

BlackArmor® NAS 440/420

Kullanım Kılavuzu



BlackArmor® NAS 440/420 Kullanıcı Kılavuzu

© 2010 Seagate Technology LLC. Tüm hakları saklıdır. Seagate, Seagate Technology, Wave logosu ve FreeAgent, Seagate Technology LLC'nin veya yan kuruluşlarının ticari veya kayıtlı ticari markalarıdır. Diğer tüm ticari veya kayıtlı ticari markalar ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir. Sabit sürücü kapasitesinden söz ederken bir gigabayt (veya GB) bir milyar bayt; bir terabayt (veya TB) trilyon bayt eşittir. Ayrıca, listelenen kapasitenin bir miktarı biçimlendirme ve diğer işlevler için kullanılır, bu nedenle veri depolama için kullanılamaz. Çeşitli uygulamalar için alan kullanımına ilişkin örnekler, gösterim amaçlıdır. Gerçekte kullanılan alan miktarı dosya boyutu, dosya biçimi, özellikler ve uygulama yazılımı gibi çeşitli faktörlere bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Seagate önceden bildirimde bulunmaksızın, ürün sunumlarını veya özelliklerini değiştirme hakkını saklı tutar.

Seagate Technology LLC
920 Disc Drive
Scotts Valley CA 95066 ABD

Açık Kaynak ve Lisans Kaynağı Bilgileri

Seagate ürünlerinde kullanılan açık kaynak ve lisanslarla ilgili daha fazla bilgi için, lütfen www.seagate.com/support adresindeki Seagate Web sitesine bakın.

İçindekiler

1. Önsöz	7
Bu Kılavuz Hakkında	7
Set İçindekiler	7
Sistem Gereksinimleri	8
Daha Fazla Bilgi Bulma	8
2. Seagate BlackArmor® NAS 440/420 İle İlgili Her Şey	9
Giriş	9
BlackArmor Sunucu hakkında	9
BlackArmor Sunucu Kiti Ana Bileşenleri	9
BlackArmor Sunucunun özellikleri	10
BlackArmor Sunucu İle Yapabilecekleriniz	12
BlackArmor Yöneticisi ve Kullanıcısı Arasındaki Fark	12
BlackArmor Yöneticileri Hakkında	12
BlackArmor Kullanıcıları Hakkında	13
Başlarken	13
BlackArmor Yöneticileri Buradan Başlayın	13
BlackArmor Kullanıcılar Buradan Başlayın	14
3. BlackArmor® Sunucunuzu Kullanmaya Başlama	15
Giriş	15
Yöneticiler İçin Kurulum Adımları	16
BlackArmor Sunucusunu ve Yazılımı Yükleme	16
Sunucuya Bağlanma	17
İlk Kurulumu Tamamlama	18
Özel Paylaşımları Oluşturma	18
Kullanıcı Hesapları Oluşturma	19
BlackArmor Kullanıcı Bilgilerini Dağıtma	20
Seagate Küresel Erişim İle BlackArmor'ı Erişilebilir Yapma	21
BlackArmor Sunucunuza USB Yazıcı Bağlama	22
BlackArmor Sunucunuzu Medya Sunucusu Olarak Ayarlama	22
Yöneticiler İçin Sonraki Adımlar	23
BlackArmor Kullanıcı Olarak Başlama	24
İsteğe Bağlı Adımlar	25
Seagate Küresel Erişim Hesabı Oluşturma	26

4. BlackArmor® Sunucunuzdan En İyi Şekilde Faydalanma	27
Giriş	27
BlackArmor Yöneticisi Olarak Rolünüz	28
BlackArmor Sunucunuzun Varsayılan Ayarları	29
BlackArmor Birimleri, Paylaşımları ve Depolamasını Yönetme	30
Birimleri ve Paylaşımları Anlama	30
Birimlerle Çalışma	31
Paylaşımlarla Çalışma	33
BlackArmor Kullanıcıları için Depolama Alanı Sınırlarını Ayarlama	34
Aşılan Kotalar İçin Mehil Süresini Ayarlama	35
BlackArmor Sunucuya Web Dosyası Yükleme Denetleme	35
BlackArmor Kullanıcılarını Yönetme	36
Kullanıcı Hesaplarıyla Çalışma	36
Kullanıcı Grupları Oluşturma ve Değişiklik Yapma	36
Ağ Yedeklemeleriyle BlackArmor Dosyalarınızı Koruma	37
Agregasyon Yük Devrini Ayarlama	38
BlackArmor Sunucunuzu Medya Sunucusu Olarak Ayarlama	38
BlackArmor Sunucunuzu İzleme	39
Durumu Sunucunun LCD Ekranı ile İzleme	39
Durumu Sunucu LED'leri ile İzleme	39
Sunucu Durumunu İzlemek İçin E-posta Uyarıları Kullanma	40
SMART ile Disk Sürücü Durumunu Kontrol Etme	41
BlackArmor Sunucusunun Gelişmiş Ayarlarını Değiştirme	41
Dinamik Etki Alanı Adı Sistemi (DNS) Ayarları	42
Dosya Protokolü Ayarları	42
Ağ Zaman Protokolü (NTP) Ayarları	42
Güç Tasarrufu Ayarları	42
Güvenli Yuva Katmanı (SSL) Ayarları	43
Kesintisiz Güç Kaynağı (UPS) Ayarları	43
Web Erişimi Protokolü Ayarları	43
Çalışma Grubu ve Etki Alanı Ayarları	43
BlackArmor Sunucunuzun Bakımını Yapma	44
Temel Donanım Güvenliği ve Bakım	44
Sunucunun Ürün Yazılımını Güncel Tutma	45
BlackArmor Sunucunuzu Sıfırlama	45

5. BlackArmor® Kullanıcıları İçin İpuçları	47
Giriş	47
BlackArmor Kullanıcı Hesabınızı Anlama	47
Erişim Sınırlamaları	47
Depolama Alanı Sınırlamaları	48
Medya Dosyaları İçin Otomatik Sıralama	48
Kotalar İçin Mehil Süresi Sınırları	49
Paylaşımlarda Dosya Protokolü Desteği	49
BlackArmor Sunucudaki Paylaşımlara ve Dosyalara Erişme	49
Dosyalarınızı Yedekleme	50
Dosyaları BlackArmor Backup İle Yedekleme	50
Dosyaları Sunucular Arasında Yedekleme	50
Harici USB Sürücüde veya Sürücüye Yedekleme	50
BlackArmor Dosyalarınıza Web Üzerinden Erişme	51
Büyük Web Dosyalarını BlackArmor Sunucunuza Yükleme	51
Silinen Dosyaları Geri Dönüşüm Kutusundan Geri Alma	52
6. Sorunları Çözme	53
Genel Sorun Giderme İpuçları	53
Genel Sorunlar ve Çözümleri	53
Yerel ağ üzerinden sunucuya bağlanamıyorum.	53
Web üzerinden sunucuya bağlanamıyorum.	54
BlackArmor Manager'ı açamıyorum.	54
BlackArmor Manager'da oturum açamıyorum.	54
Bir paylaşıma erişemiyorum.	54
Paylaşımdaki bir dosyaya erişemiyorum.	54
Bulunduğu birim dolduğundan bir paylaşımda daha fazla dosya depolayamıyorum.	54
Bir ürün yazılımı yükseltmesi başarısız oldu.	54
BlackArmor sunucudan müzik akışı sağlayamıyorum.	55
Bir birim düzeyi düşürülmüş modda.	55
Disk Sürücüyü Çıkarma ve Değiştirme	55
UYARI: ESD Önlemleri	55
Sabit Sürücüyü Çıkarma	55
Sabit Sürücüyü Değiştirme	57
7. Teknik Özellikler	59
8. Sözlük	61

1. Önsöz

- Bu Kılavuz Hakkında
- Set İçindekiler
- Sistem Gereksinimleri
- Daha Fazla Bilgi Bulma

Bu Kılavuz Hakkında

Bu *Kullanıcı Kılavuzu*, Seagate BlackArmor® NAS 440/420 sunucunuzu (BlackArmor sunucu) başarıyla ayarlayıp kullanmak için gerek duyduğunuz tüm bilgileri sağlamaktadır.

Bu kılavuzda, BlackArmor sunucunuzun bileşenleri ve özellikleriyle ilgili referans bilgilerin yanı sıra eksiksiz kurulum yönergeleri bulunmaktadır. Zamanla ihtiyaçlarınız büyüyüp değiştikçe, BlackArmor sunucunuzdan en iyi şekilde nasıl faydalanacağınıza dair bir inceleme de sunmaktadır.

Not: Yazılımla birlikte verilen çevrimiçi Yardımda BlackArmor yazılım araçlarını kullanmayla ilgili adım adım yönergeler bulunmaktadır.

Bu kılavuzdaki bazı konular yalnızca BlackArmor sunucunuzun yönetimsel özelliklerine erişime sahip BlackArmor *yöneticiler* içindir. Yalnızca yöneticilerle ilgili bilgiler açıkça belirtilmiştir.

Set İçindekiler

BlackArmor sunucu setinizde bulunanlar:

- BlackArmor sunucu
- Güç adaptörü
- Ethernet kablosu
- Yükleme CDsi, yazılım, ürün belgeleri ve garanti bilgilerini içerir
- *BlackArmor Hızlı Başlatma Kılavuzu*

Sistem Gereksinimleri

BlackArmor sunucunuza erişmek için kullanılacak bilgisayar aşağıdaki gereksinimleri karşılamalıdır:

- Aşağıdaki işletim sistemlerinden birini çalıştıran Microsoft Windows® veya Apple Macintosh® bilgisayar:
 - Windows XP, Windows Vista® veya Windows 7 ve son Service Pack yüklü
 - Mac OS X 10.4.11 veya daha sonrası
- Ethernet kartı
- Desteklenen Web tarayıcılar:
 - Microsoft Internet Explorer 6, 7 veya 8 (yalnızca Windows)
 - Apple Safari 3, 4 veya daha yenisi (Windows veya Mac)
 - Mozilla Firefox 2, 3 veya daha yenisi (Windows veya Mac)

Ayrıca, şunlara gerek duyarsınız:

- Yerel alan ağı (LAN) veya kablosuz LAN (WLAN)
- Ağ anahtarı veya yönlendiricisi, en az kullanılabilir bir adet Ethernet bağlantı noktasına sahip
- İnternet bağlantısı (sunucuya uzaktan erişim ve yazılım ve ürün yazılımı güncelleştirmeleri için)

Daha Fazla Bilgi Bulma

BlackArmor sunucunuzla ilgili daha fazla bilgi için, bkz.:

- BlackArmor Hızlı Başlangıç Kılavuzu (basılı)
- BlackArmor Manager Yardımı
- BlackArmor Discovery Yardımı
- BlackArmor Backup Kullanıcı Kılavuzu
- BlackArmor Backup Yardımı
- Beni Oku dosyası

Daha fazla bilgi için, lütfen www.seagate.com adresindeki Seagate Web sitesine bakın.

2. Seagate BlackArmor® NAS 440/420 İle İlgili Her Şey

- Giriş
- BlackArmor Sunucu hakkında
- BlackArmor Sunucu İle Yapabilecekleriniz
- BlackArmor Yöneticisi ve Kullanıcısı Arasındaki Fark
- Başlarken

Giriş

Bu bölümde BlackArmor® NAS 440/420 (BlackArmor sunucu) sunucunuzun bileşenleri ve özellikleri tanıtılmakta, BlackArmor sunucunun ne için kullanılabileceği açıklanmakta ve BlackArmor yöneticileri ve genel BlackArmor kullanıcıları arasındaki fark anlatılmaktadır.

Bu bölümde ayrıca BlackArmor sunucunuzun ayarlanmasıyla ve en iyi faydayı sağlamayla ilgili ipuçları verilmektedir. (Yönetici mi yoksa kullanıcı mı olduğunuzu öğrenmek için, bkz. “BlackArmor Yöneticisi ve Kullanıcısı Arasındaki Fark“, sayfa 12.)

BlackArmor Sunucu hakkında

BlackArmor sunucu, yerel ağda tüm bilgisayar dosya türlerini depolamak ve paylaşmak için kullanılan aygıt olan bir dosya sunucusudur. BlackArmor sunucuda dört adet Seri ATA (SATA) disk sürücüsü bulunur ve verilerinizi disk sürücüsü arızaları ve diğer felaketlerden korumanıza yardımcı olmak için yerleşik veri koruması vardır.

BlackArmor sunucu, dosyalarınızı yedeklemenize, depolamanıza, korumanıza ve paylaşmanıza yardımcı olan yazılımla birlikte gelir.

BlackArmor sunucu, genellikle onlar için önemli olan bilgisayar dosyalarını (müşteri dosyaları, iş kayıtları, mali bilgiler, vb.) korumak ve depolamak isteyen küçük işyeri sahipleri ev ofisine sahip kişiler tarafından kullanılır ve yerel ağların veya Internet üzerinde başka kişilerle bu dosyaları paylaşmalarını sağlar.

BlackArmor Sunucu Kiti Ana Bileşenleri

BlackArmor sunucu kitinde dört ana bileşen vardır:

- **BlackArmor Sunucu** – Dosyalarınızı depolayıp koruyan disk sürücülerini içeren donanım.
- **BlackArmor Discovery** – BlackArmor sunucunuzu bulup bilgisayarınıza bağlayan yazılım.

- **BlackArmor Manager** – Web tarayıcısıyla bilgisayarınızdan (ya da uzaktan) BlackArmor sunucunuzu ayarlamanıza, değişiklik yapmanıza ve izlemenize yardımcı olan sunucuya katıştırılmış bir alet.
- **BlackArmor Backup** – Dosyaları, uygulamaları ve hatta işletim sistemlerini BlackArmor sunucunuza yedeklemenize yardımcı olan yazılım. Bu yazılımla sisteminizi ve verilerinizi geri yükleyebilirsiniz. Ayrıntılar için *BlackArmor Backup Kullanıcı Kılavuzu*'na bakın.

BlackArmor Sunucunun özellikleri

Not: Bu bölümde açıklanan özellikler sayfa 11'deki grafiklerde gösterilmektedir.

BlackArmor sunucuda aşağıdakiler bulunur:

- *Çalışırken değiştirilebilir* (kolayca çıkarılıp değiştirilebilir) olan dört adet Seri ATA (SATA) disk sürücüsü. Disk sürücülerini sunucu kapağıyla örtülür.
- Yerel ağınızdan ya da Internet üzerinden sunucunuza erişmenizi sağlayan iki adet Ethernet ya da LAN bağlantı noktası.

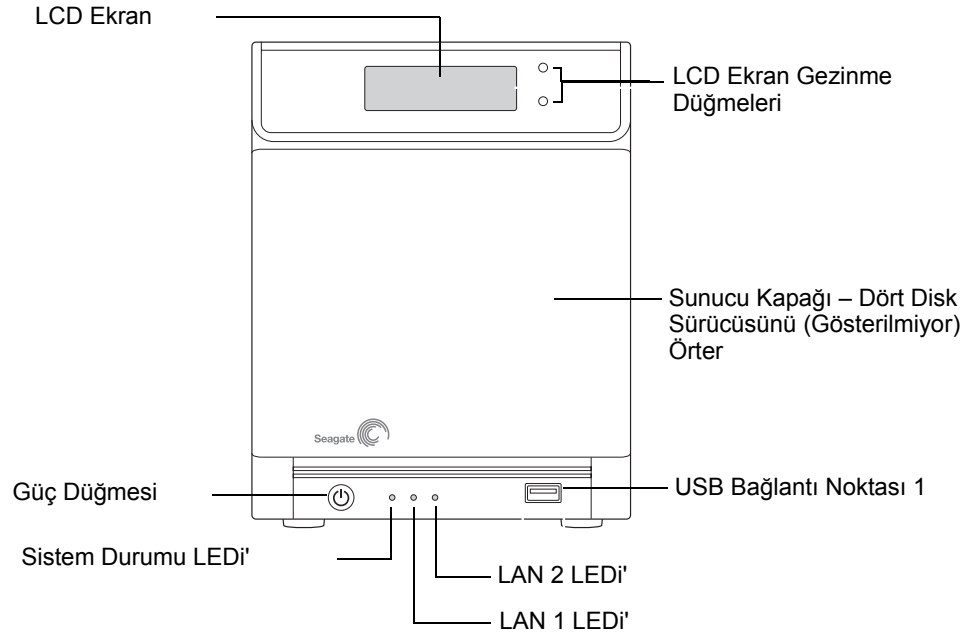
Sunucunun iki adet LAN bağlantı noktası *bağlantı toplama* için yapılandırılabilir. Bu yedek koruma için her iki LAN bağlantı noktasını aynı anda ağınıza bağlanabilmenizi sağlar: biri arızalanırsa, diğer bağlantı (bağlantı noktası) görevi devralır. Bkz. sayfa 38.

Alternatif olarak, BlackArmor sunucunuzda verilerin tam kopyasının oluşturulduğu ve ikinci BlackArmor sunucuda korunduğu arşiv yedeğini ayarlamak üzere ağınıza ve diğer LAN bağlantı noktasına bağlanmak için bir adet LAN bağlantı noktasını kullanabilirsiniz. Bkz. sayfa 37.

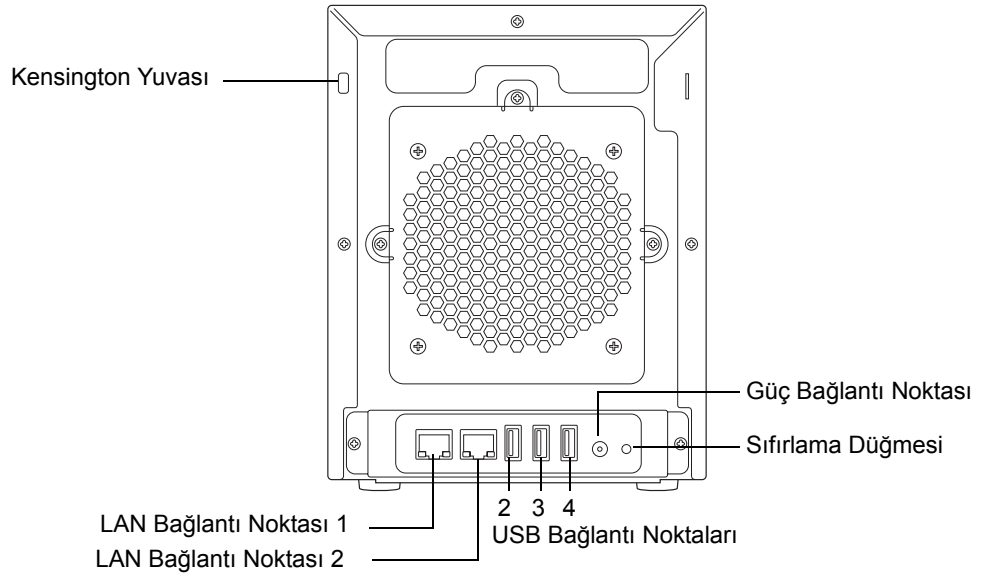
- Dört adet bağlantı noktası, verileri taşınabilir USB sürücüye ya da sürücüden yedeklemenizi veya yerel ağınızdaki herkesin kullanabileceği USB yazıcı bağlamanızı ya da Kesintisiz Güç Kaynağı (UPS) bağlamanızı sağlar.
- Bağlantı noktaları, disk sürücülerini ve sunucuyu temsil eden, etkinlik ve durumu gösteren LED'ler. Bkz. sayfa 40.
- Sunucuda bir *olay* (bir sorun veya ayarda değişiklik) olduğunda görünen iletiler dahil olmak üzere o anki sunucu ayarları ve durum bilgilerini gösteren LCD ekran. Ekranın yanındaki mevcut bilgileri yukarı ve aşağı kaydırmanıza yardımcı olur. Bkz. sayfa 39.

LED'ler ayarda veya durumda bir değişiklik olduğunu gösterirse, bu değişiklikle ilgili bilgiler LCD ekranda görünür.

- BlackArmor sunucu kullanıcı adı ve parolasını orijinal ayarlarına sıfırlamanızı sağlayan Sıfırlama düğmesi.



Şekil 1: BlackArmor Sunucunun Önü



Şekil 2: BlackArmor Sunucunun Arkası

BlackArmor Sunucu İle Yapabilecekleriniz

Genel olarak, BlackArmor sunucunuzu aşağıdakileri yapmak için kullanabilirsiniz:

- Yerel ağınızda veya Internet üzerinden başka kişilerle paylaşmak istediğiniz dosyalar için merkez depolama yeri oluşturmak.
- Tüm dosyalarınızın (hatta işletim sistemleriniz) otomatik yedek kopyalarını oluşturmak ve sürdürmek.
- Dosyalarınızı (sözleşmeler, iş sunumları, ilerleme raporları, vb.) yerel ağınızda diğer kişilerle veya Internet üzerinden iş müşterilerinizle paylaşmak.
- Önemli dosyaların yanlışlıkla silinmesi, disk sürücüsü hatasından, bilgisayarınızın kaybolması veya çalınması gibi bilgisayar felaketinden hızlı bir şekilde kurtarın.
- Bulunduğunuz yerde ihtiyaç duyduğunuz dosyaları karşıdan indirmek veya ofis dışındayken güvenliğini sağlamak ya da paylaşmak istediğiniz dosyaları karşıya yüklemek için Internet üzerinde dünyanın her yerinden BlackArmor sunucunuza erişmek.
- Yerel ağınızda USB yazıcıyı başka kişilerle paylaşmak.
- Karşıdan yüklenen fotoğraflar, videolar ve müziklerin keyfini yerel ağınızdaki herkesin çıkarabilmesi için medya sunucu oluşturmak.
- iTunes yüklü ağ bilgisayarına kullanıcıların doğrudan müzik akıtabilmeleri için sunucuda iTunes® hizmetini etkinleştirmek.

BlackArmor Yöneticisi ve Kullanıcısı Arasındaki Fark

Dosya paylaşma gibi herkes tarafından kullanılabilen özelliklerin yanı sıra, BlackArmor sunucunuz sahne arkasında bu kılavuzda BlackArmor *yöneticiler* olarak belirtilen bir veya iki tarafından erişilebilen yönetimsel özelliklere sahiptir.

BlackArmor sunucusuna erişebilen herkes bu kılavuzda BlackArmor *kullanıcı* olarak tanımlanmaktadır.

BlackArmor Yöneticileri Hakkında

BlackArmor yöneticileri, BlackArmor sunucudaki tüm özellik ve ayarlara ve üzerinde depolanan tüm dosyalara tam erişime sahiptir. BlackArmor yöneticisi şunları yapabilir:

- Sunucu ayarlarını değiştirme
- Kullanıcı hesapları ve grup hesapları oluşturma ve değişiklik yapma
- Klasör (ya da *paylaşım*) oluşturma ve değişiklik yapma
- Sunucu ürün yazılımını güncelleştirme
- Arızalı disk sürücüyü değiştirin
- Sunucu adı ve parolasını orijinal ayarlara sıfırlama

BlackArmor Kullanıcıları Hakkında

BlackArmor kullanıcıları (yöneticiler dahil) şunları yapabilir:

- Oturum açma parolalarını değiştirme
- Dosyaları BlackArmor sunucuya kaydetme ve paylaşma
- Dosyaları BlackArmor sunucuya yedekleme
- Seagate Küresel Erişim ile BlackArmor sunucuya Web üzerinden erişin.
- Büyük Web dosyalarını doğrudan BlackArmor sunucuya yükleyin
- Müzik, video ve fotoğraflara erişme (BlackArmor sunucu medya sunucusu olarak ayarlanırsa)
- BlackArmor sunucuya bağlanan USB yazıcıyı (varsa) paylaşma

Not: Yönetici ayrıca yönetimsel haklara sahip bir kullanıcı hesabı da oluşturabilir. Yönergeler için BlackArmor Manager yardımı bakım.

Başlarken

Bu bölümde, BlackArmor yöneticileri ve kullanıcıları için başlarken görevleri açıklanmaktadır.

BlackArmor Yöneticileri Buradan Başlayın

BlackArmor sunucunuzu kullanmaya başlamak için:

1. BlackArmor sunucu ve yazılımını yükleyin (bkz. sayfa 16).
2. BlackArmor Discovery ile sunucuya bağlanın (bkz. sayfa 17).
3. BlackArmor Manager ile sunucunun başlangıç ayarını tamamlayın (bkz. sayfa 18.)
4. Kaydedilen dosyaları depolamak için özelleştirilmiş klasörler veya paylaşımlar oluşturun (bkz. sayfa 18).
5. BlackArmor sunucunuza erişecek herkes için tek tek kullanıcı hesapları oluşturun ve gerektiğinde, her kullanıcı erişimini oluşturduğunuz klasör paylaşımlarına atayın (bkz. sayfa 19).
6. BlackArmor kullanıcısına kullanıcı hesap bilgilerini verin (bkz. sayfa 20).
7. *(İsteğe Bağlı)* Küresel Erişimi BlackArmor Manager'da etkinleştirerek BlackArmor sunucunuza Web üzerinden erişim sağlayın (bkz. sayfa 21).
8. *(İsteğe Bağlı)* USB yazıcıyı BlackArmor sunucunuza bağlayarak yerel ağınızda herkesin erişebilmesini sağlayın (bkz. sayfa 22).
9. *(İsteğe Bağlı)* Elektrik kesintisi durumunda sunucuya güç sağlamak için BlackArmor sunucuya Kesintisiz Güç Kaynağı bağlayın. (bkz. sayfa 43).

10. *(İsteğe Bağlı)* BlackArmor sunucunuzu BlackArmor kullanıcılarının müzikler, fotoğraflar ve videolara erişebilmeleri için medya sunucusuna dönüştürün (bkz. sayfa 22).
11. Kendi dosyalarınızı kaydetmek, korumak ve paylaşmak üzere BlackArmorsunucunuzu kullanmaya başlamak için sonraki bölümdeki BlackArmor Kullanıcılar Buradan Başlayın konusundan devam edin.

BlackArmor Kullanıcılar Buradan Başlayın

BlackArmor sunucunuzu kullanmaya başlamak için:

1. Aşağıdaki öğeleri BlackArmor yöneticisinden aldığınızdan emin olun:
 - BlackArmor Discovery yazılımı
 - BlackArmor Backup yazılımı
 - BlackArmor oturum açma adınız ve parolanız
 - Erişebileceğiniz klasör paylaşımlarının adları
 - Sahip olduğunuz erişim sınırlamalarının açıklaması (örneğin, belirli klasör paylaşımına salt okunu erişim)
 - BlackArmor NAS 440/220 Kullanıcı Kılavuzunun bir kopyası
2. BlackArmor yazılımını yükleyin (bkz. sayfa 16).

Düzenli yedeklemeler için başka yazılım kullanıyorsanız, BlackArmor Backup yazılımını yüklemeniz gerekmez.

3. BlackArmor Discovery ile sunucuya ve erişim sahibi olduğunuz klasör paylaşımlarına bağlanın (bkz. sayfa 17).
4. Dosyalarınızı yerel ağınız veya Web üzerindeki diğer kişiler tarafından erişilebilen paylaşımlara kaydederek paylaşın.
5. *(İsteğe Bağlı)* BlackArmor Backup ile önemli dosyalarınızın tam yedeğini oluşturun veya tekrarlanan yedekler ayarlayın (bkz. sayfa 50).
6. *(İsteğe Bağlı)* BlackArmor sunucuya USB yazıcı bağlıysa, işletim sisteminizin yönergelerini uygulayarak kullanılabilir yazıcılar listenize ekleyin.

3. BlackArmor® Sunucunuzu Kullanmaya Başlama

- Giriş
- Yöneticiler İçin Kurulum Adımları
- BlackArmor Kullanıcı Olarak Başlama

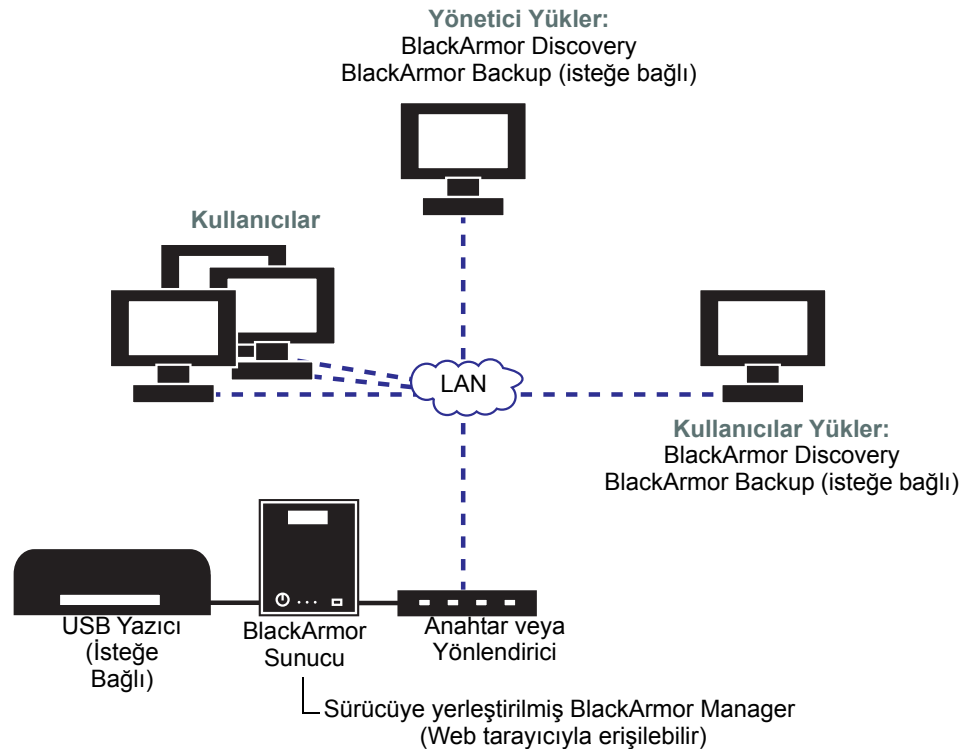
Giriş

Bu bölümde, BlackArmor® sunucu ve yazılımınızı yükleme ve ayarlamayla ilgili adım adım yönergeler bulunmaktadır.

BlackArmor yöneticisi değilseniz, sayfa 24'yaatlayın.

Not: Kurulum adımlarına genel bakış için, bkz. “Başlarken”, sayfa 13.

Bu resimde, normal BlackArmor sunucusunun yerleşimi ve yeri ve yazılım kurulumu gösterilmektedir.



Şekil 3: Normal BlackArmor Kurulumu ve Yüklemesi

Yöneticiler İçin Kurulum Adımları

BlackArmor yöneticisi değilseniz, sayfa 24'yaatlayın.

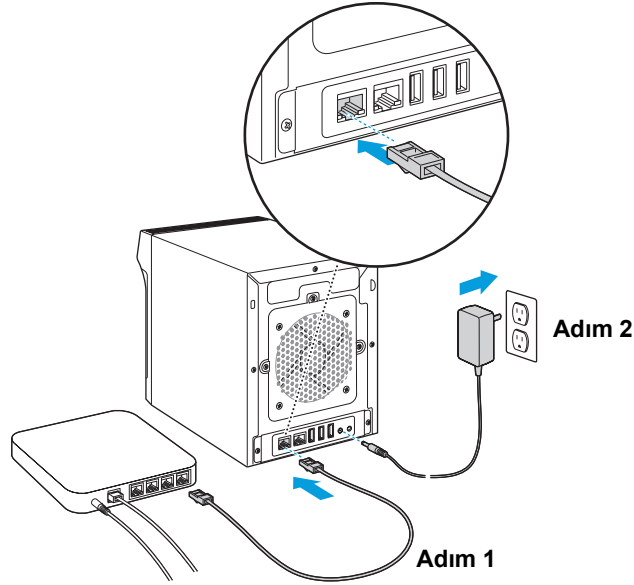
BlackArmor Sunucusunu ve Yazılımı Yükleme

Başlamadan önce:

- Bilgisayarınızın sayfa 8'de listelenen gereksinimleri karşıladığından emin olun.
- Sunucuyu yerleştirmek için güvenilir havalandırmaya sahip bir alanda sağlam, düz ve dengeli bir yüzeye sahip olduğunuzdan emin olun. Sunucu havalandırmalarının kapatılmadığından veya engellenmediğinden ve sunucunun ısı kaynağı yakınında olmadığından emin olun. Sunucunun sıvı dökülebilecek yerde olmadığından emin olun.
- Orta ağırlıktaki nesneleri rahat kaldıramıyorsanız, sunucuyu kaldırmak için yardım aldığınızdan emin olun.

BlackArmor sunucusu ve yazılımını yüklemek için:

1. BlackArmor sunucuyu yerel ağınızdaki anahtar veya yönlendiriciye bağlamak için sete dahil edilen Ethernet kablosunu kullanın. Ethernet kablosunu aşağıda gösterildiği gibi bağlantı noktası 1'e bağlayın.



Şekil 4: Güç ve ağ kablolarını bağlayın

İkinci bir Ethernet kablonuz varsa ve her iki LAN bağlantı noktasını anahtar veya yönlendiriciye bağlamak istiyorsanız, şimdi bağlayın. Daha fazla bilgi için bkz. sayfa 38.

2. BlackArmor sunucuyu toprak hatlı bir elektrik prizine bağlamak için sete dahil edilen güç adaptörünü kullanın.

Sunucu otomatik olarak açılır ve sunucu ön panelindeki LED ışıkları yanar. LCD ekranda başlangıç ilerlemesi gösterilir.

3. Yükleme CD'sini bilgisayarınıza takın.

Kurulum sihirbazı otomatik olarak açılır. Başka bir yedekleme yazılım programı kullanmıyorsanız, hem BlackArmor Discovery, *hem de* BlackArmor Backup yazılımını yükleyin.

4. **Next**'i (İleri) tıklatın.

5. Varsayılan yükleme yerini kabul etmek için **İleri**'yi tıklatın; ya da özel bir yer seçmek için **Gözet**i tıklatın ve ardından **İleri** yi tıklatın.

6. Varsayılan program klasörü adını kabul etmek için **İleri**'yi tıklatın; ya da özel ad girin ve ardından **İleri**'yi tıklatın.

BlackArmor Discovery yüklenir.

7. **Finish (Son)**'u tıklatın.

Sunucuya Bağlanma

BlackArmor sunucunuza bağlanmak için:

1. Masaüstünüzdeki (Windows) veya Uygulamalar klasörünüzdeki (Mac) BlackArmor Discovery simgesini çift tıklatın.

BlackArmor Discovery açıldığında, ağınızdaki tüm BlackArmor sunucuları otomatik olarak arar ve bunları listede gösterir.

2. BlackArmor sunucunuzu seçin.

3. (Windows) **Sürücü Ayrıntılarını Görüntüle**'yi tıklatın ve ardından **Yönet**'i tıklatın.
(Mac) **Sunucuyu Yönet**'i tıklatın.

BlackArmor Manager açılır.

Not: Siz kapatmadıkça, BlackArmor Discovery açık kalır. Kapatırsanız, masaüstünüzdeki (Windows) veya Uygulamalar klasörünüzdeki (Mac) simgeyi çift tıklatarak istediğiniz zaman tekrar açabilirsiniz.

4. Varsayılan ayarları kullanarak oturum açın. (Kullanıcı adı ve parola büyük/küçük harf duyarlıdır.)

kullanıcı adı: **admin**

parola: **admin**

Not: BlackArmor sunucunuz dosyalarınızı hemen depolamaya, paylaşmaya ve korumaya başlamanıza yardımcı olmak için diğer varsayılan ayarlarla birlikte verilir. Daha fazla bilgi için bkz. sayfa 29.

İlk Kurulumu Tamamlama

BlackArmor sunucunuzda ilk defa oturum açtığınızda, kurulum sihirbazı açılır. Kurulumu tamamlamak için:

1. BlackArmor sunucunun başlangıç kurulumunu başlatmak için **İleri**'yi tıklayın.
2. Seagate BlackArmor lisans sözleşmesini okuyun ve ardından **Kabul Ediyorum**'u tıklayın.
3. Sunucunuzun temel ayarlarını özelleştirin:
 - BlackArmor sunucunuz için bir ad girin. Yerel ağınızda sunucunun tanınmasını kolaylaştırmak için, benzersiz ve kolay anımsanan bir ad verin. Ad en fazla 16 alfasayısal karakter uzunluğunda olabilir ve tire işaretleri içerebilir. Boşluklara izin verilmez.
 - Sunucuyu diğer sunuculardan ayırt etmenize yardımcı olacak konum, içerik ve diğer özellikler gibi bilgileri kullanarak sunucu için bir açıklama girin.
4. Sunucunuzun konumunu temsil eden saat dilimini seçin, sonra da geçerli tarih ve saati ayarlayın.
5. **Next**'i (İleri) tıklayın.
6. Yeni yönetici parolasını girin ve yeniden girip **İleri**'yi tıklayın.

Seagate, BlackArmor sunucunuzu ve içindekileri korumak için yönetici parolasını özelleştirmenizi önerir. Parola en fazla 16 harf/karakter uzunluğunda olabilir ve büyük/küçük harf duyarlıdır.

İyi parola örneği: **LEag29ue**

Kötü parola örneği: **blackarmor**

7. İstedığınız ağ modunu seçin, sonra da **İleri**'yi tıklayın.

Varsayılan olarak, BlackArmor sunucunun ağ modu DHCP olarak ayarlıdır.

Büyük bir şirketin BT departmanının parçası olmadığınız sürece, Seagate özellikle DHCP ağ modunu kullanılmasını önerir.

8. Kurulumu tamamlamak için **İleri**'yi tıklayın.
9. Kurulum özetini gözden geçirin. Değişiklik yapmanız gerekiyorsa **Geri**'yi tıklayın veya kurulumu tamamlamak için **Son**'u tıklayın.

Özel Paylaşımları Oluşturma

BlackArmor sunucunuz iki adet önceden yapılandırılmış paylaşım ile gelir: İndirme ve Ortak. Bu iki paylaşım ihtiyaçlarınızı karşılıyorsa, "Kullanıcı Hesapları Oluşturma", sayfa 19 konusuna atlayın.

Ayrıca, BlackArmor Manager Web arabirimiyle kendi özel paylaşımlarınızı oluşturabilirsiniz. Dosyaları müşteri dosyaları, proje dosyaları veya mali arşiv dosyaları gibi kategorilere göre kaydetmek isterseniz ya da dosyaları pazarlama, muhasebe veya satış gibi iş ekibine göre kaydetmek isterseniz, bunu yapmak isteyebilirsiniz.

Özel paylaşımları oluşturmak için:

1. Menü çubuğunda, **Depolama**'yı seçin, **Paylaşımlar** ve ardından **Ekle** simgesini tıklatın.
2. Yeni paylaşım için bir ad girin.

Paylaşımın sunucuda kolayca tanınmasını sağlamak için, açıklayıcı ve kolay anımsanan bir ad verin.

3. Paylaşımın açıklamasını girin.
4. Tüm kullanıcı hesaplarının bulunduğu açılan listeden paylaşımın sahibini seçin. (Bireysel kullanıcı hesapları oluşturmak için, bkz. Kullanıcı Hesapları Oluşturma.)
5. Paylaşımı desteklemek için istediğiniz protokol türlerini seçin (bkz. sayfa 34).
6. Sunucunuzda birden fazla birim varsa, paylaşımın içinde oluşturulacağı birimi seçin.
7. Paylaşımına bir geri dönüşüm kutusu ekleyerek paylaşımındaki dosyaları yanlışlıkla silmeye karşı koruyabilirsiniz. Silinen dosyalar gerekirse geri dönüşüm kutusundan kurtarılabilir.

Geri dönüşüm kutusunu eklemek için, **Geri Dönüşüm Kutusu Hizmeti**'nin yanında, **Etkinleştir**'i tıklatın.

8. Paylaşımı belirli dosya türlerini varsayılan klasörlere yükleyecek şekilde ayarlayabilirsiniz – örneğin, tüm müzik dosyaları Müzike.'

Karşıdan yüklenen dosyaları otomatik sıralamak için, **Sürükle ve Sırala Hizmeti** yanında, **Etkinleştir**'i tıklatın. Bu hizmetle ilgili bilgiler için, bkz. "Özel Paylaşım Özellikleri", sayfa 34.

9. BlackArmor sunucunuzu yerel ağınızdaki kişilerle dijital fotoğraflar, videolar ve müzikleri paylaşmak için kullanabilirsiniz. Bu hizmeti kurmak için, **Medya Hizmeti** yanında, **Etkinleştir**'i tıklatın.
10. Bu yeni paylaşım kullanıcı ve grup erişimi ayarlayıp özelleştirdiğiniz sayfaya gitmek için **Paylaşım Erişim** onay kutusunu tıklatın. Daha fazla bilgi için, BlackArmor Manager çevrimiçi Yardım'a bakın.
11. **Submit**'i (Gönder) tıklatın.

Paylaşım oluşturulur.

Kullanıcı Hesapları Oluşturma

BlackArmor sunucunuz yalnızca tek yönetici hesabıyla gelir. Sonraki adımı, bireysel kullanıcı hesapları oluşturmak için BlackArmor Manager'ı kullanmaktır.

Her kullanıcı erişimini varsayılan paylaşımlara veya yeni oluşturduğunuz paylaşımlara atamak kullanıcı hesabı oluşturmanın parçasıdır.

Kullanıcı hesabı oluşturmak için:

1. Menü çubuğunda, **Erişim**'i seçin ve ardından **Kullanıcılar**'ı tıklatın.
2. **Ekle** simgesini tıklatın.

3. Hesabı gerektiği gibi özelleştirin:

- **Kullanıcı Adı:** Kullanıcının oturum açarken gireceği ad
- **Yönetici Hakları:** Kullanıcıyı bir BlackArmor yöneticisi olarak ayarlar
- **Tam Ad:** Kullanıcının adı
- **Parola ve Parolayı Onayla:** Kullanıcının oturum açarken gireceği en fazla 15 alfasayısal karakter
- **Grup:** Varsa, bu grubun ait olduğu kullanıcıların grubu
- **Kullanıcıya Özel Paylaşım Oluştur:** BlackArmor Manager'ın bu hesap için yeni bir özel paylaşım oluşturup oluşturmayacağı
- **Birim:** Özel paylaşımın oluşturulacağı birim (birden fazla varsa)
- **Hizmetler:** Özel paylaşım tarafından destelenecek dosya hizmeti türleri

4. **Submit**'i (Gönder) tıkkatın.

Yeni hesap kullanıcı hesapları listesinde görünür.

Not: Kullanıcıları gruplar içinde sıralayarak paylaşım erişimi yönetimini daha hızlı ve kolay yapabilirsiniz. Kullanıcı grupları, bireyler veya tüm gruplar için tek pencereden paylaşım erişiminde değişiklik yapmanızı sağlar. Daha fazla bilgi için bkz. sayfa 36.

BlackArmor Kullanıcı Bilgilerini Dağıtma

Kullanıcı hesaplarını oluşturduğunuzda, BlackArmor sunucunuzu kullanmaya başlayabilmeleri için her BlackArmor kullanıcısına aşağıdaki öğeleri sağlayın:

- BlackArmor Discovery yazılımı
- BlackArmor Backup yazılımı (isteğe bağlı)
- Kullanıcının BlackArmor oturum açma adı ve parolası
- Kullanıcının erişim hakkın sahip olduğu paylaşımların adları ve varsa, erişimlerinin sınırlamaları (örneğin, salt okunur).
- BlackArmor sunucuna başlamak için bu kılavuzun kopyası ve kullanıcı bölümü okunmalıdır ("BlackArmor Kullanıcılar Buradan Başlayın", sayfa 14)

Birlikte verilen CD'den her BlackArmor kullanıcısı için yazılım kopyası oluşturabilir ya da gerek duyduklarınızı www.seagate.com/support adresinden yükleyebilirsiniz

Seagate Küresel Erişim İle BlackArmor'ı Erişilebilir Yapma

Not: Bu adım isteğe bağlıdır. Yalnızca BlackArmor yöneticileri sunucunun küresel erişimini etkinleştirebilir.

BlackArmor Manager'da Küresel Erişim'i etkinleştirerek BlackArmor sunucunun dosyaları ve klasörlerinin Web üzerinden erişilebilir olmasını seçebilirsiniz.

Seagate Küresel Erişim, BlackArmor sunucusunda depolanan dosyaları dünyanın herhangi bir yerinden görüntülemek, indirmek, paylaşmak ve dosyalar üzerinde çalışmak için kullanabileceğiniz bir hizmettir. Küresel Erişim'i BlackArmor sunucunuza dosya yüklemek için de kullanabilirsiniz.

BlackArmor sunucuya Web üzerinden erişmek için:

- Yönetici BlackArmor Manager ile Küresel Erişimi sunucuda etkinleştirmelidir. Bu, sunucunun uzaktan erişilmesini sağlar.
- Yönetici dahil her kullanıcı, bu özelliği kullanmak için Küresel Erişim hesabına sahip olmalıdır. BlackArmor sunucuya Web üzerinden erişmek isteyen herkes kendi Küresel Erişim hesabına sahip olmalıdır. (Hesaplar ücretsizdir.)

Sunucuya Küresel Erişimi Etkinleştirme (yönetici görevi)

1. Menü çubuğunda, **Erişim**'i seçin ve ardından **Küresel Erişim**'i tıklayın.
2. **Etkinleştir** onay kutusunu tıklayın.
3. **Submit**'i (Gönder) tıklayın.

Sunucuya erişim etkinleştirilir. Kullanıcılar, Web üzerinden sunucu dosyalarına erişmek için Seagate Küresel Erişim Hesabı oluşturmali ve Küresel Erişim'i etkinleştirmelidir. Bkz. "Seagate Küresel Erişim Hesabı Oluşturma", sayfa 26.

Kullanıcı Olarak Küresel Erişim'i Etkinleştirme

Yönetici tarafından sunucuda Küresel Erişim etkinleştirildikten sonra, tüm kullanıcıların da kullanıcı hesapları için erişimi etkinleştirmeleri gerekir.

Küresel erişimi etkinleştirmek için Seagate Küresel Erişim hesabınız olmalıdır. Küresel Erişim sayfasından aşağıda açıklandığı gibi bir hesap oluşturabilirsiniz. Ayrıntılı yönergeler için, bkz. "Seagate Küresel Erişim Hesabı Oluşturma", sayfa 26.

1. Sunucuda BlackArmor kullanıcı hesabınızla oturum açın.
2. Menü çubuğunda, **Küresel Erişim**'i tıklayın. (Kullanıcı hesabınız yönetimsel haklara sahipse, **Erişim**'i seçin ve ardından **Küresel Erişim**'i tıklayın.)
3. **Etkinleştir** onay kutusunu tıklayın.
4. Küresel Erişim Hesabı oluşturmadıysanız, **Hesap Oluştur**'u tıklayın. Aksi halde, adım 5.'e geçin.

Yeni bir Web tarayıcısı penceresi açılır. Yeni hesap oluşturmak için ekrandaki yönergeleri izleyin.

5. Seagate Küresel Erişim hesabınızın e-posta adresini ve parolasını girin.

6. **Submit**'i (Gönder) tıkkatın.

Diğer kişilere özel paylaşımınıza erişme izni verme hakkında yardım için Küresel Erişim kullanıcı belgelerine bakın.

Seagate Küresel Erişim Hesabınızda Oturum Açma

1. Sunucuda kullanıcı hesabınızla oturum açın.
2. Menü çubuğunda, **Küresel Erişim**'i seçin.
3. Girilmediyse, Seagate Küresel Erişim e-posta adresi ve parolanızı girin.
4. **Hesabınızda Oturum Açın**'i tıkkatın.

Diğer kişilere özel paylaşımınıza erişme izni verme hakkında yardım için Küresel Erişim kullanıcı belgelerine bakın.

BlackArmor Sunucunuza USB Yazıcı Bağlama

Not: Bu adım isteğe bağlıdır Yalnızca BlackArmor yöneticileri yazıcı ayarlayabilir.

Sunucunuza bağlatarak yerel ağıınızda USB yazıcı kullanabilirsiniz.

Yazıcı bağlamak için:

1. Yazıcının kapalı olduğundan emin olun.
2. Yazıcıyı BlackArmor sunucunuzun arkasındaki USB bağlantı noktalarından birine bağlamak için yüksek kalitede bir USB kablosu kullanın.
3. Yazıcıyı açın ve üretici yönergelerini uygulayarak sürücüyü bilgisayarınıza yükleyin (henüz yüklemediyseniz).
4. Yerel ağıınızdaki diğer kişilerin işletim sistemlerinin yönergelerini uygulayarak USB yazıcıyı kullanılabilir yazıcılar listelerine ekletin.

Yazıcı artık tüm BlackArmor kullanıcıları tarafından kullanılabilir. Yazıcı Yöneticisi, BlackArmor Manager Ağ menüsündedir. Daha fazla bilgi için çevrimiçi yardıma bakın.

BlackArmor Sunucunuzu Medya Sunucusu Olarak Ayarlama

Not: Bu adım isteğe bağlıdır Medya sunucusu özelliğini yalnızca BlackArmor yöneticileri etkinleştirebilir.

BlackArmor sunucunuzu yerel ağıınızdaki kişilerle dijital fotoğraflar, videolar ve müzikleri paylaşmak için kullanabilirsiniz. Dosyalarınızı (Müziğimiz, Resimlerimiz ve Videolarımız) yerleştirdiğiniz medya klasörleri, BlackArmor Manager ile Sürükle ve Sırala özelliğini etkinleştirdiğinizde kullanılabilir. Daha fazla bilgi için, BlackArmor Manager çevrimiçi yardıma bakın.

BlackArmor sunucunuzu medya sunucusu olarak ayarlamak için:

1. Menü çubuğunda, **Medya**'yı seçin, sonra da **Medya Hizmeti**'ni tıklayın.
2. **Hizmet**'in yanındaki, **Etkinleştir**'i seçin.
3. Gerekliyse medya dosyalarının varsayılan sıralama yöntemini ayarlayın, sonra da **Gönder**'i tıklayın.

BlackArmor sunucunuz ayrıca BlackArmor kullanıcılarının müziklerin doğrudan iTunes yüklü ağ bilgisayarına ya da ağ bilgisayarına bağlı iPod®'a akışını sağlayabilmeleri için iTunes sunucu olarak da işlev görür.

4. Yeni müzik olup olmadığını denetlemek üzere sunucu için bir yineleme zamanı ayarlayın. Zamanı beş dakikada bir ile bir gün arasında ayarlayabilirsiniz.
5. Ayarları kaydetmek için **Gönder**'i tıklayın.

Medya hizmeti etkinleştirilir.

Medya ve Müzik Klasörlerini Oluşturma

Medya Sunucusu klasörlerini oluşturmanız gerekirse, aşağıdaki adımları uygulayın:

1. BlackArmor Discovery'yi başlatın.
2. Sunucuyu seçin:
 - (Windows) Sunucuyu seçin ve ardından **Sürücü Ayarlarını Görüntüle**'yi tıklayın.
 - (Mac) Discovery penceresinin üst tablosunda sunucuyu seçin ve ardından alt tabloda Ortak paylaşım seçiliyken **Paylaşımı Bağla**'yı tıklayın.
3. Ortak paylaşımı seçin ve ardından **Görüntüle**'yi (Windows) tıklayın ya da bağlanan paylaşımı çift tıklayın (Mac).

Paylaşım açılır.

4. Aşağıdaki klasörleri tam olarak gösterildiği gibi oluşturun: "Our Music", "Our Pictures", "Our Videos".

Artık dosyalarınızı paylaşmak için uygun klasörlere yerleştirebilirsiniz.

Yöneticiler İçin Sonraki Adımlar

Devam etmeden önce, bu kılavuzu inceleyerek BlackArmor sunucunuz ve yazılımınızın özelliklerini öğrenmelisiniz.

BlackArmor sunucunuz, dosyalarınızı hemen depolamaya, paylaşmaya ve korumaya başlayabilmeniz için normal kullanıma uygun ayarlarla önceden yapılandırılır (bkz. sayfa 29). Gerektiğinde BlackArmor Manager ile BlackArmor sunucunuzu özelleştirebilirsiniz.

Başlangıç kurulumundan sonra, şunları yapabilirsiniz:

- Erişim izinlerini yönetmeyi kolaylaştırmak için grup hesapları ayarlama (bkz. sayfa 36).
- Sunucu birimleri ve RAID yapılandırmalarını ayarlayın (bkz. sayfa 31).
- Ağınızdaki ikinci sürücüyle devam eden arşiv yedekleme işlemini ayarlama (bkz. sayfa 37).
- Tüm fotoğraflar, videolar ve müzik dosyalarınızı sunucuya depolama ve ağınızdaki medya oynatıcıların dosyalarınıza erişebilmesi için medya sunucu olarak kullanma (bkz. sayfa 38).
- Sunucuyu yerel olarak ve uzaktan izleme (bkz. sayfa 39).

Bu kılavuzun devamında sunucu özellikleri tanıtılmakta ve ihtiyaçlarınızı karşılayacak depolama sistemi oluşturmanıza yardımcı olacak bazı öneriler verilmektedir.

Not: Sizin de bir BlackArmor kullanıcısı olduğunuzu unutmayın. Dosyalarınızı depolamaya, yedeklemeye ve paylaşmaya başlamak için BlackArmor Kullanıcı Olarak Başlama konusundan devam edin.

BlackArmor Kullanıcı Olarak Başlama

BlackArmor sunucunuzu kullanmaya başlamak için bu bölümdeki adımları uygulayın.

1. Aşağıdaki öğeleri BlackArmor yöneticisinden aldığınızdan emin olun:

- BlackArmor Discovery yazılımı
- BlackArmor oturum açma adınız ve parolanız
- BlackArmor Backup yazılımı (isteğe bağlı)
- Erişebileceğiniz paylaşımların adları
- Sahip olduğunuz erişim sınırlamalarının açıklaması (örneğin, belirli paylaşım salt okunur erişim)
- BlackArmor NAS 440/220 Kullanıcı Kılavuzunun bir kopyası

2. BlackArmor yazılımını yükleyin.

Başka bir yedekleme yazılım programı kullanmıyorsanız, hem BlackArmor Discovery, *hem de* BlackArmor Backup yazılımını yükleyin.

3. BlackArmor Discovery ile BlackArmor sunucunuza ve erişime sahip olduğunuz paylaşımlara bağlanın.

- (Windows) Masaüstünüzdeki BlackArmor Discovery simgesini çift tıklayın.
- (Mac) Uygulamalar klasörünüzdeki BlackArmor Discovery simgesini çift tıklayın.

BlackArmor Discovery açıldığında, ağınızdaki tüm BlackArmor sunucuları otomatik olarak arar ve bunları listede gösterir.

4. BlackArmor sunucunuzu seçin.

Sunucudaki paylaşımların listesi görünür (Mac). **Sunucuyu Yönet**'i tıklayın.

- (Windows) **Sürücü Ayrıntılarını Görüntüle**'yi tıklayın. Sunucudaki paylaşımların listesi görünür.

5. Paylaşımlar listesinde ilerlemek için yukarı ve aşağı okları kullanın ve aşağıdakilerden bir veya birkaçını yapın:

- BlackArmor Manager ile sunucuya erişmek için, **Yönet**'i tıklayın ve ardından atanan kullanıcı adı ve parolanızı girin. Bu bilgilere sahip değilseniz, yöneticinizle irtibata geçin.
- Paylaşımları görüntülemek için, paylaşımı seçin ve ardından **Görüntüle**'yi tıklayın.
- Paylaşımı eşleştirmek için, istediğiniz paylaşımı seçin ve ardından **Eşleştir**'i tıklayın.
 - İstendiğinde, BlackArmor kullanıcı adınız ve parolanızla oturum açın. Paylaşım bağlanır ve simgesi Masaüstünüzde görünür (Mac).
 - (Windows) Aşağı açılır listeden bir sürücü harfi seçin, ardından **Evet**'i tıklayın. Sürücü harfi paylaşıma atanır. Paylaşım Windows Explorer'da bu sürücü harfiyle görünür.
- Birden fazla paylaşıma erişiminiz varsa, gerektiğinde diğer paylaşımları bulup eşleştirmeye devam edin.

Not: Gerek duyduğunuz kadar ortak ve özel paylaşım bağlayabilir/eşleştirebilirsiniz. Ancak, birden fazla **özel** paylaşım bağlamak/eşleştirmek için, her özel paylaşım aynı oturum açma bilgilerine sahip olmalıdır.

6. Dosyalarınızı yerel ağınız veya Web üzerindeki diğer kişiler tarafından erişilebilen paylaşımlara kaydedin.

İsteğe Bağlı Adımlar

- *(İsteğe Bağlı)* BlackArmor Backup ile önemli dosyalarınızın tam yedeğini oluşturun veya tekrarlanan yedekler ayarlayın (bkz. sayfa 50).
- *(İsteğe Bağlı)* BlackArmor sunucuya USB yazıcı bağlıysa, bilgisayarınızın işletim sistemini yönergelerini uygulayarak kullanılabilir yazıcılar listenize ekleyin.
- *(İsteğe Bağlı)* BlackArmor yöneticiniz, sunucuda Medya Hizmetini etkinleştirmişse ve müzik dosyalarının depolandığı paylaşıma erişiminiz varsa, iTunes uygulamasını bilgisayarınıza yükleyin ve iTunes yönergelerini uygulayarak müzik akışınızı başlatın.
- *(İsteğe Bağlı)* BlackArmor yöneticiniz sunucuda Küresel Erişim'i etkinleştirmişse, Küresel Erişim hesabı açın ve böylece Web üzerinden BlackArmor sunucu dosyalarınıza erişin. Bkz. "Seagate Küresel Erişim Hesabı Oluşturma", sayfa 26.

Seagate Küresel Erişim Hesabı Oluşturma

Seagate Küresel Erişim, dünyanın her yerinden BlackArmor sunucunuzda depolanan dosyaları görüntüleyebileceğiniz, karşıdan yükleyebileceğiniz, paylaşabileceğiniz ve çalışabileceğiniz, özel paylaşımında depolanan dosyaları paylaşabileceğiniz veya dosyalarınızı ağınızın dışındaki kişilerle paylaşabileceğiniz bir hizmettir.

Seagate Küresel Erişim Hesabı oluşturmak için:

1. <http://globalaccess.seagate.com> adresindeki Seagate Küresel Erişim Web sitesine gidin.
2. Seagate Küresel Erişim Oturum Açma sayfası açılır. Başlamak için bağlantıyı tıklatın.
3. Seagate Küresel Erişim Oturum Açma sayfasında, **Don't have an account?** (Hesabınız yok mu?) altına e-posta adresinizi girin ve ardından **Send**'i (Gönder) tıklatın.
4. Seagate'in size bir e-posta gönderdiğini göstermek için sayfa yenilenir.

Küresel Erişim, girdiğiniz e-posta adresine katılım davetiyesi gönderir; e-posta adresinde Küresel Erişim hesabı açabileceğiniz bir Web sayfası bağlantısı bulunur. Hesabı açmak için ekran yönergelerini uygulayın ve Küresel Erişim'de oturum açın.

Seagate Küresel Erişim ile ilgili yönergeler için Küresel Erişim Web sitesindeki **Help** (Yardım) düğmesini tıklatın.

4. BlackArmor® Sunucunuzdan En İyi Şekilde Faydalanma

- Giriş
- BlackArmor Yöneticisi Olarak Rolünüz
- BlackArmor Sunucunuzun Varsayılan Ayarları
- BlackArmor Birimleri, Paylaşımları ve Depolamasını Yönetme
- BlackArmor Kullanıcılarını Yönetme
- Ağ Yedeklemeleriyle BlackArmor Dosyalarınızı Koruma
- Agregasyon Yük Devrini Ayarlama
- BlackArmor Sunucunuzu Medya Sunucusu Olarak Ayarlama
- BlackArmor Sunucunuzu İzleme
- BlackArmor Sunucusunun Gelişmiş Ayarlarını Değiştirme
- BlackArmor Sunucunuzun Bakımını Yapma

Giriş

Bu bölümde, BlackArmor® sunucu ve yazılımınızın özellikleri açıklanmakta ve BlackArmor yöneticisinin bunları kullanmasıyla ilgili ipuçları verilmektedir.

Kendilerini deneyimli veya gelişmiş bilgisayar kullanıcıları olarak düşünen yöneticiler için, BlackArmor sunucunun bazı özellikleri daha uygundur. Bu özelliklerle ilgili konular açıkça belirtilmiştir.

Not: Bu bölümdeki konularda yalnızca BlackArmor yöneticilerinin yapabileceği görevlerden bahsedilmektedir. BlackArmor yöneticisi değilseniz Bölüm 5 “BlackArmor® Kullanıcıları İçin İpuçları”, sayfa 47 konusuna atlayın.

BlackArmor Yöneticisi Olarak Rolünüz

BlackArmor yöneticileri, BlackArmor sunucudaki tüm özellik ve ayarlara ve üzerinde depolanan tüm dosyalara tam erişime sahiptir.

BlackArmor yöneticisi olarak rolünüz:

- Birimler ve paylaşımlar oluşturarak ve değişiklikler yaparak BlackArmor sunucunuzdaki kullanılabilir depolama alanını yönetmek (bkz. sayfa 30).
- BlackArmor kullanıcı hesapları oluşturarak ve değişiklikler yaparak sunucuya erişimi denetleyin (bkz. sayfa 36).
- Sunucunun ve sürücülerinin sağlığını izleyerek BlackArmor sunucunun düzgün çalışmasını sağlayın (bkz. sayfa 39).
- Yeni sürümler çıktığında, ürün yazılımını güncelleştirerek BlackArmor sunucunuzun sorunsuz çalışmaya devam etmesini sağlayın (bkz. sayfa 45).

BlackArmor yöneticisi olarak, BlackArmor sunucunuzdan en iyi şekilde faydayı sağlamak üzere bu özelliklerin avantajından faydalanın:

- Paylaşımlara erişim yönetimini daha hızlı ve kolay hale getirmek için grup hesapları oluşturun. Kullanıcı grupları, bireyler veya tüm gruplar için tek pencereden paylaşım erişiminde değişiklik yapmanızı sağlar (bkz. sayfa 36).
- Sunucunuzun tüm içeriklerinin tekrarlanan arşiv yedeklerini ayarlayarak BlackArmor sunucunuzda depolanan dosyaları koruyun (bkz. sayfa 37).
- Bir bağlantı başarısız olması durumunda aynı anda her iki LAN bağlantı noktasını ağınıza bağladığınız *bağlantı toplama*'yı ayarlayın (bkz. sayfa 38).
- BlackArmor kullanıcılarının iTunes yüklü ağ bilgisayarı veya medya oynatıcısına doğrudan müzik akıtabilmesi için BlackArmor sunucuyu medya sunucusu olarak ayarlayın (bkz. sayfa 38).
- BlackArmor sunucunuzdaki disk sürücülerini *dönüşünü azaltacak* ve kullanılmadıklarında bekleme moduna girecek şekilde ayarlayarak enerji tasarrufu yapın ve elektrik faturanızı azaltın (bkz. sayfa 42).
- BlackArmor sunucunuzu, elektrik kesilmesi durumunda çalıştığınız dosyaları kaydetmek için yeterli güç ve sunucunun düzgün kapanmasını sağlayacak bir UPS'e bağlayın (bkz. sayfa 43).
- (*Gelişmiş*) Dinamik DNS ayarlamak için BlackArmor Manager yazılımını kullanarak gelen ağ trafiğinin hedefine ulaşmasını sağlayın (bkz. sayfa 42).

Bu bölümün kalanında BlackArmor sunucunuzun varsayılan ayarları ve ardından bu ayarların nasıl değiştirileceği ve ihtiyaçlarınıza uygun veri depolama çözümü oluşturmak için diğer sunucu özelliklerinin nasıl kullanılacağı açıklanmaktadır.

BlackArmor Sunucunuzun Varsayılan Ayarları

BlackArmor sunucunuz, dosyalarınızı hemen depolamaya, paylaşmaya ve korumaya başlayabilmeniz için normal kullanıma uygun ayarlarla önceden yapılandırılır:

- **Kullanıcı hesapları** – BlackArmor sunucuda başlangıç ayarı sırasında özel parolayla değişiklik yapılabilen bir adet önceden yapılandırılmış yönetici kullanıcı hesabı bulunmaktadır (bkz. sayfa 18). Ayrıca, BlackArmor Manager ile gerek duyduğunuzda istediğiniz kadar yeni kullanıcı hesabı oluşturabilirsiniz (bkz. sayfa 36).
- **Paylaşımlar** – BlackArmor sunucuda iki adet önceden yapılandırılmış paylaşım bulunur: İndirme ve Ortak. BlackArmor Manager ile her paylaşımın özelliklerini ihtiyaçlarınıza uygun şekilde değiştirebilir veya yeni ortam ya da özel paylaşımlar ekleyebilirsiniz (bkz. sayfa 33).
- **RAID koruması** – BlackArmor sunucu dört sürücü kullanırken RAID 5 korumasıyla önceden yapılandırılır. RAID 5, seviye 5 Yedekli Bağımsız Diskler Dizisi demektir ve verilerinizi disk sürücüsü arızalarından ve diğer felaketlerden korumaya yardımcı olmak için depolama sisteminde yedeklilik oluşturan bir teknolojidir.

İsterseniz, farklı RAID koruma seviyesi kullanabilirsiniz. RAID 5'e ek olarak, RAID 1 ve RAID 10 veri koruması sağlar. Ancak, BlackArmor sunucunuzda en iyi koruma seviyesini sağladığından özellikle RAID 5 önerilir. Ayrıca, Seagate sunucunun RAID korumasındaki değişiklikleri yalnızca RAID teknolojisinde yeterli ve bilgili olan kullanıcıların yapmasını önermektedir.

Daha fazla bilgi için bkz. sayfa 31.

- **Ağ ayarları** – BlackArmor sunucunuzu her iki LAN bağlantı noktasına bağlamak *zorunda olmamanıza* rağmen, verileri daha hızlı aktarabilmesi için sunucu iki adet eşzamanlı LAN bağlantısını destekler. Daha fazla bilgi için bkz. sayfa 38.

Sunucu ayrıca ağ modu olarak DHCP ile önceden yapılandırılır. DHCP önerilir. *DHCP*, Dinamik Ana Bilgisayar Yapılandırma Protokolü demektir ve temel olarak ağdaki tüm sistemlere otomatik olarak IP adresi atama yöntemidir. (Sabit mod, IP adreslerin el ile atanıp değiştirilmesini gerektirir.)

Büyük bir şirketin BT departmanının parçası olmadığınız sürece, Seagate özellikle DHCP ağ modunu kullanılmasını önerir.

- **Yönetici parolası** – Sunucunun varsayılan oturum açma bilgileri:

kullanıcı adı: admin

parola: admin

Başlangıç sunucu kurulumu sırasında yönetici parolanızın değiştirmeniz istenir. Değiştirmediyse ya da tekrar değiştirmek isterseniz, BlackArmor Manager'ı açın (bkz. sayfa 17). Sistem menüsünden **Yönetici Parolası**'nı seçerek yönetici parolasını değiştirebilirsiniz. Adım adım parola güncelleştirme yönergeleri için, BlackArmor Manager çevrimiçi Yardım'a bakın.

Sunucu başlangıç yapılandırmasına sıfırlanırsa, gelecekte varsayılan kullanıcı adı ve parolasını kullanmanız gerekebilir.

- **Küresel Erişim ayarı** – BlackArmor sunucu Web üzerinden erişilmek üzere önceden yapılandırılmamıştır. BlackArmor sunucunuzdaki dosyalara dünyanın herhangi bir yerinden erişebilmeyi ya da ağınızın dışında iş müşterileri veya arkadaşlar gibi kişilerle dosyalarınızı paylaşabilmeyi isterseniz, Seagate Küresel Erişim'i etkinleştirin (bkz. sayfa 21).
- **Karşıdan Yükleyci ayarları** – BlackArmor sunucusu, BlackArmor Manager Downloader aracıyla istediğiniz zaman büyük Web dosyası karşıdan yüklemelerine izin verecek şekilde önceden yapılandırılmıştır. BlackArmor Manager ile aynı anda Web karşıdan yüklemelerinin boyutu ve sayısını sınırlandırabilir ve Web karşıdan yüklemelerini belirli gün ve zamanlarla sınırlandırabilirsiniz (bkz. sayfa 35).
- **Medya Sunucusu ayarları** – BlackArmor sunucu, medya sunucusu olarak önceden yapılandırılmamıştır. BlackArmor Manager'ı, BlackArmor kullanıcıları iTunes yüklü ağ bilgisayarına doğrudan müzik akıtabilmeleri için iTunes hizmetini etkinleştirmenin yanı sıra, sunucuyu yerel ağınızdaki kişilerle dijital fotoğraflar, videolar ve müzikleri paylaşmak üzere medya sunucusuna dönüştürebilirsiniz (bkz. sayfa 22).

BlackArmor Birimleri, Paylaşımları ve Depolamasını Yönetme

Bu bölümde aşağıdakiler açıklanmaktadır:

- Birimleri ve Paylaşımları Anlama
- Birimlerle Çalışma
- Paylaşımlarla Çalışma
- BlackArmor Kullanıcıları için Depolama Alanı Sınırlarını Ayarlama
- Aşılacak Kotalar İçin Mehil Süresini Ayarlama
- BlackArmor Sunucuya Web Dosyası Yüklemelerini Denetleme

Birimleri ve Paylaşımları Anlama

Varsayılan olarak, BlackArmor sunucunuz bir birim ve iki paylaşım ile yapılandırılır: İndirme ve Ortak. *Birim*, bir veya daha fazla disk sürücüsünden veya tek bir disk sürücüsünün bir bölümünden oluşabilen veri depolama alanı. *Paylaşım*, bir klasördür. Paylaşımlar birimler içinde oluşturulur.

Dosyalarınızı hemen depolamaya, paylaşmaya ve korumaya başlayabilmeniz için varsayılan birim ve paylaşımlar normal kullanıma uygundur. Ancak, BlackArmor yöneticisi olarak, toplam depolama alanını farklı kullanıcılara ayırabileceğiniz daha küçük miktarlara bölmek isterseniz, BlackArmor sunucunuzda daha fazla birim ve paylaşım oluşturmak için BlackArmor Manager'ı da kullanabilirsiniz.

Örneğin, farklı bilgi türlerini tutmak için üç birim oluşturabilirsiniz:

- Birim A: İş Dosyaları
- Birim B: Yedek Dosya Depolaması
- Birim C: Medya Dosyaları

Daha sonra her birimde ihtiyaçlarınıza uygun bir veya daha fazla klasör (paylaşım) oluşturabilirsiniz:

- Birim A: İş Dosyaları
 - Paylaşım 1: Müşteri Dosyaları
 - Paylaşım 2: Mali Dosyalar
 - Paylaşım 3: İnsan Kaynakları Dosyaları
- Birim B: Yedek Dosya Depolaması
 - Paylaşım 1: Günlük Yedekler
 - Paylaşım 2: Ay Sonu Yedekleri
- Birim C: Medya Dosyaları
 - Paylaşım 1: Müzik Dosyaları
 - Paylaşım 2: Fotoğraf Dosyaları
 - Paylaşım 3: Video Dosyaları

Birimlerle Çalışma

Varsayılan olarak, BlackArmor sunucunuzdaki kullanılabilir depolama alanı RAID 5 tarafından korunan tek birim olarak yapılandırılabilir.

RAID'i anlama

RAID, Yedekli Bağımsız Diskler Dizisi demektir ve verilerinizi disk sürücüsü arızalarından ve diğer felaketlerden korumaya yardımcı olmak için depolama sisteminde yedeklilik oluşturan bir teknolojidir.

RAID, sağladıkları koruma miktarı (ve nasıl sağladıkları) ve destekledikleri disk sürücüsü sayısına göre değişen birçok seviyede gelir.

Varsayılan olarak, BlackArmor sunucunuz verilerinizi yalnızca güvenli olarak depolamayan, aynı zamanda sunucudaki disk sürücülerden biri arızalanırsa dosyalarınızı yeniden inşa etmek için kullanılan veriler olan *eşlik* denilen yedek bilgileri de oluşturan RAID 5 ile önceden yapılandırılır.

Birimleriniz için farklı RAID koruma seviyesi kullanmayı seçebilirsiniz – BlackArmor sunucunuz RAID 0, 1, 5, 10 seviyelerini ve JBOD'u (Basit Sürücü Takımı demektir) desteklemektedir. Ancak, BlackArmor sunucunuzda en iyi koruma seviyesini sağladığından özellikle RAID 5 önerilir.

Bu tabloda, BlackArmor sunucunuz tarafından desteklenen farklı RAID seviyeleri açıklanmaktadır.

Tablo 1: Birimler İçin Desteklenen RAID Seviyeleri

Birim RAID Seviyesi	Gerekli Disk Sürücülerinin Sayısı	Açıklama
RAID 0 (Çizgi olarak da bilinir)	2 – 4	Verilen disk sürücülerde eşit boyutlu bölümler halinde eşit olarak (çizgi) dağıtıldığı bir birim. Çizgili birim yedekli veriler tutmaz, bu nedenle <i>hiçbir veri koruması sağlamaz</i> .
RAID 1 (Yansıtma olarak da bilinir)	2	Disk sürücüsünün diğerinin yansımanın olduğu bir birim (aynı veriler her disk sürücüde depolanır). Veri koruması sağlar.
RAID 5	3 – 4	RAID 5 bulunan bir birim yedekli çalışma sağlamak için veri çizgisi ve eşlik verilerini kullanır. (Eşlik, bir disk arızalandığında verileri yeniden oluşturmak için kullanılan ekstra bilgilerdir. RAID 5 bulunan birimlerde, eşlik verileri depolanan verilerle birlikte disk sürücülerine eşit olarak çizgi şeklinde dağıtılır.)
RAID 10	4	RAID 10 bulunan bir birim iki veya daha fazla eşit boyutlu RAID 0 biriminden oluşur. RAID 10 bulunan bir birimdeki veriler hem çizgili hem de yansıtılmıştır.
Disk Grubu (JBOD ^a olarak da bilinir)	1 – 4	Bir sunucuda, <i>RAID tarafından korunmayan</i> disk sürücüler grubu.

a. “Basit Sürücü Takımı”.

Seagate, sunucunun RAID korumasındaki değişiklikleri yalnızca RAID teknolojisinde yeterli ve bilgili olan kullanıcıların yapmasını önermektedir.

Yeni Birimler Oluşturma

BlackArmor yöneticisi olarak, istediğiniz tüm paylaşımları varsayılan birimde oluşturabilir ya da BlackArmor Manager ile daha fazla birim oluşturabilirsiniz. Birim oluştururken, aşağıdakileri belirleyebilirsiniz:

- Birim boyutu
- Kullanmak istediğiniz disk sürücülerini
- Sahip olmaları gereken RAID koruması seviyesi (bkz. sayfa 31)

Aynı disk sürücülerini, sürücülerde kullanılabilir alan olması halinde birden fazla birimde kullanabilirsiniz. Örneğin, Birim A'yı oluşturmak için disk sürücü 1, 2 ve 3'teki alanının yarısını ve Birim B'yi oluşturmak için aynı disk sürücülerindeki alanın diğer yarısını kullanabilirsiniz.

Yeni birim oluşturmak için BlackArmor Manager'ı açın(bkz. sayfa 17). Birimler Depolama menüsündedir. Birimlerle ilgili daha fazla bilgi için (birimleri silme ve değişiklik yapma dahil), çevrimiçi Yardım'a bakın.

Paylaşımlarla Çalışma

BlackArmor sunucudaki paylaşımlar ortak (bazı kısıtlamalarla herkese açık) ya da özel (belirli kullanıcı hesaplarıyla kısıtlı) olabilir.

BlackArmor yöneticisi olarak, gerektiğinde paylaşımları istediğiniz zaman oluşturabilir, değişiklik yapabilir veya silebilirsiniz. Ancak, bir paylaşımı sildiğinizde, o paylaşımda depolanan tüm dosyaları kaybedersiniz. BlackArmor sunucunuzdan paylaşımları silerken dikkatli olun.

Özel Paylaşımlar

Özel paylaşım bir kullanıcıyla ilişkilendirilir ve yalnızca izinli BlackArmor kullanıcıları o paylaşıma erişebilir. Özel paylaşımlar parola korumalıdır. (BlackArmor yöneticisi olarak, BlackArmor Manager'da paylaşımın ayarlarında değişiklik yaparak özel paylaşımı ortak paylaşıma dönüştürebilirsiniz.)

Paylaşım erişimini aşağıdaki şekilde sınırlandırabilirsiniz:

- Yalnızca belirli BlackArmor kullanıcılarına erişim sağlayarak.
- Bazı BlackArmor kullanıcılarını salt okunur erişimle sınırlandırarak. *Salt Okunur* erişim, BlackArmor kullanıcısının paylaşımdaki dosyaları görüntüleyebilmeleri, ancak bu dosyaları düzenleyememeleri veya dosyaları paylaşıma yükleyememeleri demektir.
- BlackArmor kullanıcısına, kullanıcıya dosyaları paylaşıma kaydetme ve yedekleme, paylaşımdaki dosyaları düzenleme ve dosyaları paylaşımdan bilgisayara veya sunucuya bağlı USB sürücüsüne yükleme imkanı veren paylaşıma tam erişim vererek (bkz. sayfa 50).

Paylaşımın sahibi ayrıca Küresel Erişim'i kullanarak diğer kişilere paylaşımdaki bazı veya tüm dosyalara erişim de verebilir. Bkz. sayfa 25.

Not: Aynı anda birden fazla *özel* paylaşım bağlamak/eşleştirmek için, her özel paylaşım aynı oturum açma kimlik bilgilerine sahip olmalıdır.

Özel paylaşımlar BlackArmor kullanıcısı hesabının parçası olarak oluşturulur. Özel paylaşım oluşturmak için BlackArmor Manager'ı açın (bkz. sayfa 17). Kullanıcı hesapları Erişim menüsündedir.

Paylaşımın izin ayarlarında değişiklik yapmak için, BlackArmor Manager'ı açın (bkz. sayfa 17). Paylaşım izinleri Erişim menüsündedir.

Adım adım BlackArmor Manager kullanma yönergeleri için çevrimiçi Yardım'a bakın.

Ortak Paylaşımlar

Ortak paylaşımlar sınırlandırılmamıştır ve BlackArmor kullanıcıları gerek duyduklarında istedikleri kadar ortak paylaşım ekleyebilir/eşleştirebilir.

Ortak paylaşım oluşturmak için BlackArmor Manager'ı açın (bkz. sayfa 17). Paylaşımlar Depolama menüsündedir. Adım adım BlackArmor Manager kullanma yönergeleri için çevrimiçi Yardım'a bakın.

Özel Paylaşım Özellikleri

Bu özellikler yalnızca paylaşımda kullanılabilir. Paylaşım amacıyla gerektiğinde bunları etkinleştirebilir veya devredışı bırakabilirsiniz:

- **Dosya Protokolü Desteği** – Dosyalar ağdaki bilgisayarlar arasında standart dosya protokollerini kullanarak paylaşılır. Bu protokollerin herhangi birini veya tümünü destekleyen bir paylaşım ayarlayabilirsiniz.
- **CIFS (Ortak Internet Dosya Sistemi)** – Windows işletim sistemleri çalıştıran farklı bilgisayarları olan kişilerin özel yazılım yüklemek zorunda kalmadan dosya paylaşmasına izin verir.
- **FTP (Dosya Aktarım Protokolü)** – Internet üzerinden BlackArmor sunucunuz ve diğer bilgisayarlar arasında güvenli dosya paylaşımı sağlar.
- **NFS (Ağ Dosya Sistemi)** – Linux veya UNIX işletim sistemleri ya da NFS istemcisi yazılımı çalıştıran bilgisayarlarla dosya paylaşımı sağlar.
- **Geri Dönüşüm Kutusu Hizmeti** – BlackArmor Manager Geri Dönüşüm Kutusunu etkinleştirerek paylaşımdaki dosyaları koruyabilirsiniz. Paylaşımda Geri Dönüşüm Kutusu etkinleştirildiğinde, tekrar ihtiyaç duyduğunuzda geri alınabilmeleri için BlackArmor Manager paylaşımdan silinen dosyaları kaydeder.
- **Sürükle ve Sırala Hizmeti** – Karşıdan yüklenen dosyaların türüne göre medya dosyalarını otomatik olarak BlackArmor kullanıcılarının bilgisayarlarında belirli bir yere yükleyen bir paylaşım ayarlayabilirsiniz. Örneğin, karşıdan yüklenen müzik dosyaları Müzik olarak adlandırılan bir klasöre otomatik olarak yerleştirilebilir.

Bu özel özelliklerden herhangi birini etkinleştirmek veya devredışı bırakmak için, BlackArmor Manager'ı açın (bkz. sayfa 17). Paylaşımlar Depolama menüsündedir. Adım adım BlackArmor Manager kullanma yönergeleri için çevrimiçi Yardım'a bakın.

BlackArmor Kullanıcıları için Depolama Alanı Sınırlarını Ayarlama

Varsayılan olarak, BlackArmor sunucunuz kullanıcının depolama alanında sınırlama uygulamaz (kullanıcı için birim boyutu ayarlama dışında).

Ancak, BlackArmor yöneticisi olarak, herhangi bir kullanıcı hesabı veya paylaşımda depolama alanı sınırlarını belirleyebilirsiniz. Ayrıca her kullanıcı hesabı, kullanıcının erişime sahip olduğu her paylaşım için farklı sınırlar belirleyebilir ya da bazı kullanıcılarda geçerli diğerlerinde geçerli olmayan sınırlar koyabilirsiniz.

BlackArmor kullanıcısı ayrılan depolama alanını doldurursa, başka dosyalara yer açmak için eski veya gerekli olmayan dosyalar BlackArmor yöneticisi tarafından kaldırılmalıdır.

BlackArmor kullanıcıları depolama sınırlarını belirlemek için, BlackArmor Manager'ı açın (bkz. sayfa 17). Depolama alanı sınırları, Depolama menüsünde bulunan Kota sayfasında Birim başına belirlenir. Adım adım BlackArmor Manager kullanma yönergeleri için çevrimiçi Yardım'a bakın.

Aşılan Kotalar İçin Mehil Süresini Ayarlama

BlackArmor yöneticisi olarak, bir zaman periyodu için kotanın depolama sınırlamalarını aşmasına izin veren mehil süresi sınırını belirleyebilirsiniz. Kotaya ulaşırsa, geçici olarak kullanılacak ek 100 megabayt (MB) depolama alanı kullanmaya izin verebilirsiniz. Kullanıcıların tutulacak dosyaları belirlemek veya kullanılabilir depolama alanını korumak için zaman vermek üzere bunu yapabilirsiniz.

Mehil tarihe varıldığında, alan boşaltılıncaya kadar başka dosya eklenemez.

Depolanan dosyaların mehil süresini belirlemek için, BlackArmor Manager'ı açın (bkz. sayfa 17). Mehil süresi sınırı, Depolama menüsünde bulunan Kota sayfasında ayarlanır. Daha fazla bilgi için, BlackArmor Manager çevrimiçi Yardım'a bakın.

BlackArmor Sunucuya Web Dosyası Yüklemelerini Denetleme

BlackArmor Manager'da FTP veya Web'deki diğer sitelerden büyük dosyaları sunucuya doğrudan yüklemek için özel bir araç vardır. Bu araca Karşıdan Yükleyici denir ve BlackArmor yöneticilerinin sunucunun aşırı yüklenmemesi için büyük Web yüklemeleri zamanını yönetmelerini sağlar.

Karşıdan Yükleyici, Web yüklemesi işlerini kuyruğa koyar ve işler kuyruktaki sıraya otomatik gerçekleştirilir. Bir iş ilk sırada değilse, hemen başlatılmaz. BlackArmor yöneticisi olarak, yükleme işlerine yeniden öncelik vermek üzere kuyruğu ayarlayabilirsiniz.

Ayrıca, Web yükleme işlerinin gerçekleştirilme zamanı ve aynı anda kaç tane (üçten fazla olmaz) uygulanacağıyla ilgili sınırlar da verebilirsiniz. Web yüklemelerini akşamları, hafta sonları veya haftanın diğer sakin zamanlarıyla sınırlayabilirsiniz.

BlackArmor sunucunuzun ne kadar bant genişliğine sahip olacağını ve ne kadarını uzun karşıdan yüklemelerde kullanmak istediğinizi değerlendirin ve ardından BlackArmor sunucunuz diğer görevlerle meşgulken birden fazla büyük dosyanın aynı anda ve yoğun saatlerde karşıdan yüklenmesini önlemek için sınırlar belirleyin.

BlackArmor sunucunuzun Karşıdan Yükleyici ayarlarını yapmak ya da Karşıdan Yükleyici kuyruğunu kontrol etmek veya mevcut işlere yeniden öncelik vermek için BlackArmor Manager'ı açın (bkz. sayfa 17). Karşıdan Yükleyici Yönetimi Depolama menüsündedir. Adım adım BlackArmor Manager kullanma yönergeleri için çevrimiçi Yardım'a bakın.

BlackArmor Kullanıcılarını Yönetme

Bu bölümde, kullanıcı hesabı özellikleri açıklanmakta ve BlackArmor Manager ile yeni hesapların ayarlanmasıyla ilgili bir inceleme yapılmaktadır. Adım adım BlackArmor Manager kullanma yönergeleri için çevrimiçi Yardım'a bakın.

Kullanıcı Hesaplarıyla Çalışma

BlackArmor sunucusunu kullanacak herkesin benzersiz bir kullanıcı hesabına ihtiyacı vardır. Ancak, klasör diğer kullanıcıların erişimi için ortak yapıldıysa kullanıcı hesabı gerekmez. BlackArmor yöneticisi olarak, BlackArmor kullanıcısının ihtiyaçları için gerekli olduğunda her kullanıcı hesabı özelleştirilebilir. (Daha fazla bilgi için, bkz. "Kullanıcı Hesapları Oluşturma", sayfa 19.)

Şunları yapabilirsiniz:

- Bir kullanıcıya BlackArmor yöneticisi ayrıcalıkları verin
- Kullanıcıyı grup hesabına ekleme (sonraki bölüme bakın)
- Kullanıcı için özel paylaşım oluşturma

Kullanıcı hesabı oluşturulduktan sonra, istenildiği zaman değişiklik yapılabilir veya silinebilir.

Kullanıcı hesabı oluşturmak, değişiklik yapmak veya silmek için, BlackArmor Manager'ı açın (bkz. sayfa 17). Kullanıcı hesapları Erişim menüsündedir. Adım adım BlackArmor Manager kullanma yönergeleri için çevrimiçi Yardım'a bakın.

Kullanıcı Grupları Oluşturma ve Değişiklik Yapma

BlackArmor kullanıcılarını gruplar içinde sıralayarak paylaşım erişimi yönetimini daha hızlı ve kolay yapabilirsiniz. Grup hesapları, bireylerin veya tüm kullanıcı gruplarının erişim seviyelerini tek ekrandan ayarlamanızı sağlayan paylaşımlara erişimi daha hızlı ve kolay hale getirir.

Grup hesabı oluşturup kullanıcı ekleyerek BlackArmor Manager'da kullanıcı grupları oluşturun. BlackArmor kullanıcılarını gruplara genel erişim gereksinimlerine göre atayın.

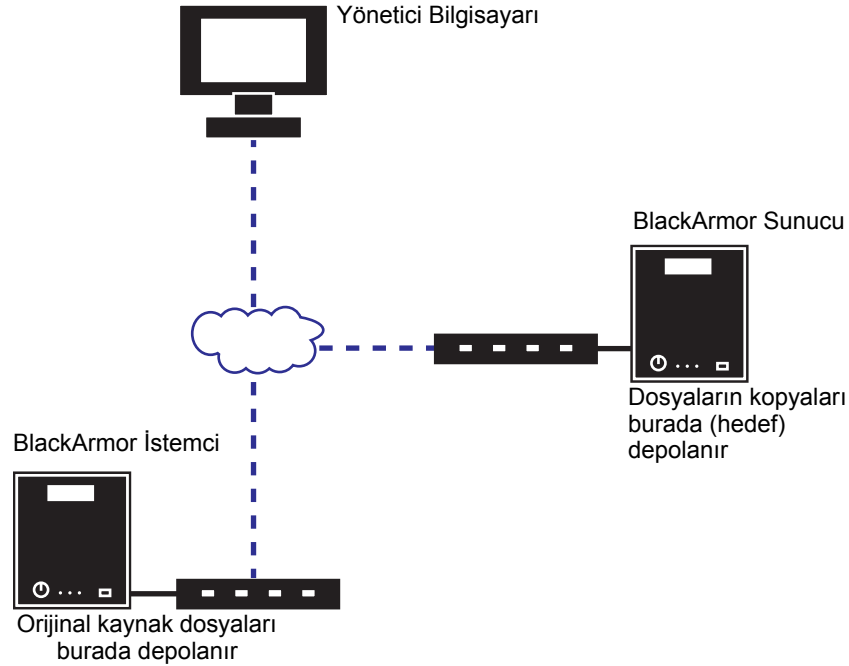
BlackArmor sunucunuzda paylaşımların erişim izinlerinde değişiklik yaparken, her bireyi ayrı olarak atamak yerine grubu belirli erişim seviyesine atayabilirsiniz.

Kullanıcı grubu oluşturmak, değişiklik yapmak veya silmek için, BlackArmor Manager'ı açın (bkz. sayfa 17). Gruplar Erişim menüsündedir. Adım adım BlackArmor Manager kullanma yönergeleri için çevrimiçi Yardım'a bakın.

Ağ Yedeklemeleriyle BlackArmor Dosyalarınızı Koruma

BlackArmor sunucunuzda iki adet LAN bağlantı noktası vardır, bunlardan biri sunucuyu yerel ağınıza bağlamak için kullanılmalıdır (varsayılan olarak bağlantı noktası 1). Sunucunun iki adet LAN bağlantı noktası *bağlantı toplama* için yapılandırılabilir. Bu yedek koruma için her iki LAN bağlantı noktasını aynı anda ağınıza bağlanabilmenizi sağlar: biri arızalanırsa, diğer bağlantı (bağlantı noktası) görevi devralır. Bkz. sayfa 38.

Ya da, BlackArmor sunucunuz ve ağınızdaki başka bir sunucu arasından kalıcı bir bağlantının oluşturulduğu NAS'tan NAS'a yedekleme ayarlayabilirsiniz ve BlackArmor sunucunuzun otomatik ve sürekli yedekleri alınır. Bu sürekli yedeklemeler, veri veya aygıt kaybına karşı en iyi korumayı sağlar; özellikle ikinci sunucu BlackArmor sunucunuzdan başka bir binada veya şehrin (veya ülkenin) başka bir bölümünde bulunuyorsa.



İki sunucu arasında (BlackArmor İstemci (BlackArmor kullanıcılarınızın dosyalarının depolandığı yer) ve BlackArmor Sunucu (dosyaların kopyalarının veya eşlerinin depolandığı yer) – ağ bağlantısı kurmak için BlackArmor Manager'ı kullanın ve ilk yedeklemeyi başlatın. Tekrarlanan yedeklemeleri planlamak için BlackArmor Manager'ı kullanabilirsiniz.

BlackArmor® sunucunuzdan ağınızdaki başka bir sunucuya yedeklemek için, önce Yedekleme Hizmetini etkinleştirmeniz gerekir.

1. BlackArmor Manager'ı açın (bkz. sayfa 17).
2. Menü çubuğunda, **Depolama**'yı seçin, sonrada **Yedekleme Yöneticisi**'ni tıklayın.
3. Pencerenin sol tarafındaki **Depolama** menüsünde, **Sunucu Ayarı**'nı tıklayın.
4. **Yedekleme Hizmeti**'nin yanındaki onay kutusunu tıklayın.

Kimlik doğrulama bilgileri görüntülenir. Bu bilgiler yedeklenmiş dosyalar geri yüklenirken kullanılır.

5. Tüm diğer adlar için bir kimlik doğrulama adı ve parola girin.
6. Depolama birimini seçin.
7. Bir diğer ad girin, sonra da **Yeni diğer ad ekle**'yi tıkkatın.
8. **Submit**'i (Gönder) tıkkatın.

Ayarlar kaydedilir.

9. Ayarlayabileceğiniz yedekleme görevleri türleriyle ilgili daha fazla bilgi için BlackArmor Manager çevrimiçi yardıma bakın.

Agregasyon Yük Devrini Ayarlama

Sunucunun iki adet LAN bağlantı noktası *bağlantı toplama* için yapılandırılabilir. Bu yedek koruma için her iki LAN bağlantı noktasını aynı anda ağınıza bağlanabilmenizi sağlar: biri arızalanırsa, diğer bağlantı (bağlantı noktası) görevi devralır. Bkz. sayfa 38.

Bağlantı agregasyonu kurmak için, Ethernet kablolarıyla BlackArmor sunucunuzun her iki LAN bağlantı noktasını ağ anahtarı veya yönlendiriciye bağlayın. Ardından, BlackArmor Manager'ı açın (bkz. sayfa 17) ve LAN ayarı olarak **Agregasyon**'u seçin. LAN ayarları, Ağ menüsündedir. Adım adım BlackArmor Manager kullanma yönergeleri için çevrimiçi Yardım'a bakın.

BlackArmor Sunucunuzu Medya Sunucusu Olarak Ayarlama

Herkes tarafından erişilebilmeleri için fotoğrafları, videoları ve müzikleri BlackArmor sunucunuza depolayabilirsiniz.

Sunucuyu bir medya sunucusuna dönüştürmek ve medya dosyalarını varsayılan klasörlere otomatik olarak yükleyecek şekilde ayarlamak için BlackArmor Manager'ı kullanabilirsiniz. Örneğin, kullanıcı müzik dosyalarını karşıdan yüklüyorsa, dosyalar kullanıcının Müzik klasörüne otomatik yüklenir.

Ayrıca, BlackArmor sunucunuzu BlackArmor kullanıcısının iTunes yüklü ağ bilgisayarına veya ağ bilgisayarına bağlı iPod'a müziği doğrudan akıtabilmesi için bir iTunes sunucusuna da dönüştürebilirsiniz.

BlackArmor sunucunuzu medya sunucusu olarak ayarlamak için, BlackArmor Manager'ı açın (bkz. sayfa 17) ve Medya menüsüne gidin. Adım adım BlackArmor Manager kullanma yönergeleri için çevrimiçi Yardım'a bakın.

BlackArmor Sunucunuzu İzleme

BlackArmor Manager ve BlackArmor sunucusu, sunucu etkinliği ve durumunu izlemek için birçok yöntem sağlar:

- Durumu Sunucunun LCD Ekranı İle İzleme
- Durumu Sunucu LED'leri İle İzleme
- Sunucu Durumunu İzlemek İçin E-posta Uyarıları Kullanma
- SMART İle Disk Sürücü Durumunu Kontrol Etme

Durumu Sunucunun LCD Ekranı İle İzleme

BlackArmor sunucunuzun ön tarafında, o anki sunucu ayarı ve durum bilgilerini gösteren bir LCD ekran vardır.

Bilgileri yukarı ve aşağı kaydırmak için ekranın yanındaki LCD ekran gezinme düğmelerini kullanın. Daha fazla bilgi görüntülemek için seçilen bilgilerin düğmesini basılı tutun.

Sunucuda bir “olay” olduğunda – örneğin, sunucuda bir ayarı değiştirirseniz veya bir hata (ağ bağlantısının kaybolması veya disk sürücüsü arızası gibi) ortaya çıkarsa – LCD ekranda olayla ilgili temel ayrıntılar görünür. Bir hata ortaya çıkarsa, sorun giderilinceye kadar hatayla ilgili ayrıntılar ekranda kalır.

Durumu Sunucu LED'leri İle İzleme

BlackArmor sunucuda bileşenlerin durumunu izlemenize yardımcı olmak için sekiz LED vardır. (LED'leri bulma yardımı için sayfa 10'daki resme bakın.)

Tablo 2: Ön ve Arka Panel LED'leri

LED	Durum ve Renk	Belirti
Güç	Kesintisiz Mavi	Sunucu açılıyor
	Sönük	Sunucu kapalı
Sistem Durumu	Kesintisiz Mavi	Sunucu kullanıma hazır
	Kesintisiz Kehribar Rengi	Sunucuda bir sistem hatası var
LAN Bağlantı Noktası 1	Sönük	Bağlantı noktasında ağ bağlantısı yok
	Kesintisiz Mavi	Bağlantı noktasında ağ bağlantısı var
	Yanıp Sönen Mavi	Ağ bağlantısı meşgul
LAN Bağlantı Noktası 2	Sönük	Bağlantı noktasında ağ bağlantısı yok
	Kesintisiz Mavi	Bağlantı noktasında ağ bağlantısı var
	Yanıp Sönen Mavi	Ağ bağlantısı meşgul

Tablo 2: Ön ve Arka Panel LED'leri

LED	Durum ve Renk	Belirti
Disk Sürücüsü 1	Kesintisiz Mavi	Disk sürücüsü takılı ve düzgün çalışıyor
	Kesintisiz Kehribar Rengi	Disk sürücüsü çıkarıldı veya arızalandı
Disk Sürücüsü 2	Kesintisiz Mavi	Disk sürücüsü takılı ve düzgün çalışıyor
	Kesintisiz Kehribar Rengi	Disk sürücüsü çıkarıldı veya arızalandı
Disk Sürücüsü 3	Kesintisiz Mavi	Disk sürücüsü takılı ve düzgün çalışıyor
	Kesintisiz Kehribar Rengi	Disk sürücüsü çıkarıldı veya arızalandı
Disk Sürücüsü 4	Kesintisiz Mavi	Disk sürücüsü takılı ve düzgün çalışıyor
	Kesintisiz Kehribar Rengi	Disk sürücüsü çıkarıldı veya arızalandı

Sunucuyu İzlemek İçin LED'leri Kullanma

1. Sistem Durumu LED'i sorun olduğunda belirtir. Mavi olduğunda, sunucu ve bileşenleri düzgün çalışıyor.

Sistem Durum LED'i kehribar rengine dönerse, bir sorun oluşmuştur.

2. Sorunun kaynağını bulmak için, sunucunun arkasındaki LAN bağlantı noktası LED'leri ve kapağın arkasındaki disk sürücüsü LED'lerini kontrol edin.
3. Bir veya daha fazla LAN bağlantı noktası LED'i söndüyse, ağ bağlantınızı kaybetmiş olabilirsiniz. Disk sürücüsü LED'i kehribar rengindeyse, o sürücü arızalanmış (ya da çıkarılmış) olabilir.

Sorunu çözmeye yardımcı olması için, bkz. Bölüm 6 “Sorunları Çözme”, sayfa 53.

Sunucu Durumunu İzlemek İçin E-posta Uyarıları Kullanma

Not: BlackArmor yöneticileri e-posta uyarılarını ayarlayabilir.

Sunucu durumu değiştiğinde veya sunucu ayarı değiştirildiğinde e-postayla sizi uyarması için BlackArmor Manager'ı kullanabilirsiniz. BlackArmor Manager'ı beş kişiye kadar e-posta uyarısı göndermek üzere ayarlayabilirsiniz. E-posta iletilerini almak için Seagate Küresel Erişim hesabınız olmalıdır.

E-posta uyarılarını ayarlamak için, BlackArmor Manager'ı açın (bkz. sayfa 17). E-posta uyarıları Sistem menüsündedir. Adım adım BlackArmor Manager kullanma yönergeleri için çevrimiçi Yardım'a bakın.

SMART ile Disk Sürücü Durumunu Kontrol Etme

Not: SMART tanısını yalnızca BlackArmor yöneticileri tamamlayabilir.

Sunucunun disk sürücülerinde SMART tanılamaları gerçekleştirmek için BlackArmor Manager'ı kullanabilirsiniz.

SMART, otomatik olarak disk sürücülerinin kendi sağlığını izlemelerini ve olası sorunları bildirmelerini sağlayan disk sürücülerine yerleştirilen bir teknoloji olan Kendi Kendini İzleme Analizi ve Raporlama Teknolojisi'ni ifade eder.

Sunucu disk sürücülerinde düzenli olarak SMART tanılaması çalıştırılması olası sorunları önceden yakalayıp disk sürücüsünü korumaya yardımcı olabilir. BlackArmor Manager ile yalnızca SMART desteğine sahip disk sürücüler test edilebildiğinden, sunucuda daima SMART disk sürücülerini kullandığınızdan emin olun.

SMART tanısını çalıştırmak için BlackArmor Manager'ı açın (bkz. sayfa 17). SMART testleri Sistem menüsündedir. Adım adım BlackArmor Manager kullanma yönergeleri için Çevrimiçi Yardım'a bakın.

BlackArmor Sunucusunun Gelişmiş Ayarlarını Değiştirme

Bu bölümde, mevcut ihtiyaçlarınızı karşılamak üzere değiştirmek isteyebileceğiniz bazı sunucu ayarları açıklanmaktadır.

Not: Yalnızca gelişmiş teknoloji konseptlerinde yeterli kişiler sunucuda değişiklik yapmayı denemelidir.

Bu bölümde aşağıdakiler açıklanmaktadır:

- Dinamik Etki Alanı Adı Sistemi (DNS) Ayarları
- Dosya Protokolü Ayarları
- Ağ Zaman Protokolü (NTP) Ayarları
- Güç Tasarrufu Ayarları
- Güvenli Yuva Katmanı (SSL) Ayarları
- Kesintisiz Güç Kaynağı (UPS) Ayarları
- Web Erişimi Protokolü Ayarları
- Çalışma Grubu ve Etki Alanı Ayarları

Dinamik Etki Alanı Adı Sistemi (DNS) Ayarları

Not: Bu ayarları yalnızca Dinamik DNS konusunda bilgi sahibi olanlar değiştirmeyi denemelidir.

Dinamik DNS, değişmeyen etki alanı adı (www.seagate.com gibi) ve sabit IP adresi yerine DHCP kullanan bilgisayarın sürekli değişen IP adresi arasında bağlantıyı sürdürme yöntemidir. DDNS hizmeti, değişen IP adreslerini izler ve etki alanı adınızın tüm ağ trafiğini o anki IP adresine iletir.

BlackArmor sunucunuzun Dinamik DNS'ini BlackArmor Manager ile ayarlayabilirsiniz. DNS hizmet sağlayıcılarından birini seçmelisiniz ve ardından BlackArmor Manager'da sunucu etki alanı adını ayarlayın. Daha fazla bilgi için seçtiğiniz DNS hizmet sağlayıcısının Web sitesine bakın.

DDNS'i ayarlamak için, BlackArmor Manager'ı açın (bkz. sayfa 17). Dinamik DNS Ağ menüsündedir. Adım adım BlackArmor Manager kullanma yönergeleri için çevrimiçi Yardım'a bakın.

Dosya Protokolü Ayarları

Dosyalar standart dosya hizmeti kurallarıyla ağdaki bilgisayarlar arasında paylaşılır. Desteklenen protokollerle ilgili daha fazla bilgi için, bkz. "Özel Paylaşım Özellikleri", sayfa 34.

Ağ Zaman Protokolü (NTP) Ayarları

NTP zaman sunucusu, BlackArmor sunucunuzdaki tarih ve zamanı eşitler. NTP, sürekli olarak çalışır ve NTP zaman sunucusu saatine göre BlackArmor sunucunuzdaki zamanı ayarlar.

NTP zaman sunucunuzun Tam Etki Alanı Adı (FQDN) veya IP adresini girerek BlackArmor sunucunuzda NTP hizmetini etkinleştirebilirsiniz. NTP hizmetini ayarlamak için, BlackArmor Manager'ı açın ve ardından Sistem menüsünden **Genel Kurulum**'u seçin. Daha fazla bilgi için çevrimiçi Yardım'a bakın.

Güç Tasarrufu Ayarları

Varsayılan olarak, BlackArmor sunucunuzdaki disk sürücülerini güç verildiklerinde sürekli olarak döner; ancak, sunucunuzun kullanılmayabileceği akşamlar, hafta sonları ve tatiller gibi zamanlar vardır.

Kullanılmadıklarında disk sürücülerini *dönüşü azaltacak* (dönmeyi durdurma) ve bekleme moduna girecek şekilde ayarlayarak enerji tasarrufu sağlamak ve elektrik faturanızı azaltmak için BlackArmor Manager Güç Tasarrufu özelliğini kullanabilirsiniz. Sistem menüsünün **Gelişmiş** sayfasından güç tasarrufunu etkinleştirin.

Güvenli Yuva Katmanı (SSL) Ayarları

Not: Yalnızca SSL bilgisi olan kişiler BlackArmor sunucusuna SSL desteği eklemeye çalışmalıdır.

SSL (Aktarma Katmanı Güvenliği olarak da bilinir) ağ veya Internet üzerinden gönderilen verileri korumak için kullanılan bir şifreleme türüdür. SSL dosyaları güvenli bir şekilde gönderip almak için gizli parolalara benzeyen bir anahtar sistemi kullanır. Daha fazla bilgi için bkz. “Web Erişimi Protokolü Ayarları”, sayfa 43.

SSL sertifikası ve anahtar çiftini girerek BlackArmor sunucusuna SSL desteği ekleyin.

Kesintisiz Güç Kaynağı (UPS) Ayarları

Kesintisiz güç kaynağı, elektrik kesintisi durumunda bilgisayar veya sunucuya güç sağlayan bir aküye sahip güç kaynağıdır.

UPS'nin amacı üzerinde çalıştığınız dosyaları kaydetmenize ve bilgisayarı veya sunucuyu düzgün şekilde kapatmanıza yetecek kadar güç sağlamaktır, elektrik kesintisi boyunca herhangi bir sistemi çalışır durumda tutmak değildir.

BlackArmor sunucunuzu UOS'e bağlayabilir ve UPS ayarlarını BlackArmor Manager'da özelleştirebilirsiniz. Siz olmadığınız zamanlarda UPS'in BlackArmor sunucusunu ne kapatmasını istediğiniz zamanı belirleyebilirsiniz. Sunucunun aşağıdaki durumlarda kapatılmasını seçebilirsiniz:

- UPS akü ömrü tam gücün %15'ne ulaştığında veya akünün beş dakika veya daha az ömrü kaldığında.

Veya

- Elektrik kesintisi başladıktan sonra belirli bir süre geçtiğinde. (Süreyi belirtebilirsiniz.)

Web Erişimi Protokolü Ayarları

Varsayılan olarak, BlackArmor sunucusu HTTP Web erişim protokolüne ayarlıdır. HTTP, Köprü Metni Aktarım Protokolü demektir ve veri ve dosyaları Internette depolamanın en yaygın yöntemidir.

Sunucuda SSL ayarını yaptıysanız, BlackArmor sunucunuzu HTTPS (Güvenli Yuva Katmanı üzerinden HTTP) kullanmak üzere ayarlayabilirsiniz (Bkz. “Güvenli Yuva Katmanı (SSL) Ayarları”, sayfa 43.)

Çalışma Grubu ve Etki Alanı Ayarları

Varsayılan olarak, BlackArmor sunucunuz *çalışma grubu* olarak ayarlıdır. Çalışma grubu, ağ üzerinde kaynakları paylaşan çok sayıda bilgisayardır. Herhangi bir bilgisayarı sunucunun çalışma grubuna ekleyebilirsiniz ya da sunucuyu varolan bir çalışma grubuna ekleyebilirsiniz.

Alternatif olarak, BlackArmor sunucunuzu *etki alanı* üyesi olarak ayarlayabilirsiniz. Etki alanı, merkezi bir konumdan tek bir birim olarak yönetilen bir grup bilgisayardır.

BlackArmor sunucuyu etki alanı üyesi olarak eklediğinizde, kullanıcılar sunucuya erişmeye çalıştığında başka bir güvenlik seviyesi sağlayan Windows etki alanı denetleyicisi tarafından merkezi olarak yönetilir. Etki alanı içindeki kullanıcılar kendi benzersiz hesaplarını alır ve erişim sağlamak için yetkilendirilmelidirler.

Etki alanı yöneticisi BlackArmor sunucuyu etki alanı üyesi olarak yetkilendirmelidir. Sunucunuza etki alanı eklemek için, etki alanı yöneticisinin kullanıcı adı ve parolasını bilmelisiniz. Sunucuyu etki alanı üyesi olarak eklemeye ilgili yönergeler için BlackArmor Manager çevrimiçi yardıma bakın.

BlackArmor Sunucunuzun Bakımını Yapma

Bu bölümde, BlackArmor sunucunuzun bakımını doğru olarak yapmanız için gerekli olan temel bilgiler açıklanmaktadır.

Bu bölümde aşağıdakiler açıklanmaktadır:

- “Temel Donanım Güvenliği ve Bakım”, sayfa 44
- “Sunucunun Ürün Yazılımını Güncel Tutma”, sayfa 45
- “BlackArmor Sunucunuzu Sıfırlama”, sayfa 45

Temel Donanım Güvenliği ve Bakım

BlackArmor sunucunuzun düzgün çalışmaya devam etmesi için bu prensipleri uygulayın. Aksi takdirde, performans yavaşlaması ya da veri kaybı olabilir.

- Sunucuyu mutlaka BlackArmor Manager ile (yönergeler için, BlackArmor Manager çevrimiçi Yardım'a bakın) ya da öndeki GÜÇ düğmesine basarak kapatın. Fişi çekmeyin ya da güç çubuğundan kapatmayın.
- Sunucuyu düz, seviyeli, dengeli yatay bir yüzeyde tutun. Serin ve kuru tutun ve üstüne veya yanına havalandırmayı engelleyebilecek ve aşırı ısınmasına neden olabilecek herhangi bir şey koymayın.
- Sunucunun dış yüzeylerini yalnızca nemli bir bezle temizleyin (herhangi bir temizleyici kullanmayın) ve elektrik çarpması olasılığını önlemek için temizlemeden önce fişini çekin.
- Sunucuyu muhafaza eden dış kasayı açmayın veya çıkarmayın. Disk sürücüler çıkarılabilir veya değiştirilebilir, ancak diğer donanım bakımlarını kendiniz yapmaya çalışmayın.
- Aynı anda kesinlikle birden fazla sürücü kaldırmayın. Aksi takdirde veri kaybına neden olur.
- Aşağıdaki durumlarda profesyonel hizmet isteyin:
 - Sunucunun güç kablosu hasar görürse.
 - Sunucunun içine sıvı dökülürse ya da suya maruz kalırsa.
 - Sunucu düşürülür ya da dış kasa hasar görürse.
 - Tüm çalıştırma yönergelerini doğru uygulamanıza rağmen sunucu normal çalışmıyorsa.

Sunucunun Ürün Yazılımını Güncel Tutma

Not: Sunucu ürün yazılımını yalnızca BlackArmor yöneticisi güncelleştirebilir.

Yeni sürümler çıktığında, en güncel özellik ve işlevlere sahip olduğunuzdan emim olmak için sunucunuzun *ürün yazılımını* (esasen, sunucuya yerleştirilen yazılım) güncelleştirmelisiniz. BlackArmor ürün yazılımının yeni sürümlerini www.seagate.com adresindeki Seagate Web sitesinde bulabilirsiniz.

BlackArmor Manager'de iki güncelleştirme yönteminden birini seçebilirsiniz:

- **Otomatik ürün yazılımı güncelleştirmeleri** – BlackArmor Manager yeni ürün yazılımı sürümlerini karşıdan yükler, güncelleme sürecini tamamlar ve sunucuyu yeniden başlatır. Güncelleştirmeyi hemen başlatabilir ya da daha uygun bir zamana planlayabilirsiniz.

Ayrıca, BlackArmor Manager'ı yeni ürün yazılımı sürümlerini düzenli olarak kontrol etmek ve yeni sürüm çıktığında sizi bilgilendirmek ya da güncelleştirmeyi otomatik olarak yüklemek üzere ayarlayabilirsiniz.

- **El ile ürün yazılımı güncelleştirmeleri** – www.seagate.com adresindeki Seagate Web sitesinde yeni ürün yazılımı sürümlerini kendiniz kontrol etmek, ürün yazılımı dosyalarını karşıdan yüklemek ve güncelleştirmeyi başlatmak zorundasınız.

Seagate, sunucunuzun daima en son, en güçlü BlackArmor ürün yazılımını çalıştırdığından emin olmak için otomatik güncelleştirmelerin kullanılmasını önermektedir.

BlackArmor Sunucunuzu Sıfırlama

BlackArmor sunucu adını, DHCP ayarını (ağ adı) ve oturum açma parolasını sıfırlamak için aşağıdaki adımları uygulayın.

Not: Bu görevi gerçekleştirmek için tel raptiye ya da başka ince bir aygıtaya gerek duyacaksınız.

1. Sunucunun arkasına dikkatli ulaşın.
2. Sunucunun çalışır durumda ve LAN'a bağlı olduğundan emin olun.
3. Sunucunun arkasında, tek küçük deliği bulun. Sıfırlama düğmesi deliğin içindedir.
4. Tel raptiyenin ucunu deliğe sokun ve ardından sıfırlama düğmesini basılı tutun. Düğmeyi henüz *bırakmayın*.
5. Sunucunun önündeki disk sürücüsü LED'leri yanıp sönmeye kadar sıfırlama düğmesini basılı tutun, ardından kehribar rengine (sarı) dönerler. Bu birkaç saniye sürer.
6. Sıfırlama düğmesini bırakın.

Sunucu kendini yeniden başlatır. Sunucu yeniden başlatılıp LAN ve disk sürücüsü LED'leri yandığında, sıfırlama tamamlanır. Sunucu "BA-MAC adresi" şeklinde adlandırılır, burada *MAC adresi* sunucunun MAC adresinin son altı karakteridir.

5. BlackArmor® Kullanıcıları İçin İpuçları

- Giriş
- BlackArmor Kullanıcı Hesabınızı Anlama
- BlackArmor Sunucudaki Paylaşımlara ve Dosyalara Erişme
- Dosyalarınızı Yedekleme
- BlackArmor Dosyalarınıza Web Üzerinden Erişme
- Büyük Web Dosyalarını BlackArmor Sunucunuza Yükleme
- Silinen Dosyaları Geri Dönüşüm Kutusundan Geri Alma

Giriş

Bu bölümde, BlackArmor® kullanıcılarının BlackArmor sunucudan en iyi şekilde yararlanmalarına yardımcı olacak ipuçları ve bilgiler verilmektedir.

BlackArmor kullanıcıları şunları yapabilir:

- Dosyalarını BlackArmor sunucusunda depolama ve başkalarıyla paylaşma.
- BlackArmor Backup ile dosyalarını, uygulamalarını ve hatta işletim sistemlerini yedekleme.
- Küresel Erişim kullanarak BlackArmor dosyalarına Web üzerinden erişme (etkinleştirilmişse).
- BlackArmor Manager Karşidan Yükleycisi ile büyük Web dosyalarını doğrudan BlackArmor sunucuya yükleme.
- BlackArmor Manager Geri Dönüşüm Kutusu'ndan yanlışlıkla silinen dosyaları kurtarma (etkinleştirilmişse).

BlackArmor Kullanıcı Hesabınızı Anlama

Bu bölümde, BlackArmor kullanıcı hesabınızın özellikleri ve olası sınırlamaları açıklanmaktadır.

Erişim Sınırlamaları

BlackArmor sunucudaki paylaşımlar ortak (bazı kısıtlamalarla herkese açık) ya da özel (belirli kullanıcı hesaplarıyla kısıtlı) olabilir.

Erişim sınırlamalarınızın neler olduğunu öğrenmek için BlackArmor yöneticinizle görüşün.

Özel Paylaşımlar

Özel paylaşımlar parola korumalıdır ve BlackArmor yöneticiniz tarafından tasarlanan kişilerce kullanımı kısıtlıdır.

BlackArmor yöneticisi kullanıcı hesabı oluşturduğunda, özel paylaşım erişimi aşağıdakileri yaparak sınırlayabilirsiniz:

- Bu paylaşım erişimi yalnızca belirli BlackArmor kullanıcılarıyla sınırlayarak.
- Bazı BlackArmor kullanıcılarını salt okunur erişimle sınırlandırarak. *Salt Okunur* erişim, paylaşımındaki dosyaları görüntüleyebilmeniz, ancak bu dosyaları düzenleyememeniz veya dosyaları paylaşımaya yükleyememeniz demektir.

Özel paylaşımınıza, dosyalarınızı paylaşımaya kaydetmenizi ve yedeklemenizi, paylaşımındaki dosyaları düzenlemenizi ve dosyaları paylaşımından bilgisayarınıza veya sunucuya bağlı USB sürücüye yüklemenizi sağlayan tam erişime sahipsiniz (bkz. sayfa 50).

Küresel Erişim ile, yerel veya uzaktan diğer kişilere özel paylaşımınızdaki dosyaların bazılarını ya da tümüne erişim sağlayabilirsiniz. Küresel Erişim hesabını ayarlamayla ilgili daha fazla bilgi ve yönergeler için, bkz. sayfa 25. Diğer kişilere özel paylaşımınıza erişme izni verme hakkında yardım için Küresel Erişim kullanıcı belgelerine bakın.

Not: Aynı anda birden fazla özel paylaşım bağlamak/eşleştirmek için, her özel paylaşım aynı oturum açma kimlik bilgilerine sahip olmalıdır.

Ortak Paylaşımlar

Ortak paylaşımlar sınırlandırılmamıştır ve gerek duyduğunuzda istediğiniz kadar ortak paylaşım bağlayabilir/eşleştirebilirsiniz.

Depolama Alanı Sınırlamaları

BlackArmor yöneticiniz, belirli bir paylaşımında kullanmanıza izin verilen depolama alanı miktarını sınırlayabilirsiniz.

Bir paylaşımında alan sınırlamalarınız varken bir başkasında olmayabilir; bir paylaşımında daha fazla alana sahipken bir başkasında daha azına sahip olabilirsiniz. Ya da, hiçbir alan sınırlamanız olmayabilir – BlackArmor sunucunun kendisinde maksimum depolama alanı için hariç.

Depolama alanı sınırlamalarınız olup olmadığını ve bu sınırlamaların neler olduğunu öğrenmek için BlackArmor yöneticinizle görüşün.

Size ayrılan depolama alanını doldurursanız, boş alan yaratmak için eski veya gerekli olmayan dosyaları kaldırın ya da size daha fazla depolama alanı ayrılması için BlackArmor yöneticinizle görüşün.

Medya Dosyaları İçin Otomatik Sıralama

BlackArmor sunucunuzdaki paylaşımlar medya dosyalarını bilgisayarınızdaki belirli bir yere dosya türlerine göre otomatik sıralayacak şekilde ayarlanabilir. Örneğin, müzik dosyalarını karşıdan yüklerken, otomatik olarak Our Music klasörüne yerleştirilir.

Erişebildiğiniz dosyaların otomatik karşıdan yükleme sıralamasının etkin olup olmadığını öğrenmek için BlackArmor yöneticinizle görüşün (BlackArmor Manager'de "Sürükle ve Sırala" olarak belirtilmiştir).

Kotalar İçin Mehil Süresi Sınırları

Hesabınız için depolama kotası varsa, BlackArmor yöneticiniz bir süre için depolama sınırlamalarını aşan otaya izin veren mehil süresi sınırı ayarlayabilir. Mehil tarihe varıldığında, alan boşaltılıncaya kadar başka dosya eklenemez.

Sunucunun depolanan dosyalar için mehil süresi sınırına sahip olup olmadığını öğrenmek için BlackArmor yöneticinizle görüşün.

Paylaşımlarda Dosya Protokolü Desteği

Dosyalar standart dosya protokolleriyle ağdaki bilgisayarlar tarafından paylaşılır. Desteklenen protokollerle ilgili daha fazla bilgi için, bkz. <Section Reference>Özel Paylaşım Özellikleri.

BlackArmor Sunucudaki Paylaşımlara ve Dosyalara Erişme

BlackArmor sunucuya bağlandıktan ve erişebileceğiniz paylaşımlar bağlandıktan/eşlendikten sonra, dosyaları hemen sunucuya kaydetmeye başlayabilirsiniz.

Not: Gerek duyduğunuz kadar ortak ve özel paylaşım bağlayabilir/eşleştirebilirsiniz. Ancak, birden fazla özel paylaşım bağlamak/eşleştirmek için, her özel paylaşım aynı oturum açma bilgilerine sahip olmalıdır.

BlackArmor sunucudaki paylaşımlara erişebilirsiniz:

- Yerel olarak, bilgisayarınızda eş sürücüsüne eriştiğiniz yöntem (örneğin, Windows Gezgini ile). Paylaşımları bilgisayarınıza bağlama/eşleştirme yardımı için, bkz. sayfa 24.
- Uzaktan, Web üzerinden, Seagate Küresel Erişim ile (BlackArmor yöneticiniz BlackArmor sunucuda Küresel Erişim'i etkinleştirdiyse). Küresel Erişim ile ilgili daha fazla bilgi için, bkz. sayfa 25.

Paylaşım başarıyla eriştiğinizde, dosyaları paylaşımdan görüntüleyebilir ve yükleyebilirsiniz ve dosyaları bu paylaşımaya yükleyebilir ve yedekleyebilirsiniz (bkz. sayfa 47).

Gerek duyduğunuz paylaşımlara erişme ve görüntüleme, karşıdan yükleme ve karşıya yükleme izinlerinizi anlama yardımı için BlackArmor yöneticinizle görüşün.

Dosyalarınızı Yedekleme

Önemli dosyalarınızı kaybolmaya, bozulmaya ya da yanlışlıkla silmeye karşı korumak için, BlackArmor Backup ile düzenli dosya yedeklemeleri gerçekleştirmeli ve sürdürmelisiniz.

Ayrıca, dosyaları BlackArmor sunucudan harici USB sürücüye yükleyerek ya da USB sürücünden sunucuya yükleyerek de yedekleyebilirsiniz.

Dosyaları BlackArmor Backup İle Yedekleme

BlackArmor Backup, ihtiyaçlarınıza uygun bir yedekleme sistemi özelleştirmenizi sağlayan çok sayıda özelliklere sahip tam yedekleme yazılımı uygulamasıdır.

İstediğiniz zaman yedeklemeyi başlatmak için BlackArmor Backup'ı kullanabilirsiniz. Ayrıca, uygun zamanlarda gerçekleştirilebilen tekrarlanan yedeklemeleri ayarlamak için BlackArmor Backup'ı kullanabilirsiniz (örneğin, hafta sonları bilgisayarınızı kullanmadığınızda).

Bilgisayarınızdaki tüm dosyaları, uygulamaları ve hatta işletim sistemini korumak için BlackArmor Backup'ı kullanabilirsiniz.

BlackArmor Backup'ı henüz yüklememişseniz, yönergeler için bkz. sayfa 24.

Daha fazla bilgi için, *BlackArmor Backup Kullanıcı Kılavuzu* ya da çevrimiçi Yardım'a bakın.

Dosyaları Sunucular Arasında Yedekleme

Not: Bu görev yalnızca bir yönetici tarafından gerçekleştirilebilir.

BlackArmor sunucuya veya sunucudan ve ağınızdaki başka bir yedekleme sunucusundan yedekleme yapmak için BlackArmor Manager'ı kullanabilirsiniz. Başka sunucuya yedekleme yapmak için, sunucu IP adresi ve oturum açma kimlik bilgilerine ihtiyacınız olur.

Backup Manager, BlackArmor Manager Depolama menüsündedir. Adım adım sunucular arasında dosya yedekleme yönergeleri için, BlackArmor Manager çevrimiçi Yardım'a bakın.

Harici USB Sürücüde veya Sürücüye Yedekleme

Not: Bu görev yalnızca bir yönetici tarafından gerçekleştirilebilir.

Dosyalarınızı harici USB sürücünden BlackArmor sunucuya ya da BlackArmor sunucunuzdan harici USB sürücüye hemen yedeklemek (ya da yedeklemeleri planlamak) için BlackArmor Manager'ı kullanabilirsiniz.

Harici USB sürücü veya sürücünden yedeklemeyi başlatmak için, sürücüyü BlackArmor sunucunun mevcut USB bağlantı noktasına takın (sunucunun USB bağlantı noktalarını bulma yardımı için, bkz. sayfa 11), ardından BlackArmor Manager'ı açın (bkz. sayfa 17). Backup Manager, Depolama menüsündedir.

Adım adım dosyalarınızı yedekleme yönergeleri için, BlackArmor Manager çevrimiçi Yardım'a bakın.

BlackArmor Dosyalarınıza Web Üzerinden Erişme

BlackArmor yöneticiniz sunucuda Küresel Erişim'i etkinleştirmişse, ücretsiz Küresel Erişim hesabı açın ve böylece Web üzerinden BlackArmor sunucu dosyalarınıza erişin.

Seagate Küresel Erişim, dünyanın her yerinden BlackArmor sunucunuzda depolanan dosyaları görüntüleyebileceğiniz, karşıdan yükleyebileceğiniz, paylaşabileceğiniz ve çalışabileceğiniz, özel paylaşımda depolanan dosyaları paylaşabileceğiniz veya dosyalarınızı ağınızın dışındaki kişilerle paylaşabileceğiniz bir hizmettir.

Küresel Erişi ile, şunları yapabilirsiniz:

- Dünyanın herhangi bir yerindeki müşteri ofisinden önemli iş dosyaları veya sunumları yükleme.
- Dosyaları FTP uygulaması kullanmaları gerekmeden müşterilerle paylaşma.
- Seyahat ederken güvende olduklarını bilmeniz için önemli dosyaları dizüstü bilgisayarınızdan yükleme.
- Başka kişilere özel paylaşımınızdaki dosyalara erişim sağlama.

BlackArmor sunucunuza Web üzerinden erişmek için:

- BlackArmor sunucuda Küresel Erişimi etkinleştirdiğinizden emin olun. Daha fazla bilgi edinmek için BlackArmor yöneticinizle görüşün.
- Küresel Erişim hesabı oluşturun. BlackArmor sunucuya Web üzerinden erişmek isteyen herkes kendi Küresel Erişim hesabına sahip olmalıdır. (Hesaplar ücretsizdir.)

Küresel Erişim hesabı ayarlamayla ilgili yönergeler için, bkz. sayfa 25. Diğer kişilere özel paylaşımınıza erişme izni verme hakkında yardım için Küresel Erişim kullanıcı belgelerine bakın.

Büyük Web Dosyalarını BlackArmor Sunucunuza Yükleme

BlackArmor Manager'da FTP veya Web'deki diğer sitelerden büyük dosyaları sunucuya doğrudan yüklemek için özel bir araç vardır. Bu araca **Karşıdan Yükleyci** denir ve BlackArmor yöneticinizin sunucunun aşırı yüklenmemesi için büyük Web yüklemeleri zamanını yönetmesini sağlar.

Karşıdan Yükleyci işleri hemen başlamayabilir. Web karşıdan yüklemeleri, otomatik olarak Karşıdan Yükleyci kuyruğunda göründükleri sırada gerçekleşir (BlackArmor yöneticiniz tarafından ayarlanabilir), bu durumda işiniz ilk sırada değilse, hemen başlatılmaz.

Ayrıca, BlackArmor yöneticiniz Web karşıdan yüklemelerinin ne zaman gerçekleşeceğini ve aynı anda kaç tane gerçekleşeceğini de sınırlayabilir (üçten fazla olmaz). BlackArmor yöneticileri karşıdan yüklemeleri akşamları, hafta sonları veya diğer haftanın sakin zamanlarına sınırlayabilir.

Web dosyalarınızı Karşıdan Yükleyci ile ne zaman yükleyebileceğinizi öğrenmek veya mevcut karşıdan yükleme işinizi Karşıdan Yükleyci kuyruğunda yukarıya taşımak için BlackArmor yöneticinizle görüşebilirsiniz.

Silinen Dosyaları Geri Dönüşüm Kutusundan Geri Alma

BlackArmor sunucunuzdaki paylaşımlar BlackArmor Manager Geri Dönüşüm Kutusu tarafından korunabilir. Paylaşımда Geri Dönüşüm Kutusu etkinleştirildiğinde, tekrar ihtiyaç duyduğunuzda geri alınabilmeleri için BlackArmor Manager paylaşımından silinen dosyaları kaydeder.

Bir dosyayı yanlışlıkla silerseniz, BlackArmor Manager'ı açın(bkz. sayfa 17) ve ardından **Geri Dönüşüm Kutusu**'nu tıklatın. Adım adım silinen dosyaları geri alma yönergeleri için, BlackArmor Manager çevrimiçi Yardım'a bakın.

6. Sorunları Çözme

Bu bölümde, BlackArmor® sunucunuzu ayarlarken ve kullanırken karşılaşılabileceğiniz çok genel sorunlarla ilgili çözümler verilmektedir.

- Genel Sorun Giderme İpuçları
- Genel Sorunlar ve Çözümleri
- Disk Sürücüyü Çıkarma ve Değiştirme

Genel Sorun Giderme İpuçları

BlackArmor sunucunuzu ayarlarken veya kullanırken sorunlar yaşıyorsanız, aşağıdaki önerileri uygulayın:

- Sunucunun ağınıza düzgün şekilde bağlandığından emin olun. Ethernet kablolarının bağlı olduğunu ve düzgün çalıştığını denetleyin.
- Ağınızın düzgün çalıştığından emin olun.
- Sunucunun düzgün şekilde bir güç kaynağına bağlı ve açık olduğundan emin olun. Tüm disk sürücülerin düzgün çalıştığını denetleyin.
- Bilgisayarınızın BlackArmor sistem gereksinimlerini karşıladığından emin olun. Daha fazla bilgi için bkz. "Sistem Gereksinimleri", sayfa 8.
- Bilgisayarınızda desteklenen bir Web tarayıcısı çalıştığından emin olun. Desteklenen tarayıcıların listesi için, bkz. "Sistem Gereksinimleri", sayfa 8.
- Doğru yönetici kullanıcı adı ve parolası ile oturum açtığınızdan emin olun. (Parolaların büyük küçük harf duyarlı olduğunu unutmayın.)

Genel Sorunlar ve Çözümleri

Bu bölümde BlackArmor Manager'da oluşabilecek genel sorunlar için çözümler sağlanmaktadır.

Yerel ağ üzerinden sunucuya bağlanamıyorum.

Sürücünün çalışır durumda ve ağa bağlı olduğunu denetleyin. Sunucuyu ağa bağlamak için LAN Bağlantı Noktası 1'i kullandığınızdan emin olun.

Sürücünün çalışır durumda ve ağa bağlı olduğunu denetleyin.

Sunucuya farklı bir bilgisayardan bağlanmayı deneyin.

Farklı bir Ethernet kablosu kullanmayı deneyin.

Web üzerinden sunucuya bağlanamıyorum.

Sunucuda Küresel Erişimin etkin olduğu kontrol edin. Bkz. "Seagate Küresel Erişim İle BlackArmor'ı Erişilebilir Yapma", sayfa 21.

BlackArmor Manager'da E-posta Kurulumu'nu etkinleştirin ve test e-postası gönderin.

BlackArmor Manager'ı açamıyorum.

Sürücünün çalışır durumda ve ağa bağlı olduğunu denetleyin. BlackArmor Discovery'yi çalıştırın ve sunucuyla yeniden bağlanmayı deneyin ve ardından BlackArmor Manager'ı başlatın.

BlackArmor Manager'da oturum açamıyorum.

Geçerli bir kullanıcı adı ve parola kullandığınızdan emin olun. Kullanıcı adları ve parolaların büyük küçük harf duyarlı olduğunu unutmayın.

Bir paylaşıma erişemiyorum.

Paylaşım erişim izniniz olduğundan emin olun.

Geçerli bir kullanıcı adı ve parola kullandığınızdan emin olun. Kullanıcı adları ve parolaların büyük küçük harf duyarlı olduğunu unutmayın.

Bir disk sürücüsü hatası veya bozulması nedeniyle paylaşımın bulunduğu birimin düzeyi düşürülmüş olabilir. Sunucunuzun disk sürücülerinin durumunu kontrol edin; daha fazla bilgi için, bkz. "Durumu Sunucu LED'leri İle İzleme", sayfa 39.

Paylaşımdaki bir dosyaya erişemiyorum.

Söz konusu dosyaya erişim izniniz olduğundan emin olun.

Bir disk sürücüsü hatası veya bozulması nedeniyle paylaşımın bulunduğu birimin düzeyi düşürülmüş olabilir. Sunucunuzun disk sürücülerinin durumunu kontrol edin; daha fazla bilgi için, bkz. "Durumu Sunucu LED'leri İle İzleme", sayfa 39.

Bulunduğu birim dolduğundan bir paylaşımda daha fazla dosya depolayamıyorum.

Kullanıcıysanız, BlackArmor yöneticinizle görüşün.

Yöneticiyseniz, şu anda sunucuda depolanan bazı dosyaları kaldırabilirsiniz.

Bir ürün yazılımı yükseltmesi başarısız oldu.

Ürün yazılımını el ile yükseltmeyi deneyin. Daha fazla yardım için, www.seagate.com/support adresinden Seagate Destek'e başvurun.

BlackArmor sunucudan müzik akışı sağlayamıyorum.

Bilgisayarınızda iTunes yüklü olduğundan emin olun. Yerel ağa bağlı bir bilgisayar kullandığınızdan emin olun. Müzik dosyalarını depolandığı paylaşıma erişiminiz olduğundan emin olun.

Bir birim düzeyi düşürülmüş modda.

Bir disk sürücüsü arızalanmış olabilir. Daha fazla yardım için, www.seagate.com/support adresinden Seagate Destek'e başvurun.

Disk Sürücüyü Çıkarma ve Değiştirme

BlackArmor® NAS 440/420 sunucuda sabit sürücüyü değiştirmek için aşağıdaki adımları uygulayın. Bu yönergeleri arızalı bir sabit sürücü taşıyıcıyı değiştirmek için de kullanabilirsiniz.

Not: Değiştirme için yalnızca Seagate sabit sürücüler kullanılabilir. Seagate yedek parçalarının kullanılmaması BlackArmor NAS 440/420 sunucunun garanti süresinin kaybedilmesine neden olabilir ve olacaktır.

UYARI: ESD Önlemleri

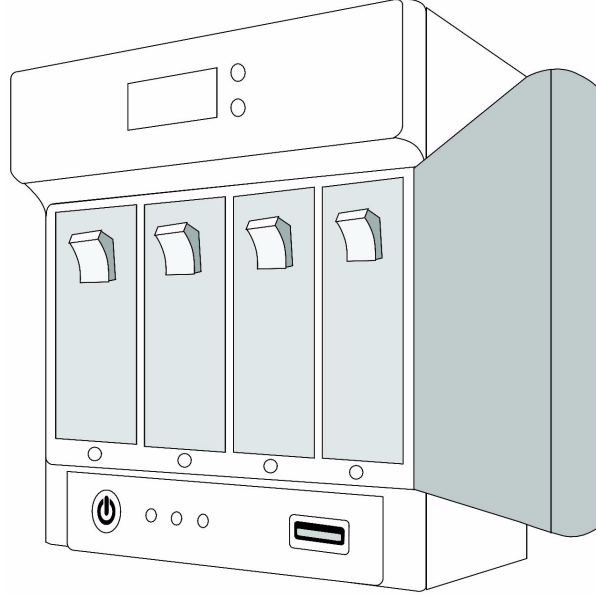
Elektrostatik boşalma (ESD), işlemciye, sabit sürücülere, anakarta, bellek modüllerine (RAM) ve diğer BlackArmor bileşenlerine zarar verebilir. Sabit sürücüyü değiştirmeden önce aşağıdaki önlemlere mutlaka uyun:

- Takmaya hazır oluncaya kadar bileşeni koruyucu paketinden çıkarmayın.
- Bileşen iğneleri, kabloları veya devre parçalarına dokunmayın.
- Bilek topraklama bandı giyin ve bileşenlere işlem yapmadan önce sistemin bir metal parçasına takın. Bilek bandı yoksa, ESD koruması gerektiren işlemlerde sistemle temas sağlayın.
- Çalışma alanını normal plastik montaj destekleri ve köpük paket gibi iletken olmayan malzemelerden arındırın.

Sabit Sürücüyü Çıkarma

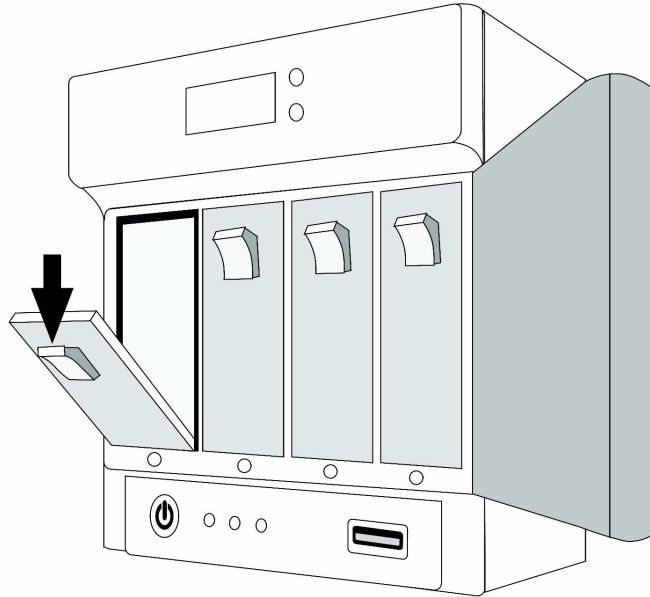
1. BlackArmor Manager Web arabirimini açın.
2. Menü çubuğunda, **Depolama**'yı seçin, sonrada **Disk Yöneticisi**'ni tıklayın.
3. Arızalı disk sürücüsü yanındaki **Diski Güvenle Kaldır** simgesini ve ardından **Tamam**'ı tıklayın.

4. Sunucunun ön panelini açın.



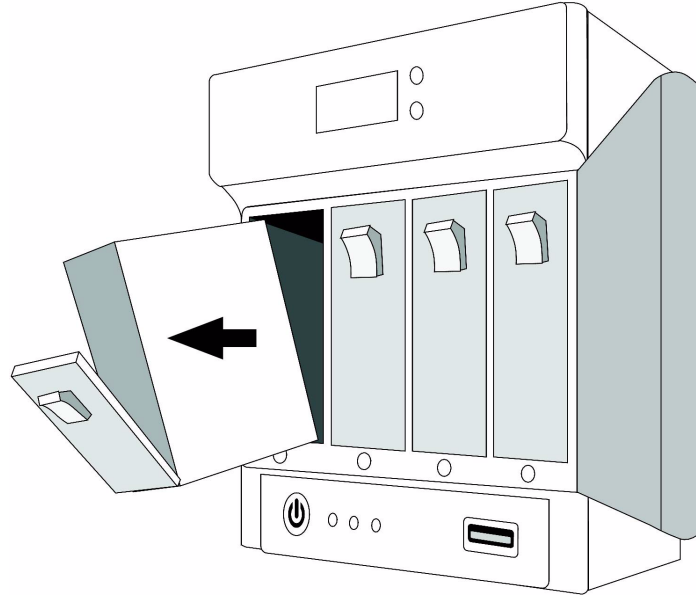
5. Arızalı sabit sürücüyü bulun. LED'i kontrol ederek sürücüde etkinlik olmadığından emin olun – yanmamalıdır.

Uyarı: Aynı anda kesinlikle birden fazla sürücü kaldırmayın. Aksi takdirde veri kaybına neden olur.



6. Arızalı sürücüyü sunucudan serbest bırakmak için turuncu düğmeye bastırın. Sunucu çalışıyorsa, devam etmeden önce sürücünün dönmesinin durmasını bekleyin (yaklaşık olarak bir dakika).
7. Kolu tutarak, sürücüyü sıkıca tutabileceğiniz kadar sabit sürücüyü kısmen sunucudan yavaşça dışarı kaydırın ve ardından sürücüyü sunucudan çıkarın. Sabit sürücü ağır olduğundan, tamamen çıkarmayın veya plastik kolla taşımayın. Sürücüyü üstten ve alttan sıkıca tutun.

Dikkat: Sabit sürücü çıkarıldığında sıcak olabilir.



8. Sabit sürücüyü/taşıyıcıyı sürücü etiketi yukarı bakacak ve metin okunabilecek şekilde (üst taraf aşağıda değil) konumlandırın (tutun).
9. Arızalı sürücüyü taşıyıcıdan serbest bırakmak için plastik taşıyıcının sol tarafını dikkatlice dışarı doğru eğin.
10. Arızalı sabit sürücüyü plastik taşıyıcı kutudan çıkarın.

Sabit Sürücüyü Değiştirme

1. Yeni sabit sürücüyü dört iğnenin sürücüyü yerine sabitlemesini sağlayarak taşıyıcıya yerleştirin. Arızalı bir sabit sürücü taşıyıcısını değiştiriyorsanız, arızalı taşıyıcıdan çıkarılan sürücüyü yedek taşıyıcıya yerleştirin.
2. Yeni sürücüyü dikkatlice sunucuya kaydırın. Tamamen takmak için kuvvetlice itin ve ardından diski yerine oturtmak için kolu kapatın.

Sabit sürücünün LED'i yeşil yanmalıdır.

3. Sunucunun ön panelini kapatın.

4. BlackArmor Manager'da, sunucunun durumu Yabancı olarak değişir.
5. **Diski İste** simgesini ve ardından **Tamam**'ı tıklatın. Sürücü durumu İyi olarak değişir.
6. **Kurtar** simgesini ve ardından **Tamam**'ı tıklatın.

7. Teknik Özellikler

Ağ Bağlantısı

- 2 adet 10/100/1000 Ethernet RJ-45 ağ konektörleri

USB Bağlantı Noktaları

- 4 adet USB 2.0 bağlantı noktası (1 önde, 3 arkada)

Güç Kaynağı

- 90 W harici güç kaynağı (tam aralıklı AC girişi; 19 V DC çıkışı)

Disk Sürücüleri

- 4 adet aletsiz taşıyıcılı SATA II disk sürücüsü
- Çalışırken Değiştirilebilir

Fiziksel Boyutlar

- Yükseklik: 200 mm
- Genişlik: 160 mm
- Derinlik: 210 mm

Güç

- Güç Derecelendirmesi: 100 – 240 VAC, 50 – 60 Hz
- Giriş Voltajı: 90 – 264 VAC
- İstikrarlı AC Akımı: 100 VAC'de 1,5 A (RMS)
- Giriş Frekansı Aralığı: 47 – 63Hz

Çalıştırma Ortamı

- 5 – 35°C (41 – 95°F)
- %20 – %80 nem (yoğuşmasız)

Çalıştırılmayacak Ortam

- -20 – +60°C (-20,00 – 60,00°F)
- %20 – %80 nem (yoğuşmasız)

8. Sözlük

arşiv yedekleme

Bkz. Uzaktan erişim Güç düğmesine basmak yerine sunucuyu kapatmak ve yeniden başlatmak için BlackArmor Manager'ı kullanmayı da kastedebilir. Ayrıca, bkz. yerel erişim.

bağlantı toplama

Ağa bağlanmak için aynı anda birden fazla Ethernet bağlantı noktası kullanarak aygıtın ağa bağlantı hızını artıran bir yöntem.

BlackArmor sunucunuzun LAN bağlantı noktalarının ikisini de ağ yönlendiricinize veya anahtarınıza bağlarsanız ve BlackArmor Manager'da Agregasyon'u ayarlarsanız, verileri daha hızlı aktarmak için iki bağlantı eşzamanlı ve paralel olarak çalışmaya başlar – kovayı doldurmak için iki hortum kullanmak gibi.

biçim

Disk sürücüsünü biçimlendirmek, veri yazmak ve okumak için hazırlamak demektir. Biçimlendirme disk sürücüdeki arka plan bilgilerini siler, diski test eder ve diski kullanım için hazırlar. Biçimlendirme disk üzerinde varolan dosyaları yok edebilir. Bir disk sürücüyü kullanmak için önce biçimlendirmeniz gerekir

birim

Bir veya daha fazla disk sürücüsünden veya tek bir disk sürücüsünün bir bölümünden oluşabilen veri depolama alanı.

çalışırken değiştirme

Önce sunucuyu kapatmaksızın bir disk sürücüyü çıkarma ve değiştirme.

çalışma grubu

Ağ üzerinde kaynakları paylaşan bir bilgisayar koleksiyonu.

CIFS

Ortak Internet Dosya Sistemi. Windows işletim sistemleri çalıştıran farklı bilgisayarları olan kişilerin özel yazılım yüklemek zorunda kalmadan dosya paylaşmasına izin veren bir dosya sistemi.

çizgi

RAID 0 olarak da bilinir. Çizgi bulunan bir birim verilerin disk sürücülerde eşit boyutlu bölümlere eşit olarak dağıtıldığı (çizgi) iki veya daha fazla disk sürücüsü içerir. Çizgili birim yedekli veriler tutmaz, bu nedenle *hiçbir veri koruması sağlamaz*.

Ancak, eşit boyutlu bağımsız disklerden oluşan bir grupta karşılaştırıldığında, çizgili birim daha yüksek performans sağlar.

disk grubu

Bir sunucuda toplanmış, RAID tarafından korunmayan disk sürücüleri grubu. JBOD olarak da bilinir. Ayrıca, bkz. RAID.

dönüş hızını azaltma

Disk sürücüleriyle ilgili, dönmeyi durdurma anlamına gelen bir terim.

erişim düzeyi

İzin düzeyi olarak da bilinir; herhangi bir kişinin BlackArmor® sunucusuna erişim miktarıdır. BlackArmor Manager iki izin düzeyine sahiptir: *yönetici* ve *kullanıcı*.

eşlik

RAID 5 koruması bulunan birimlerde, sunucudaki disk sürücülerden biri arızalandığında dosyaları yeniden oluşturmak için kullanılan veriler. Ayrıca, bkz. RAID 5.

etki alanı

Merkezi bir konumdan tek bir birim olarak yönetilen bir grup bilgisayar.

FTP

Dosya Aktarım Protokolü. İnternet üzerinden dosya alıp vermek için kullanılan bir biçim. FTP genellikle İnternet üzerinden bir sunucuya dosya yüklemek veya sunucudan dosya indirmek için kullanılır.

grup hesabı

BlackArmor Manager'da, paylaşımlara erişimin yönetilmesini daha hızlı ve kolay yapmak için birlikte gruplandırılmış kullanıcı hesapları koleksiyonu. Gruptaki tüm kullanıcıların belirli bir paylaşımda erişim düzeyi aynıdır. Ayrıca, bkz. kullanıcı hesabı.

harici USB sabit sürücü

Bkz. USB sürücü

HTTP (Köprü Metni Aktarım Protokolü)

İnternet üzerinden en yaygın biçimdeki belgeleri (köprü metni belgeleri) alıp vermeyle ilgili kurallar.

HTTPS (Güvenli Yuva Katmanı üzerinden Köprü Metni Aktarım Protokolü)

HTTP belgelerini şifreli bağlantılar üzerinden alıp vermeyle ilgili kurallar.

IP adresi

Bir bilgisayarın, sunucunun veya başka bir aygıtın TCP/IP ağındaki kimliği. IP adresleri noktayla ayrılmış dört sayıdan oluşur. (Örneğin, 123.456.78.1.) Yerel aygıtınızdaki her aygıtın benzersiz bir IP adresi vardır.

JBOD

Basit Sürücü Takımı. Bkz. disk grubu.

kullanıcı

BlackArmor Manager'da, BlackArmor sunucusunu kullanarak dosya kaydedebilen, yedekleyebilen ve paylaşabilen ancak kullanıcı hesabı, grup hesabı, paylaşım veya sunucu ayarlarını değiştiremeyen bir kişi.

kullanıcı hesabı

Bir kişinin BlackArmor sunucusuna erişmek için kullandığı, kullanıcı adı ve parolası olan bir hesap. Kullanıcı hesaplarının ilişkili erişim düzeyi izinleri vardır.

NFS

Ağ Dosya Sistemi. Bir ağdaki tüm kullanıcıların farklı tür bilgisayarlar da depolanan dosyaları paylaşmasına olanak tanıyan bir uygulama.

NTP (Ağ Zaman Protokolü) sunucusu

Eşgüdümlü Evrensel Saati (UTC) temel alarak ağdaki bilgisayarların ve sunucuların saatlerini senkronize eder.

olay

BlackArmor sunucusundaki bir sorun veya ayar değişikliği. Sunucunun adının değişmesi veya bir disk sürücüsündeki arıza sunucu olaylarıdır.

özel paylaşım

Yalnızca paylaşımın sahibi tarafından izin verilen kullanıcıların erişebildiği bir klasör.

paylaşım

BlackArmor sunucunuzda yedekleme dosyaları yanında diğer kişiler tarafından erişilebilen diğer dosyaları depolayan ve koruyan bir klasördür.

RAID

Yedekli Bağımsız Diskler Dizisi. Daha yüksek performans ve hata toleransı (disk sürücüsü arızalarına dayanabilme) için disk sürücüleri birleştiren bir teknoloji.

RAID 0

Bkz. çizgi.

RAID 1

Bkz. yansıtma.

RAID 5

Bir RAID koruma düzeyi. RAID 5 bulunan bir birim en az üç disk sürücüsünden oluşur ve yedekli çalışma için veri çizgisi ve eşlik verileri kullanır. (Eşlik, bir disk arızalandığında verileri yeniden oluşturmak için kullanılan ekstra bilgilerdir. RAID 5 bulunan birimlerde, eşlik verileri depolanan verilerle birlikte disk sürücülerine eşit olarak çizgi şeklinde dağıtılır.) Eşlik verileri veri koruma sağlar ve çizgi de performansı artırır. Ayrıca, bkz. çizgi.

RAID 10

Bir RAID koruma düzeyi. RAID 10 bulunan bir birim iki veya daha fazla eşit boyutlu RAID 1 biriminden oluşur. RAID 10 bulunan bir birimdeki veriler hem çizgili hem de yansıtılmıştır. Yansıtma veri koruma sağlar ve çizgi de performansı artırır. Ayrıca, bkz. yansıtma ve çizgi.

RSA anahtarı

Ağ veya Internet üzerinden gönderilirken verileri korumak için kullanılan SSL'nin bir parçası olan şifreleme kod çözücüsü. "RSA", teknolojiyi icat eden Rivest, Shamir ve Adelman'ı temsil eder.

Seagate Küresel Erişim

BlackArmor sunucusunda depolanan dosyaları dünyanın herhangi bir yerinden görüntülemek, indirmek, paylaşmak ve dosyalar üzerinde çalışmak için kullanabileceğiniz bir hizmet. Küresel Erişim'i BlackArmor sunucunuza dosya yüklemek için de kullanabilirsiniz.

SMART

Kendi Kendini İzleme Analizi ve Raporlama Teknolojisi. Disk sürücülerinde bulunan ve kendi durumlarını izlemelerine ve olası sorunları bildirmelerine olanak tanıyan teknoloji. Tüm disklerde SMART desteği yoktur.

SSL sertifikası

Güvenli Yuva Katmanı sertifikası; SSL şifreleme yönteminin bir parçasıdır. SSL (Aktarma Katmanı Güvenliği olarak da bilinir) ağ veya Internet üzerinden gönderilen verileri korumak için kullanılan bir şifreleme türüdür. SSL dosyaları güvenli bir şekilde gönderip almak için gizli parolalara benzeyen bir anahtar sistemi kullanır.

sunucu

Ağ üzerinde kaynakları yöneten bir bilgisayar veya aygıt. BlackArmor sunucusu dosya depolamaya adanmış bir depolama aygıtı olan bir dosya sunucusudur; bir veya daha fazla yazıcıyı yöneten bir yazdırma sunucusu olarak da kullanılabilir.

UPS

Kesintisiz Güç Kaynağı. Güç kesilmesi durumunda bilgisayara veya sunucuya güç sağlamaya devam eden bir akü içeren güç kaynağı. UPS'nin amacı üzerinde çalıştığınız dosyaları kaydetmenize ve bilgisayarı veya sunucuyu düzgün şekilde kapatmanıza yetecek kadar güç sağlamaktır, elektrik kesintisi boyunca herhangi bir sistemi çalışır durumda tutmak değildir.

ürün yazılımı

Donanımın içine yerleştirilmiş olan yazılım.

USB

Evrensel Seri Veriyolu. Bilgisayarınız ile bağladığınız USB aygıtları arasındaki arabirim. Bilgisayarınız USB aygıtlarıyla USB arabirimi üzerinden iletişim kurar.

USB sürücü

Bilgisayarın içine monte edilmiş olmak yerine bir USB kablosu ile bilgisayara bağlanan taşınabilir bir disk sürücüsü. Parmak sürücü, flaş sürücü veya harici USB sabit sürücü olarak da bilinir.

uzaktan erişim

Yerel ağınızda olmayan bir bilgisayardan sunucuya erişme. Örneğin, Internet üzerinden bir müşterinin bilgisayarından sunucuya erişme uzaktan erişimdir.

Uzaktan erişim Güç düğmesine basmak yerine sunucuyu kapatmak ve yeniden başlatmak için BlackArmor Manager'ı kullanmayı da kastedebilir. Ayrıca, bkz. yerel erişim.

Web erişimi protokolü

Internet üzerinde bilgi göndermeyle ilgili kurallar. BlackArmor sunucunuzun iki Web erişimi protokolü seçeneği vardır: HTTP ve HTTPS.

yansıtma

RAID koruma seviyesi RAID 1 olarak da bilinir. Yansıtma iki disk sürücüsünden oluşturulur; bir disk diğerinin yansımasıdır (iki disk sürücüde de aynı veriler depolanır). Bağımsız disk sürücülerle karşılaştırıldığında, yansıtılmış birim daha yüksek performans sağlar, ancak kapasitesi diğerinin %50'si kadardır.

yerel erişim

Yerel ağınızdaki bir bilgisayardan sunucuya erişme. Veya sunucuya el ile erişim (sunucuyla veya kablolarıyla fiziksel teması içerir). Ayrıca, bkz. uzaktan erişim.

yönetici

BlackArmor yöneticisi BlackArmor sunucusundan ve tüm ayarlarından sorumludur. Yönetici kullanıcı hesapları, grup hesapları ve paylaşımlar oluşturabilir veya silebilir, erişim izinlerini atayabilir veya kaldırabilir, sunucuda varolan ayarları değiştirebilir ve başka yöneticiler oluşturabilir. Ayrıca, bkz. kullanıcı.

Dizin

A

ağ

varsayılan ayarlar 29

B

bağlantı toplama 10, 28, 37, 38

bilgiler 8

birimler

RAID 31

BlackArmor

açıklama 9

bakım 44

bileşenler 9

donanım yazılımını güncelleme 45

e-posta uyarıları 40

güç tasarrufu 42

güvenlik 44

ilk bağlantılar 17

kurulum sihirbazı 18

LCD ekran 39

LED'ler 39

özellikler 10, 59

RAID 31

SMART tanılama 41

sorun giderme 53

sunucunuzu sıfırlama 45

varsayılan ayarlar 29

BlackArmor Backup 10

BlackArmor Discovery 9

BlackArmor Manager 10

Ç

çalışma grupları 43

D

Dinamik DNS 42

Discovery Tool 9

disk sürücüler 10

SMART tanılama 41

donanım yazılımını güncelleme 45

dosya hizmeti desteği 34

dosya hizmetleri 42

dosyalar

karşıdan yükleme sırasında sıralama 34

dosyaları sıralama 34

durum

e-posta uyarıları 40

LCD ekran 39

LED'ler 39

SMART tanılama 41

E

el ile ürün yazılımı güncellemeleri 45

e-posta uyarıları 40

Ethernet bağlantı noktaları 10

etki alanları 43

F

FTP 34

G

gereksinimler 8

geri dönüşüm kutusu 34

güç 42

Güç bağlantı noktası 11

Güç düğmesi 11

güç tasarrufu 42

güvenlik 44

H

HTTP 43

HTTPS 43

I

işletim sistemi desteği 8

izleme

e-posta uyarıları 40

LCD ekran 39

LED'ler 39

K

koruma

RAID 31

kullanıcı hesapları

varsayılan ayarlar 29

kurulum sihirbazı 18

Küresel Erişim

etkin 21

hesap oluşturma 26

L

LAN bağlantı noktaları 10, 11

LCD ekran 10, 11, 39

LCD ekran gezinme düğmeleri 11

LEDler 10, 39

N

NFS 34

NTP 42

O

olaylar 40

otomatik ürün yazılımı güncellemeleri 45

Ö

özellikler 59

P

paylaşımlar

depolama alanını sınırlama 34

dosya hizmeti desteği 34

geri dönüşüm kutusu hizmeti 34

sürükle ve sırala hizmeti 34

varsayılan ayarlar 29

zaman sınırları 49

R

RAID 31

varsayılan ayarlar 29

S

SATA 10

set içindekiler 7

Sistem 11

Sistem Durumu LEDi 11

sistem gereksinimleri 8

Sıfırlama düğmesi 11

SMART tanılama 41

sorun giderme 53

SSL 43

sunucu

bakım 44

disk sürücüler 10

donanım yazılımını güncelleme 45

e-posta uyarıları 40

Güç bağlantı noktası 11

Güç düğmesi 11

güç tasarrufu 42

güvenlik 44

ilk bağlantılar 17

kapak 11

kurulum sihirbazı 18

LAN bağlantı noktaları 10, 11

LCD ekran 10, 11, 39

LED'ler 39

LED'ler' 10

özellikler 59

RAID 31

SistemDurumuLED'i' 11

sıfırlama 45

Sıfırlama düğmesi 11

SMART tanılama 41

sorun giderme 53

USB bağlantı noktaları 10, 11

varsayılan ayarlar 29

sunucu kapağı 11

sunucunun bakımını yapma 44

sunucunuzu sıfırlama 45

sunucuya bağlanma 17

sürükle ve sırala 34

T

teknik özellikler 59

U

UPS 43

USB bağlantı noktaları 10, 11

uyarılar 40

Ü

ürün yazılımı güncellemeleri 45

el ile 45

otomatik 45

V

varsayılan ayarlar

sunucunuzu sıfırlama 45

varsayılan sunucu ayarları 29

varsayılan yönetici parolası 17

W

Web erişimi

varsayılan ayarlar 30

Web erişimi protokolü 43

Y

yardım 8

yönetici parolası 17

yöneticiler 7

başlama ipuçları 13

depolama alanını sınırlama 34

depolama için zaman sınırları 49

kullanıcılara alan ayırma 34

zaman sınırlarını ayarlama 49

Z

zaman sınırları 49