



DiskStation DS716+II

Emniyetli veri depolaması ve ultra yüksek tanımlı video paylaşımı ihtiyaçlarınızı Synology DiskStation DS716+II. Kompakt ama güçlü DS716+II, AES-NI donanım şifreleme motorlu bir Intel® dört çekirdekli CPU ve 2 GB RAM içermekte olup, 4K Ultra HD kaynak içeriğinin gerçek zamanlı kod dönüştürmesi ile birlikte üstün performans ve veri şifreleme ivmesi sunar. Synology DiskStation DS716+II, Synology firmasının 3 yıllık sınırlı garantisi altındadır.

Özet

- AES-NI donanım şifreleme motorlu dört çekirdekli CPU
- 226,09 MB/s okuma, 138,04 MB/s yazma üzerinde şifreleme performansı¹
- Synology DX513 ile 7 sürücüye kadar büyütme²
- Veri koruması için gelişmiş anlık görüntü teknolojisi
- Dahili veri bütünlüğü kontrolü ile tanıtılan Btrfs dosya sistemi
- Anında tek H.264 4K veya üç Tam HD video kod dönüştürme³
- Üstlenme ve Link Aggregation desteği bulunan çift 1 GbE LAN
- Küçük ofisler için kullanışlı depolama sunucusu

Üstün Performansa sahip Kompakt Depolama Sunucusu

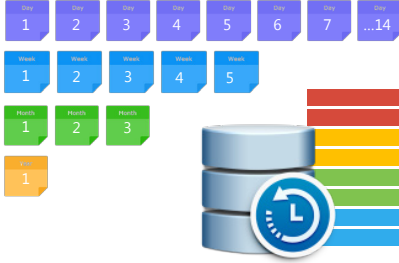
Bir adet Intel® Celeron® quad-core CPU, dahili AES-NI donanım şifreleme motoru, 2 GB DDR3 RAM içeren ve Synology Genişletme Ünitesi DX513 ile 7 adet sürücüye kadar depolama ölçeklenebilirliği sunan Synology DiskStation DS716+II, kompakt ama güçlü bir paylaşımlı depolama çözümü arayan küçük ofisler için tasarlanmıştır². Link Aggregation etkinleştirildiğinde, DS716+II ortalama **226,1 MB/s okuma** ve **141,19 MB/s yazma** hızını RAID 1 yapılandırmasında bir Windows® ortamında sunar ve **226,09 MB/s okuma** ve **138,04 MB/s yazma** hızı üzerinde şifrelenmiş veri iletimi sağlar.¹

DS716+II, hem ön hem de arka panelde **3 USB 3.0 bağlantı noktası** ile gelerek, harici depolama aygıtlarına hızlı ve kolay veri aktarımı ve yedeklemesi sağlar. Üstlenme desteği ve sıcak değiştirilebilir sürücü tepsisi tasarımı ile **Çift Gigabit LAN**, sürücü değişimi veya beklenmedik LAN arızası durumunda kesintisiz hizmet sağlar. **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.

Btrfs: Sonraki Nesil Depolama Verimliliği

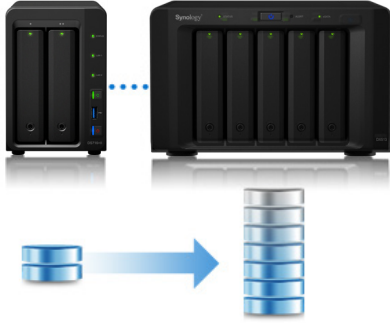
DS716+II, modern büyük ölçekli işletmelerin yönetim ihtiyaçlarını karşılamak için en gelişmiş depolama teknolojilerini beraberinde getiren **Btrfs dosya sistemi**'ni tanıtmaktadır:

- **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

DS716+II kapasitesini anında genişletebilir ve genişleme ünitesi içindeki birimleri depolama veya yedekleme için büyütebilir.

Kapsamlı İş Uygulamaları

Yenilikçi Synology DiskStation Manager (DSM) ile güçlendirilen DS716+II, işletme uygulamaları ve özellikleri 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, DS716+II'nin mevcut altyapıya sorunsuz bir şekilde yerleşmesini sağlar.
- Eksiksiz yedekleme uygulamaları dosyaları ve iSCSI LUN'ları yerelde ve uzaktan düzenli olarak yedeklemek suretiyle bilgi varlıklarını korur.

4K Ultra HD Multimedya Bankası

Synology DiskStation DS716+II gerçek zamanlı H.264 **1 kanal 4K Ultra HD** ve **3 kanal Full HD³** video kod dönüştürme sunarak, en yeni multimedya biçimlerine ve içeriklerine eksiksiz destek sağlar ve Windows, Mac® ve Linux® platformlarında kolay dosya paylaşımına olanak tanır. **Video Station** ile, kapsamlı medya bilgileri ile kişisel dijital video kütüphanenizi organize edebilirsiniz, 4K Ultra HD sinema ve filmlerini izleyebilirsiniz veya bir DVB-T/DVB-S çubuk ile TV programlarınızı kaydedebilirsiniz. **Photo Station**'un sezgisel tasarımı fotoğrafları özel kategorilere, akıllı albümlere ve blog metinlerine kolayca organize etmenizi ve birkaç tıklama ile sosyal paylaşım sitelerine bağlantılarını vermenizi sağlar. **Audio Station** internet radyosu ve kayıpsız ses biçimleri desteği ile birlikte gelir ve DLNA, AirPlay® ve Bluetooth aygıtları (Bir Bluetooth dongle gerekir) yoluyla müzik çalma sunar.

Sanallaştırma Hazırlığı

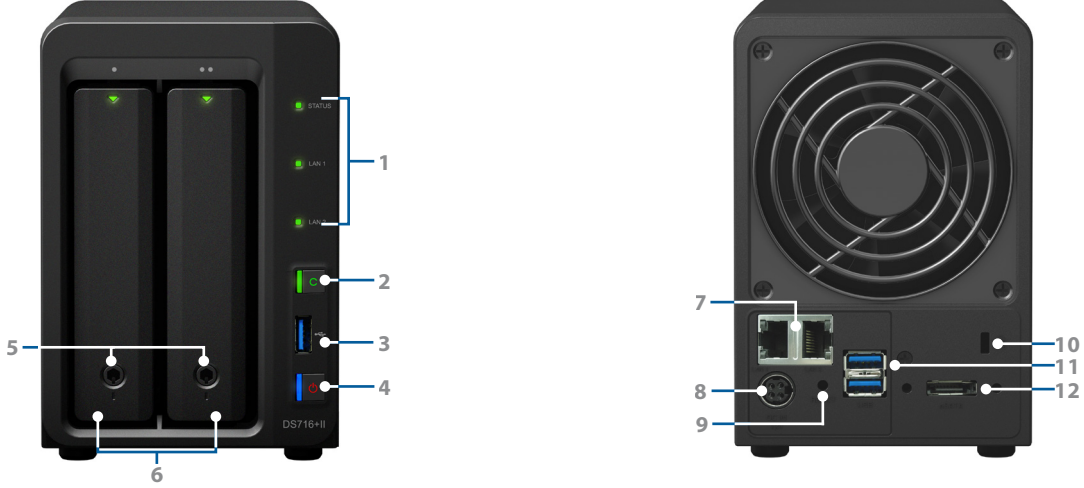
DSM'deki iSCSI desteği ile DS716+II, VMware®, Citrix® ve Hyper-V® gibi sanallaştırma ortamları için sorunsuz depolama çözümleri sunar. VMware vSphere 5 ve VAAI entegrasyonu ile DS716+II, belirli depolama işlemlerinin yükünün alınmasına yardımcı olur ve VMware ortamlarında eşsiz performans ve verimlilik için işlem gücünü optimize eder. İşletmeler için SAN çözümüne uygun bir alternatiftir. Uygun fiyatlı bir ürün olan iSCSI, SMB kullanıcılarının depolama alanlarını veri merkezi dizilerinde birleştirmelerine olanak sağlarken yerel olarak iştirilen disk illüzyonları ile barındırma olanağı sunar.

Enerji Tasarrufu ve Kolay Yönetim Tasarımı

Synology DS716+II enerji verimliliği göz önünde bulundurularak tasarlanmış ve geliştirilmiştir. Ortalama depolama sunucusu karşılaştığında, DS716+II normal kullanımda sadece 19,14 W tüketir. LAN/WAN'da Uyandırma ve programlı çalıştırma ve kapatma özellikleri elektrik sarfiyatını ve işletim maliyetini daha da düşürebilir. 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 copy düğmesi	3	USB 3.0 bağlantı noktası	4	Power düğmesi
5	Tepsi kilidi	6	Sürücü tepsi	7	Gigabit (RJ-45) LAN bağlantı noktası	8	Güç bağlantı noktası
9	Reset düğmesi	10	Kensington Güvenlik Yuvası	11	USB 3,0 bağlantı noktası	12	eSATA bağlantı noktası

Teknik Özellikler

Donanım

CPU	Intel Celeron N3160 dört çekirdekli 1,6 GHz, 2,24 GHz'ye kadar yükseltme
Kayan nokta ünitesi	Evet
Donanım şifreleme motoru	Evet (AES-NI)
Donanım kod dönüştürme motoru	Desteklenen kodlayıcı: H.264 (AVC), MPEG-2 ve VC-1; maksimum çözünürlük: 4K (4096 x 2160); saniye başına azami kare hızı (FPS): 30
RAM boyutu	DDR3 2GB
Uyumlu sürücü tipi	3,5"/2,5" SATA III/II X 2 (disk sürücüler dahil değil)
Maksimum dahili ham kapasite	16 TB (8 TB HDD x 2) (gerçek kapasite birim tiplerine bağlıdır)
Harici bağlantı noktaları	USB 3.0 bağlantı noktası x 3, eSATA bağlantı noktası x 1
Boyut (YxGxD)	157 mm x 103,5 mm x 232 mm
Ağırlık	1,75 kg
LAN	Gigabit (RJ-45) x 2
Kablosuz desteği	Evet (kablosuz donanım aygıtları dahil değil)
LAN/WAN'da uyanma	Evet
Programlı güç açma/kapama	Evet
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: 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; Synology Genişletme Ünitesi DX513/DX213 ile: 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
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
Sanallaştırma	VMware vSphere 5, Microsoft Hyper-V, Citrix ready
Güvenlik	SSL/TLS üzeri FTP, IP otomatik engelleme, güvenlik duvarı, Rsync üzeri şifrelenmiş ağ yedekleme, 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® 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: 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 önyükleme, aktarım günlükleri
High Availability Manager	İki DS716+II'yi 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

Eklene Paketler

Antivirus Essential	Tam sistem tarama, programlı tarama, beyaz liste özelleştirme, virüs tanımı otomatik güncelleme
Cloud Station Server	Maksimum eşzamanlı dosya transferleri: 512, 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 yollu 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 iliştiirme 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	DS716+II 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.

1. Performans değerleri farklı ortamlarda farklılık gösterebilir.

2. DS716+II, ayrı olarak satılan bir Synology Genişletme Ünitesi DX513/DX213 destekler.

3. DS716+II, 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.

DS716+II-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: +33 147 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