



DiskStation DS416

Synology DiskStation DS416, verilerin etkin bir şekilde yönetilmesi, korunması ve paylaşılması için küçük işletmeler ve ev kullanıcıları için özel olarak tasarlanmış yüksek performanslı ve bol özellikli 4 yuvalı NAS sunucudur. Kapsamlı ofis uygulamaları ile donatılmış DS416 verileri eksiksiz yedekleme çözümleriyle güvence altına alırken çalışma verimini artırır. Synology DS416, Synology firmasının 2 yıllık sınırlı garantisi altındadır.

Özet

- Donanım şifreleme motorlu Çift Çekirdekli CPU
- Üstlenme ve link aggregation desteği bulunan çift LAN
- 221,05 MB/s üzerinde okuma, 139,51 MB/s yazma¹
- Tüm masaüstü ve mobil cihazlar için etkin yedekleme çözümü
- Hızlı kolay erişim için ön USB 3.0
- Sıcak değiştirilebilir ve aletsiz sabit disk tepsisi tasarımı
- Synology DiskStation Manager (DSM) üzerinde çalışır

En uygun Fiyat/Performans Oranı

Synology DS416 donanım şifreleme motorlu çift çekirdekli CPU, 1 GB RAM, iki Gigabit LAN bağlantı noktası, üç USB 3.0 bağlantı noktası ve aletsiz sürücü tepsileri içererek günümüzde piyasada satılan 4 yuvalı NAS cihazların en iyilerinden birisi olarak öne çıkar.

Link aggregation altında, DS416 221,05 MB/s üzerinde okuma hızını bir Windows® ortamında RAID 5 yapılandırması altında sunar ve ayrıca 139,51 MB/s üzerinde yazma hızı sunar.¹ Donanım şifreleme motoru ile donatılan DS416, 146,5 MB/s okuma ve 65,85 MB/s yazma hızına ulaşan yüksek şifreli veri iletim hızlarını sunar.¹

Kurtarma mekanizasına dikkat sarf edilerek tasarlanmış DS416, LAN arızası durumunda ağ hizmetinin devam etmesini sağlamak üzere çift LAN üstlenme desteğiyle gelirken, sıcak değiştirilebilir tasarım kolay sabit disk değişimini sağlar. Hızlı erişim için hem arkada hem de önde üç adet USB 3.0 arabirimi ile harici depolama erişimi hızlı ve kolaydır.

Platformlar Arası Dosya Paylaşımı ve Mobil Erişim

Kapsamlı ağ protokol desteği Windows, Mac® ve Linux® platformlarında sorunsuz dosya paylaşımına olanak sağlar. **Windows ADS** entegrasyonu, Synology DS416'nın kullanıcı hesaplarını tekrar oluşturmaya gerek kalmadan mevcut iş ağı ortamına hızlı ve kolay bir şekilde uyum sağlamasına olanak sağlar. **Windows ACL** desteği daha hassas erişim kontrolü ve etkin ayrıcalık ayarları sunarak kullanıcıların gerçek Windows deneyimini yaşamasına olanak sağlar. **Kullanıcı Ana Sayfa** özelliği büyük miktarlardaki kullanıcılar için özel paylaşılan klasör oluştururken yöneticinin yapacağı çalışmayı en düşük seviyeye çeker.

İnternet dosya erişimi şifrelenen FTP sunucusu ve web tabanlı **File Station** ile basitleştirilmiştir. HTTPS, dahili güvenlik duvarı ve IP oto bloklama desteği yüksek güvenlik düzeyinde korunan internet üzerinden dosya paylaşımına olanak sağlar. Her zaman hareket halindeki kullanıcılar için Synology, iPhone®, iPad® gibi mobil cihazlar, Android™ cihazları ve Windows phone için kullanışlı bir uygulama olan **DS file**'i sunar. Synology DS416'da saklanan herşeye DS file kullanılarak uzaktan erişilebilir.



Platformlar Arası Dosya Senkronizasyonu

Synology Cloud Station kullanarak DiskStation, PC ve mobil cihazlar arasında dosyalarınızı otomatik olarak senkronize edin.



Her Zaman Ulaşılabilir

DiskStation sunucunuza Synology mobil uygulamalarını kullanarak her yerden erişin.

Kolay Yedekleme Çözümleri

Değerli verilerinizi korumak için DS416, bir grup seçenek yoluyla ağınızdaki bölünmüş ve yapılandırılmamış bilgilerin birleştirilmesi için merkezi bir yedekleme hedefi haline gelebilir. Gelişmiş yedekleme ayrıcalığı yönetimi ağ yedekleme görevlerini daha emniyetli ve daha verimli hale getirir. Selektif senkronizasyona ve ACL kumandasına sahip Cloud Station çok sayıda bilgisayar ve mobil cihazda gerçek zamanlı veri yedeklemesi ve senkronizasyonunu sunar. **Yedekleme ve Çoğaltma** gibi eksiksiz yedekleme çözümleri afetlerin etkilerini en aza indirir.

Zengin Ofis Uygulamaları

Synology DS416, büyüyen işletmeler için özel olarak tasarlanan kapsamlı uygulamaları ve özellikleri sunan ödüllü **Synology DiskStation Manager (DSM)** işletim sisteminde çalışmaktadır.

Posta Sunucusu Synology DS416'yı özel bir posta hizmet sağlayıcısına dönüştürürken, **Mail Station**, Synology DS416'da saklanan e-postalara erişmek için kullanıcılara bir web postası arayüzünü sunar.

VPN Server uzak bir konumdaki özel bir LAN'a bağlanmanın güvenli bir yolunu sunan kolay bir VPN çözümü sunar. **RADIUS Server**, RADIUS (Arayan Kullanıcı Kimliğini Uzaktan Doğrulama Hizmeti) ağ iletişimi protokolü yoluyla kablosuz erişim doğrulamasını yaparak ağ güvenliğini güçlendirir.

24/7 Güvenlik Çözümü

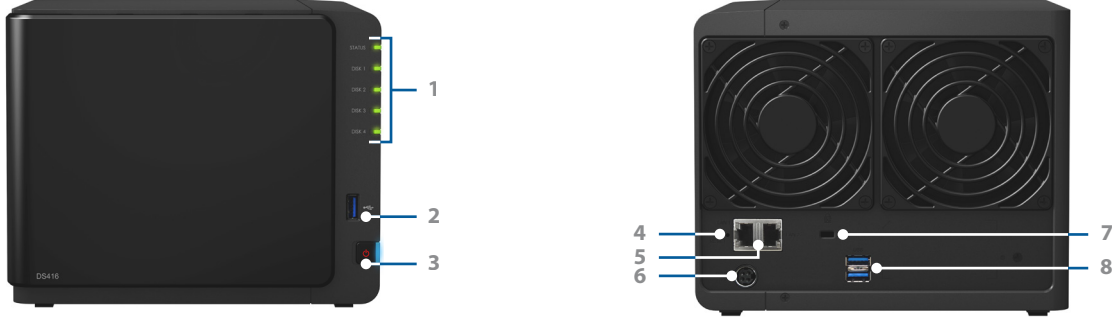
Synology **Surveillance Station**, ofisinizde veya evinizde kurulan IP kameralarını yönetmek için merkezi bir arayüzü sunarak, kilometrelerce uzağa giden kullanıcıların bir bilgisayar veya mobil cihaz yoluyla canlı görüntüleri izleyerek, olayları kaydederek ve anlık görüntüler çekerek ortamı koruma altına almalarını sağlar. DS416 ideal bir izleme çözümüdür zira **25 IP kamera** (720p'de 750 FPS) barındırma kapasitesi vardır. Sezgisel kurulumu ve zahmetsiz arabirimine ilave olarak Surveillance Station ekran üzerine uygulamalar ile optimize edilmiş canlı görüntüleme deneyimini, hareket algılaması gibi akıllı analiz araçlarını ve **DS cam**, SMS ve e-posta yoluyla anında bildirim gönderen bir uyarı sistemini içerir.

Serin ve Sessiz Tasarımla Enerji Tasarruflu

Tüm Synology NAS enerji verimliliği göz önünde bulundurularak tasarlanmıştır. DS416, sistemi 24/7 serin çalışır halde tutmak için sadece iki adet 92 mm x 92 mm fan ve akıllı hava akışı sunmakla kalmaz, gürültü sönümleyici tasarımı PC benzerlerine göre kendisini gerçekten sessiz hale getirir. LAN/WAN'da Uyandırma, çok programlı çalıştırma/kapatma özellikleri elektrik sarfiyatını ve işletim maliyetini daha da düşürebilir.

Tüm Synology ürünleri RoHS uyumlu parçalar kullanılarak üretilmiş ve geri dönüşümlü ambalaj malzemeleri kullanılarak paketlenmiştir. Synology, bir dünya vatandaşı olarak üretilen her bir ürünün çevreye olan etkisini düşüren sürekli çalışma sorumluluğu taşıyacağını beyan etmektedir.

Bağlantılar ve Düğmeler



1	LED göstergesi	2	USB 3,0 bağlantı noktası	3	Güç düğmesi	4	Reset düğmesi
5	LAN bağlantı noktası	6	Güç bağlantı noktası	7	Kensington Güvenlik Yuvası	8	USB 3,0 bağlantı noktası

Teknik Özellikler

Donanım

İşlemci	Annapurna Labs Alpine AL-212 çift çekirdekli 1.4 GHz
Donanım şifreleme motoru	Evet
Kayan nokta ünitesi	Evet
RAM boyutu	DDR3 1 GB
Uyumlu sürücü tipi	3,5"/2,5" SATA III/II X 2 (disk sürücüler dahil değil)
Maksimum dahili ham kapasite	32 TB (8 TB HDD X 4) (Gerçek kapasite birim tiplerine göre farklılık gösterir)
Sıcak değiştirilebilir sürücü	Evet
Harici bağlantı noktaları	USB 3.0 bağlantı noktası x 3
Boyut (YxGxD)	165 mm x 203 mm x 233,2 mm
Ağırlık	2,04 kg
LAN	Gigabit (RJ-45) x 2
LAN/WAN'da uyanma	Evet
Kablosuz desteği	Evet (kablosuz donanım aygıtları dahil değil)
AC giriş gücü voltajı	100 V ila 240 V
Güç frekansı	50 Hz ila 60 Hz, tek fazlı
Çalışma sıcaklığı	5°C ila 40°C (40°F ila 104°F)
Depolama sıcaklığı	-20°C ila 60°C (-5°F ila 140°F)
Bağıl nem	%5 ila %95 Bağıl Nem

Genel

Ağ iletişimi protokolleri	CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Dosya sistemi	Dahili: ext4 Harici: ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+ (salt okunur)
Depolama yönetimi	Maksimum tek birim boyutu: 16 TB, Maksimum dahili birim sayısı: 256, Maksimum iSCSI Target Sayısı: 10, Maksimum iSCSI LUN sayısı: 10
Desteklenen RAID tipi	Synology Hybrid RAID, Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Dosya paylaşımı özelliği	Maksimum kullanıcı hesabı: 2048, Maksimum grup: 256, Maksimum paylaşımlı klasör: 256, Maksimum eşzamanlı CIFS/AFP/FTP/File Station bağlantısı: 256
Ayrıcalık	Windows Erişim Denetleme Listesi (Windows Access Control List) (ACL)
Dizin hizmeti	Windows AD Entegrasyonu: Samba (CIFS)/AFP/FTP/File Station, LDAP entegrasyonu yoluyla Etki Alanı Kullanıcıları oturum açma
Güvenlik	SSL/TLS üzeri FTP, IP otomatik engelleme, güvenlik duvarı, Rsync üzeri şifrelenmiş ağ yedeklemesi, HTTPS bağlantı
Yardımcı Programlar	Synology Web Assistant, Synology Assistant, Cloud Station, Photo Station Uploader, Evidence Integrity Authenticator
Desteklenen istemciler	Windows XP sonrası, Mac OS X® 10.7 sonrası, Ubuntu 12 sonrası
Desteklenen tarayıcılar	Chrome™, Firefox®, Internet Explorer®: 8 sonrası, Safari® 7 sonrası, Safari (iPad® üzerinde iOS® 7 sonrası), Chrome (tabletlerde Android 4.0 sonrası)
Dil	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Uygulamalar

File Station	Sanal sürücü, uzak klasör, Windows ACL düzenleyici, arşivlenen dosyaları sıkıştırma/açma, belirli kullanıcılar veya gruplar için bant genişliği kontrolü, paylaşım bağlantılarını oluşturma, aktarım günlükleri
Yedekleme çözümleri	Ağ yedeklemesi, yerel yedekleme, masaüstü yedeklemesi, yapılandırma yedeklemesi, OS X Time Machine; genel buluta veri yedekleme; paylaşımlı klasör senkronizasyonu - maksimum görev sayısı: 4
Posta Sunucusu	Desteklenen Posta Sunucusu protokolleri: POP3, SMTP, IMAP, destek LDAP/AD hesabı
FTP Sunucusu	TCP bağlantıları için bant genişliği kontrolü, özel FTP pasif bağlantı noktası aralığı, anonim FTP, FTP SSL/TLS ve SFTP protokolleri, TFTP ve PXE desteğiyle ağ üzerinden önyükleme, aktarım günlükleri
Web Station	Sanal ana makine (30 web sitesine kadar), PHP/MariaDB*, 3. parti uygulamalar desteği
Yazıcı Sunucusu	Maksimum yazıcı: 2, yazdırma protokolleri: LPR, CIFS, IPP, iOS printing, Google Cloud Print™, çok işlevli yazdırma sunucusu (MFP işlevleri sadece Windows PC içindir)
Depolama Analizörü	Birim ve kota kullanımı, dosyaların toplam boyutu, geçmiş kullanıma dayalı birim kullanımı ve trendler, paylaşımlı klasörlerin büyüklüğü, en büyük/en çok/en az değiştirilen dosyalar
Güvenlik Danışmanı	Zararlı yazılım algılama/kaldırma, kullanıcı hesabı/şifresi, ağ, sistem ilişkili güvenlik taraması
Günlük Merkezi	SSL bağlantı, günlük rotasyonu: 6 ay, 1 yıl, 2 yıl, 3 yıl, e-posta bildirimi
iOS/Android™ uygulamaları	DS cloud, DS file, DS finder, DS cam, DS note, DS audio, DS download, DS photo, DS video
Windows Phone® uygulamaları	DS file, DS finder, DS audio, DS download, DS photo, DS video

Eklenen Paketler

Surveillance Station	Maksimum IP kamera sayısı: 25 (720p'de toplam 750 FPS, H.264) (İki ücretsiz kamera lisansı dahil. İlave lisansların satın alınması gereklidir.)
VPN Server	Maksimum bağlantı: 15; desteklenen VPN protokolleri: PPTP, OpenVPN™, L2TP
Mail Station	Mail Server için Webmail arayüzü, çok sayıda POP3 posta kutusundan posta alımı, özelleştirilebilir SMTP sunucusu
Antivirus Essential	Tam sistem tarama, programlı tarama, beyaz liste özelleştirme, virüs tanımı otomatik güncelleme
Cloud Station	Maksimum eşzamanlı dosya transferleri: 256, geçmiş ve silinmiş dosya sürümlerini koruma
Cloud Sync	Amazon Cloud Drive, Amazon S3-uyumlu depolama, Baiduyun, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, Megafon Disk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift-compatible storage, WebDAV sunucular, Yandex Disk dahil olmak üzere genel bulut depolama sağlayıcıları ile bir veya iki yönlü senkronizasyon
DLNA/UPnP® Medya Sunucusu	DLNA onaylı, PS3®/PS4®/Xbox 360®/Xbox One® desteği
Note Station	Versiyonlama, şifreleme, paylaşım, medya iliştiirme ve ekler ile zengin metin notu organizasyonu
Download Station	Desteklenen indirme protokolleri: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule Maksimum eşzamanlı indirme görevi: 50
Diğer paketler	Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, 3. parti paketler

Çevre ve Ambalajlama

Çevre	RoHS Uyumlu
Paket içeriği	DS416 ana ünitesi, Hoş Geldiniz notu, aksesuar paketi, AC güç kablosu, RJ-45 LAN kablosu x 2
Opsiyonel aksesuarlar	Kamera Lisans Paketi, VS360HD
Garanti	2 Yıl

*Model özellikleri önceden haber vermeden değiştirilebilir. En son bilgiler için lütfen www.synology.com adresine bakınız.

1. Performans değerleri farklı ortamlarda farklılık gösterebilir.

SYNOLOGY INC.

Synology, şirketlere ve ev kullanıcılarına veri depolamayı merkezi hale getirmenin, veri yedeklemesini basitleştirmenin, farklı platformlar arasında dosyaları paylaşmanın ve senkronize etmenin ve hareket halinde verilere erişmenin güvenilir ve satın alınabilir yollarını sunmak amacıyla en yeni teknolojilerin tüm avantajlarını kullanmaya kendini adanmıştır. Synology ileriye düşünen özelliklere sahip ürünleri ve sınıfında öncü müşteri hizmetlerini sunmayı hedeflemektedir.

Telif Hakkı © 2015 Synology Inc. Tüm hakları saklıdır. Synology ve Synology logosu Synology Inc. firmasının ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. Burada adı geçen diğer ürün ve şirket isimleri ilgili şirketlerin ticari markaları olabilir. Synology önceden haber vermeden ürün özelliklerinde ve açıklamalarında değişiklik yapabilir. Tayvan'da basılmıştır.

DS416-2015-TRK-REV001

Genel Merkez

Synology Inc. 3F-3, No. 106, Chang An W. Rd., Taipei, Tayvan Tel: +886 2 2552 1814 Faks: +886 2 2552 1824

Çin

Synology Shanghai
20070, Room 516, No. 638,
Hengfeng Rd., Zhabei Dist.,
Shanghai, Çin

Fransa

Synology France SARL
39 rue Louis Blanc,
92400 Courbevoie, Fransa
Tel: +33 147 176288

Kuzey ve Güney Amerika

Synology America Corp.
3535 Factoria Blvd SE #200,
Bellevue, WA 98006, ABD
Tel: +1 425 818 1587

Birleşik Krallık

Synology UK Ltd.
Unit C, Denbigh West Business Park,
Third Avenue, Bletchley,
Milton Keynes, MK1 1DH, İngiltere
Tel: +44 1908 366380

Almanya

Synology GmbH
Grafenberger Allee 125
40237 Düsseldorf
Almanya
Tel: +49 211 9666 9666