P2 <input type="checkbox"/> P3 <input type="checkbox"/> P4 <input type="checkbox"/> P5 <input type="checkbox"/> P6
6.	WAN6	No	ADSL	1/46	None	<input type="checkbox"/> Enable <input type="checkbox"/> P1 <input type="checkbox"/> P2 <input type="checkbox"/> P3 <input type="checkbox"/> P4 <input type="checkbox"/> P5 <input type="checkbox"/> P6
7.	WAN7	No	ADSL	1/47	None	<input type="checkbox"/> Enable <input type="checkbox"/> P1 <input type="checkbox"/> P2 <input type="checkbox"/> P3 <input type="checkbox"/> P4 <input type="checkbox"/> P5 <input type="checkbox"/> P6
8.		No	ADSL	1/48	None	<input type="checkbox"/> Enable <input type="checkbox"/> P1 <input type="checkbox"/> P2 <input type="checkbox"/> P3 <input type="checkbox"/> P4 <input type="checkbox"/> P5 <input type="checkbox"/> P6
9.		No	ADSL	1/49	None	<input type="checkbox"/> Enable <input type="checkbox"/> P1 <input type="checkbox"/> P2 <input type="checkbox"/> P3 <input type="checkbox"/> P4 <input type="checkbox"/> P5 <input type="checkbox"/> P6
10.		No	ADSL	1/50	None	<input type="checkbox"/> Enable <input type="checkbox"/> P1 <input type="checkbox"/> P2 <input type="checkbox"/> P3 <input type="checkbox"/> P4 <input type="checkbox"/> P5 <input type="checkbox"/> P6

Note:
Channel 3 and channel 4 are reserved for USB WAN.

- 2- Bu adımda yapılandıracağımız profili “enable” duruma getirerek yapılandırmayı aşağıdaki görüntüde yer aldığı şekliyle yapılandırınız. “VLAN TAG: 55” olarak yapılandırınız. Daha sonra çıkış alacağınız “LAN” portunu belirlemeniz gerekmektedir. (Open Port-based Bridge Connection for this Channel). “WAN Application : IPTV” olarak belirlenmelidir. Hemen aynı kısımda yer alan “WAN IP network Settings” kısmında “Obtain an IP address automatically” olarak belirlenir.

DrayTek Cihazları ile VDSL IPTV Kurulumu

WAN >> Multi-PVC/VLAN >> Channel 5

Multi-PVC/VLAN Channel 5: ☒ Enable ☐ Disable

WAN Type : VDSL

General Settings

VLAN Header

VLAN Tag: 55

Priority: 0

Note:
Tag value must be set between 1~4095 and unique for each channel.
Only one channel can be untagged (equal to 0) at a time.

☒ Open Port-based Bridge Connection for this Channel

Physical Members

☐ P1 ☐ P2 ☐ P3 ☐ P4 ☐ P5 ☒ P6 Kullanmadığınız bir portu burada seçiniz.

Note:
P1 is reserved for NAT use, and cannot be configured for bridge mode.

☒ Open WAN Interface for this Channel

WAN Application: IPTV

WAN Setup: Static or Dynamic IP

ISP Access Setup

ISP Name

Username

Password

PPP Authentication PAP or CHAP

☒ Always On

Idle Timeout -1 second(s)

IP Address From ISP

Fixed IP ☐ Yes ☒ No (Dynamic IP)

Fixed IP Address

WAN IP Network Settings

☒ Obtain an IP address automatically

Router Name Vigor*

Domain Name

*: Required for some ISPs

☐ Specify an IP address

IP Address

Subnet Mask

Gateway IP Address

DNS Server IP Address

Primary IP Address 8.8.8.8

Secondary IP Address 8.8.4.4

OK

Cancel

- 3- Bu ayarlamalardan sonra "Application >> IGMP" menüsüne geliniz. Bu kısmı "enable" durumuna getirip aşağıdaki görüntüde yer aldığı şekliyle yapılandırmanızı oluşturup kaydediniz.

DrayTek Cihazları ile VDSL IPTV Kurulumu

Applications >> IGMP

IGMP

☒ **IGMP Proxy** PVC/VLAN ▼
IGMP Proxy acts as a multicast proxy for hosts on the LAN side. Enable IGMP proxy to access any multicast group. This function **takes no effect when Bridge Mode is enabled.**

☒ **IGMP Snooping**
Enable: Forwards multicast traffic only to ports that are members of that group.
Disable: Treats multicast traffic the same as broadcast traffic.

☐ **Enable IGMP Fast Leave**
When the router receives a 'leave' message from the only remaining host in a multicast group, it will immediately terminate data streaming for that group.
Each LAN port should only have one IGMP host attached.

OK

Cancel

[Refresh](#)

Working Multicast Groups

Index	Group ID	P1	P2	P3	P4	P5	P6
-------	----------	----	----	----	----	----	----

NOT:

- Cihaz modellerine göre "WAN >> Multi-PVC/VLAN Channel" profilleri rakamsal farklılık gösterebilir (WAN6-7-8, WAN5-6-7 vb.)
- DrayTek Vigor 2912 için VDSL olarak sonlandırma yaptığınız "Ethernet_WAN" ınızı "Multi-PVC/VLAN" altında seçmelisiniz.

Multi-VLAN Channel 5: ☒ **Enable** ☐ **Disable**
WAN Type : Ethernet(WAN2) ▼