

SAFENAS®

SAFENAS® NE YAPAMAZ?

Ne kadar gelişmiş olursa olsun, her sistemin yapabileceklerinin bir sınırı vardır; bu yüzden satın almak istediğiniz sistemden beklentilerinizin de gerçekçi olması gerekir.

SafeNAS® şunları yapamaz:

- Sonsuz yedek alamaz.
- Yedeği alınmadan kullanıcı tarafından silinen bir dosyayı geri getiremez.
- Çok eskiden var olup da artık hiçbir yedeği kalmamış olan bir dosyayı geri getiremez.
- Zaten yavaş olan ağınıza hızlandıramaz.

SAFENAS® NEDİR?

SafeNAS® kişiselleştirilebilir (*customizable*), yükseltilebilir (*upgradable*), hızlı, güvenli ve garantili bir veri depolama, arşivleme, paylaşma ve yedekleme çözümüdür.

CRATIS Ağ ve Sunucu Sistemleri
Tasarım, Uygulama ve Güvenliği

www.cratis-networking.net

Selahattin ÇİLEK
+90 530 527 62 94
selahattin_cilek@hotmail.com





SafeNAS®, Apple, Cisco, WhatsApp, NetFlix ve benzeri dev şirketlerin tercih ettikleri ve bir Unix® türevi olan FreeBSD® işletim sistemini kullanmaktadır.

FreeBSD®, Apple firmasının Mac OS X® ve iOS® işletim sistemlerinin de temelini oluşturmaktadır.

Unix® 1970'li yıllardan bu yana var olan ve İnternet omurgasını oluşturan cihazların kullandığı en gelişmiş işletim sistemidir.



SafeNAS® ZFS dosya sistemini kullanmaktadır. ZFS yüksek kapasiteli ve hızlı depolama için RAID kartları kullanma ihtiyacını ortadan kaldırdığından donanımsal (*hardware*) veya yazılımsal (*firmware*) hatalar bilgilerinizin kaybolmasına sebep olmaz.

Sun Microsystems® tarafından mevcut dosya sistemlerinin çözemediği depolama problemlerini çözmek için tasarlandı.



Kota ve rezervasyon ZFS dosya sisteminin gelişmiş özelliklerinden sadece iki tanesidir.

SafeNAS® ile kullanıcılarınızın kullanabileceği maksimum ve minimum alanı belirleyebilirsiniz. Bu özellik sayesinde bir kullanıcının depolama alanının tamamını kullanmasını da engellemiş olursunuz.

SAFENAS® SİZE ÖZEL OLARAK TASARLANIR.

Çoğu hazır NAS çözümü üreticisinden mağazaya nasıl geldiyse sadece o şekilde kullanılabilir. Bunların kapasitesi sonradan arttırılamayacağı için ihtiyacınıza cevap vermemeye başladığı zaman daha kapasitelisini veya ilave bir tane daha almaktan başka çareniz yoktur. Bu da bütün bilgilerinizi aktarmanız ya da çalışma sisteminizi baştan aşağı değiştirmeniz anlamına gelir.

Daha profesyonel NAS çözümleri ise içinde disk takılı olmadan gelir ve en fazla sadece depolama kapasitesi belirlenebilir. Ancak bu tür çözümlerde de depolama kapasitesi sonradan arttırılamaz.

SafeNAS®'ın bir farkı depolama kapasitesinin sonradan arttırılabilmesidir. Bunun için ise bilgilerinizi bir yerden başka bir yere aktarmanıza veya çalışma sisteminizi yeniden düzenlemenize gerek kalmaz.

SafeNAS® ihtiyacınıza göre tasarlanır. Dilerseniz SafeNAS®'ı bir kablosuz ağ üzerinden bile kullanabilirsiniz.

GÜVENİLİRLİK

SAFENAS® BİLGİLERİNİZİ KORUR.

Hazır NAS çözümlerinin hiçbirisi otomatik yedekleme yapmaz; yedekleme işlemi kullanıcı bilgisayarlarına kurulacak olan yedekleme programlarına bırakılır. Ne var ki herhangi bir kullanıcının bilgisayarına dosyaları şifreleyerek kullanılmaz hale getiren CryptoLocker türü bir virüs bulaştığında daha önce alınmış olan yedeklerin de şifrenmesini engelleyecek hiçbir mekanizma yoktur.

SafeNAS® ise kullanıcı bilgisayarlarına herhangi bir yedekleme programı kurmanızı gerektirmez. SafeNAS® belirli aralıklarla yedek alınacak şekilde ayarlanır. En önemlisi de alınan yedekler hiçbir virüsün ulaşamayacağı bir alanda tutulur. Böylelikle mevcut dosyalarınız CryptoLocker veya benzeri bir virüs tarafından şifrelense bile sağlam bir yedeği her zaman bulunacağından veri kaybı yaşamazsınız.

GARANTİLİ

SAFENAS® GARANTİLİDİR.

SafeNAS®'ta sistem depolama alanına değil, ayrı bir kaliteli USB flash disk üzerine kurulur. Bu yöntem sayesinde sistemde oluşması muhtemel hiçbir hata veri kaybına uğramanıza sebep olmaz. Dahası, flash disk'e bir şey olması halinde yerine yenisi konulup bütün bilgileriniz kolaylıkla geri getirilebilir. Hazır NAS'lar da ise sistemin kurulu olduğu flash disk bozulduğunda cihaz tamamen kullanılmaz hale gelir ve mevcut disklerin yeni bir sisteme taşınması gerekir.

SafeNAS® kapalı bir kutu gibidir. Herhangi bir virüsün ya da bir hacker'ın sistemi ele geçirip yedeklerinizi kullanılamaz hale getirmesi imkansızdır.

SafeNAS®'ın veri koruma özelliğine o kadar güveniyoruz ki, mevcut dosyalarınızın kaybolması durumunda dosyalarınızı sağlam bir şekilde geri getiremezsek hiçbir bahane üretmeden ücretinizi aynen iade edip cihazımızı geri alma garantisi veriyoruz.