

Hot-Stanby Mode Karşı Active-Stanby Mode

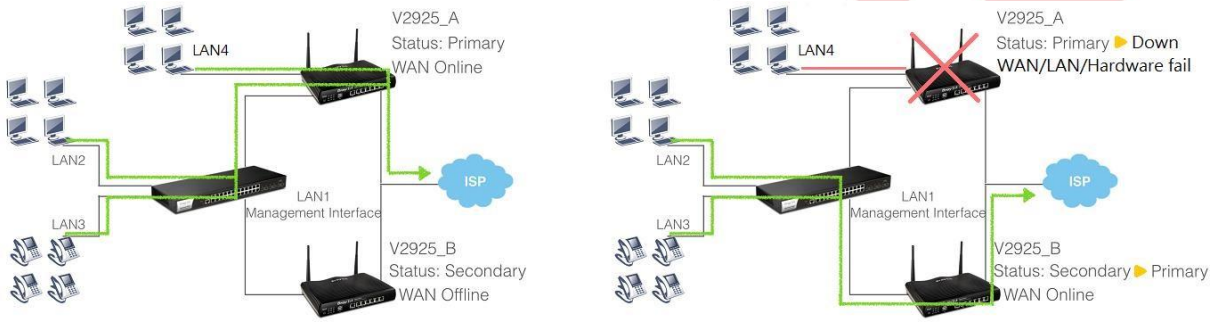
High Availability (HA), donanım arızasından kaynaklanan iş kesintileri için basit bir çözümdür. HA etkinleştirildiğinde, Network Administrator ana Router'ın aksama süresi boyunca tam yönlendirme hizmetleri sağlamak için ağda ikinci bir Router'e sahip olabilir. LAN istemcileri gateway IP'si için Virtual IP kullanılır, bu nedenle Backup Router gerçekleştiğinde herhangi bir yapılandırma değişikliği gerekmez.

DrayTek High Availability (HA) özelliği iki mod sunar Hot-Stanby ve Active-Stanby , bu makale aralarındaki farkı açıklar.

DrayOS

Hot-Stanby Mode

Primary ve Secondary Router aynı WAN kaynağını paylaşır. Genellikle, yalnızca Primary çevrimiçidir. Primary aktif değilken , Secondary açılır, aynı WAN hattını çevirir ve LAN istemcilerine internet servisi sağlamaya devam eder. Bir LAN varsa donanım yedekliliğine ayarlanmamışsa, birincil Router aktifliği sona erdiğinde internete erişemez.

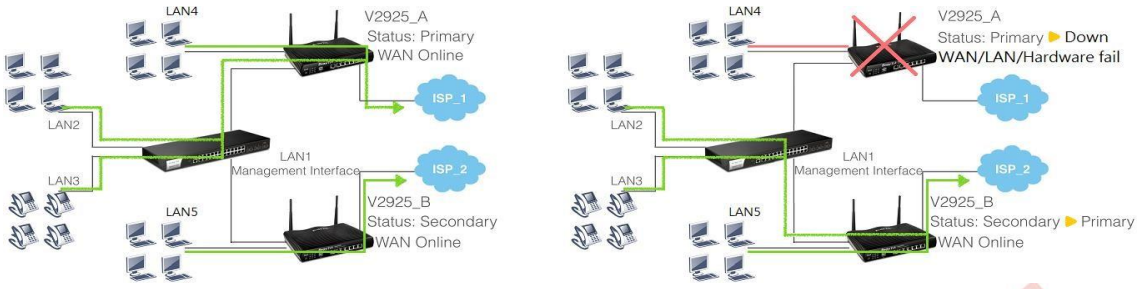


Yukarıdaki şekil için

- LAN1, High Availability Management LAN'ıdır
- LAN2 ve LAN3 donanım yedekliliğine sahip olacak şekilde ayarlanmıştır. İnternete normalde V2925_A üzerinden erişecekler. V2925_A düşerse, bu iki LAN internete V2925_B üzerinden erişecektir.
- LAN4 donanım yedekliliğine sahip değil. İnternete yalnızca V2925_A üzerinden erişecektir. V2925_A düşerse, bu LAN internet bağlantısını kaybeder.

Active-Stanby Mode

Active-Stanby Mode'de, Primary ve Secondary Router farklı WAN kaynaklarına bağlanır; ayrıca, Primary her zaman çevrimiçi olacaktır. Donanım yedeklemesine sahip olacak şekilde yapılandırılmış LAN istemcileri (aşağıdaki topolojideki LAN2 ve LAN3), Primary Router aracılığıyla internete normal olarak erişecektir. Primary Router kapandığında, bu istemciler internete Primary Router üzerinden erişecektir. LAN'ın donanım yedekleme ayarına sahip olmayan istemcileri (aşağıdaki topolojideki LAN4 ve LAN5), bağlı oldukları Router üzerinden internete erişecek; Router'ler down olduğunda internet bağlantısını kaybediyorlar.



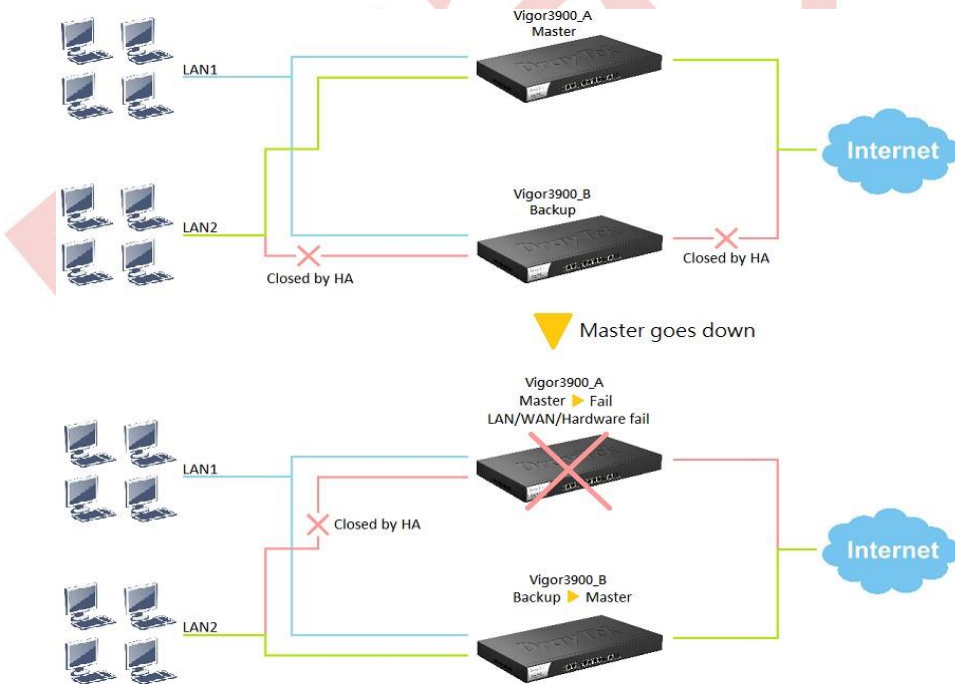
Yukarıdaki şekil için

- LAN1, High Availability Management LAN'ıdır.
- LAN2 ve LAN3 donanım yedekliliğine sahip olacak şekilde ayarlanmıştır ve internete normalde V2925_A üzerinden erişecektir. V2925_A düşerse V2925_B üzerinden internete girerler.
- LAN4 ve LAN5 donanım yedekliliğine sahip olmadığı için internete yalnızca bağlandıkları Router üzerinden erişeceklerdir. Bağlandıkları Router kapanırsa, bu LAN'lar internet bağlantısını kaybeder.

LINUX

Hot-Standby Mode

Primary ve Secondary Router İnternet Access için aynı public IP adresini kullanır. Secondary cihaz, yapılandırmaları Primary Routerden otomatik olarak senkronize eder. Aslında, her iki Router'ın yapılandırması farklı olamaz. Secondary Router, Primary Router çalışırken her zaman boşta kalır. Sadece Primary cihaz kapalı olduğunda veya LAN veya WAN arayüzünde aktif bir switch portu bulamadığında, ikincil cihaz devreye girecek ve birincil Router rolünü üstlenecektir.



Active-Standby Mode

Primary ve Secondary Router, İnternet Access için farklı public IP adresleri kullanır. Secondary Router, Primary Router'den farklı olabilecek yapılandırmaya sahiptir. Her iki Router'de aynı anda çalışacaktır. Ancak, Router'lerden biri arızalandığında diğeri trafiği ele geçirebilir.

