

Datasheet



RackStation

# RS2423RP+

Synology

# RS2423RP+



## İş Yükleri için Çok Yönlü Depolama Çözümü

RS2423RP+, merkezi veri depolama ve paylaşımı, uç nokta ve sunucu yedekleme, gözetim yönetimi ve diğer iş uygulamaları için çok yönlü ve maliyet etkin bir 2U 12 yuvalı depolama sunucusudur. 3.500/1.700 MB/s sıralı okuma/yazma performansı, 216 TB'a kadar ham depolama<sup>1</sup> ve SSD önbellekleme yoluyla I/O hızlarını artırma seçeneği ile RS2423RP+, güçlü yerleşik veri koruma yetenekleriyle esnek depolama sağlar.

- **Sağlam Performans**  
3.500/1.700 MB/s üzerinde sıralı okuma/yazma verimi<sup>2</sup> ofis genelindeki uygulamaları destekler
- **Talep Üzerine Genişleme**  
Bir Synology RX1223RP Genişleme Ünitesi ile 24 sürücü yuvasına ve 432 TB ham depolamaya kadar ölçeklendirin<sup>3</sup>
- **Kapsamlı Yedeklemeler**  
Yedekleme, çoğaltma ve kurtarma için lisanssız çözümlerle BT altyapınızı koruyun
- **Erişilebilirlik Güvenceleri**  
Sıcak değiştirilebilir sürücüler, çevrimiçi birim genişletme, çift güç kaynağı ve yüksek erişilebilirlik kümelenmesi hizmetlerin çevrimiçi kalmasına yardımcı olur

## Ofis Uygulamaları için Sağlam Depolama Sunucusu

RS2423RP+, küçük ve orta ölçekli işletmeler ve şube ofislerinin veri yönetimlerini tek bir sistemde birleştirmelerine yardımcı olmak için tasarlanmış bir 2U 12 yuvalı rackmount sunucudur. Dahili veri koruma çözümleri ve kolay donanım genişletilebilirliği, güvenilir ve maliyet etkin veri depolama gerektiren tüm senaryolar için mükemmel bir seçenek haline getirir.

- **3.500/1.700 MB/s** üzerinde sıralı okuma/yazma performansı, büyük veri aktarım hacimlerini destekler ve birden fazla kullanıcı için hızlı dosya paylaşımı, senkronizasyon ve yedekleme sağlar
- Tamamen flaş ve hibrit depolama desteği, kullanıcıların HDD birimlerini hızlandırmak için **SATA SSD'leri depolama birimleri veya okuma/yazma ön belleği olarak** ekleyebileceği veya kart ekleyebileceği anlamına gelir<sup>4</sup>
- Dahili **10GbE bağlantısı ve iki Gigabit portu**, bir PCIe 3.0 genişleme yuvası sayesinde ek **1/10/25GbE** portları ile desteklenebilir<sup>5</sup>
- Ham depolama kapasitesinin **432 TB'a genişletilmesi**, ihtiyaç duyulduğunda bir Synology RX1223RP Genişleme Ünitesi ile mümkündür<sup>3</sup>
- **Sıcak değiştirilebilir sürücü tepsileri ve çevrimiçi birim yönetimi, kesinti olmadan depolama yönetimi** sağlar, sıcak değiştirilebilir **çift güç kaynakları** ise bir güç kaynağı ile ilgili sorunlar olduğunda hizmetlerin çalışmasını sürdürür

## Dahili Veri ve Çalışma Süresi Koruma Çözümleri

Lisanssız çözümler, Synology sisteminizdeki verileri ve yapılandırmaları korumanıza, maksimum sistem çalışma süresini sağlamanıza ve tüm cihazlarınızı, sanal makinelerinizi ve bulut uygulamalarınızı yedekleyip geri yüklemenize yardımcı olur.

- Synology High Availability, felaket durumunda hizmetlerin çevrimiçi kalmasını sağlamak için iki özdeş Synology birimi arasında hızlı geçiş sağlar
- Snapshot Replication, zamanlanabilir, neredeyse anlık veri koruması ve sürüm kontrolü sağlar, böylece Synology sisteminizdeki tüm paylaşılan klasörler ve LUN'lar güvende ve erişilebilir kalır<sup>1</sup>
- Hyper Backup, paylaşılan klasörleri ve yapılandırmaları güvenli C2 Storage genel bulutu da dahil olmak üzere birden fazla hedefe yedekleyerek Synology sisteminizi korur, yerleşik deduplikasyon, bütünlük kontrolleri, sıkıştırma ve sürümleme ile sağlanan verimlilikle<sup>6</sup>
- Synology Active Backup Suite, Windows istemcileri ve sunucuları, Linux uç noktaları, Synology sistemleri, VMware® ve Hyper-V® sanal makineleri ve SaaS uygulamalarının korunmasını birleştirmenizi sağlar, veri deduplikasyon teknolojisi ile depolama verimliliğini maksimize eder

## Takımlar için İş Birliği ve İletişim Merkezi

Synology'nin iş birliği paketi, yerinde ve uzaktan çalışanlar için belgeleri eşzamanlı olarak düzenleme, dosya paylaşma, e-postaları yönetme, anlık mesajlar gönderme ve daha fazlasını yapma imkanı sunan özel bir bulut çözümü sağlar.

- Synology Drive, dosya paylaşımı, uzaktan veri erişimi, cihazlar arası ve siteler arası senkronizasyon, isteğe bağlı dosya geri yükleme ve yedekleme destekler
- Synology Office uzantısı, kullanıcıların belgeler, elektronik tablolar ve sunum slaytları üzerinde gerçek zamanlı iş birliği yapmalarını sağlar, kolay geri yükleme için dosya sürümlerini ve paylaşılan dosyaların parola koruması gibi kullanışlı seçeneklerle desteklenir
- Synology Chat, birden fazla platformda bire bir sohbetler, grup sohbetleri ve şifreli özel kanallarla takımları bir araya getirir
- Synology MailPlus<sup>7</sup>, güvenli, güvenilir ve özel bir e-posta sunucusu sağlar
- Synology Calendar, takımların öncelikleri takip etmelerine, kullanışlı takvim paylaşımı ve zamanlama ile yardımcı olur
- Synology Hybrid Share, güvenilir yerel depolamayı bulutta paylaşılan klasörlerin verimli senkronizasyonu ile birleştirerek kesintisiz siteler arası senkronizasyon ve LAN hızında yerel dosya erişimi sağlar<sup>7</sup>

## Güvenilir ve Güvenli Sanallaştırma ve Konteynerleştirme

Synology sisteminizi sanal makine depolaması, VM yedekleme sunucusu ve VM ana bilgisayarları için alternatif bir konteyner olarak kullanın, VMware<sup>®</sup> vSphere<sup>™</sup>, Microsoft<sup>®</sup> Hyper-V<sup>®</sup>, Citrix<sup>®</sup> XenServer<sup>™</sup> ve OpenStack ortamları için tam sertifikasyon ile.

- **Synology Storage Console**, VMware veya Windows platformları için VM depolama bileşenlerini doğrudan hipervizörünüzden yönetmenizi sağlar. VMware VAAI entegrasyonu ve Windows ODX, depolama işlemlerini hafifletmeye ve veri aktarımını hızlandırmaya yardımcı olur
- **Hafif konteynerler ve sanal makineler barındırın**, test, sandboxing ve acil kurtarma amaçları için Container Manager ve Synology Virtual Machine Manager ile, Windows, Linux ve sanallaştırılmış DSM sürümlerini destekleyen yerel bir hipervizör<sup>8</sup>

## Özel Video Gözetimi

Synology Surveillance Station, herhangi bir Synology sistemini güçlü bir ağ video kaydediciye (NVR) dönüştürür.

- 8.300+ desteklenen kamera modeli

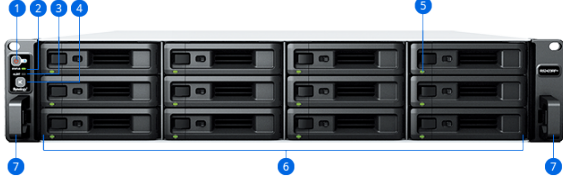
- Daha geniş bir kamera seçimi için ONVIF desteği
- Özel, abonelik gerektirmeyen kayıt depolama
- Web tarayıcıları, masaüstü istemcileri ve mobil uygulamalar aracılığıyla erişim
- Belirli eylemleri tetiklemek için olay tabanlı kurallar
- E-posta, SMS ve anlık bildirim seçenekleri
- Ek bir veri koruma katmanı ve daha kolay paylaşım için C2 Surveillance ile buluta eşzamanlı kayıt<sup>9</sup>

#### Notlar:

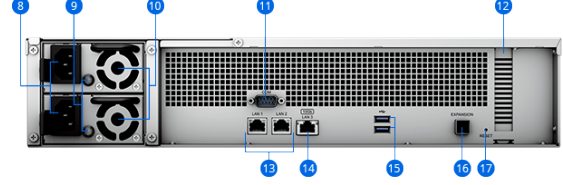
1. Ham kapasite. Kullanılabilir depolama kapasitesi, kullanılan sürücülere ve RAID yapılandırmasına bağlı olarak değişebilir.
2. Performans rakamları, Synology tarafından yapılan dahili testlerle elde edilmiştir. Gerçek performans, test ortamına, kullanıma ve yapılandırmaya bağlı olarak değişebilir. Daha fazla bilgi için [performans grafiklerine](#) bakın.
3. RS2423RP+, ayrı satılan bir [Synology RX1223RP](#) Genişleme Ünitesi ile 24 sürücüye kadar destekler.
4. SSD önbelleği, standart sürücü yuvalarında Synology SAT5200 Serisi 2.5" SATA SSD sürücüleri kullanarak veya sürücü yuvalarını işgal etmeden M2D20 veya E10M20-T1 adaptör kartları kullanarak Synology SNV3400 ve SNV3500 Serisi M.2 NVMe SSD sürücüleri takarak etkinleştirilebilir. Sürücüler ve adaptör kartları ayrı satılır.
5. En güncel uyumlu NIC ve HBA listesi için lütfen [uyumluluk listemizi](#) kontrol edin.
6. Hyper Backup ve Hybrid Share için C2 Storage, yıllık veya aylık bir [abonelik](#) satın almayı gerektirir. Her yeni kayıtlı cihaz için ücretsiz bir deneme mevcuttur.
7. Beş MailPlus e-posta hesabı dahildir. Ek e-posta hesapları, Synology MailPlus Lisans Paketleri satın alınarak eklenebilir. [Daha fazla bilgi edinin](#)
8. Bazı gelişmiş özellikler [Virtual Machine Manager Pro](#) gerektirir. Bir Virtual DSM lisansı dahildir. Ek Virtual DSM örnekleri, [Virtual DSM Lisansları](#) satın almayı gerektirir.
9. C2 Surveillance, uygun bir [yıllık abonelik](#) satın almayı gerektirir. Her ek kanal ayrı bir abonelik gerektirir. Ücretsiz bir deneme mevcuttur.

# Donanım Genel Bakış

Ön



Arka



No.	Adı	No.	Adı
1.	Güç Düğmesi ve Göstergesi	10.	PSU fanları
2.	Durum Göstergesi	11.	Konsol Bağlantı Noktası
3.	Uyarı Göstergesi	12.	PCI Express Genişleme Yuvası
4.	Sessiz Düğmesi	13.	1GbE RJ-45 Bağlantı Noktaları
5.	Sürücü Durum Göstergeleri	14.	10GbE RJ-45 Bağlantı Noktası
6.	Sürücü Tepsileri	15.	USB 3.2 Gen 1 Bağlantı Noktaları
7.	Ray Kiti Serbest Bırakma Sekmeleri	16.	Genişleme Bağlantı Noktası
8.	Güç Bağlantı Noktası	17.	Sıfırlama Düğmesi
9.	PSU açık/kapalı anahtarı		

# Teknik Özellikler

## Donanım

CPU	
CPU Modeli	AMD Ryzen V1780B
CPU Adedi	1
CPU Çekirdeği	4
CPU Mimarisi	64-bit
CPU Frekansı	3,35 (taban) / 3,6 (turbo) GHz
Donanım Şifreleme Motoru	Evet

Bellek	
Sistem Belleği	8 GB DDR4 ECC UDIMM
Önceden Takılı Bellek Modülü	8 GB (8 GB x 1)
Toplam Bellek Yuvası	2
Azami Bellek Kapasitesi	32 GB (16 GB x 2)
Notlar	En iyi uyumluluk ve güvenilirlik için lütfen Synology bellek modüllerini seçin. Bellek genişletmesi için Synology dışı bellek modülleri kullanılırsa Synology tam ürün garantisi veya teknik destek sağlamaz.

## Depolama

Sürücü Yuvaları	12
Genişletme Ünitesiyle Azami Sürücü Yuvası	24 (RX1223RP x 1)
Sürücü Tipi	<ul style="list-style-type: none"><li>3,5" SATA HDD</li><li>2,5" SATA SSD</li></ul>
Sıcak Değiştirilebilir Sürücü	Evet
Notlar	Synology yalnızca <a href="#">uyumluluk listesinde</a> yer alan Synology sürücülerinin tam işlevselliği, güvenilirliği ve performansını garanti eder. Doğrulanmamış bileşenlerin kullanımı bazı işlevlerin kısıtlanmasına, veri kaybına ve sistem kararsızlığına yol açabilir.

## Harici Portlar

RJ-45 1GbE LAN Bağlantı Noktası	2
RJ-45 10GbE LAN Bağlantı Noktası	1
USB 3.2 Gen 1 Bağlantı Noktası	2
Genişletme Bağlantı Noktası	1

## PCIe

PCIe Genişletme	1 x Gen3 x8 yuva (x4 bağlantı)
-----------------	--------------------------------

## Görünüm

Form Faktörü (RU)	2U
Boyut (Yükseklik x Genişlik x Derinlik)	88 mm x 482 mm x 578 mm
Ağırlık	11,9 kg
Rack Montaj Desteği	4 direkli 19" rack (Synology Ray Kiti - <a href="#">RKS-02</a> )
Notlar	Ray kiti ayrı satılır

## Diğerleri

Sistem Fanı	60 mm x 60 mm x 38 mm x 3 adet
AC Giriş Güç Voltajı	100 V - 240 V AC
Güç Frekansı	50/60 Hz, Tek Faz

## Sıcaklık

Çalışma Sıcaklığı	0°C - 35°C (32°F - 95°F)
Depolama Sıcaklığı	-20°C - 60°C (-5°F - 140°F)
Çalışma Nem Oranı	%8 ila %80 RH
Depolama Nem Oranı	%5 ila %95 RH
Azami Çalışma Yüksekliği	5.000 m

## Genel DSM Özellikleri

### Depolama Yönetimi

Azami Tek Birim Boyutu	<ul style="list-style-type: none"><li>200 TB (32 GB bellek gereklidir)</li><li>108 TB</li></ul>
Azami Dahili Birim Sayısı	64
SSD Okuma/Yazma Önbelleği (Önbellek boyutunu belirleme)	Evet
Desteklenen RAID Tipi	Synology Hybrid RAID,Basic,JBOD,RAID 0,RAID 1,RAID 5,RAID 6,RAID 10
Notlar	<ul style="list-style-type: none"><li>Gerçek azami depolama havuzu ve birim boyutları, kullanılan disk boyutlarına, mevcut disk yuvası sayısına ve RAID yapılandırmasına bağlıdır.</li><li>Her birim için kullanılabilir kapasite, azami birim boyutundan daha düşük olacak ve dosya sistemi ile depolanan sistem metadatası miktarına bağlı olacaktır.</li><li>108 TB üzerindeki birimler için DSM 7.2-64570 veya üzeri ve en az 32 GB bellek gereklidir.</li></ul>

## Dosya Sistemi

Dahili Sürücüler	Btrfs,ext4
Harici Sürücüler	Btrfs,ext4,ext3,FAT32,NTFS,HFS+,exFAT

## Dosya Hizmetleri

Dosya Protokolü	SMB,AFP,NFS,FTP,WebDAV,Rsync
Azami SMB Bağlantı Sayısı (FSCT Tabanlı)	380
Windows Erişim Kontrol Listesi (ACL) Entegrasyonu	Evet
NFS Kerberos Doğrulaması	Evet

## Hesap & Paylaşımlı Klasör

Azami Yerel Kullanıcı Hesabı	1.024
Azami Yerel Grup	256
Azami Paylaşımlı Klasör	256
Azami Paylaşımlı Klasör Senkronizasyon Görevi	12

## Sanallaştırma

VMware vSphere	ESXi 8.0 U2, ESXi 8.0 U1, ESXi 8.0, ESXi 7.0 U3, ESXi 7.0 U2, ESXi 7.0 U1, ESXi 7.0, ESXi 6.7 U3, ESXi 6.7 U2, ESXi 6.7 U1, ESXi 6.7, ESXi 6.5 U3, ESXi 6.5 U2, ESXi 6.5 U1, ESXi 6.5
Microsoft Hyper-V	Windows Server 2022
Citrix XenServer	XenServer 8, Citrix Hypervisor 8.2 LTSR CU1
OpenStack	Cinder

## Güvenlik

Güvenlik duvarı, şifrelenmiş paylaşımlı klasör, SMB şifreleme, SSL/TLS üzerinden FTP, SFTP, SSH üzerinden rsync, otomatik giriş engelleme, Let's Encrypt desteği, HTTPS (özelleştirilebilir şifreleme paketi)

## Genel Özellikler

Desteklenen Protokoller	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberized oturumları, iSCSI, HTTP, HTTPS, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV
Desteklenen Tarayıcılar	Chrome,Firefox,Edge,Safari
Desteklenen Diller	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svenska, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文
Notlar	Desteklenen tarayıcı sürümlerinin güncel listesi için <a href="#">DSM Teknik Özellikleri</a> 'ni kontrol edin.

## Paketler ve Uygulamalar

### Synology AI Console

Yapay zeka modeli entegrasyonu, kullanıcı erişim kontrolü, veri gizliliği, kullanım politikaları ve kaynak tahsisi için esnek yapılandırmalarla merkezi yapay zeka yönetimi sağlayın

Üçüncü Taraf Yapay Zeka Modeli Entegrasyonu	v
Maksimum Kimlikten Arındırma Hızı	Saniyede 380 kelime
Notlar	<ul style="list-style-type: none"><li>Kimlikten arındırma performans ölçümü: 4.355 kelimelik İngilizce bir metinde Kredi Kartı Numaraları, IBAN, Bireysel Vergi Kimlik Numarası, SSN ve İsimler için filtreler uygulanmıştır.</li><li>Kimlikten arındırmayı etkinleştirmek için cihazınızda en az 8 GB bellek ve Container Manager yüklü olmalıdır.</li></ul>

### Synology Drive

Dosyaları Windows®, macOS®, Linux®, Android™ ve iOS arasında senkronize eder. Dahili çapraz platform portalı, verilere her zaman ve her yerden erişim sağlar

Maksimum Kullanıcı Sayısı	680
Barındırılan Maksimum Dosya Sayısı	5.000.000 (yalnızca <a href="#">Synology Drive</a> tarafından indekslenen veya barındırılan dosyalar için geçerlidir. Diğer standart protokollerle dosya erişimi için yukarıdaki Dosya Hizmetleri bölümüne bakın)

## File Station

Sanal sürücüler, uzak klasörler, Windows® ACL düzenleyici, arşivlenmiş dosyaların sıkıştırılması/çıkartılması, belirli kullanıcılar/gruplar için bant genişliği kontrolü, paylaşım bağlantısı oluşturma ve aktarım günlükleri sağlar

## Hybrid Share

Hızlı ve verimli çoklu site ekip çalışması için verileri birden fazla site arasında senkronize edin. Synology C2 Storage tarafından desteklenen Hybrid Share, aylık veya yıllık abonelik satın alınmasını gerektirir

## SAN Manager

Maksimum iSCSI Target Sayısı	64
Maksimum LUN	128
LUN Klon/Anlık Görüntü, Windows ODX	Evet

## Virtual Machine Manager

Önerilen Sanal Makine Adedi	8 ( <a href="#">Daha fazla bilgi</a> )
Önerilen Virtual DSM Sayısı ( <a href="#">Lisans gereklidir</a> )	8 (1 Ücretsiz Lisans dahil)

## Hyper Backup

Yerel yedekleme, ağ yedekleme ve C2 Storage dahil olmak üzere diğer sunuculara ve genel bulutlara veri yedeklemeyi destekler

## Snapshot Replication

Paylaşımlı Klasör Başına Maksimum Anlık Görüntü	256
Maksimum Sistem Anlık Görüntü Sayısı	4.096

## Synology High Availability

İki aynı NAS'ı yüksek kullanılabilirlik kümesi olarak birleştirerek hizmet kesinti süresini azaltır

## Synology Chat

Maksimum Kullanıcı Sayısı	150
---------------------------	-----

## Synology Office

Maksimum Kullanıcı Sayısı	660
---------------------------	-----

## Synology MailPlus / MailPlus Server

Yüksek erişilebilirlik, yük dengeleme, güvenlik ve filtreleme seçenekleri sunan güvenli, güvenilir ve özel bir e-posta çözümü

Ücretsiz E-posta Hesapları	5 ( <a href="#">Ek hesaplar için lisans satın alınması gerekir</a> )
----------------------------	--

Maksimum Kullanıcı Sayısı	790
---------------------------	-----

## Surveillance Station

Varsayılan Lisanslar	2 ( <a href="#">Ek kameralar için lisans satın alınması gerekir</a> )
----------------------	---

Önerilen Maksimum IP Kamera ve Toplam FPS (H.264)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1080p: 75 kanal, 2100 FPS</li><li>• 3M: 75 kanal, 1500 FPS</li><li>• 5M: 75 kanal, 900 FPS</li><li>• 4K: 55 kanal, 550 FPS</li></ul>
---	--

Önerilen Maksimum IP Kamera ve Toplam FPS (H.265)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1080p: 75 kanal, 2250 FPS</li><li>• 3M: 75 kanal, 2250 FPS</li><li>• 5M: 75 kanal, 1500 FPS</li><li>• 4K: 75 kanal, 900 FPS</li></ul>
---	---

## Central Management System

Birden fazla Synology NAS'ı yönetmek ve izlemek için tek bir arayüz sağlar

## VPN Server

Maksimum Bağlantı Sayısı

12

## Diğer paketler

Paket Merkezi'nde ek üçüncü taraf paketler mevcuttur

# Çevre & Paketleme

## Çevre güvenliği

RoHS Uyumlu

## Kutu İçeriği

- Ana Ünite X 1
- Aksesuar Paketi X 1
- AC Güç Kablosu X 2
- Hızlı Yükleme Kılavuzu X 1

## Opsiyonel Aksesuarlar

- DDR4 ECC UDIMM: [D4EU01-8G/D4EU01-16G](#)
- Genişletme Üniteleri: [RX1223RP](#)
- Enterprise Serisi 3.5" SATA HDD: [HAT5300 Serisi](#)
- Plus Serisi 3.5" SATA HDD: [HAT3300 Serisi](#)
- Enterprise Serisi 2.5" SATA SSD: [SAT5200 Serisi](#)
- M.2 SSD & 10GbE Combo Adaptör Kartı: [E10M20-T1](#)
- M.2 SSD Adaptör Kartı: [M2D20](#)
- 25GbE Ağ Arayüz Kartı: [E25G30-F2](#)
- 10GbE Ağ Arayüz Kartı: [E10G30-F2/E10G30-T2/E10G18-T1](#)
- Kayar Ray Kiti: [RKS-02](#)

## Notlar

- Çok modüllü bellek yapılandırmalarında, tüm modüller aynı olmalı ve aynı model numarasını paylaşmalıdır. Synology ürününüz için önerilen bellek yapılandırmalarını görmek için [Ürün Kılavuzu](#)'na bakın.
- Bazı ürünler bulunduğunuz bölgede mevcut olmayabilir. Daha fazla bilgi için lütfen yerel distribütörlerinizle iletişime geçin.

## Garanti

3 yıl donanım garantisi, [EW202](#) veya [Uzatılmış Garanti Plus](#) ile 5 yıla kadar uzatılabilir

## Notlar

- Garanti süresi, satın alma fişinizde belirtilen satın alma tarihinden itibaren başlar. ([Daha fazla bilgi](#))
- [Uzatılmış Garanti Plus](#) yalnızca Avrupa ve Kuzey Amerika'da mevcuttur. [EW201/EW202](#) ise yalnızca Asya, Afrika ve Okyanusya'da mevcuttur. Kesin erişilebilirlik bilgisi için lütfen ilgili web sitelerini ziyaret edin.

SYNOLOGY INC. © 2025, Synology Inc. All rights reserved. Synology, the Synology logo are trademarks or registered trademarks of Synology Inc. Other product and company names mentioned herein may be trademarks of their respective companies. Synology may make changes to specification and product descriptions at anytime, without notice.