

epati

OSPF Yapılandırması

Ürün: Antikor v2 - Yeni Nesil Güvenlik Duvarı

Kılavuzlar

OSPF Yapılandırması

OSPF (Open Shortest Path First), yaygın olarak kullanılan bir iç yönlendirme protokolüdür. Genellikle büyük ağlarda kullanılır ve bir ağdaki yönlendiriciler arasında en kısa yol (shortest path) hesaplamak için SPF (Shortest Path First) algoritmasını kullanır. SPF algoritması, ağ topolojisini temel alarak her yönlendirici için en kısa yolu belirler ve bu yolları kullanarak ağ üzerindeki rotaları hesaplar.

OSPFv2 Yapılandırması

OSPF Yapılandırması

OSPFv2 OSPFv3 OSPF Neighbour

Ayarlar

Router-id IPv4 192.168.33.10 [Kaydet](#)

Paylaşılan Ağlar

#	Durum	IP Adresi	Area	İşlemler
1	Aktif	192.168.33.0/24	1	Düzenle Sil

[Yenile](#) [Ekle](#)

[Gör](#)

Parolalar

#	Durum	Açıklama	Parola	MD5 Doğrulama	İşlemler
1	Aktif	OSPFv2 Parola	test	✓	Düzenle Sil

[Yenile](#) [Ekle](#)

[Gör](#)

Komşular

#	Durum	IP Adresi	Açıklama	İşlemler
1	Aktif	192.168.33.112	OSPFv2 Komşular	Düzenle Sil Ayarlar

[Yenile](#) [Ekle](#)

[Filtrele](#) [Filtreyi Temizle](#)

[Gör](#)

Ayarlar

ALAN	AÇIKLAMA
Route r-ID	OSPFv2 için kullanılacak olan Router ID'nin belirtildiği alandır. Router ID, OSPF ağı içindeki her bir yönlendiriciyi benzersiz bir şekilde tanımlayan bir IP adresidir.

OSPFv2 Paylaşılan Ağlar Yeni Kayıt

OSPFv2 tarafından yönetilen ağlara ilişkin konfigürasyonları burada tanımlayabilirsiniz. Her kayıta ağ durumu (aktif/pasif), doğrulama seçeneği, IP adresi ve ağın hangi area numarasına ait olduğu belirtilir.

OSPFv2 - Paylaşılan Ağlar - Yeni Kayıt

Durum AktifDoğrulama Yok MD5 PlainIP Adresi Area

İptal

Kaydet

ALAN	AÇIKLAMA
Durum	Aktif ya da pasif olma durumu seçilir.
Doğrulama	Doğrulama seçeneklerinden biri seçilir.
IP Adresi	OSPFv2 de kullanılacak olan alt ağlar yazılır.
Area	OSPFv2 de kullanılacak olan area numarası yazılır.

OSPFv2 Parolalar Yeni Kayıt

OSPFv2'de kullanılacak parolaların ve bunların MD5 doğrulama durumlarının tanımlandığı alandır. Her bir kayıta parola, MD5 doğrulama durumu (aktif/pasif) ve açıklama bulunur.

OSPFv2 - Parolalar - Yeni Kayıt

Durum AktifParola MD5 Doğrulama VarAçıklama

İptal

Kaydet

ALAN	AÇIKLAMA
Durum	Aktif ya da pasif olma durumu seçilir.
Parola	OSPFv2 de kullanılacak olan parola girilir.
MD5 Doğrulama	MD5 doğrulamanın aktif ya da pasif olma durumu seçilir.
Açıklama	Açıklama yazılır.

OSPFv2 Komşular Yeni Kayıt

OSPFv2 ağında komşu olan diğer yönlendiricilerin IP adresleri ve bunların durumlarının (aktif/pasif) tanımlandığı alandır.

OSPFv2 - Komşular - Yeni Kayıt



Durum

Aktif

IP Adresi

IPv4

192.168.33.112

Açıklama

OSPFv2 Komşular

İptal

Kaydet

ALAN	AÇIKLAMA
Durum	Aktif ya da pasif olma durumu seçilir.
IP Adresi	OSPFv2 de kullanılacak olan IP adresi girilir.
Açıklama	Açıklama yazılır.

OSPFv3 Yapılandırması

OSPF Yapılandırması



OSPFv2 OSPFv3 OSPF Neighbour

Ayarlar

Adres Ailesi IPv4 IPv6

Router-Id

[Kaydet](#)

Paylaşılan Ağlar

[Yeni](#) [Ekle](#)

#	Durum	Network ID	Area	İşlemler
1	Aktif	LAN1	2	Düzenle Sil

[Gör](#) [Gizle](#)

Parolalar

[Yeni](#) [Ekle](#)

#	Durum	Açıklama	Parola	MDS Doğrulama	İşlemler
1	Aktif	OSPFv3 Parola	Test	✓	Düzenle Sil

[Gör](#) [Gizle](#)

Komşular

[Yeni](#) [Ekle](#)

[Filtrele](#) [Filtreyi Temizle](#)

#	Durum	IP Adresi	Açıklama	İşlemler
1	Aktif	192.168.33.111	OSPFv3 Komşular	Düzenle Sil Ayarlar

ALAN	AÇIKLAMA
Router-ID	OSPFv3 için kullanılacak olan Router ID'nin belirtildiği alandır. OSPFv3, IPv6 adresleri üzerinde çalışan OSPF sürümüdür.
Servis Numarası	OSPFv3 konfigürasyonunda kullanılacak servis numarasının tanımlandığı alandır.

OSPFv3 Paylaşılan Ağlar Yeni Kayıt

OSPFv3 tarafından yönetilen ağlara ilişkin konfigürasyonları burada tanımlayabilirsiniz. Her kayıtta ağ durumu (aktif/pasif), network ID ve ağın hangi area numarasına ait olduğu belirtilir.

OSPFv3 - Paylaşılan Ağlar - Yeni Kayıt

×

Durum Aktif

Network ID

LAN1 ×

Area

2

İptal

Kaydet

ALAN	AÇIKLAMA
Durum	Aktif ya da pasif olma durumu seçilir.
Network ID	Tanımlı olan network (ethernet kart) biri seçilir
Area	OSPFv3 de kullanılacak olan area numarası yazılır.

OSPFv3 Parolalar Yeni Kayıt

OSPFv3'de kullanılacak parolaların ve bunların MD5 doğrulama durumlarının tanımlandığı alandır. Her bir kayıtta parola, MD5 doğrulama durumu (aktif/pasif) ve açıklama bulunur.

OSPFv3 - Parolalar - Yeni Kayıt

×

Durum Aktif

Parola

Test

MD5 Doğrulama

Var

Açıklama

OSPFv3 Parola

İptal

Kaydet

ALAN	AÇIKLAMA
Durum	Aktif ya da pasif olma durumu seçilir.
Parola	OSPFv3 de kullanılacak olan parola girilir.
MD5 Doğrulama	MD5 doğrulamanın aktif ya da pasif olma durumu seçilir.
Açıklama	Açıklama yazılır.

OSPFv3 Komşular Yeni Kayıt

OSPFv3 ağında komşu olan diğer yönlendiricilerin IP adresleri ve bunların durumlarının (aktif/pasif) tanımlandığı alandır.

OSPFv3 - Komşular - Yeni Kayıt

×

Durum

Aktif

IP Adresi

IPv4

192.168.33.111

Açıklama

OSPFv3 Komşular

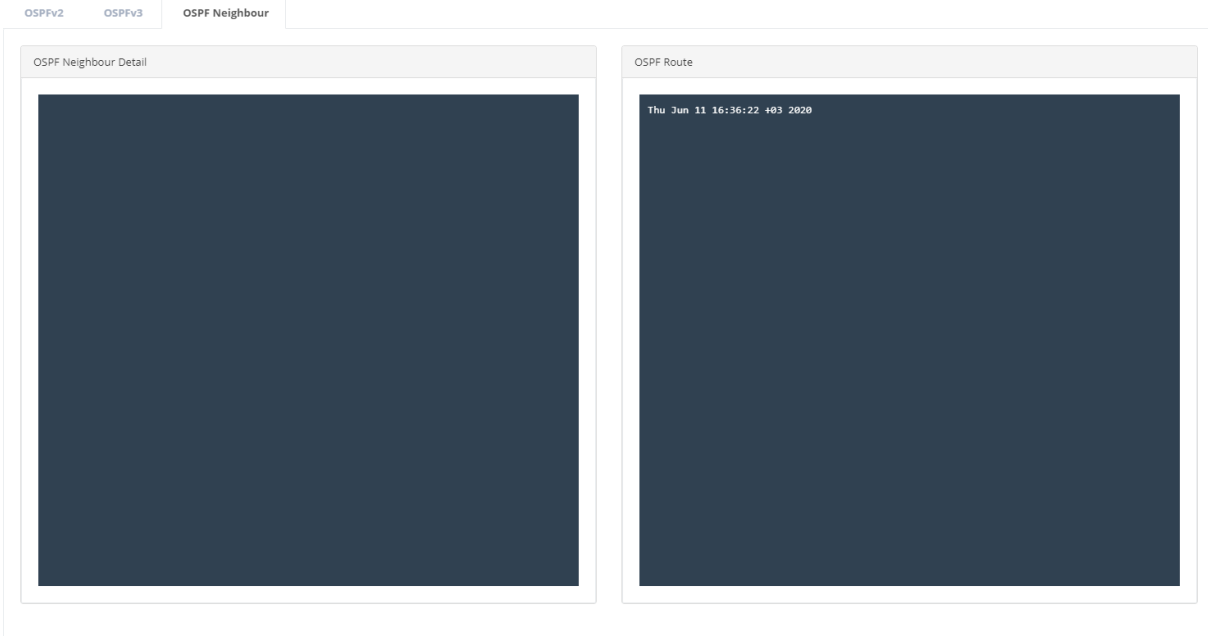
İptal

Kaydet

ALAN	AÇIKLAMA
Durum	Aktif ya da pasif olma durumu seçilir.
IP Adresi	OSPFv3 de kullanılacak olan IP adresi girilir.
Açıklama	Açıklama yazılır.

OSPF Neighbour

OSPF komşularının ve yönlendirme tablosunun detaylı olarak izlendiği alan. Bu bölümde ağda OSPF komşularının durumu ve hangi rotaların alındığı görülebilir.



Bu ekranlar, OSPF protokolü ile ağ yönlendirme işlemlerinin yapılandırılması ve yönetilmesi için gerekli bilgileri sağlar. OSPF, büyük ve karmaşık ağ yapılarında kullanıldığında ağ performansını artırmaya ve yönetimini kolaylaştırmaya yardımcı olur.

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

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

