



LAN PORTUNA ÇOKLU PVC VE BRİDGE 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.



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

WAN >> Mu	Miti-PVC/VLAN Advanced Enable WAN Type VPI/VCI VLAN Tag Port-based Bridge Yes ADSL 0/38 None 1000000000000000000000000000000000000				
Multi-PVC/	VLAN				
General	A	Advanced			
Channel	Enable	WAN Type	VPI/VCI	VLAN Tag	Port-based Bridge
1	Yes	ADSL	0/38	None	
2	Yes	Ethernet(WAN2)		None	
5. WAN5	No	ADSL	1/45	None	Enable P1 P2 P3 P4 P5 P6
6. WAN6	No	ADSL	1/46	None	Enable P1 P2 P3 P4 P5 P6
7. WAN7	No	ADSL	1/47	None	Enable P1 P2 P3 P4 P5 P6
<u>8.</u>	Yes	ADSL	1/48	None	Enable P1 P2 P3 P4 P5 P6
<u>9.</u>	No	ADSL	1/49	None	Enable P1 P2 P3 P4 P5 P6
10.	No	ADSL	1/50	None	Enable P1 P2 P3 P4 P5 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

WAN Type .	ADSL			
General Settings		ATM QoS		
VPI	1	QoS Type	UBR 🔻	
VCI	48	PCR	0	
Protocol	PPPoA 🔻	SCR	0	l.
Encapsulation	VC MUX •	MBS	0	
🗹 Add VLAN Header)			
VLAN Tag	835			
Priority	0			
<u> </u>				
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

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		222	00:00:00	Management
IP	GW IP	TX Packets	TX Rate(Bps)	RX Packets	RX Rate(Bps)
		0	0	0	0
VAN 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.

Ge	neral Setup	USB WAN								
	🗶 Edit 🗳	Refresh	Mode : Basic Basic Advar	nce	~			Profil	e Number Limit : 50	
	Profile (Enable	Descript	VLAN Tag	VLAN ID	Priority(Port	IPv4 Pro	IPv6 Proto	
1	wan1	false		Disable	10	0	WAN1	None	Link-Local	
2	wan2	false		Disable	11	0	WAN2	None	Link-Local	
3	wan3	false		Disable	12	0	WAN3	None	Link-Local	
4	wan4	false		Disable	13	0	WAN4	None	Link-Local	

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

Confirm	×
•	Change to advance mode and re-login?
	OK Cancel

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)

General Setup		
Global PPTP	Static DHCP	PPPoE StaticV6 DHCPV6 DMZ
Profile (max length:7) :	IPTV	a.
🔽 Enable		
Description :	IPTV_Access	(Optional)
VLAN Tag :	🖲 Enable 🔵 Disable]b.
VLAN ID :	55	_
Priority(802.1p) :	0	
Port :	WAN1	
Default MAC Address :	💿 Enable 🔵 Disable	
MAC Address :	00 : 1d : aa	: a6 : 18 : e1
IPv4 Protocol :	DHCP	c.
IPv4 Mode :	NAT	NAT operation to packet is only applied when they come from an NAT mode LA
IPv6 Protocol :	Link-Local	·
Enable Schedule Reconnec	t: OEnable 💿 Disable	
		Apply 🚱 Cance





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.

802.1Q VLAN	-×	
VLANID: 10		
Member : LAN_Port_1, LAN_SFP	~	
LAN_Port_1		
a. 🔲 LAN_Port_2		
LAN_SFP		
Untag : LAN_Port_1, LAN_SFP	~	
LAN_Port_1		
D. LAN_Port_2		
LAN_SFP		
Apply 🔇	Cancel	

- 5. LAN >> Swtich >> 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 öğesine LAN Port2 ekleyin veya STB VLAN Tag gerektiriyorsa bu adımı atlayın.

802	.1Q VLAN		=×
	VLAN ID :	55	
	Member :	LAN_Port_2	~
	Untag :	LAN_Port_2	~
		🗎 Apply 🔇	Cancel

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

WAN >> General Setup >	> Bridge VLAN	
General Setup US	B WAN Bridge VLAN	
🕼 Add 🔀 Ed	it 🏢 Delete 🛭 Ϛ Refresh	Profile Number Limit : 5
Profile	WAN Profile	LAN VLAN / Member
	No items to sho	w.





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

Profile :	IPTV_Bridge	
WAN Profile :	IPTV	~
LAN VLAN / Member :	55	✓ (LAN_Port1 cannot be used for bridge VLAN)

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

IPv4	IPv6												
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)	\$