

WAN BAĞLANTI ALGILAMA MODLARI ARASINDAKİ FARK

WAN Connection Detection, WAN ara yüzünün hala hayatta olup olmadığına, routerın karar vermesini özelleştirmek içindir. Bu, routerın failover ara yüzünü etkinleştirmeden önce ne kadar beklemesi gerektiğini etkiler. Detection yöntemi **WAN >> Internet Access >> WAN Index Details** sayfasından da ayarlanabilir. Vigor Router, beş detection modu sunar: PPP Detect, ARP Detect, Sıkı ARP Detect, Ping Detect ve Always On. (* Strict ARP Detect, firmware sürüm 3.9.1 ve üzeri sürümlerde desteklenecektir)

PPP Detect Modu

PPPoE WAN için varsayılan ayardır. Router, bağlantı boşta iken her 4 saniyede bir PPP sunucusuna bir PPP LCP Echo isteği gönderir. 3 kez yanıt alınmazsa, PPP bağlantısının bağlantısı kesilmiş olarak kabul edilir ve bağlantıyı kesmesi için LCP Terminate gönderilir. PPP LCP Echo istek gönderme aralığı, komut satırı arabiriminde "internet - R" girilerek düzeltilebilir. Bu modda, WAN arayüzü ağ geçidi (modem) hala PPP LCP Echo cevabına cevap verdiği sürece çevrimiçi olarak değerlendirilecektir.

WAN Connection Detection	
Mode	PPP Detect ▼

ARP Detect Modu

Static IP veya Dynamic IP WAN'lar için varsayılan ayardır. Router, her 5 saniyede bir ağ geçidine bir ARP isteği gönderir. 30 saniye içinde yanıt gelmezse ve WAN arayüzünde WAN paketi alınmadıysa, WAN ara yüzünün bağlantısı kesilmiş olarak kabul edilir. (Komut satırı arayüzüne "wan detect?" girilerek zaman aralığı ayarlanabilir.) Bu modda, ağ geçidi (modem) hala ARP'a cevap verdiği veya WAN aldıkları paketler olduğu sürece WAN ara yüzü çevrimiçi olarak kabul edilir.

WAN Connection Detection	
Mode	ARP Detect ▼

Strict ARP Detect Modu

Statik IP veya Dinamik IP WAN'lar içindir. Router, her 5 saniyede bir ağ geçidine bir ARP isteği gönderir. Ağ geçidinden 30 saniye içinde yanıt gelmezse, WAN ara yüzünün bağlantısı kesilmiş olarak kabul edilir. (Komut satırı arayüzüne "wan detect?" yazılarak zaman aralığı değiştirilebilir.) Bu modda, ağ geçidi (modem) hala yanıt verdiği sürece, WAN arayüzü çevrimiçi olarak değerlendirilecektir.

WAN Connection Detection	
Mode	Strict ARP Detect ▼

Ping Detect Modu

Bu modda, router gerçek internet bağlantısını test eder. Her saniye hedef IP adresine ICMP isteği gönderir. 10 istekten sonra ICMP yanıtı alamazsa, WAN ara yüzünün bağlantısı kesilmiş olarak değerlendirilir. Ping Detect Modunda, ağ yöneticisi, ping hedefi için en az bir IP adresi girmelidir.

En son ağ yöneticisi en fazla iki IP adresi girebilir ve Gateway IP'sini hedef olarak kullanabilir, ardından WAN arayüzü yalnızca hedeflerin hiçbiri yanıt vermediğinde bağlantı kesilir olarak kabul eder. Ayrıca, her bir ping isteği arasındaki aralık 1 ila 3600 saniye arasında bir sayıya ayarlanabilir ve yeniden deneme süreleri 1 ila 255 arasında bir sayı olabilir.

WAN Connection Detection	
Mode	Ping Detect ▼
Primary Ping IP	8.8.8.8
Secondary Ping IP	
<input checked="" type="checkbox"/> Ping Getaway IP	168.95.98.254
TTL	255
Ping Interval	1 second(s)
Ping Retry	10 times

Always On Modu

WAN ara yüzünün hiçbir zaman bağlantısı kesilmiş olarak kabul edilmeyecektir. Bu mod, WAN arayüzü "Static or Dynamic IP" modundayken desteklenir.

WAN Connection Detection	
Mode	Always On ▼