



# DiskStation DS1821+



## Herkes için yüksek kapasiteli depolama ve veri koruması

Synology DiskStation DS1821+, iş açısından kritik verileri depolamak ve korumak için tasarlanmış, güçlü, 8 yuvalı ve ağa bağlı bir depolama çözümüdür. Boyutları giderek artan yapılandırılmamış verilerle başa çıkması için tasarlanan düşük gürültülü, masaüstü form faktörlü DS1821+, hem SOHO hem de SMB ortamları için üretilmiştir. 110K üzerinde performans veya kendinden önce gelen modele kıyasla %177 daha yüksek, 4K rastgele okuma IOPS değeriyle DS1821+, son derece hızlıdır ve ölçeklendirme konusunda büyük bir potansiyele sahiptir.

## Önemli Özellikler

- **Hızlandırılmış Performans**  
Kendinden önce gelen modele kıyasla %177 daha yüksek 4K rastgele okuma IOPS değeri ve %76 daha yüksek sıralı yazma hızları<sup>1</sup>
- **Performansı En Üst Düzeye Çıkarın**  
NVMe SSD önbelleğine yönelik yerleşik çift M.2 yuvasını kullanarak, sürücü yuvalarını işgal etmeden HDD dizilerinin hızını artırın
- **Kolaylaştırılmış Genişletme**  
İki adet DX517 genişletme ünitesiyle isteğe bağlı olarak 18 sürücüyü kadar ölçeklendirin<sup>2</sup>
- **Verilerinizi Koruyacak Her Şey Dahil**  
Synology Active Backup Suite, Hyper Backup ve Snapshot Replication'ı kullanarak genel bulutlar, bilgisayarlar, sunucular, sanal makineler ve Synology NAS'lerdeki verilerinizi yedekleyin
- **10/25 GbE'ye hazır**  
Altyapınıza bağlı olarak ağ bant genişliğinizi anında artırmak için 10 GbE SFP+/RJ-45 ve 25 GbE SFP28 NIC'leri destekler<sup>3</sup>

## Tek Bir Çözümde Çok Yönlü Depolama Güç Merkezi

Synology DS1821+, çok amaçlı kullanım için tasarlanmıştır ve çok çeşitli kullanım ortamlarına uygundur. Kompakt 14 L masaüstü form faktörü, evde veya sessiz bir ofis ortamında bulunmanız fark etmeksizin depolamayı kolaylaştırır.

- Zorlu iş yükleri için **113.458**'e kadar 4K rastgele okuma IOPS değeri ve **2312 MB/sn** sıralı yazma hızları<sup>1</sup>
- **NVMe SSD için çift M.2 2280 yuvası** performans ve kapasiteyi verimli bir şekilde en üst düzeye çıkarmanızı sağlar<sup>4</sup>
- SATA HDD/SSD 2,5 ve 3,5 inç sürücüler için 8 yuva içerir ve iki adet Synology DX517 genişletme ünitesiyle 18 yuvaya kadar genişletilebilir
- Synology'nin veri yönetimi için tasarlanmış birleşik işletim sistemi **Synology DiskStation Manager** (DSM) ile desteklenir



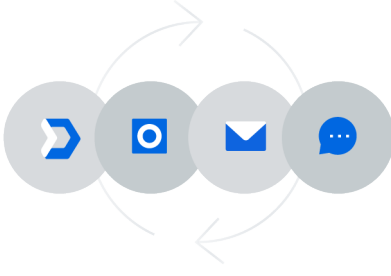
### Yeni Nesil Dosya Sistemi

*Btrfs; metaveri ikizleme, otomatik dosya onarımı ve hızlı anlık görüntü çoğaltma yoluyla veri bütünlüğünü korumak için tasarlanmış modern bir dosya sistemidir.*

## Btrfs ile Güçlü Veri Koruması

DS1821+, üstün güvenilirlik ve yüksek performans sunmak için Synology tarafından optimize edilen **Btrfs** dosya sistemini destekler. Btrfs, modern işletmelerin ihtiyaçlarını karşılayan gelişmiş depolama teknolojilerini destekler:

- **Gelişmiş anlık görüntü teknolojisi**, paylaşımlı klasörler ve LUN'lar için zamanlanabilir ve neredeyse anlık veri koruması sağlar
- **Dosya ve klasör düzeyinde veri geri yükleme** özelliği, yalnızca belirli bir dosya ya da klasörü geri yüklemek isteyen kullanıcılara esneklik sunar
- **Esnek Paylaşımlı Klasör ve kullanıcı kotası sistemi**, tüm kullanıcı hesaplarında ve paylaşımlı klasörlerde kapsamlı kota kontrolü sunar
- **Otomatik dosya onarımı**, Btrfs dosya sistemlerinin ikizlenen meta verileri kullanarak bozuk dosyaları otomatik olarak algılamasını ve RAID yapılandırmalarını kullanarak bozuk verileri geri yüklemesini sağlar
- **Satır içi sıkıştırma** verileri sürücüye yazmadan önce sıkıştırarak depolama kullanımını optimize eder ve sürücülere verilen yazma komutlarını azaltır



## Synology İş Birliği Paketi

Ekiplerin ortak çalışmasına, dosyaları senkronize etmesine ve başkalarıyla her zaman ve her yerden iletişim kurmasına olanak tanıyan güçlü ve güvenli özel bulut çözümü.

## Şirket İçi İş Birliği

Synology İş Birliği Paketi işletmelerin; dosya paylaşımı, eş zamanlı belge düzenleme, e-posta, anında mesajlaşma ve daha fazlası için kendi temel BT hizmetlerini barındırmalarına olanak tanır. Gizlilik endişelerini azaltmak için özel bulut altyapısından faydalanarak çok kullanıcı, iş birlikçi bir ortam oluşturun. Çok katmanlı güvenlik; Windows®, macOS®, Linux®, Android™ ve iOS platformlarındaki dağıtılmış veya uzak iş gücünün bile dosya ve hizmetlere güvenli erişmesini sağlar.

- **Synology Drive;** Windows®, macOS® ve Linux® platformlarında web portalı ve masaüstü uygulamalarıyla veri erişimi, senkronizasyonu ve yedeklemesi sağlar. Intelliversioning, geçmiş sürümleri kaydederken depolama alanı kullanımını en aza indirir ve talep üzerine veri geri yüklemeyi destekler.
- **Synology Office;** Belgeler, Elektronik Tablolar ve Slaytları içerir. Çevrimiçi iş birliğine uygun düzenleme ortamı, birden çok kullanıcının verileri birlikte düzenlemesine, paylaşmasına ve verilere yorum eklemesine olanak tanır.
- **Synology MailPlus<sup>5</sup>** üretkenliği artırmak için web tabanlı, sezgisel bir istemciyle güvenli, güvenilir ve özel bir e-posta sunucusu kurmanızı sağlar
- **Synology Chat** mesaj şifreleme, sabitleme, iletme, hatırlatıcılar ve planlama gibi güçlü özelliklerle ekip iletişimini optimize eder ve anlık sohbetler yapılmasını sağlar.
- **Synology Calendar,** kullanımı kolay paylaşma ve planlama işlevi sayesinde ekiplerin önemli olayları kaçırmamasına yardımcı olarak herkesin aynı noktada buluşmasını sağlar.



## Sanallaştırma Esnekliği

Synology DSM; iSCSI veya NFS yoluyla VM (sanal makine) depolaması sağlarken ya da sanal makineleri Virtual Machine Manager kullanarak doğrudan DS1821+ üzerinde çalıştırırken sanal uygulamalarınızı koruyacak kapsamlı araçlar sunar.

## Sanal Makineleri Çalıştırma ve Koruma

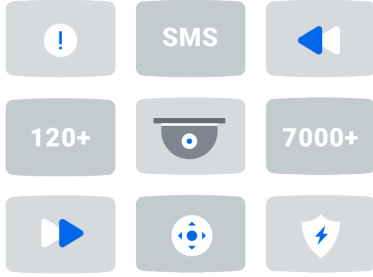
**Synology Virtual Machine Manager (VMM),** kullanıcıların DS1821+ üzerinde Windows® veya Linux® tabanlı platformlar çalıştıran sanal makineler ve Synology DSM'nin sanallaştırılmış bir sürümü olan Virtual DSM'yi kurmasını sağlayan, barındırılan bir hipervizördür. Kullanıcılar, yük dengeleme ve kaynak tahsisi gereksinimlerine bağlı olarak çevrimiçi veri taşıma esnekliği için birden çok Synology sistemiyle bir küme ortamı oluşturabilir. Yüksek performanslı anlık görüntüler, çoğaltma, kopyalama ve kurtarma mekanizmaları, her sanal makinede kapsamlı yönetim ve veri koruması sağlar.<sup>6</sup>

DSM sanal makineler için kaynak sağlama ve depolama yönetimini de basitleştirir. VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™ ve OpenStack ile kullanımı onaylanmış Synology sistemleri, seçtiğiniz sanallaştırılmış platformla iSCSI veya NFS protokolleri aracılığıyla entegre edilebilir. Doğrudan hipervizörde ilave yönetim kolaylığı ve işlevi için Synology Storage Console for VMware/Windows'u yükleyin.



## Synology Yedekleme Çözümleri

DSM yedekleme çözümleri daha az bakım gerektirecek şekilde tasarlanmıştır ve gereksinimlerinize bağlı olarak farklı RPO/RTO hedefleri, depolama verimliliği ve yedekleme hedefleri kullanıma sunulur.



## Her Zaman Tetikte

Synology'nin güvenilir ve sezgisel VMS çözümüyle evinizi veya ofisinizi koruyun. Surveillance Station, esnek kurulum senaryoları için akıllı izleme ve güçlü yönetim özelliklerini birleştirir.

## Kapsamlı Veri Koruma Seçenekleri

DS1821+; yerel, uzaktan ve bulut tabanlı uygulamaları korumak için bir dizi ücretsiz yedekleme çözümü içerir. Otomatik yedeklemeleri kolayca ayarlayın, ayrıca daha az bakım ve onarım işlemi için self servis işlevini etkinleştirin.

### • Verileri Synology NAS sunucusuna yedekleme:

**Snapshot Replication**, dosya sürümü oluşturmak için belirli bir zamanda neredeyse ışık hızında anlık görüntüler alır. Bu da, istenmeyen dosya değişikliklerini geri almak ve verilerinizi fidiye yazılımı saldırılarına karşı korumak için son derece kullanışlıdır. **Hyper Backup**, NAS yedekleriniz için şirket içi cihazlar ve bulut depolama sağlayıcıları dahil olmak üzere çeşitli hedefler sunar.

### • İşletme altyapısını yedekleme: **Synology Active Backup Suite**

Windows bilgisayarları ile sunucularını, VMware ve Hyper-V sanal makinelerini, diğer dosya sunucularını ve hatta Google Workspace ile Microsoft 365 bulut uygulamalarını korumak için tasarlanmış güçlü yedekleme çözümleri koleksiyonudur.

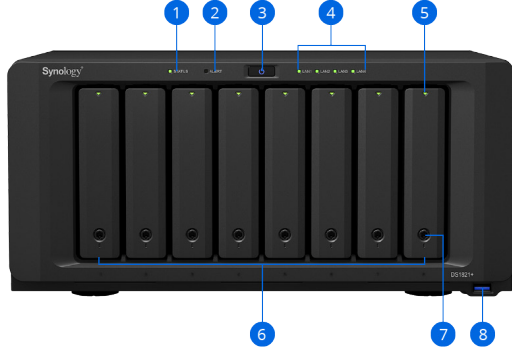
## Özel Video Gözetim Sistemi

DS1821+, **Synology Surveillance Station** ile birlikte güçlü bir VMS çözümüne dönüşür. 40'a kadar IP kamerası desteğiyle büyük kurulumları kolaylıkla gerçekleştirebilirsiniz.<sup>7</sup>

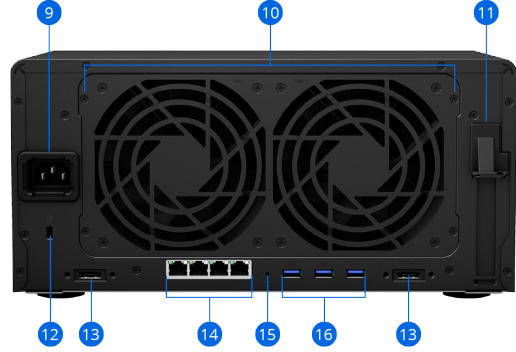
- **Şu anda 7.900 olan ve giderek artan desteklenen kamera sayısı:** Sürekli güncellenen uyumluluk listelerimizden video gereksinimlerinize ve bütçenize uygun olan bir kamera bulun. ONVIF desteği, tedarikçi kilitlenmesini önler.
- **Özel ve abonelik gerektirmez:** Bulut tabanlı kameraların aksine, kayıtlarınızı gizli ve tesis içinde tutabilirsiniz. Kamera başına lisans sayesinde verilerinize erişmek için aboneliğe ihtiyaç duymazsınız.
- **Esnek izleme ve kontrol:** Gözetim sisteminize bir web tarayıcısı, özel masaüstü istemcileri veya DS cam mobil uygulamasından her zaman ve her yerden erişin. İnternet erişimi isteğe bağlıdır.
- **Otomasyon ve bildirim:** Hareket algılanınca otomatik olarak fotoğraf çekme gibi bir olay meydana geldiğinde belirli eylemleri tetikleyecek kurallar ayarlayın. Hızlı bir şekilde müdahale edebilmek için e-posta, SMS veya anlık bildirimlerle bilgi alın.

# Donanıma Genel Bakış

## Ön



## Arka



|    |                             |    |                              |    |                           |    |                                |
|----|-----------------------------|----|------------------------------|----|---------------------------|----|--------------------------------|
| 1  | Durum göstergesi            | 2  | Uyarı göstergesi             | 3  | Güç düğmesi ve göstergesi | 4  | LAN göstergesi                 |
| 5  | Sürücü durum göstergesi     | 6  | Sürücü tepsi                 | 7  | Sürücü tepsi kilidi       | 8  | USB 3.2 Gen 1 bağlantı noktası |
| 9  | Güç bağlantı noktası        | 10 | Sistem fanı                  | 11 | PCIe genişletme yuvası    | 12 | Kensington Güvenlik Yuvası     |
| 13 | Genişletme bağlantı noktası | 14 | 1 GbE RJ-45 bağlantı noktası | 15 | Reset (Sıfırlama) düğmesi | 16 | USB 3.2 Gen 1 bağlantı noktası |

## Teknik Özellikler

### Donanım

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| CPU                                   | AMD Ryzen™ V1500B dört çekirdekli 2,2 GHz  |
| Donanım şifreleme motoru              | Var (AES-NI)   |
| Bellek                                | 4 GB DDR4 ECC SODIMM (32 GB'ye kadar genişletilebilir)   |
| Uyumlu sürücü türleri*                | <ul style="list-style-type: none"><li>8 x 3,5 inç veya 2,5 inç SATA HDD/SSD (sürücüler dahil değildir)</li><li>2 x M.2 2280 NVMe SSD (sürücüler dahil değil)</li></ul> |
| Çalışırken değiştirilebilir sürücüler | Var  |
| Harici bağlantı noktaları             | <ul style="list-style-type: none"><li>4 x USB 3.2 Gen 1</li><li>2 x eSATA</li></ul>  |
| Boyut (YxGxD)                         | 166 x 343 x 243 mm   |
| Ağırlık                               | 6,0 kg   |
| LAN bağlantı noktaları                | 4 x 1 GbE RJ-45  |
| LAN/WAN'da uyandırma                  | Var  |
| PCIe 3.0 yuvaları                     | <ul style="list-style-type: none"><li>1 x 4 şeritli x8 yuvası</li><li>10/25 GbE ağ arabirim kartlarını destekler<sup>3</sup></li></ul>                                 |
| Programlı güç açma/kapama             | Var  |
| Sistem fanları                        | 2 (120 x 120 x 25 mm)  |
| AC giriş gücü gerilimi                | 100 V - 240 V AC   |
| Güç tüketimi                          | <ul style="list-style-type: none"><li>Erişim durumunda: 59,8 W</li><li>HDD hazırda bekleme modunda: 26,18 W</li></ul>  |
| Güç frekansı                          | 50/60 Hz, tek fazlı  |
| Çalışma sıcaklığı                     | 0°C - 40°C (32°F - 104°F)  |
| Depolama sıcaklığı                    | -20°C - 60°C (-5°F - 140°F)  |
| Bağıl nem                             | %5 ila %95 Bağıl Nem   |
| Maksimum çalışma irtifası             | 5.000 m (16.400 ft)  |

## Genel DSM teknik özellikleri

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Ağ iletişimi protokolleri  | SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)  |
| Dosya sistemleri           | <ul style="list-style-type: none"><li>Dahili: Btrfs, ext4</li><li>Harici: Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT<sup>9</sup></li></ul>   |
| Desteklenen RAID türleri   | Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10  |
| Depolama yönetimi          | <ul style="list-style-type: none"><li>Maksimum tek birim boyutu: 108TB</li><li>Maksimum sistem anlık görüntüsü sayısı: 65.536<sup>10</sup></li><li>Maksimum dahili birim sayısı: 64</li></ul>   |
| SSD önbelleği <sup>4</sup> | <ul style="list-style-type: none"><li>Okuma/yazma önbelleği desteği</li><li>M.2 NVMe SSD desteği</li></ul>  |
| Dosya paylaşım özellikleri | <ul style="list-style-type: none"><li>Maksimum yerel kullanıcı hesabı sayısı: 2.048</li><li>Maksimum yerel grup sayısı: 256</li><li>Maksimum paylaşımlı klasör sayısı: 512</li><li>Maksimum eş zamanlı SMB/NFS/AFP/FTP bağlantısı sayısı: 1.000</li></ul> |
| Ayrıcalıklar               | Windows® Erişim Denetim Listesi (ACL), uygulama ayrıcalıkları   |
| Dizin hizmetleri           | Windows® AD/LDAP sunucularıyla bağlanarak, kullanıcıların mevcut kimlik bilgilerini kullanıp SMB/NFS/AFP/FTP/File Station üzerinden oturum açmalarını sağlar.   |
| Sanallaştırma              | VMware vSphere® 6,5, Microsoft Hyper-V®, Citrix®, OpenStack®  |
| Güvenlik                   | Güvenlik duvarı, paylaşımlı klasör şifreleme, SMB şifreleme, SSL/TLS üzerinden FTP, SFTP, SSH üzerinden rsync, otomatik oturum açma engelleme, Let's Encrypt desteği, HTTPS (özelleştirilebilir şifre paketi)   |
| Desteklenen istemciler     | Windows® 7 ve üzeri, macOS® 10.12 ve üzeri  |
| Desteklenen tarayıcılar    | Chrome®, Firefox®, Edge®, Internet Explorer® 10 ve üzeri, Safari® 10 ve üzeri; tabletlerde Safari (iOS 10 ve üzeri), Chrome (Android™ 6.0 ve üzeri)   |
| Arabirim dilleri           | English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文  |

## Paketler ve Uygulamalar

|  |   |
|--|---|
| <b>Dosya Sunucusu ve Senkronizasyonu</b> |   |
| Drive                                    | Windows®, macOS®, Linux®, Android™ ve iOS üzerindeki dosyaları senkronize eder. Dahili platformlar arası portal, istediğiniz zaman ve istediğiniz yerden verilere erişmenizi sağlar. <ul style="list-style-type: none"><li>Maksimum barındırılan dosya sayısı: 1.000.000</li><li>PC istemciler için maksimum eşzamanlı bağlantı sayısı: 550</li></ul> |
| File Station                             | Sanal sürücüler, uzak klasörler, Windows® ACL düzenleyici, arşivlenen dosyaları sıkıştırma/açma, belirli kullanıcılar/gruplar için bant genişliği kontrolü, paylaşım bağlantılarını oluşturma ve aktarım günlükleri gibi özellikler sağlar.   |
| FTP Server                               | TCP bağlantıları için bant genişliği kontrolünü, özel FTP pasif bağlantı noktası aralığını, anonim FTP'yi, TLS/SSL ve SFTP protokolleri üzerinde FTP'yi, TFTP ve PXE desteğiyle ağ önyüklemesini ve aktarım günlüklerini destekler.   |
| Presto File Server <sup>11</sup>         | Synology NAS ve masaüstü arasında kullanılan özel SITA teknolojisi ile WAN üzerinden yüksek hızlı veri aktarımı sağlar.   |
| Cloud Sync                               | Alibaba Cloud OSS, Amazon S3 uyumlu depolama, Backblaze B2, Baidu Cloud, Box, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, hubiC, MegaDisk, Microsoft OneDrive, OpenStack Swift uyumlu depolama, Tencent COS, WebDAV sunucular ve Yandex Disk dahil olmak üzere genel bulut depolama sağlayıcılarıyla bir veya iki yönlü senkronizasyon sunar.        |
| Universal Search                         | Uygulamalar ve dosyalar için global arama imkanı sunar.   |

|  |   |
|--|---|
| <b>iSCSI Depolaması ve Sanallaştırma</b> |   |
| iSCSI Manager                            | <ul style="list-style-type: none"><li>Maksimum iSCSI target sayısı: 128</li><li>Maksimum iSCSI LUN sayısı: 256</li><li>iSCSI LUN klon / anlık görüntü desteği</li></ul> |
| Virtual Machine Manager                  | Synology NAS üzerinde Windows®, Linux® ve Virtual DSM gibi sanal makineleri dağıtır ve çalıştırır.  |

|  |   |
|--|---|
| <b>Veri Koruma ve Yedekleme Çözümü</b> |   |
| Hyper Backup                           | Yerel yedekleme, ağ yedeklemesi ve genel bulutlara veri yedeklemeyi destekler.  |
| Yedekleme araçları                     | <ul style="list-style-type: none"><li>DSM yapılandırma yedeklemesi, macOS® Time Machine® desteği, Synology Drive Client masaüstü uygulaması</li><li>Paylaşımlı klasör senkronizasyonu, maksimum 16 görevi destekler</li></ul> |
| Snapshot Replication                   | <ul style="list-style-type: none"><li>Paylaşımlı klasörler için maksimum anlık görüntü sayısı: 1.024</li><li>Maksimum çoğaltma sayısı: 32</li></ul>   |
| Synology High Availability             | Bir high-availability kümesinde iki özdeş NAS'yi bir araya getirerek hizmet kesinti süresini azaltır.   |

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Active Backup for Google Workspace | Google Workspace Drive'ım, Ekip Drive'ı, Gmail, Kişiler ve Takvim için yedekleme ile geri yükleme işlemlerini destekler.   |
| Active Backup for Microsoft 365    | Microsoft 365 OneDrive for Business, posta, kişiler ve takvim için yedeklemeyi ve geri yüklemeyi destekler.  |
| Active Backup for Business         | Çok unsurlu şirket BT ortamları için tasarlanmış, hepsi bir arada yedekleme çözümü. BT yöneticilerinin bilgisayar, sunucu ve sanal makineleri tek bir merkezi konsol ile uzaktan yönetmesini ve korumasını sağlar.   |
| <b>Üretkenlik ve İş Birliği</b>    |  |
| İş birliği araçları                | Anlık mesaj hizmeti Synology Chat'i, çevrimiçi düzenleyici Synology Office'i ve planlama asistanı Synology Calendar'ı kullanarak iş birliği içinde çalışın <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maksimum Chat kullanıcısı sayısı: 1.500</li> <li>• Maksimum Office kullanıcısı sayısı: 1.800</li> <li>• Calendar: CalDAV'ı ve mobil aygıtlardan erişimi destekler</li> </ul>   |
| Note Station                       | Zengin metinleri, not düzenleme ve sürüm oluşturmaya, şifrelemeyi, paylaşımı, medya eklemeyi ve ekleri destekleyen not alma platformu.   |
| Synology MailPlus Server           | High-availability, yük dengeleme, güvenlik ve filtreleme özelliklerine sahip güvenilir, güvenli ve özel posta sunucusu çözümü. <sup>5</sup>  |
| Synology MailPlus                  | Özelleştirilebilir posta etiketleri, filtreler ve kullanıcı arayüzü sayesinde Synology MailPlus Server için sezgisel bir web postası arabirimi.  |
| <b>Multimedya</b>                  |  |
| Moments                            | Yüz ve konu tanıma yoluyla albüm oluşturma, fotoğraf düzenleyip paylaşma ve yinelenen öğe yönetimine yönelik benzer fotoğraf algılama özelliklerinin yanı sıra renk düzeltme ve açılı ayarlama gibi otomatik düzenleme işlevleri ve en iyi kareleri otomatik olarak seçme gibi yapay zeka destekli özellikleriyle zengin bir fotoğraf yönetimi uygulaması. Mobil uygulamalar, iOS ve Android™ cihazlarda kullanılabilir. |
| Diğer paketler                     | Video Station, Photo Station, Audio Station, iTunes® Server  |
| <b>Gözetim</b>                     |  |
| Surveillance Station               | Maksimum IP kamerası sayısı: 720p'de toplam 1.200 FPS (H.264) olmak üzere 40 <sup>7</sup> .  |
| <b>Hepsi Bir Arada Sunucu</b>      |  |
| Synology Directory Server          | Esnek ve düşük maliyetli bir etki alanı denetleyicisi çözümü sunar.  |
| Central Management System          | Birden çok Synology NAS'yi yönetmek ve izlemek için tek bir arabirim sunar.  |
| VPN Server                         | Maksimum bağlantı sayısı: 30. Desteklenen VPN protokolü: PPTP, OpenVPN™, L2TP/IPSec  |
| Mail Server                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desteklenen Mail Server protokolleri: POP3, SMTP, IMAP</li> <li>• LDAP/AD hesabı desteği</li> </ul>   |
| Mail Station                       | Mail Server için çok sayıda POP3 posta kutusundan ve SMTP sunucusundan posta almayı sağlayan web postası arabirimi.  |
| Web Station                        | PHP/MariaDB® ve üçüncü taraf uygulamalara yönelik desteğiyle 30'a kadar web sitesini barındırmayı destekler.   |
| Diğer paketler                     | DNS Server, RADIUS Server, Günlük Merkezi  |
| <b>Diğer</b>                       |  |
| Storage Analyzer                   | Birim ve kota kullanımı, dosyaların toplam boyutu, geçmiş kullanıma dayalı birim kullanımı ve eğilimleri, paylaşımlı klasörlerin boyutu, büyük dosyalar, en son değiştirilen dosyalar ve uzun süredir erişilmeyen dosyaları görüntüler.  |
| Antivirus Essential                | Tam sistem taramaları, zamanlanmış taramalar, beyaz liste özelleştirmesi ve virüs tanımlarının otomatik güncellenmesini sağlar.  |
| iOS/Android™ uygulamaları          | Synology Drive, Synology MailPlus, Synology Chat, Synology LiveCam, Moments, DS audio, DS photo, DS video, DS cam, DS file, DS finder, DS note   |
| Diğer paketler                     | Diğer üçüncü taraf paketler, Paket Merkezi'nde mevcuttur.  |
| <b>Çevre ve Ambalajlama</b>        |  |
| Çevre güvenliği                    | RoHS uyumlu  |
| Paket içeriği                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x DS1821+ ana ünitesi</li> <li>• 1 x Hızlı Kurulum Kılavuzu</li> <li>• 1 x Aksesuar paketi</li> <li>• 2 x Sabit sürücü tepsi kilidi</li> <li>• 1 x AC güç kablosu</li> <li>• 2 X RJ-45 LAN kablosu</li> </ul>   |

#### İsteğe bağlı aksesuarlar<sup>12</sup>

- DDR4 ECC SO-DIMM: D4ES01-4G/D4ES01-8G/D4ECSO-2666-16G
- 10 GbE Ağ Arabirim Kartları: E10G21-F2/E10G18-T2/E10G18-T1/E10G17-F2
- 25 GbE Ağ Arabirim Kartı: E25G21-F2
- 2,5 inç SATA SSD: SAT5200
- 3,5 inç SATA HDD: HAT5300
- M.2 2280 NVMe SSD: SNV3400
- Genişletme Ünitesi: DX517
- VisualStation: VS960HD/VS360HD
- Gözetim Cihazı Lisans Paketi
- MailPlus Lisans Paketi
- Virtual DSM Lisans Paketi

#### Garanti

3 yıl<sup>13</sup>

\*Model teknik özellikleri, önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. En güncel bilgiler için lütfen [www.synology.com](http://www.synology.com) adresine bakın.

1. Synology'nin şirket içi testlerinden elde edilen performans değerleri. Gerçek performans değerleri test ortamına, kullanıma ve yapılandırmaya bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Belirli test koşulları altında DS1819+ ile karşılaştırmalar yapılmıştır.
2. DS1821+, ayrı olarak satılan iki adede kadar Synology DX517 genişletme ünitesini destekler.
3. Desteklenen bir NIC, Synology E25G21-F2, E10G21-F2, E10G18-T2, E10G18-T1, E10G17-F2 veya başka [bir uyumlu model](#) gereklidir.
4. SSD önbelleği, SAT5200 2,5 inç SSD sürücülerini kullanarak veya Synology SNV3400 M.2 NVMe SSD sürücülerini yerleşik M.2 yuvalarına takıp sürücü yuvalarını işgal etmeden etkinleştirilebilir. Sürücüler ayrı olarak satılır.
5. Beş adet MailPlus lisansı dahildir ve ilave kullanıcı hesapları için lisans gerekir. Lisanslar hakkında [daha fazla bilgi edinin](#).
6. Bazı gelişmiş özellikler için [Virtual Machine Manager Pro](#) gereklidir. Bir [Virtual DSM lisansı](#) dahildir ve daha fazla hesapta çalıştırmak için ekstra lisanslar gerekir.
7. Surveillance Station, iki ücretsiz lisans içerir. Daha fazla kamera ve cihaz bağlamak için [ilave lisanslar](#) gerekir.
8. Sistem kararlılığını sağlamak için doğrulanmış sürücülerin gösterildiği [uyumluluk listemize](#) bakın.
9. exFAT Access, DSM Paket Merkezi'nden ayrı olarak satın alınabilir.
10. Sistem anlık görüntüleri; iSCSI Manager, Snapshot Replication ve Virtual Machine Manager tarafından alınan anlık görüntüleri kapsar. Bu paketlerin kullanılabilirliği modelden modele değişir.
11. Presto File Server lisansı, uygulama üzerinden ayrı olarak satın alınabilir.
12. En yeni isteğe bağlı aksesuar listesi için lütfen [uyumluluk listesine](#) bakın.
13. 5 yıllık garanti, 2 yıllık garanti eklentisi olan [EW201](#) ile birlikte isteğe bağlı bir paket olarak sunulur. Yalnızca belirli bölgelerde mevcuttur. Garanti süresi, satın alma belgenizde belirtilen satın alma tarihinden itibaren başlar. Sınırlı ürün garanti politikamızla ilgili [daha fazla bilgi edinin](#).

#### SYNOLOGY INC.

Telif Hakkı © 2021, Synology Inc. Tüm hakları saklıdır. Synology ve Synology logosu, Synology Inc. şirketinin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. Burada adı geçen diğer ürün ve şirket adları, ilgili şirketlerin ticari markaları olabilir. Synology, istediği zaman ve önceden bildirmeksizin ürün teknik özelliklerinde ve açıklamalarında değişiklik yapabilir.

DS1821+-2021-TRK-REV006