

# Berqnet

## Sürüm Notları



**Sürüm 4.4.0**

**berqnet**

www.berqnet.com



0850 577 23 77

linkedin/berqnet

**LOGO**  
YATIRIM HOLDING

## AKIŞ REHBERİ

İlgili sayfaya ulaşmak için başlığa tıklamanız yeterli olacaktır.



**Giriş**



**Desteklenen Modeller**



**Yükselebilecek Sürümler ve Yedek Dosyaları**



**Sürümle Gelen Yenilikler**



**Önemli Notlar**



**Çözülen Sorunlar**





Giriş

Bu dokumanda Berqnet güvenlik duvarının ana yazılımı olan berqOS'un 4.4.0 sürüm notları yer almaktadır.



## Desteklenen Modeller

Bu sürümde aşağıdaki Berqnet güvenlik duvarı modelleri desteklenmektedir:

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



## Yükselebilecek Sürümler ve Yedek Dosyaları

Bu sürüme aşağıdaki berqOS sürümlerden doğrudan yükseltme yapılabilmektedir.

Bu listede olmayan bir sürümün öncelikle bu listedeki bir sürüme yükseltilmesi ve ardından yeni sürüme yükseltilmesi gerekmektedir.

- 4.3.4
- 4.3.2
- 4.3.0

Bu sürümde aşağıdaki berqOS sürümlerin yedek dosyaları kullanılabilir:

- 4.4.0

### 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) Ülke bazında engelleme/izin verme yapabilme özelliği eklendi.

**Firewall ve Port Yönlendirme** ekranlarında **Ülke Nesneleri** eklendi. İstene ülkeler gruplanarak ülke nesneleri oluşturulup kurallarda engelleme veya izin verme amacıyla kaynak ve hedef alanlarına eklenebilecektir. Bu sayede gerekmeyen ülkelerden trafik gelmesi engellenebilecektir. İstenen sayıda ülke nesnesi oluşturulabilir, bir ülke nesnesi istenen sayıda kuralda kullanılabilir, fakat kaynak tüketimini arttırmamak için kurallarda en fazla **3 farklı** ülke nesnesi kullanılabilir. **Ülkelerin IP bilgileri sürekli güncellenmektedir**, cihazın lisansı sona erdiğinde lisans yenilenmezse bu güncelleme yapılamayacağı için verilerin güncelliğinde sorun oluşacaktır.

### 2) Arama motorlarında güvenli arama (safe search) yapma özelliği eklendi.

Google, Youtube, Bing ve Yandex arama motorlarında yapılan arama işlemlerinin zararlı içerik döndürmesini önleyebilmek için Web Filtre İleri Ayarlar ekranına **Güvenli Arama** seçeneği eklendi. Bu özellik aktif hale getirildiğinde arama sonuçlarında yetişkinlere özel veya yasadışı içerikler, resimler, videolar döndürülmeyecektir.

### 3) Web filtrenin URL adresinde kelime bazlı engelleme yapabilmesi sağlandı.

Web nesneleri arasında yer alan **Kelime Nesnesine** girilen kelimelerin, sadece web sayfasının içerisinde değil **sayfanın URL adresinde de** arama yapılarak sayfanın engellenmesi seçeneği eklendi. Bu seçenek aktif durumdayken girilen kelimeler URL adresinde bir kez bile yer alırsa ilgili adrese erişim engellenecektir.

### 4) Hotspot kara liste ile istenen kişilerin giriş yapmasını engelleme özelliği eklendi.

### 5) Hotspot yabancı kimlik no doğrulaması özelliği eklendi.

Hotspot modülüne TC Kimlik No doğrulamasına benzer şekilde Yabancı Kimlik No doğrulaması eklendi. Türkiye’de yaşayan yabancı uyruklu kişiler kendilerine verilen yabancı kimlik no ile bu şekilde giriş yapabilecek.

### 6) Kayıtlar sayfasındaki tablolara kullanıcı adı alanları eklendi.

### 7) Mobil raporda Web Filtre kaynak adresler raporuna kullanıcı adı eklendi.

### 8) Firewall kurallarında Active Directory entegrasyonu sağlandı.

Web Filtre kurallarında yer alan Active Directory entegrasyonu Firewall kurallarına da eklendi.

### 9) Hotspot genel veritabanı entegrasyonuna Firebird veritabanı eklendi.

Hotspot modülünde MSSQL veritabanına ek olarak Firebird veritabanı ile de entegrasyon yapılabilmesi sağlandı. Firebird veritabanı örnek olarak **Akınsoft** yazılımlarında kullanılmaktadır.

### 10) Arayüzlerin MAC adreslerini değiştirebilme özelliği eklendi.



## Önemli Notlar



## Çözölen Sorunlar

Bu sürümde aşğıdaki sorunların çözümleri yer almaktadır:

- 1) IP-MAC eşleştirme özelliğinin kaynak tüketim performansı optimize edildi.
- 2) Firewall kurallarında port aralığı kullanıldığında oluşan sorun giderildi.
- 3) DHCP relay açık bir VLAN arayüzü varken başka bir VLAN'da relay açamama sorunu giderildi.
- 4) IPsec VPN'de mevcut bir kuralı kopyalayarak yeni kural oluşturulduğunda meydana gelen sorun giderildi.

# Türkiye'nin Yerli Firewall'u Berqnet'le Tanışın!



 Kolay Kurulum ve Kolay  
Yönetim

 Yasalara Uygun Loglama  
(5651)

 Mobil Raporlama Uygulaması

 Ücretsiz Teknik Destek

 Türk Lirası Fiyatlar ve Türk  
Lirası Üzerinden Yenileme

 %100 Yerli AR-GE



**TESİD**  
TÜRK ELEKTRONİK  
SANAYİCİLERİ DERNEĞİ

Kobi Dalında  
Yenilikçi Ürün  
Ödülü



**BT**  
Vizyon

Yılın En İyi  
Yerli Güvenlik Yazılımı  
Ödülü

**CLARVUES**  
information technology and consultancy

Güvenlik Testlerinden  
Başarıyla Geçmiş ve  
Tescillenmiştir

**berqnet**

www.berqnet.com



0850 577 23 77

linkedin/berqnet

**LOGO**  
YATIRIM HOLDING