

# berqnet

## Sürüm Notları

Sürüm 4.8.0



## AKIŞ REHBERİ

İlgili sayfaya ulaşmak için başlığa tıklamanız yeterli olacaktır.



**Giriş**



**Desteklenen Modeller**



**Yükselebilecek Sürümler ve Yedek Dosyaları**



**Sürümle Gelen Yenilikler**



**Çözülen Sorunlar**





Giriş

Bu dokumanda Berqnet güvenlik duvarının ana yazılımı olan berqOS'un 4.8.0 sürüm notları yer almaktadır.



## Desteklenen Modeller

Bu sürümde aşağıdaki Berqnet güvenlik duvarı modelleri desteklenmektedir:

- bq25
- bq25s
- bq50
- bq60
- bq60s
- bq100
- bq200
- bq300
- bq600



## Yükselebilecek Sürümler ve Yedek Dosyaları

Bu sürüme aşağıdaki berqOS sürümlerden doğrudan yükseltme yapılabilmektedir.

- 4.7.5
- 4.7.8
- 4.7.9 / 4.7.10 / 4.7.11

Bu sürümde aşağıdaki berqOS sürümlerin yedek dosyaları kullanılabilir:

- 4.8.0

### Not:

Yedek dosyaları, yedeğin alındığı cihaz ile aynı model bir cihaza yüklenebilmektedir, farklı model bir cihaza yüklenememektedir.



## Sürümle Gelen Yenilikler

Bu sürümde aşağıdaki yenilikler yer almaktadır:

### 1) High Availability (yedekli çalışma) özelliği eklendi.

Oluşabilecek donanım veya yazılım arızaları nedeniyle iş sürekliliğinin aksamaması adına birden fazla Berqnet Firewall sisteminin yedekli şekilde çalışabilmesini sağlayan bu özellik sayesinde internet ve güvenlik hizmetlerinin kesintisiz olması sağlanmaktadır. Bu özellik ile sistemin çalışmasını engelleyen hatalar ortadan kaldırılır, veritabanı ve uygulamaların veri kaybı olmadan, düzgün çalışması sağlanır.

Aktif-Pasif yedekli çalışma özelliğinin yanı sıra, Aktif-Aktif yük dengeleme modunda aynı anda iki cihazın birlikte çalışarak yönetilen trafik kapasitesinin artırılması sağlanmaktadır. Yedeklilik ayarlarını yapabilmek için Ayarlar ekranına HA isimli yeni bir buton eklenmiştir.

### 2) DoS saldırılarını engelleme özelliği eklendi.

DoS saldırıları, art arda çok sayıda isteğin bir noktaya gönderilmesi ile hedef sistemin yorularak yanıt verememesini amaçlayan art niyetli girişimlerdir. IPS ekranına eklenen yeni özellik sayesinde saldırgan IP adresleri tespit edilebilmekte ve engellenebilmektedir.

### 3) Konfigürasyon değişikliklerinin loglanması (denetim kayıtları) özelliği eklendi.

Bir sistemin hesap verebilirliğini, güvenliğini ve sorun tespitini sağlamak ve KVKK yükümlülüklerini yerine getirmek adına denetim kayıtlarının tutulması gereklidir. Kayıtlar sayfasına eklenen Denetim Kayıtları ekranı sayesinde sisteme web arayüzlerinden ya da uzaktan bağlanarak yapılan tüm önemli yönetici işlemlerinin kayıtları tutulacaktır ve yapılan değişiklikler daha sonra izlenebilecektir.

### 4) Port yönlendirme kurallarında zaman limiti tanımlanabilir hale getirildi.

Firewall ve web filtre kurallarında kullanılabilen zaman bazlı limitleme özelliği, port yönlendirme kurallarına da eklendi. Bu sayede port yönlendirme ayarlarının sadece belli saatlerde geçerli olması, diğer saatlerde geçerli olmaması sağlanabilir ve güvenlik düzeyi yükseltilmiş olur.

### 5) Kurulum sihirbazı arayüzden kaldırıldı.

Yaygın olarak kullanılmadığı tespit edilen Kurulum Sihirbazı ayarları yönetim arayüzünden kaldırıldı.



## Çözülen Sorunlar

Bu sürümde aşağıdaki sorunların çözümleri yer almaktadır:

1) Hotspot login işlemlerinde kullanılan SMS sağlayıcısı AsistSMS için parametre güncellemesi yapılarak kullanılabilir hale getirildi.

2) Hotspot login işlemlerinde yabancı GSM numaraları için de SMS doğrulaması yapılabilir hale getirildi.

3) FTP ile otomatik yedek alma işleminde kullanılan cihaz ismindeki karakter sorunları düzeltildi.

# berqnet

berqnet.com



Siber Tehditlere Karşı Etkin Koruma



KVKK'ya ve 5651 Sayılı Yasaya Uyumluluk



Güvenli Uzaktan Bağlantı (VPN)



Web ve Uygulama Filtreleme Özellikleri



Türk Lirası Fiyatlandırma



%100 Yerli AR-GE



Kobi Dalında Yenilikçi Ürün Ödülü



Yılın En İyi Yerli Güvenlik Yazılımı Ödülü



Güvenlik Testlerinden Başarıyla Geçmiş ve Tescillenmiştir