



Sürüm Notları

Sürüm 4.7.5



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 4.7.5 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.

- 4.7.0

Bu sürümde aşağıdaki berqOS sürümlerin yedek dosyaları kullanılabilir:

- 4.7.5

Not:

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

Bu sürümde aşağıdaki yenilikler yer almaktadır:

1) Merkezden internete çıkma özelliği eklendi.

Şube trafiğinin merkeze yönlendirilmesi ile farklı lokasyonlardaki ağların merkez üzerinden birbirleri etkileşime girebilmeleri sağlanmaktadır. Bu özellik sayesinde merkezden şubeye DHCP ile IP dağıtımı, merkezde filtreleme (Web Filtre, Firewall, IPS/IDS), port yönlendirme, merkez sunuculara erişim gibi işlemler yapılabilir hale geldi. Bu özelliğin kullanılabilmesi için GRE tünelleme özelliğinin devreye alınması gerekir.

2) GRE protokolü ile şubeler arası tünelleme özelliği eklendi.

GRE (Generic Routing Encapsulation) sanal noktadan noktaya bağlantılar veya noktadan çok noktaya bağlantılar içinde çok çeşitli ağ katmanı protokollerini kapsülleyebilen bir tünel protokolüdür. Bu özellik ile şubeli yapılarda şubelerin merkez ile iletişiminin sağlanması, merkez üzerinden internete çıkabilmesi ve merkezdeki kurallara tabi olması sağlanmaktadır. IPsec over GRE özelliği ile de tüm bu işlemler IPsec üzerinden güvenli şekilde yapılabilmektedir.

3) Cihaz yedeklerinin zaman ayarlı şekilde dışarıya alınabilmesi özelliği eklendi.

Yedekleme ve Geri Yükleme ekranına Otomatik Yedekleme seçeneği eklendi. Otomatik Yedekleme özelliği içerisinde Güncelleme Öncesi Otomatik Yedek Al ve Aktarım Periyodu Belirle olarak iki yedekleme opsiyonu eklenmiştir ve bu opsiyonlar birlikte seçilebilmektedir. Güncelleme Öncesinde Otomatik Yedek Al seçeneğinin aktive edilmiş olması durumunda her güncelleme öncesinde, Aktarım Periyodu belirlenmiş olması durumunda periyodik olarak yedek dosyası belirlenen aktarım yöntemi ile şifreli olarak saklanmaktadır. Dosya aktarımları E-Posta ve S/FTP ile yapılabilmektedir.

4) DHCP farklı ağlara da IP dağıtılabilir hale getirildi.

DHCP yalnızca üzerinde açıldığı arayüzün network ağına dağıtım yapabiliyorken, arayüz bağımsız hale getirilerek herhangi bir ağ üzerinde de dağıtım yapabilmesi sağlandı.

5) Trafik kayıtlarının toplam indirme ve yükleme değerleri tablo altına eklendi.

Trafik kayıtları tablosunun en altına indirme/yükleme değerleri ile ilgili toplam değerleri gösterecek bir alan eklendi. Trafik kayıtları tablosunda filtreleme yapıldığında bu alanda yalnızca filtrelenmiş kayıtların indirme ve yükleme değerleri gösterilmektedir.

6) SSL VPN Keep Alive kontrolü opsiyonel hale getirildi.

SSL VPN'e bağlı kullanıcının bağlı olup olmadığının belirli aralıklarla kontrol edilmesi özelliği opsiyonel hale getirildi.

7) Hotspot doğrulama yöntemlerine birden fazla SMS firması tanımlayabilme özelliği eklendi.

Önceki sürümlerde tek SMS sağlayıcı üzerinden ülke kodu ayırt edilmeksizin mesaj gönderimi yapılmaktaydı. Bu özellik ile birden fazla SMS sağlayıcı hesabı tanımlanarak farklı ülke kodlarına farklı hesap ile mesaj gönderimi yapılabilmektedir.

8) Hotspot otel entegrasyonlarına ButiksoftCloud entegrasyon seçeneği eklendi.

Bu entegrasyon tipinin seçilmesi durumunda, arayüzde servis url adresi ve bearer token bilgisi girilmelidir. Bilgiler doğru girildiğinde ayarlar tamamlanmakta ve ButiksoftCloud entegrasyonu kullanılabilir.



Çözölen Sorunlar

Bu sürümde aşağıdaki sorunların çözümleri yer almaktadır:

- 1) Hotspot oturum süresinin değiştirilmesi durumunda internet erişim hakkı olan kullanıcıların da mevcut haklarının değiştirilmesi sağlandı.
- 2) Syslog ile alınan logların 5651 ile cihazdan dışarıya aktarılmasındaki sorun giderildi.
- 3) Hotspot modülünde çeşitli iyileştirmeler yapıldı.
- 4) Ayarlar ekranındaki yönlendirme tablosu büyütöldü.
- 5) DHCP'nin farklı bir IP havuzuna IP dağıtması durumunda IP dağıtılan cihazların adres dağılımında gösterilmesi sağlandı.



Hakkımızda

Logo Siber Güvenlik ve Ağ Teknolojileri A.Ş. ünvanıyla 2013 yılında , KOBİ ölçeğinde işletmelerin siber güvenlik ihtiyaçlarına yönelik çözüm üretme amacıyla kurulduk. 2015 yılında Berqnet markalı ilk ürünümüzün satışına başladık. 2022 yılı itibarı ile ünvanımız **Berqnet Siber Güvenlik Teknolojileri A.Ş.** olarak değişti.

%100 yerli AR-GE ekibimiz tarafından geliştirilen firewall (güvenlik duvarı) ve sıfır güven yaklaşımı (zero trust) ile güvenli uzaktan erişimi sağlayan ağ güvenliği platformu ürün gruplarını sunmaktayız. Çözümlerimizi aktif olarak kullanan binlerce işletmenin siber güvenlik, yasalara uyumluluk ve internet yönetimi ihtiyaçlarını karşılamaktayız.



berqnet.com

0850 577 23 77

[LinkedIn/berqnetsiberguvenlik](https://www.linkedin.com/company/berqnetsiberguvenlik)