



## İş Açısından Kritik Hizmetler İçin Aktif-Aktif SAN Depolama

Yüksek kullanılabilirlik SAN ortamları için tasarlanan Synology UC3400, dayanıklı veri korumasının yanı sıra, basitleştirilmiş bir yönetim arabirimi sunar. Ayrıca sahip olduğu aktif mimari sayesinde, kesintisiz blok depolama hizmetleri sağlar. Kritik hizmetler için hizmet çalışma süresini en üst düzeye çıkarma özelliği sunan UC3400, kritik görev depolama sistemine gereksinim duyan kuruluşlar için idealdir.

## Önemli Özellikler

- **Kurumsal Sınıf Yüksek Kullanılabilirlik**  
Kesintisiz hizmetler sağlamak için Fibre Channel'ı<sup>1</sup> ve iSCSI protokollerini destekleyen yüksek performanslı, aktif-aktif SAN depolama çözümü
- **Sanallaştırmaya Hazır**  
VMware vSphere®, Microsoft Hyper-V®, Citrix® XenServer ve OpenStack® Cinder ile uyumlu
- **Dahili Veri Koruması**  
Snapshot Replication ile hızlı yedekleme ve kendi kendini şifreleyen sürücü (SED) desteği, verileri güvende tutar
- **Talep Üzerine Genişletme**  
İki Synology RXD1219sas Genişletme Ünitesi ile 36 sürücü yuvasına ve 576 TB ham depolamaya kadar ölçeklendirilebilir<sup>2</sup>
- **Uzun Süreli Destek**  
Synology'nin 5 yıllık sınırlı garantisi ile desteklenmektedir

## Kurumsal Sınıf Performans İle Güvenilir, Yüksek Kullanılabilirlik Düzeyine Sahip Blok Depolama

İş açısından kritik verilere sürekli erişim sağlamak için tasarlanmış, tam yedekli donanım ve yüksek kullanılabilirlik özelliklerine sahip bir SAN depolama çözümü olan UC3400, veri kaybını ve arıza süresi risklerini azaltmaya yardımcı olur.

- 690.000/180.000'in üzerinde 4K rastgele okuma/yazma IOPS değeri<sup>3</sup>, yüksek performanslı uygulamaları destekler
- Fibre Channel ve iSCSI desteği, esnek dağıtım seçenekleri sunar ve mevcut depolama altyapısıyla sorunsuz entegrasyon sağlar
- Aktif-aktif çift denetleyici, denetleyici arızası durumunda sıfır arıza süresi sağlar
- İki denetleyici arasında yüksek hızlı Şeffaf Olmayan Köprü (NTB) yoluyla sağlanan ara bağlantı, denetleyicilerden birinin kullanılamaz hale gelmesi durumunda düğümler arasında sorunsuz geçiş sağlar
- Çalışırken değiştirilebilen çift güç kaynakları, yedeklilik sağlayarak güç kaynağı arızası durumunda hizmet kesintisini önler

## Sertifikalı Sanallaştırma Depolama Çözümü

UC3400, sanallaştırma ortamlarına yönelik uygun maliyetli, güçlü ve basit bir depolama çözümüdür.

- Windows Dağıtılmış Veri Aktarımı (ODX), VMware vSphere Depolama API Dizisi Entegrasyonu (VAAI) ve ALUA desteği, optimize edilmiş ve verimli depolama işlemleri sağlar
- OpenStack® Cinder desteği, UC3400'ün blok tabanlı bir depolama bileşeni olmasını sağlar

## Dahili Veri Koruması

Kritik hizmetler için hizmet çalışma süresini en üst düzeye çıkaran UC3400, basitleştirilmiş yönetim arabirimiyle dayanıklı veri koruması sağlar.

- LUN'ler [Snapshot Replication](#) ile etkin bir şekilde korunabilir. BT ekipleri, uygulamaya duyarlı anlık görüntüler ve hızlı kurtarma seçenekleri kullanarak beklenmedik değişiklikleri hızla geri alabilir ve bir felaket durumunda LUN'lerdeki sanal makineleri kurtarabilir.
- Kendi kendini şifreleyen sürücü (SED) desteği, gelişmiş veri güvenliği sunar ve kuruluşların düzenlemelere uyum gereksinimlerini karşılamasına yardımcı olur. SED'ler, kullanılmayan hassas bilgileri şifreleyerek ek bir veri koruma katmanı sağlar ve böylece izinsiz erişim veya veri ihlali riskini en aza indirir.

## Esnek Genişletme ve Ağ Bağlantısı Seçenekleri

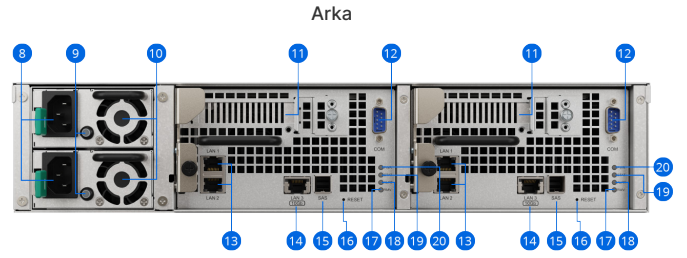
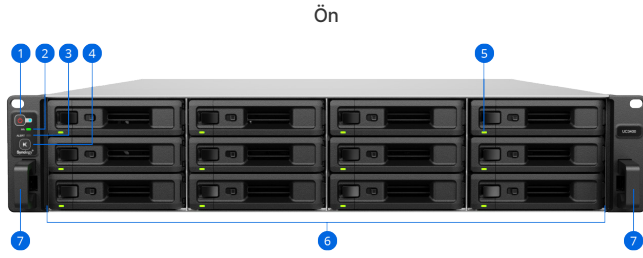
Basit depolama kapasitesi ve ağ genişletme ile farklı veya değişen çalışma ortamlarını kolayca yönetin.

- İki Synology RXD1219sas Genişletme Ünitesi<sup>2</sup> ile 576 TB ham depolamaya kadar basit kapasite genişletme imkanı sunulur
- 10 GbE ve çift 1 GbE RJ-45 bağlantı noktası, 10/25 GB Ethernet kartları veya her denetleyicideki 16 Gigabit Fibre Channel ana bilgisayar veri yolu bağdaştırıcılarıyla ağ bağlantısı genişletilebilir<sup>4</sup>

## Synology'nin 5 Yıllık Sınırlı Garantisi ile desteklenmektedir

Synology'nin 5 yıllık sınırlı donanım garantisinin sunduğu kapsamlı donanım değişimi ve üst düzey teknik destek hizmetleri ile yatırım geri dönüşünüzü en üst seviyeye çıkarın.

# Donanıma Genel Bakış



1	Güç Düğmesi ve Göstergesi	2	Yüksek Kullanılabilirlik Durum Göstergesi	3	Uyarı Göstergesi	4	Sesi Kapatma Düğmesi
5	Sürücü Durumu Göstergeleri	6	Sürücü Tepsileri	7	Ray Kiti Ayırma Tırnakları	8	Güç Bağlantı Noktaları
9	PSU Göstergeleri	10	PSU Fanları	11	PCI Express Genişletme Yuvaları	12	Konsol Bağlantı Noktaları
13	1 GbE RJ-45 Bağlantı Noktaları	14	10 GbE RJ-45 Bağlantı Noktaları	15	Genişletme Bağlantı Noktaları	16	Reset Düğmeleri
17	Çıkarma Göstergeleri	18	Uyarı Göstergeleri	19	Durum Göstergeleri	20	Güç Göstergeleri

# Teknik Özellikler

## Donanım

Denetleyici modülleri	2
CPU	Intel Xeon D-1541
Bellek	8 GB DDR4 ECC UDIMM (64 GB'ye kadar genişletilebilir) (denetleyici başına)
Uyumlu sürücü türleri	<ul style="list-style-type: none"><li>12 x 3,5 inç Synology SAS HDD (sürücüler dahil değil)</li><li>Synology yalnızca uyumluluk listesindeki Synology sürücüleri için tam işlevsellik, güvenilirlik ve performansı garanti eder. Doğrulanmamış bileşenlerin kullanılması, belirli işlevleri sınırlayabilir ve veri kaybına ve sistem kararsızlığına neden olabilir<sup>5</sup></li></ul>
Çalışırken değiştirilebilir sürücüler	Evet
Harici bağlantı noktaları	1 x Genişletme bağlantı noktası (Mini-SAS HD) (denetleyici başına)
Form faktörü	Rafa monte 2U
Boyut (YxGxD)	<ul style="list-style-type: none"><li>88 x 430,5 x 692 mm</li><li>88 x 482 x 724 mm (sunucu kulaklarıyla)</li></ul>
Ağırlık	19,7 kg
LAN bağlantı noktaları	<ul style="list-style-type: none"><li>1 x 10 GbE RJ-45 (denetleyici başına)</li><li>2 x 1 GbE RJ-45 (denetleyici başına)</li></ul>
PCIe genişletme	<ul style="list-style-type: none"><li>1 x 8 genişlikli yuva, Gen 3.0 x8 şerit (denetleyici başına)</li><li>10 GbE/25 GbE ağ arabirim kartı desteği<sup>5</sup> (denetleyici başına)</li><li>16 Gigabit FC ana bilgisayar veri yolu bağdaştırıcı kartı desteği<sup>5</sup> (denetleyici başına)</li></ul>
Programlanmış güç açma/kapama	Hayır
Sistem fanları	2 x (60 x 60 x 51 mm)
AC giriş gücü gerilimi	100 V - 240 V AC
Güç frekansı	50/60 Hz, tek fazlı
Çalışma ortamı	<ul style="list-style-type: none"><li>Sıcaklık: 0°C - 35°C (32°F - 95°F)</li><li>Bağıl nem: %8 ila %80 Bağıl Nem</li></ul>
Depolama ortamı	<ul style="list-style-type: none"><li>Sıcaklık: -20°C - 60°C (-5°F - 140°F)</li><li>Bağıl nem: %5 ila %95 Bağıl Nem</li></ul>
Maksimum çalışma irtifası	5000 m (16.400 ft)

## Genel DSM UC Teknik Özellikleri

Ağ iletişimi protokolleri	Fibre Channel, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP
Desteklenen RAID türleri	Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID F1
Depolama yönetimi	<ul style="list-style-type: none"><li>Maks. tek birim boyutu: 108 TB</li><li>Maks. sistem anlık görüntü sayısı: 4.096*</li><li>Maksimum dahili birim: 32</li></ul>
SSD önbelleği	Okuma/yazma önbelleği desteği
Sanallaştırma	VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™, OpenStack
Desteklenen tarayıcılar	Google Chrome®, Firefox®, Microsoft Edge®, Safari® 13 ve üzeri ve iPad'de Safari (iOS 13.0 ve üzeri), tabletlerde Chrome (Android™ 11.0 ve üzeri)
Arabirim dilleri	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

## Paketler ve Uygulamalar

### SAN Depolama

[SAN Manager](#)

### Veri Koruması

[Snapshot Replication](#)



İndirmek için QR kodunu taratın  
Ayrıntılı Ürün Özellikleri belgesi

<https://sy.to/uc3400dsqr>

# Çevre ve Ambalajlama

Çevresel güvenlik

RoHS uyumlu

Paket içeriği

- 1 x UC3400 ana ünitesi
- 1 x Hızlı Kurulum Kılavuzu
- 1 x Aksesuar paketi
- 2 x AC güç kablosu

İsteğe bağlı aksesuarlar<sup>5</sup>

- DDR4 ECC UDIMM: D4EC-2666-8G / D4EC-2666-16G
- Genişletme Üniteleri: RXD1219sas
- 3,5 inç SAS HDD: HAS5300 Serisi
- 25 GbE Ağ Arabirim Kartı: E25G21-F2
- 10 GbE Ağ Arabirim Kartı: E10G21-F2 / E10G18-T2 / E10G18-T1
- Kayar Ray Kiti: RKS-02

Garanti

5 yıl<sup>7</sup>

Not: Özellikler önceden haber verilmeden değiştirilebilir. En güncel bilgiler için lütfen modelin [teknik özellikler sayfasına](#) bakın.

1. Ayrı satılan uyumlu bir Fibre Channel ana bilgisayar veri yolu bağdaştırıcısı gerektirir. Uyumlu HBA'lar için [uyumluluk listemize](#) göz atın.
2. UC3400, ayrı olarak satılan iki RXD1219sas Genişletme Ünitesiyle 36 adede kadar sürücüyü destekler.
3. Performans değerleri, Synology'nin şirket içi testlerinden elde edilmiştir. Gerçek performans değerleri; test ortamına, kullanıma ve yapılandırmaya bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Daha fazla bilgi için [performans grafiklerine](#) bakın.
4. Uyumlu NIC'lerin ve HBA'ların en güncel listesi için lütfen [uyumluluk listemize](#) göz atın.
5. En yeni isteğe bağlı aksesuar listesi için lütfen [uyumluluk listemize](#) bakın.
6. Sistem anlık görüntüsü, SAN Manager ve Snapshot Replication tarafından alınan anlık görüntüleri içerir.
7. Garanti süresi, satın alma belgenizde belirtilen satın alma tarihinden itibaren başlar. Daha fazla bilgi için <https://www.synology.com/company/legal/warranty> adresini ziyaret edin.

## **SYNOLOGY INC.**

© 2023, 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.

UC3400-2023-TRK-REV000