

Berqnet

Sürüm Notları



Sürüm 4.7.0

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 4.7.0 sürüm notları yer almaktadır.



Desteklenen Modeller

Bu sürümde aşağıdaki Berqnet güvenlik duvarı modelleri desteklenmektedir:

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



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.

- 4.4.2
- 4.5.0 / 4.5.1 / 4.5.2 / 4.5.3 / 4.5.4 / 4.5.7
- 4.6.0 / 4.6.1 / 4.6.3 / 4.6.4

Bu sürümde aşağıdaki berqOS sürümlerin yedek dosyaları kullanılabilir:

- 4.7.0

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) Cihaza SSL sertifikası yükleyebilme ve web arayüzüne girişte kullanabilme özelliği eklendi.

Ayarlar ekranına eklenen **Sertifikalar** ekranında cihaza SSL sertifikası yüklenebilir hale getirildi. Eklenen sertifikalar cihazın web yönetim arayüzüne bağlanmak için kullanılabilir. Ayarlar ekranına eklenen **Erişim** ekranında bu seçim yapılabilmektedir. Önceki sürümlerde Firewall Ayarları ekranında yer alan web arayüz portunun değiştirilmesi özelliği yeni eklenen Erişim ekranına taşınmıştır.

2) Firewall ve port yönlendirme kurallarına bağlantı sayısı limitleme özelliği eklendi.

Bağlantı Nesnesi isimli yeni bir limitleme nesnesi eklendi. Bu nesneyi firewall ve port yönlendirme kurallarına ekleyerek nesnedeki TCP bağlantı sayısının aşılması durumunda ilgili kaynak IP adresinin belirli bir süre bloklanması mümkün hale getirildi. Bloklanan adresler, Firewall ekranına yeni eklenen **Bloklanan Adresler** ekranında görülüp bloklamalar kaldırılabilir. Elle kaldırılmayan bloklamalar 1 saat içinde kaldırılacaktır. Bu süre Firewall Ayarları içerisinde değiştirilebilir.

3) Yöneticilerin rol bazlı yetkilendirilmesi özelliği eklendi.

Yöneticilerin rol bazlı yetkilendirilmesi özelliği eklendi. Ayarlar->Yöneticiler ekranına yeni eklenen **Roller** sayfasından istenen sayıda rol eklemek ve her rol için istenen yetkilendirmeleri yapmak mümkün hale getirildi. Sistem ilk kez kurulduğunda sadece bir adet Superadmin rolüne sahip yönetici hesabı tanımlı olarak gelecektir. Daha sonra yeni roller ve yeni hesaplar eklenebilir. Sistemde her zaman en az bir adet Superadmin rolünde yönetici olmak zorundadır. Yeni eklenecek tüm yöneticiler için bir rol seçilmesi zorunlu hale getirilmiştir. **Hotspot ayarlarında yer alan Yönetici ekranı kaldırılmıştır.** Web, mobil rapor ve hotspot yönetim paneli erişim hesapları tek yerden, Yöneticiler ekranından belirlenecektir.

4) SSL VPN çift doğrulamalı giriş (2FA) özelliği eklendi.

SSL VPN client uygulamalarının sisteme giriş yaparken kullanıcı adı ve şifreye ek olarak **Tek Kullanımlık Şifre** girerek daha güvenli şekilde sisteme erişebilmesi özelliği eklendi. SSL VPN hesap ayarlarına eklenen Çift Doğrulmalı Giriş özelliği aktif hale getirildiğinde, Berqnet firewall SSL VPN sunucusunda her kullanıcı için ayrı bir **QR kod ve anahtar değeri** oluşturulacaktır. Bu bilgiler, Berqnet firewall SSL VPN ayarlarından indirilen sertifika ve ovpn dosyalarının da yer aldığı kullanıcı bilgileri arasına ayrı dosyalar olarak eklenmiştir. Kullanıcıların çift doğrulamalı giriş özelliğini kullanabilmeleri için, mobil cihazlarına veya bilgisayarlarına **Google Authenticator veya Microsoft Authenticator** gibi **TOTP** (time based one time password) formatında tek kullanımlık şifre üreten bir uygulama yüklemeleri gerekmektedir. Bu uygulamaya, SSL VPN ayarlarında **ilgili kullanıcı için oluşturulmuş olan** QR kod veya anahtar bilgisi girilerek bir hesap oluşturulması sağlanmalıdır. Bu işlem yapıldıktan sonra, bu uygulamalar tarafından Berqnet SSL VPN için tek kullanımlık şifre üretilebilir hale gelmiş olacaktır. SSL VPN ile bağlanma esnasında sorulacak olan tek kullanımlık şifre alanına, bu uygulamalardan o anda alınacak tek kullanımlık şifrenin girilmesi gerekecektir. Bu sayede çift doğrulamalı giriş sağlanmış olacaktır.

5) Konsol ekranındaki menüye herhangi bir cihaza ping atabilme seçeneği eklendi.

İstenilen IP adresi yazılarak karşıdaki cihazın cevap verip vermediği konsol üzerinden kontrol edilebilecek.



Önemli Notlar

- Bir cihaz eski bir sürümden 4.7.0 sürümüne yükseldiğinde aşağıdaki işlemler otomatik olarak gerçekleştirilecektir:
 - Cihazda tanımlanmış tüm web yöneticileri Superadmin rolüne sahip olacak şekilde revize edilecektir.

- Cihazda tanımlanmış mobil rapor yönetici hesapları Yöneticiler ekranına taşınarak uygun bir rol atanacaktır.
- Cihazda tanımlanmış bir mobil rapor giriş hesabıyla bir web yönetici hesabının kullanıcı adı aynı ise, mobil rapor hesabı sistemden silinecektir, çünkü sistemde aynı kullanıcı adına sahip birden fazla hesap yer alamaz.
- Cihazda tanımlanmış hotspot yönetim paneli erişim hesabı Yöneticiler ekranına taşınarak uygun bir rol atanacaktır.
- Cihazda tanımlanmış hotspot yönetim paneli giriş hesabıyla bir web yönetici hesabının kullanıcı adı aynı ise, cihaz 4.7.0 sürümüne güncelleme alamayacaktır.



Çözülen Sorunlar

Bu sürümde aşağıdaki sorunların çözümleri yer almaktadır:

1) IPSec VPN bağlantılarının ayakta tutulması için keepalive yönteminde iyileştirmeler yapıldı.

2) Hotspot ve AD nesnelerinin IP değişimlerinin işleme alınmasında iyileştirmeler yapıldı.

3) 5651 servisinde önceden aktarılan ama damgalanamayan dosyaların, yeni damgalama esnasında doğruluk kontrolünden geçtikten sonra damgalanması sağlandı.

4) Kırmızı bayrak uyarılarındaki APS sona erme uyarısı silinme sorunu çözüldü.

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

CORVUES
information technology and consultancy

Güvenlik Testlerinden
Başarıyla Geçmiş ve
Tescillenmiştir

berqnet

www.berqnet.com



0850 577 23 77

linkedin/berqnet

LOGO
YATIRIM HOLDING