

LAN PORTUNA ÇOKLU PVC VE BRIDGE KURMA

Bu belge, triple-play hizmetleri için Vigor Router üzerindeki Çoklu PVC / VLAN'ın, belirli bir LAN portundaki Set-Top Box'ın(STB) doğrudan servis sağlayıcı ile iletişim kurabileceği şekilde nasıl yapılandırıldığını gösterir.



DrayOS için;

1. WAN >> Multi-PVC / VLAN'a gidin, yapılandırmak için bir kanala tıklayın.

WAN >> Multi-PVC/VLAN

Multi-PVC/VLAN

General		Advanced									
Channel	Enable	WAN Type	VPI/VCI	VLAN Tag	Port-based Bridge						
1	Yes	ADSL	0/38	None							
2	Yes	Ethernet(WAN2)		None							
5.	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.	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.	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.	Yes	ADSL	1/48	None	<input checked="" 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

2. Kanalı aşağıdaki gibi yapılandırın,

- Kanalı etkinleştirin.
- WAN Type servis sağlayıcının bulunduğu WAN arayüzüne ayarlayın.
- Bir **ADSL hattı ise**, servis sağlayıcısının istediği gibi **VPI** ve **VCI**'yı ayarlayın.
- Add VLAN Header'ı etkinleştirin ve servis sağlayıcının gerektirdiği şekilde VLAN Tag ve Priority girin.
- **Bridge Mode** için **Enable** seçeneğini işaretleyin ve STB'nin bağlanacağı fiziksel port üyesini seçin.

WAN >> Multi-PVC/VLAN >> Channel 8

Multi-PVC/VLAN Channel 8: Enable Disable
 WAN Type :

General Settings

VPI
 VCI
 Protocol
 Encapsulation
 Add VLAN Header
 VLAN Tag
 Priority

ATM QoS

QoS Type
 PCR
 SCR
 MBS

Bridge mode

Enable
 Physical Members
 P1 P2 P3 P4 P5 P6

3. Yapılandırmayı kaydetmek için OK butonuna tıklayın. Yapılandırma ana sayfada gösterilecektir. Ve şimdi STB'yi IPTV servisi için Bridged portuna bağlayabilirsiniz.

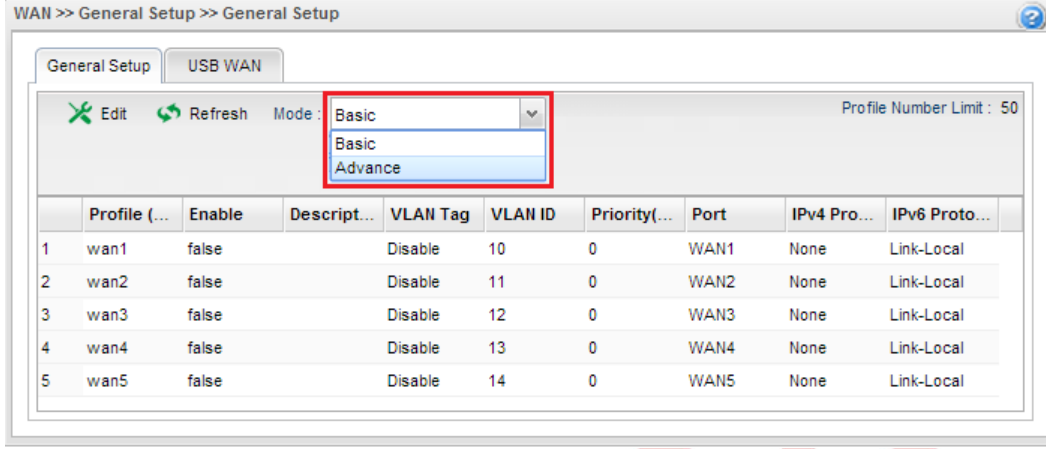
Online Status

Virtual WAN System Uptime: 0day 0:1:23

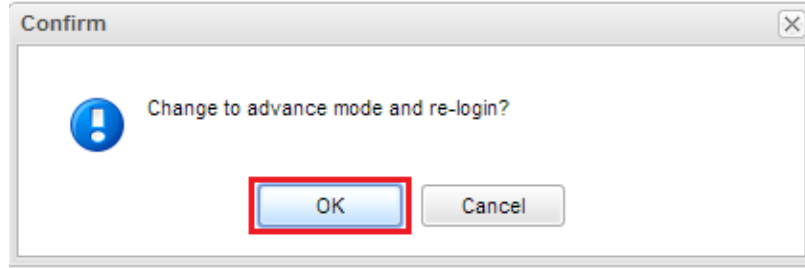
WAN 5 Status						>> Release
Enable	Line	Name	Mode	Up Time	Application	
Yes	Ethernet(WAN2)		DHCP Client	0:00:10	IPTV	
IP	GW IP	TX Packets	TX Rate(Bps)	RX Packets	RX Rate(Bps)	
10.15.15.20	10.15.15.1	0	0	2	27	
WAN 6 Status						
Enable	Line	Name	Mode	Up Time	Application	
No	ADSL		---	00:00:00	Management	
IP	GW IP	TX Packets	TX Rate(Bps)	RX Packets	RX Rate(Bps)	
---	---	0	0	0	0	
WAN 7 Status						
Enable	Line	Name	Mode	Up Time	Application	
No	ADSL		---	00:00:00	Management	
IP	GW IP	TX Packets	TX Rate(Bps)	RX Packets	RX Rate(Bps)	
---	---	0	0	0	0	

Linux için;

1. Mode'u **Basic'ten "Advance"** olarak değiştirmek için **WAN >> General Setup >> General Setup'a** gidin.

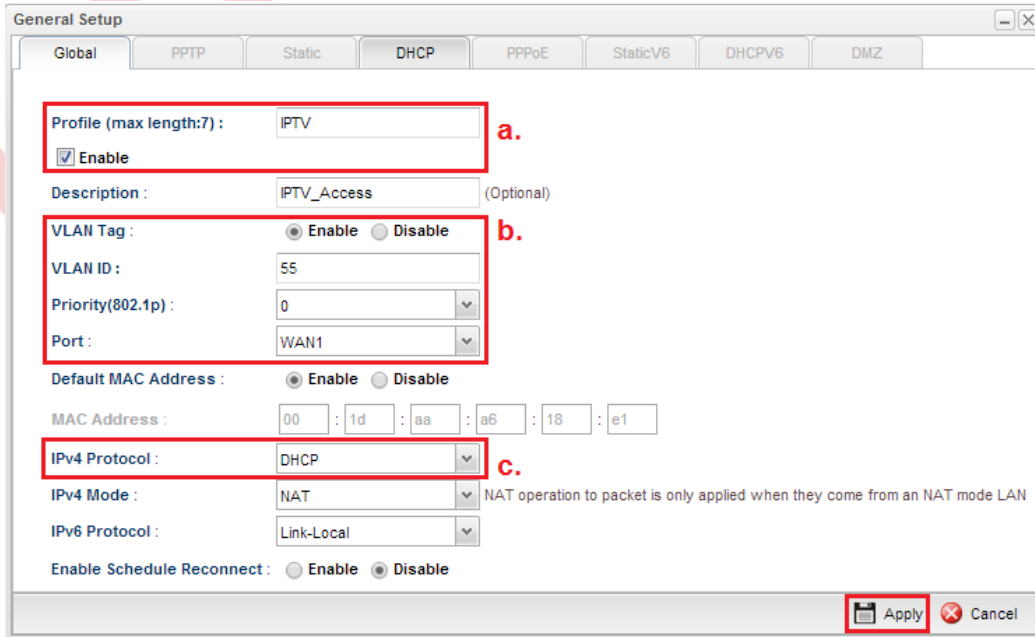


2. Uygulamak ve yönetim sayfasına yeniden giriş yapmak için OK butonuna tıklayın.



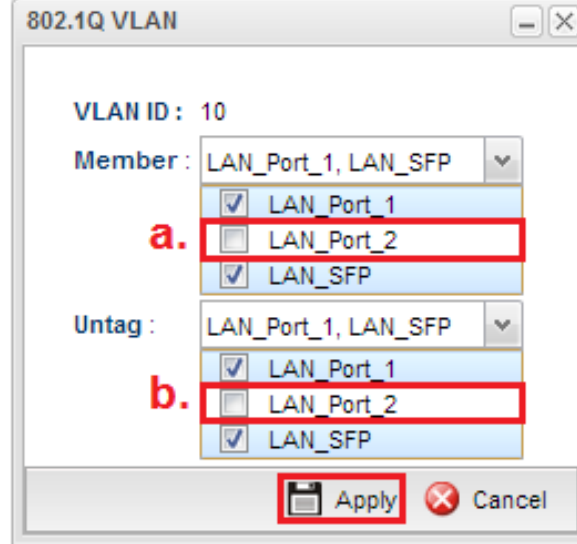
3. **WAN >> General Setup >> General Setup'ta, IPTV Service için yeni bir WAN Profili oluşturmak üzere Add butonuna** tıklayın.

- "IPTV" Profil adını girin ve Enable'ı işaretleyin
- VLAN Tag'ı "Enable" olarak ayarlayın, ISP'nin gerektirdiği VLAN ID girin (burada 55 kullanıyoruz) ve Port'u servis sağlayıcısının bulunduğu WAN ara yüzüne ayarlayın.
- IPv4 Protokolünü DHCP'ye ayarlayın (veya ISP'nin gerektirdiği)



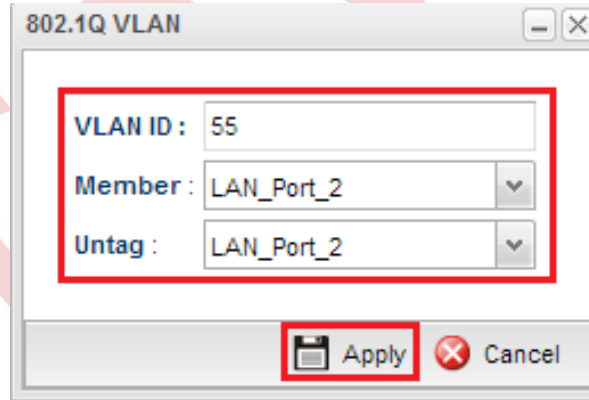
4. LAN >> Switch >> 802.1Q VLAN'a gidin ve varsayılan VLAN (VLAN 10) için Edit'i tıklayın:

- LAN_Port2 Member'dan kaldırın
- LAN_Port2 Untag'dan kaldırın.

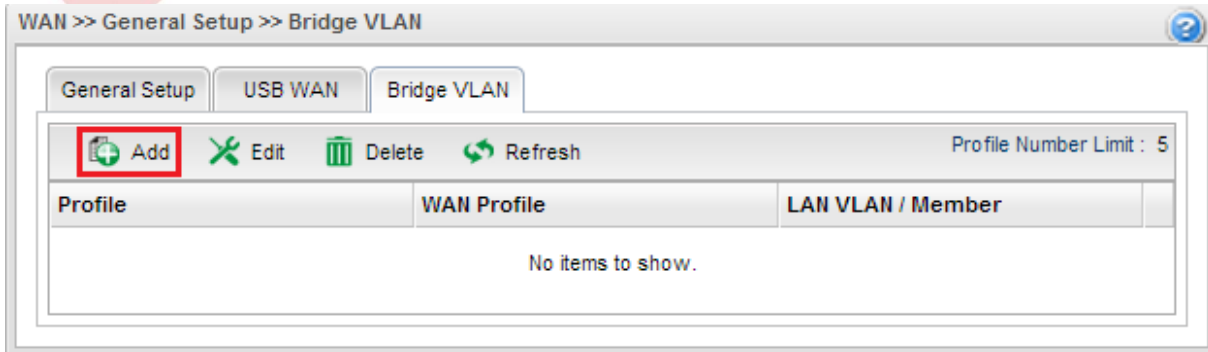


5. LAN >> Switch >> 802.1Q VLAN'da VLAN ID 55 için yeni bir VLAN ekleyin:

- VLAN ID girin
- Member için LAN_Port2 ekleyin (Not: WAN Bridge için yalnızca LAN_Port2 kullanılabilir.)
- **Untag Member** ögesine LAN_Port2 ekleyin veya STB VLAN Tag gerektiriyorsa bu adımı atlayın.



6. WAN >> General Setup >> Bridge VLAN'a gidin ve yeni bir profil oluşturmak için Add'e tıklayın.



7. Bir Profil adı girin, 3. adımda oluşturulan WAN Profilini seçin ve LAN VLAN / Member için 5. adımda oluşturulan profili seçin.

Bridge VLAN

Profile : IPTV_Bridge

WAN Profile : IPTV

LAN VLAN / Member : 55 (LAN_Port1 cannot be used for bridge VLAN)

Apply Cancel

8. Ayarları tamamladıktan sonra, WAN bağlantısını kontrol etmek için Online Status'e gidin.

Profile	Connecti...	Descripti...	Up Time	Mac	Protocol	IP	Gateway	DNS	RX Rate (...)	TX Rate (...)	RX Byte	TX Byte	Operation
lan1	up		0 days 0:3...	00:1d:aa:a...	Static(NAT)	192.168.1.1			10	77	829.40 (KB)	1.49 (MB)	
wan1	up	Internet_A...	0 days 0:1...	00:1d:aa:a...	dhcp(NAT)	10.10.10.11	10.10.10.1	10.10.10.1	77	6	152.53 (KB)	117.62 (KB)	↻
IPTV	bridge	IPTV_Access	0 days 0:2:7	00:1d:aa:a...	dhcp(NAT)	192.168.32...	192.168.32.1	192.168.32.1	0	0	31.42 (KB)	58.90 (KB)	↻