

epati

Aktif - Pasif Cluster ile Yüksek Erişilebilirlik

Ürün: Antikor v2 - Yeni Nesil Güvenlik Duvarı
Yapılandırma Örnekleri

Aktif - Pasif Cluster ile Yüksek Erişilebilirlik

Yüksek erişilebilirlik (High availability (HA) Cluster) sistemleri, erişilebilirliğin tek bir noktada doğabilecek sorunlar sebebiyle engellenmesinin önüne geçerek kesintisiz hizmet sağlanabilmesi üzerine kurgulanmıştır. Bir ağ içinde sunulan çok önemli hizmetlerin kesintisiz çalışması öncelikli amaçtır.

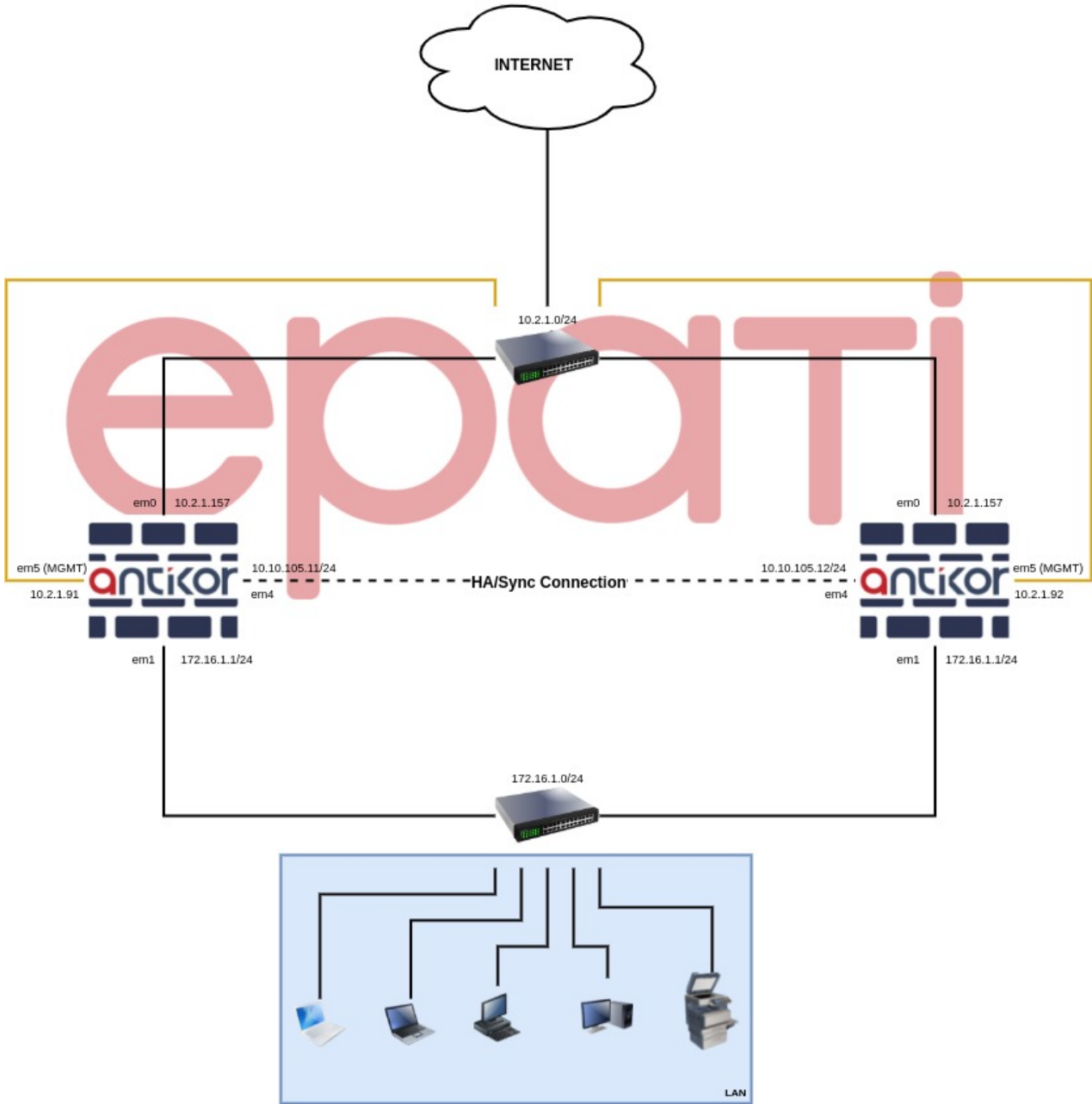
HA Cluster yapısı içerisinde çalışan bir sunucu yazılımsal veya donanımsal herhangi bir sorun ile karşılaştığında aktif sunucunun sağladığı hizmetleri sunabilen pasif sunucu görevi devralarak aktifleşir. Asıl sunucudaki hata giderilirken hizmet kesintisiz olarak sağlanmaya devam eder.

Antikor v2 Güvenlik Duvarları belirleyebileceğimiz zaman aralıklarında ağ üzerinden kontrol mesajları göndererek birbirlerini kontrol ederler. Kontrol mesajları bir hata yüzünden iletilemediğinde iki güvenlik duvarı arasında **görev geçişi** meydana gelir.

Görev geçişini başlatan olaylar şunlardır:

- Aktif Güvenlik Duvarı üzerinden bir veya daha fazla belirlenmiş hedefe erişim yapılamıyorsa;
- Aktif Güvenlik Duvarı kontrol mesajlarına cevap vermiyorsa;
- Aktif Güvenlik Duvarı üzerindeki yol izleme rotasında veya kritik yazılım bileşenlerinde bir hata olması durumunda.

Network Şeması



Aktif - Pasif Cluster ile Yüksek Erişilebilirlik

- Ağ Yapılandırması menüsünde **Ethernet Atama** sayfasına girilir.

Ağ Yapılandırması

IP Havuzları

IP Atama

Ethernet Atama

VLAN Yapılandırması

Sanal Ethernet - VLAN Etiketli Tabanlı

Sanal Ethernet - Link Birleştirme

Sanal Ethernet - Loopback

Sanal Ethernet - PPP

Ethernet Durumları

Ağ Geçidi İzleme

WAN Grupları

Global NAT

IPv6 6to4 Tünelleme

- Clusterda senkronizasyon yapılacak ethernet arayüzlerinin **Cluster Üyeliği Aktif** durumda olduğu kontrol edilmelidir.

Ethernet Atama

Yenile

WAN Ekle

LAN Ekle

DMZ Ekle

PPPoE Ekle

XLS

CSV

PDF

Göster/Gizle

Sayfa Başına Kayıt Sayısı

Tamam

Filtrele

Filtreyi Temizle

#	Durum	Cluster Üyeliği	Web Arayüzü Erişimi	Güvenlik Bölgesi	Arayüz	Ethernet Adı	Seçili Hız	MTU	IPv4 Adresi	IPv6 Adresi	Seçenekler	Açıklama	İşlemler
1	Aktif	Aktif	Aktif	lan1-zone (lan1-zone-15p)	LAN1	em1 - Fiziksel	autoselect	1500	172.16.1.1/24		Anti-Spoof DHCPv4 Sunucusu Kayıt Al MAC Eşleme	LAN1	<div>Düzenle</div> <div>Sil</div>
2	Aktif	Aktif	Aktif	wan1-zone (wan1-zone-15p)	WAN1	em0 - Fiziksel	autoselect	1500	10.2.1.157/24				<div>Düzenle</div> <div>Sil</div>

<<

<

1

>

>>

Giz

Ethernet Durumları

Durum

Aktif

Güvenlik Bölgesi

lan1-zone (lan1-zone-15ç

Arayüz

LAN1

Ethernet Adı

em1 (LAN1)

Hız

autoselect

MTU

1500

Web Arayüzü Erişimi

Aktif

Cluster Üyeliği

Aktif

Cluster Ethernet Adı

em1

Açıklama

LAN1

IPv4 Ayarları

Otomatik IPv4 AI

IPv4 Adresi

IPv4

172.16.1.1/24

DHCPv4 Havuzu Modu

Tüm İstemcilere IP Dağıt

DHCPv4 Başlangıç

IPv4

172.16.1.10

DHCPv4 Bitiş

IPv4

172.16.1.250

DHCPv4 Ağ Geçidi

IPv4

172.16.1.1

DHCPv4 Relay Adresi

IPv4

IPv6 Ayarları

Otomatik IPv6 AI

EUI64

Pasif

IPv6 Adresi

IPv6

ffff::1/8

DHCPv6 Başlangıç

IPv6

DHCPv6 Bitiş

IPv6

DHCPv6 Relay Adresi

IPv6

Seçenekler

MAC Eşleme

Kayıt AI

DHCPv6 Sunucusu

DHCPv6 Relay

Managed Bayrağı

Anti-Spoof

Anons Yap

DHCPv4 Sunucusu

DHCPv4 Relay

Other Bayrağı

İptal

Kaydet

Başlangıç Görevi Aktif Olacak Cihazda Yapılacak Konfigürasyonlar

- Yönetim Paneli Ayarları menüsünden Yönetim Paneli Ayarları sayfasına gidilir.

Yönetim Paneli Ayarları

Yönetim Paneli Ayarları

Kullanıcı Roller

Kullanıcı Grupları

Yönetim Paneli Kullanıcıları

Yasaklanan Kullanıcılar

Servis Ayarları

Web Arayüzü Erişim Protokolü

☒ https ☐ http

Servis Portu Numarası

8800

Yönetim Paneli için Cpu Rezervasyonu

Kapalı

Bağımsız Yönetim Altyapısı

Kapalı

Kaydet

Oturum Ayarları

Trafiği Logla

Açık

Sertifika Bazlı Kimlik Doğrulama

Kapalı

Harici Kaynaklardan Kimlik Doğrulama

Kapalı

Eş Zamanlı Oturum Açma

Açık

Çalışma Modu

Her Yerden Erişim

Giriş Feragatnamesi

Kapalı

SSH Karşılama Ekran Durumu

Kapalı

Kaydet

Servis Durumları

Yenile

XLS

CSV

PDF

#	Ethernet Adı	IP Adresi	Arayuz	Web Arayüz Erişimi
1	em0	10.2.1.157/24	WAN1	Açık
2	em1	172.16.1.1/24	LAN1	Açık

Erişilebilir Ağlar

Yenile

Ekle

XLS

CSV

PDF

#	IP Adresi	Açıklama	İşlemler
1	0.0.0.0/0		Düzenle Sil

1

Gözet

- **Servis Ayarları** sekmesinden **Bağımsız Yönetim Altyapısı** aktif edilerek yönetim IP adresi verilir. Bu yapılandırma örneğinde başlangıç görevi aktif olacak cihaz için IP adresi 10.2.1.91 olarak belirlenmiştir. (Cluster senkronizasyonu uygulandıktan sonra iki cihazın WAN IP adresleri aynı olacağından bağımsız yönetim kullanılmıştır.)

Servis Ayarları

Web Arayüzü Erişim Protokolü

☒ https ☐ http

Servis Portu Numarası

8800

Yönetim Paneli için Cpu Rezervasyonu

Kapalı

Bağımsız Yönetim Altyapısı

Açık

Atanacak Ethernet

em5

IP Adresi

IPv4 10.2.1.91/24

Varsayılan Ağ Geçidi

IPv4 10.2.1.253

Güncelleme için Çıkış Portu

Management


Kaydet

- Ayarlar girildikten sonra **Kaydet** butonuna tıklanır.

- **Tanımları Uygula** butonuna tıklanarak tanımlar uygulanır.

Hepsini Uygula	
Web Paneli Erişim Yapılandırması 2	Uygula
SSH Ayarları 1	Uygula
Yönetim Paneli Ayarları 1	Uygula
Ethernet Web Arayuzu Erisimi 2	Uygula

Uygulanacak İşlem Listesi

 Tüm Uygulamalar Güncel

- **Sistem Ayarları** menüsünden **Cluster Ayarları** sayfasına gidilir.

 **Sistem Ayarları** 

Sistem Bilgileri

DNS Ayarları

Yerleşke Ayarları

RADIUS Ayarları

Proxy Ayarları

Syslog Ayarları

Log Ayarları

SSL Sertifikası Yönetimi

Http(s) Sunucu Yönlendirme

DHCP Ayarları

Cluster Ayarları

SNMP Ayarları

Netflow Ayarları

Oturum Ayarları

Dil Ayarları

LLDP Ayarları

Cluster Ayarları

✓ Diğer Cihazın Lisans Anahtarını Doğrula

Çalışma Modu Ayarları

Çalışma Modu

☒ Bağımsız ☐ Aktif - Pasif

Başlangıç Görevi

☐ Aktif ☐ Pasif

Canlılık Paketi Gönderim Sıklığı

ms

Canlılık Paketi Dinleme Zaman Aşımı

ms

Senkronizasyon Ayarları

Diğer Cihaz Sağlıklı Olursa Görevi Devret

☐ Aktif ☐ Pasif

Bağlantı Durumları Senkronizasyonu

☐ Pasif ☐ Aktif

Güncelleme Paketi Senkronizasyonu

☐ Pasif ☐ Aktif

Merkezden Gelen Değişiklikleri Senkronize Et

☐ Aktif ☐ Pasif

Ethernet Ayarları

Senkronizasyon Etherneti

IP Adresi

Diğer Cihaz IP Adresi

El Sıkışma Ayarları

VHID Değeri

Ön Tanımlı Anahtar

Diğer Cihazın Lisans Anahtarı

Kaydet

- **Çalışma Modu** ayarlarında Çalışma Modu **Aktif-Pasif'e** çekildikten sonra **Başlangıç Görevi Aktif** olarak işaretlenir.
- **Canlılık Paket Gönderim Sıklığı** (varsayılan 100 ms) ve **Canlılık Paket Dinleme Zaman Aşımı** (varsayılan 400 ms) **varsayılan** değerlerde bırakılır.

Çalışma Modu Ayarları

Çalışma Modu

☐ Bağımsız ☒ Aktif - Pasif

Başlangıç Görevi

☒ Aktif ☐ Pasif

Canlılık Paketi Gönderim Sıklığı

ms

Canlılık Paketi Dinleme Zaman Aşımı

ms

- **Senkronizasyon Ayarlarında Diğer Cihaz Sağlıklı Olursa Görevi Devret ve Merkezden Gelen Değişiklikleri Senkronize Et** *Pasif'e* çekilir.
- **Bağlantı Durumları Senkronizasyonu ve Güncelleme Paketi Senkronizasyonu** *Aktif'e* çekilir.

Senkronizasyon Ayarları

Diğer Cihaz Sağlıklı Olursa Görevi Devret

☐ Pasif ☐ Aktif

Bağlantı Durumları Senkronizasyonu

☐ Pasif ☒ Aktif

Güncelleme Paketi Senkronizasyonu

☐ Pasif ☒ Aktif

Merkezden Gelen Değişiklikleri Senkronize Et

☐ Pasif ☐ Aktif

- **Ethernet Ayarlarında** senkronizasyon yapılacak ethernet arayüzü seçilir.
- Senkronizasyon yapılacak ethernetin IP adresi ve karşı cihazın Cluster IP adresi yazılır. (Burada girilecek IP adresinin IP havuzlarına eklenmesi gerekmektedir.)

Ethernet Ayarları	
Senkronizasyon Etherneti	em4 (CLUSTER) ▼
IP Adresi	IPv4 10.10.105.11/24
Diğer Cihaz IP Adresi	IPv4 10.10.105.12

Not: İki cihaza verilecek IP adreslerinin aynı IP bloğundan olması gerekmektedir. Örneğin bu sunucunun senkronizasyon IP adresi 10.10.105.11/24 ise diğerinin IP adresi karşıdaki sunucudan farklı ama aynı IP bloğunda bulunan 10.10.105.12/24 verilmiştir.

- **EI Sıkışma Ayarlarında** girilen VHID değeri karşıdaki cihaz ile aynı olmalıdır. Eğer ağda VRRP çalıştıran başka bir cihaz varsa (switch, router gibi) VHID çakışması olabilmektedir. Bu sebepten diğer cihaz veya cihazlardaki VHID'ler bilinip bunlardan farklı bir değer verilmelidir.
- **Ön Tanımlı Anahtar** karşıdaki cihaz ile aynı olmalıdır.
- **Diğer Cihazın Lisans Anahtarı** bölümüne karşıdaki cihazın Lisans anahtarı girilmektedir.

EI Sıkışma Ayarları	
VHID Değeri	19
Ön Tanımlı Anahtar
Diğer Cihazın Lisans Anahtarı

- Kaydet butonun tıklanır.

Çalışma Modu Ayarları		Senkronizasyon Ayarları	
Çalışma Modu	<input type="radio"/> Bağımsız <input checked="" type="radio"/> Aktif - Pasif	Diğer Cihaz Sağlıklı Olursa Görevi Devret	<input type="checkbox"/> Pasif
Başlangıç Görevi	<input checked="" type="radio"/> Aktif <input type="radio"/> Pasif	Bağlantı Durumları Senkronizasyonu	<input type="checkbox"/> Aktif
Canlılık Paketi Gönderim Sıklığı	100 ms	Güncelleme Paketi Senkronizasyonu	<input type="checkbox"/> Aktif
Canlılık Paketi Dinleme Zaman Aşımı	400 ms	Merkezden Gelen Değişiklikleri Senkronize Et	<input type="checkbox"/> Pasif
Ethernet Ayarları		El Sıkışma Ayarları	
Senkronizasyon Etherneti	em4 (CLUSTER)	VHID Değeri	19
IP Adresi	IPv4 10.10.105.11/24	Ön Tanımlı Anahtar	*****
Diğer Cihaz IP Adresi	IPv4 10.10.105.12	Diğer Cihazın Lisans Anahtarı	*****

Kaydet


- **Tanımları Uygula** butonuna tıklanarak tanımlar uygulanır.

Uygulanacak İşlem Listesi

Tanımları Uygula 1

Uygulanacak İşlem Listesi	
Cluster Ayarları 1	Uygula

Uygulanacak İşlem Listesi

Uygulanacak İşlem Listesi	
<div>  Tüm Uygulamalar Güncel </div>	

Başlangıç Görevi Pasif Olacak Cihazda Yapılacak Konfigürasyonlar

- **Yönetim Paneli Ayarları** menüsünden **Yönetim Paneli Ayarları** sayfasına gidilir.

Yönetim Paneli Ayarları
Yönetim Paneli Ayarları
Kullanıcı Roller
Kullanıcı Grupları
Yönetim Paneli Kullanıcıları
Yasaklanan Kullanıcılar

Servis Ayarları

Web Arayüzü Erişim Protokolü

☒ https ☐ http

Servis Portu Numarası

8800

Yönetim Paneli için Cpu Rezervasyonu

☐ Kapalı

Bağımsız Yönetim Altyapısı

☐ Kapalı

Kaydet

Oturum Ayarları

Trafiği Logla

☒ Açık

Sertifika Bazlı Kimlik Doğrulama

☐ Kapalı

Harici Kaynaklardan Kimlik Doğrulama

☐ Kapalı

Eş Zamanlı Oturum Açma

☒ Açık

Çalışma Modu

Her Yerden Erişim

Giriş Feragatnamesi

☐ Kapalı

SSH Karşılama Ekran Durumu

☐ Kapalı

Kaydet

- **Servis Ayarları** sekmesinden **Bağımsız Yönetim Altyapısı** aktif edilerek yönetim IP adresi verilir. Bu yapılandırma örneğinde başlangıç görevi pasif olacak cihaz için IP adresi 10.2.1.92 olarak belirlenmiştir. (Cluster senkronizasyonu uygulandıktan sonra iki cihazın WAN IP adresleri aynı olacağından bağımsız yönetim kullanılmıştır.)

Servis Ayarları

Web Arayüzü Erişim Protokolü

☒ https ☐ http

Servis Portu Numarası

8800

Yönetim Paneli için Cpu Rezervasyonu

☐ Kapalı

Bağımsız Yönetim Altyapısı

☒ Açık

Atanacak Ethernet

em5

IP Adresi

IPv4 10.2.1.92/24

Varsayılan Ağ Geçidi

IPv4 10.2.1.253

Güncelleme için Çıkış Portu

Management


Kaydet

- Ayarlar girildikten sonra **Kaydet** butonuna tıklanır.

- **Tanımları Uygula** butonuna tıklanarak tanımlar uygulanır.

Hepsini Uygula	
Web Paneli Erişim Yapılandırması 2	Uygula
SSH Ayarları 1	Uygula
Yönetim Paneli Ayarları 1	Uygula
Ethernet Web Arayuzu Erisimi 2	Uygula

Uygulanacak İşlem Listesi

 Tüm Uygulamalar Güncel

- **Sistem Ayarları** menüsünden **Cluster Ayarları** sayfasına gidilir.

 **Sistem Ayarları** 

Sistem Bilgileri

DNS Ayarları

Yerleşke Ayarları

RADIUS Ayarları

Proxy Ayarları

Syslog Ayarları

Log Ayarları

SSL Sertifikası Yönetimi

Http(s) Sunucu Yönlendirme

DHCP Ayarları

Cluster Ayarları

SNMP Ayarları

Netflow Ayarları

Oturum Ayarları

Dil Ayarları

LLDP Ayarları

Çalışma Modu Ayarları

Çalışma Modu

☒ Bağımsız ☐ Aktif - Pasif

Başlangıç Görevi

☐ Aktif ☐ Pasif

Canlılık Paketi Gönderim Sıklığı

ms

Canlılık Paketi Dinleme Zaman Aşımı

ms

Senkronizasyon Ayarları

Diğer Cihaz Sağlıklı Olursa Görevi Devret

☐ Aktif ☐ Pasif

Bağlantı Durumları Senkronizasyonu

☐ Aktif ☐ Pasif

Güncelleme Paketi Senkronizasyonu

☐ Aktif ☐ Pasif

Merkezden Gelen Değişiklikleri Senkronize Et

☐ Aktif ☐ Pasif

Ethernet Ayarları

Senkronizasyon Etherneti

IP Adresi

Diğer Cihaz IP Adresi

El Sıkışma Ayarları

VHID Değeri

Ön Tanımlı Anahtar

Diğer Cihazın Lisans Anahtarı

Kaydet

- **Çalışma Modu** ayarlarında Çalışma Modu **Aktif-Pasif'e** çekildikten sonra **Başlangıç Görevi Pasif** olarak işaretlenir.
- **Canlılık Paket Gönderim Sıklığı** (varsayılan 100 ms) ve **Canlılık Paket Dinleme Zaman Aşımı** (varsayılan 400 ms) **varsayılan** değerlerde bırakılır.

Çalışma Modu Ayarları

Çalışma Modu

☐ Bağımsız ☒ Aktif - Pasif

Başlangıç Görevi

☐ Aktif ☒ Pasif

Canlılık Paketi Gönderim Sıklığı

ms

Canlılık Paketi Dinleme Zaman Aşımı

ms

- **Senkronizasyon Ayarlarında Diğer Cihaz Sağlıklı Olursa Görevi Devret ve Merkezden Gelen Değişiklikleri Senkronize Et** *Pasif'e* çekilir.
- **Bağlantı Durumları Senkronizasyonu ve Güncelleme Paketi Senkronizasyonu** *Aktif'e* çekilir.

Senkronizasyon Ayarları

Diğer Cihaz Sağlıklı Olursa Görevi Devret

☐ Pasif ☐ Aktif

Bağlantı Durumları Senkronizasyonu

☐ Pasif ☒ Aktif

Güncelleme Paketi Senkronizasyonu

☐ Pasif ☒ Aktif

Merkezden Gelen Değişiklikleri Senkronize Et

☐ Pasif ☐ Aktif

- **Ethernet Ayarlarında** senkronizasyon yapılacak ethernet arayüzü seçilir.
- Senkronizasyon yapılacak ethernetin IP adresi ve karşı cihazın Cluster IP adresi yazılır. (Burada girilecek IP adresinin IP havuzlarına eklenmesi gerekmektedir.)

Ethernet Ayarları	
Senkronizasyon Etherneti	em4 (CLUSTER) ▼
IP Adresi	IPv4 10.10.105.12/24
Diğer Cihaz IP Adresi	IPv4 10.10.105.11

Not: İki cihaza verilecek IP adreslerinin aynı IP bloğundan olması gerekmektedir. Örneğin bu sunucunun senkronizasyon IP adresi 10.10.105.12/24 ise diğerinin IP adresi karşıdaki sunucudan farklı ama aynı IP bloğunda bulunan 10.10.105.11/24 verilmiştir.

- **El Sıkışma Ayarlarında** girilen VHID değeri karşıdaki cihaz ile aynı olmalıdır. Eğer ağda VRRP çalıştıran başka bir cihaz varsa (switch, router gibi) VHID çakışması olabilmektedir. Bu sebepten diğer cihaz veya cihazlardaki VHID'ler bilinip bunlardan farklı bir değer verilmelidir.
- **Ön Tanımlı Anahtar** karşıdaki cihaz ile aynı olmalıdır.
- **Diğer Cihazın Lisans Anahtarı** bölümüne karşıdaki cihazın Lisans anahtarı girilmektedir.

El Sıkışma Ayarları	
VHID Değeri	19
Ön Tanımlı Anahtar
Diğer Cihazın Lisans Anahtarı

- Kaydet butonuna tıklanır.

Çalışma Modu Ayarları	Senkronizasyon Ayarları
<p>Çalışma Modu <input type="radio"/> Bağımsız <input checked="" type="radio"/> Aktif - Pasif</p> <p>Başlangıç Görevi <input type="radio"/> Aktif <input checked="" type="radio"/> Pasif</p> <p>Canlılık Paketi Gönderim Sıklığı <input type="text" value="100"/> ms</p> <p>Canlılık Paketi Dinleme Zaman Aşımı <input type="text" value="400"/> ms</p>	<p>Diğer Cihaz Sağlıklı Olursa Görevi Devret <input type="checkbox"/> Pasif</p> <p>Bağlantı Durumları Senkronizasyonu <input checked="" type="checkbox"/> Aktif</p> <p>Güncelleme Paketi Senkronizasyonu <input checked="" type="checkbox"/> Aktif</p> <p>Merkezden Gelen Değişiklikleri Senkronize Et <input type="checkbox"/> Pasif</p>
<p>Ethernet Ayarları</p> <p>Senkronizasyon Etherneti <input type="text" value="em4 (CLUSTER)"/></p> <p>IP Adresi <input type="text" value="IPv4 10.10.105.12/24"/></p> <p>Diğer Cihaz IP Adresi <input type="text" value="IPv4 10.10.105.11"/></p>	<p>Eİ Sıkışma Ayarları</p> <p>VHID Değeri <input type="text" value="19"/></p> <p>Ön Tanımlı Anahtar <input type="text" value="*****"/></p> <p>Diğer Cihazın Lisans Anahtarı <input type="text" value="*****"/></p>

Kaydet


- Tanımları Uygula butonuna tıklanarak tanımlar uygulanır.

Uygulanacak İşlem Listesi

Tanımları Uygula 1

Cluster Ayarları 1	
	Hepsini Uygula
	Uygula

Uygulanacak İşlem Listesi

 Tüm Uygulamalar Güncel
--

- Tanımlar uygulandıktan sonra iki sunucuda da Diğer Cihazın Lisans Anahtarını Doğrula butonu ile bağlantı test edilir. Başarılı olduğu görülür. Başarılı olmaması durumunda iki sunucu arasındaki bağlantı ve lisans anahtarı kontrol edilmelidir.

Cluster Ayarları

Cluster Ayarları	
Çalışma Modu Ayarları	Senkronizasyon Ayarları



Başarılı!

Diğer cihazın lisans anahtarı başarıyla doğrulandı.

OK

Not: Ayarların iki cihazda da aynı olması istenirse; **Aktif** olan cihazın **Gösterge Panelinde** bulunan **Cluster Durumu** sekmesinde **Yeniden Senkronize Et** butonuna tıklandığında Aktif cihazın ayarlarının tümü Pasif olan cihaza basılacaktır.

Cluster Durumu

Yeniden Senkronize Et ^ x



AKTİF

Görev Değiştir



Antikor NGFW
10.10.105.11
(**AKTİF**)



Antikor NGFW
10.10.105.12
(**PASİF**)
(Erişilebiliyor)

(Son görülme: 2021-10-25T07:08:59.489Z)



Hata Faktörü: 0

Test ve Kontroller

- Gösterge Panelinde Cluster Durumu cihazın durumu **Aktif** ise Pasif cihaz için **Erişilebiliyor** yazmalıdır. Yazmaması durumunda cluster ayarları ve fiziksel bağlantılar kontrol edilmelidir.

Cluster Durumu

Yeniden Senkronize Et ^ x



AKTİF

Görev Değiştir



Antikor NGFW
10.10.105.11
(**AKTİF**)



Antikor NGFW
10.10.105.12
(**PASİF**)
(Erişilebiliyor)

(Son görülme: 2021-10-25T07:01:48.217Z)



Hata Faktörü: 0

- Gösterge Panelinde Cluster Durumu cihazın durumu **Pasif** ise Aktif cihaz için **Erişilebiliyor** yazmalıdır. Yazmaması durumunda cluster ayarları ve fiziksel bağlantılar kontrol edilmelidir.



Antikor NGFW
10.10.105.12
(PASİF)

Antikor NGFW
10.10.105.11
(AKTİF)
(Erişilebiliyor)
(Son görülme: 2021-
10-25T07:02:57.327Z)

Hata Faktörü: 0

ePati Siber Güvenlik Teknolojileri A.Ş.
Mersin Üniversitesi Çiftlikköy Kampüsü
Teknopark İdari Binası Kat: 4 No: 411
Posta Kodu: 33343 Yenışehir / MERSİN

www.epati.com.tr
bilgi@epati.com.tr
+90 324 361 02 33
+90 324 361 02 39

