



DiskStation DS916+

Synology DiskStation DS916+ ile dijital varlıklarınızı güvenli bir şekilde merkezleştirin. AES-NI donanım şifreleme motorlu Intel® Pentium® N3710 quad-core işlemci ile desteklenen DS916+ küçük ve orta ölçekli işletmeler ve IT meraklıları için 4K Ultra HD kaynak içeriğin gerçek zamanlı kod dönüşümü ile birlikte üstün performans ve veri şifreleme hızlandırması sunar. DS916+ ayrıca 2 GB veya 8 GB bellek seçeneği ile birlikte gelir ve çok işlevli uygulamalar için daha esnek hale kavuşur. Synology DS916+, Synology firmasının 3 yıllık sınırlı garantisi altındadır.

Özet

- Yoğun görevler ve şifreleme için optimize edilen quad-core 4 yuvalı NAS
- DX513 ile 9 sürücüye kadar ölçeklenebilir depolama
- 2 RAM seçeneğiyle gelir: 2 GB ve 8 GB
- Tek H.264 4K veya üçlü Full HD online kod dönüştürme
- 65000 sistem ölçeğinde anlık görüntü ve paylaşımlı klasör başına 1024 anlık görüntü sunan gelişmiş Btrfs dosya sistemi
- 225,91 MB/s üzerinde okuma, 221,04 MB/s üzerinde yazma ile üstün kapasite
- 225,83 MB/s üzerinde okuma, 209,35 MB/s üzerinde yazma ile şifreleme performansı¹
- 5 ücretsiz e-posta hesabıyla gelen ideal MailPlus çözümü
- Program kumandalı parlaklığı ayarlanabilir ön LED

Hem Performans hem de Veri Güvenliği Gereksiniminizi Karşılar

Synology DS916+, veri paylaşımı ve yedeklemesi için yüksek performanslı kapasiteye önem veren küçük ve orta ölçekli işletme kullanıcıları ve IT meraklıları için özel olarak geliştirilmiş tam özellikli 4 sürücü yuvalı ağ bağlantılı depolama çözümüdür. DS916+, Intel® Pentium® N3710 quad-core işlemci ile donatılmış olup AES-NI donanım şifreleme motoru ve 2 GB veya 8 GB bellek seçeneklerini sunarak, 225,91 MB/s okuma ve 221,04 MB/s yazma üzerinde üstün kapasite sağlar ve 225,83 MB/s okuma ve 209,35 MB/s yazma üzerinde inanılmaz bir şifreleme hızlandırmasını RAID 5 yapılandırması altında bir Windows® ortamında, Link Aggregation etkin bir halde gerçekleştirir¹.

Synology Genişletme Ünitesi DX513² ile 9 sürücüye kadar ölçeklenebilir sürücü yönetimi ve gerçek zamanlı **1 kanallı H.264 4K Ultra HD** veya **3 kanallı Full HD³** video kod dönüştürme desteği ile DS916+, ultra yüksek tanımlı medya içeriğinin paylaşılması ve saklanması için de idealdir.

Btrfs: Sonraki Nesil Depolama Verimliliği

DS916+, modern büyük ölçekli işletmelerin yönetim ihtiyaçlarını karşılamak için en gelişmiş depolama teknolojilerini beraberinde getiren **Btrfs dosya sistemi**'ni tanıtmaktadır:

- **Dahili veri bütünlüğü kontrolü**, veri ve meta veri kontrol toplamları ile veri ve dosya sistemi bozulmasını saptar ve genel kararlılığı artırır.
- **Esnek Paylaşımlı Klasör/Kullanıcı Kotası Sistemi** tüm kullanıcı hesaplarında ve paylaşımlı klasörlerinde kapsamlı kota kontrolü sunar.
- **Gelişmiş anlık görüntü teknolojisi**, özelleştirilebilir yedekleme programı ile birlikte büyük depolama kapasitesini ve sistem kaynaklarını kullanmadan **1024 kopyaya** kadar paylaşımlı klasör yedeklemesine asgari **5 dakika aralıkta** izin verir.
- **Dosya ve klasör seviyesi veri geri yüklemesi**, sadece belirli tek dosya veya klasörü geri yüklemek isteyen kullanıcılar için büyük rahatlık sunar ve zamandan kazandırır.
- **Dosya versiyonlama ile Cloud Station**, Ext4 dosya sistemi ile kıyaslandığında depolama tüketimini yarı yarıya düşürür.



Sonraki Nesil Depolama Verimliliği

Btrfs dosya sistemi, daha verimli depolama kullanımı, programlı paylaşımlı klasör anlık görüntüsü ve dosya / klasör seviyesi veri geri yüklemesi sunarak depolama yönetimini bir sonraki seviyeye taşır.



Esnek Ölçeklendirme

DS916+ kapasitesini anında genişletebilir ve genişleme ünitesi içindeki birimleri depolama veya yedekleme için büyütebilir.

Kapsamlı İş Uygulamaları

Yenilikçi Synology **DiskStation Manager** (DSM) ile güçlendirilen DS916+, KOBİ'ler için özel olarak geliştirilmiş uygulamalar ve özellikler ile birlikte eksiksiz şekilde donatılmış halde sunulmaktadır:

- Kullanıcı hesaplarını yeniden oluşturmadan **Windows® AD** ve **LDAP** izin hizmetleri yoluyla mevcut ticari işyeri ağ ortamlarına kolay entegrasyon.
- **Windows ACL** desteği hassas erişim kontrolü ve etkin ayrıcalık ayarları sunarak, DS916+'nın mevcut altyapıya sorunsuz bir şekilde yerleşmesini sağlar.
- İnternet dosya erişimi şifrelenen FTP sunucusu ve web tabanlı dosya gezgini, Synology **File Station** ile basitleştirilmiştir. HTTPS, güvenlik duvarı ve IP oto bloklaya desteği yüksek güvenlik düzeyinde korunan internet üzerinden dosya paylaşımına olanak sağlar.
- Synology **Cloud Station** kullanıcıların Windows PC, Mac, Linux, iOS ve Android tabletler veya telefonlar dahil olmak üzere çok sayıda cihaz arasında dosyaları senkronize etmelerini sağlayarak herşeyi kolayca güncel halde tutar.

Sanallaştırma Hazırlığı

DSM'deki iSCSI desteği ile DS916+, VMware®, Citrix® ve Hyper-V® gibi sanallaştırma ortamları için sorunsuz depolama çözümleri sunar. VMware vSphere 5 ve VAAI entegrasyonu ile DS916+, belirli depolama işlemlerinin yükünün alınmasına yardımcı olur ve VMware ortamlarında eşsiz performans ve verimlilik için işlem gücünü optimize eder. İşlemler için SAN çözümüne uygun bir alternatiftir. Hızlı ve uygun fiyatlı bir ürün olan iSCSI, SMB kullanıcılarının depolama alanlarını veri merkezi dizilerinde birleştirmelerine olanak sağlarken yerel olarak iliştilen disk illüzyonları ile barındırma olanağı sunar.

Kolay Yedekleme Çözümleri

Blok seviyesi artımlı yedekleme ve sürümler arası tekilleştirme ile Synology **Hyper Backup**, optimize edilen depolama kullanımı ile çok sürümlü yedekleme sunar ve yerel paylaşımlı klasörlere, harici sabit disklere, ağ paylaşımlı klasörlerine, rsync sunucusuna ve genel bulut hizmetlerine yedekleme yapılmasını sağlar. Synology **High Availability Manager** uygulamalara asgari etki ile sunucu arızası durumunda kümelenmiş sunucular arasında sorunsuz geçişi sağlayarak beklenmedik kesintileri ve maliyeti yüksek çalışma zamanı kaybı riskini azaltır.

24/7 Güvenlik Çözümü

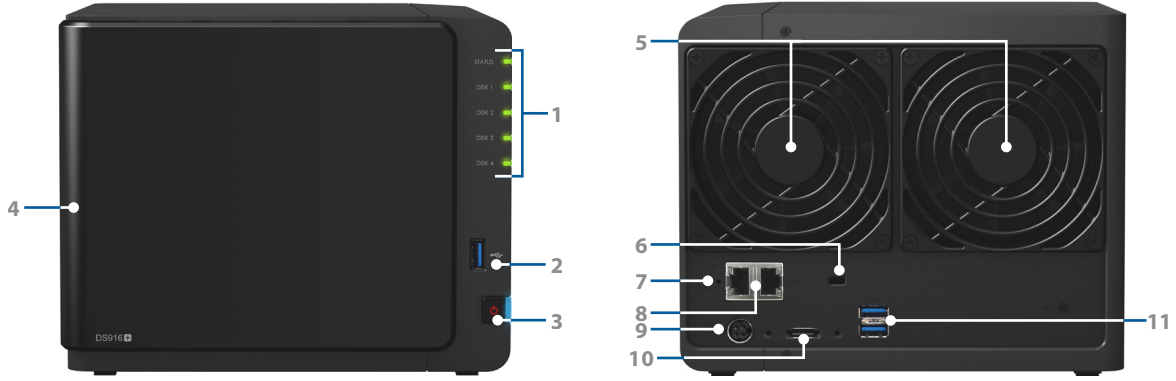
Synology **Surveillance Station**, çalışma ortamınızda kurulan IP kameralarını yönetmek için merkezi bir arayüzü sunarak, kilometrelerce uzağa giden kullanıcıların bir bilgisayar veya mobil cihaz yoluyla canlı görüntüleri izleyerek, olayları kaydederek ve anlık görüntüler çekerek ortamı koruma altına almalarını sağlar. DS916+ ideal bir izleme çözümüdür zira **40 IP kamera** (720p'de 30 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.

Enerji Tasarrufu ve Kolay Yönetim Tasarımı

Synology DS916+ enerji verimliliği göz önünde bulundurularak tasarlanmış ve geliştirilmiştir. Ortalama depolama sunucusu karşılıkları ile kıyaslandığında, DS916+ normal kullanımda sadece 30 W tüketir. LAN/WAN'da Uyandırma ve güç programı desteği elektrik sarfiyatını ve işletim maliyetini daha da düşürür. HDD uykusu, sistem belirtilen bir süre boyunca etkin olmadığında otomatik olarak devreye girecek şekilde yapılandırılabilir. Bu sadece enerji tasarrufu yapmakla kalmaz aynı zamanda disk sürücülerin ömrünü de uzatır.

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	Power düğmesi	4	Sürücü tepsi kapağı
5	Sistem fanı	6	Kensington Güvenlik Yuvası	7	Reset düğmesi	8	Gigabit (RJ-45) LAN bağlantı noktası
9	Güç bağlantı noktası	10	eSATA bağlantı noktası	11	USB 3.0 bağlantı noktası		

Teknik Özellikler

Donanım

CPU	Intel Pentium N3710 quad core 1,6 GHz, 2,56 GHz'ye kadar yükseltilebilir
Donanım şifreleme motoru	Evet (AES-NI)
Kayan nokta ünitesi	Evet
Donanım kod dönüştürme motoru	Desteklenen kodlayıcılar: H.264 (AVC), MPEG-2 ve VC-1; maksimum çözünürlük: 4K (4096 x 2160); saniye başına azami kare hızı (FPS): 30
RAM boyutu	DDR3 2 GB/8 GB
Uyumlu sürücü tipi	3,5"/2,5" SATA III/II X 4 (disk sürücüler dahil değil)
Maksimum dahili ham kapasite	32 TB (8 TB HDD x 4) (gerçek kapasite birim tiplerine bağlıdır)
Harici bağlantı noktaları	USB 3.0 x 3, eSATA x 1
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)
Programlı güç açma/kapama	Evet
AC giriş gücü voltajı	100 V - 240 V AC
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: Btrfs, ext4 Harici: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+
Depolama yönetimi	Maksimum tek birim boyutu: 108 TB, Maksimum dahili birim sayısı: 512, Maksimum iSCSI Target Sayısı: 32, Maksimum iSCSI LUN sayısı: 256, iSCSI LUN klon/anlık görüntü desteği; SSD okuma/yazma önbelleği desteği
Desteklenen RAID tipi	Synology Hybrid RAID (SHR), 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: 512, Maksimum eşzamanlı CIFS/AFP/FTP/File Station bağlantısı: 512 (2 GB RAM) / 2048 (8 GB RAM)
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, Cloud Station Drive, Cloud Station Backup, Cloud Sync Decryption Tool, Kanıt Bütünlük Doğrulayıcı, Photo Station Uploader, Snapshot Manager for VMware, Snapshot Manager for Windows, VMware VAAI için NFS Eklentisi
Desteklenen istemciler	Windows 7 sonrası ve Mac OS X® 10.10 sonrası
Desteklenen tarayıcılar	Chrome™, Firefox®, Internet Explorer® 9 sonrası, Safari® 8 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: 8
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 önyükeme, aktarım günlükleri
High Availability Manager	İki DS916+’ı tek bir high-availability kümesinde birleştirir
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)
Güvenlik Danışmanı	Zararlı yazılım algılama/kaldırma, kullanıcı hesabı/şifresi, ağ, sistem ilişkili güvenlik taraması
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

Antivirus Essential	Tam sistem tarama, programlı tarama, beyaz liste özelleştirme, virüs tanımı otomatik güncelleme
Cloud Station Server	Maksimum eşzamanlı dosya transferleri: 512 (2 GB RAM) / 2000 (8 GB RAM), 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
Download Station	Desteklenen indirme protokolleri: BT/HTTP/FTP/NZB/eMule; Maksimum eşzamanlı indirme görevi: 80
Günlük Merkezi	SSL bağlantı, günlük rotasyonu: 6 ay, 1 yıl, 2 yıl, 3 yıl, e-posta bildirim
MailPlus	MailPlus Server için sezgisel web postası arayüzü; özelleştirilebilir posta etiketleri, filtreleri ve kullanıcı arayüzü
MailPlus Server	High-availability, yük dengeleme, güvenlik ve filtreleme tasarımı ile güvenilir, emniyetli ve özel posta sunucusu çözümü (5 posta hesabı için ücretsiz MailPlus lisansları dahil. İlave lisansların satın alınması gereklidir.)
Note Station	Versiyonlama, şifreleme, paylaşım, medya ileştirme ve ekler ile zengin metin notu organizasyonu
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
Surveillance Station	Maksimum IP kamera sayısı: 40 (720p’de toplam 1200 FPS, H.264) (iki ücretsiz kamera lisansı dahil. İlave lisansların satın alınması gereklidir.)
VPN Server	Maksimum bağlantı: 20; desteklenen VPN protokolleri: PPTP, OpenVPN™, L2TP
Web Station	Sanal ana makine (30 web sitesine kadar), PHP/MariaDB®, 3. parti uygulamalar desteği
Diğer paketler	Photo Station, Audio Station, iTunes® Server, 3. parti paketler

Çevre ve Ambalajlama

Çevre	RoHS Uyumlu
Paket içeriği	DS916+ ana ünitesi, Hoş Geldiniz notu, aksesuar paketi, AC güç kablosu, RJ-45 LAN kablosu x 2
Opsiyonel aksesuarlar	Kamera Lisans Paketi, VS360HD, Synology Genişletme Ünitesi DX513/DX213
Garanti	3 yıl

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

- Performans değerleri farklı ortamlarda farklılık gösterebilir.
- DS916+, ayrı olarak satılan bir Synology Genişletme Ünitesi DX513/DX213 destekler.
- DS916+, 4K videoyu 1080p veya altına dönüştürebilir. Tam HD videonun eşzamanlı kanalları video kodlayıcı, çözünürlük, bit hızı ve FPS’ye bağlı olarak değişiklik 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 © 2016, 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.

DS916+-2016-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 1 47 176288

Kuzey ve Güney Amerika

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

İngiltere

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