



# HPE MSA 2050 SAN ÇİFT DENETLEYİCİLİ LFF DEPOLAMA (Q1J00B)

## MSA Storage



### YENİLİKLER

- SAN SFF ve SAN LFF desteği içeren TAA uyumlu yeni HPE MSA 2050 Çift Denetleyicili Depolama Dizisi modelleri.

### GENEL BAKIŞ

Uygun fiyatlı ve yüksek performanslı paylaşılan depolama mı arıyorsunuz? HPE MSA 2050 SAN Depolama, küçük çaplı ve uzak ofis dağıtımları için ideal, uygun fiyatlı uygulama hızlandırması için tasarlanmış flaşa hazır bir hibrit depolama sistemidir. Düşük maliyeti sizi yanıltmasın, giriş ücretli bir diziden beklemeyeceğiniz basitliğe, her an büyütülebilecek esnekliğe ve gelişmiş özelliklere sahiptir. Küçük ölçeklerle başlayıp ihtiyacınıza göre katı hal sürücülerini (SSD), yüksek performanslı kurumsal veya daha düşük maliyetli Midline SAS temelli sabit disk sürücülerini (HDD) dilediğiniz şekilde

birleştirerek kapasiteyi artırabilirsiniz. HPE MSA 2050 SAN Depolama, dünya çapında 500.000'e yakın satışı ile son sekiz yıldır endüstrinin önde gelen giriş depolama Fiber Kanal (FC) platformudur [1]. Önceki nesle kıyasla aynı fiyata 2 kat daha fazla performans sunar [2], 200.000 giriş/çıkış işlemi (IOP)'tan yüksek performansa sahiptir. En düşük maliyet ile en iyi performansı almanıza yardımcı olmak için son derece basit ve uygun fiyatlı bir flaşa hazır depolama sistemidir.

## ÖZELLİKLER

### Uygun Fiyata Uygulamaları Hızlandırır

HPE MSA 2050 SAN Depolama, 200.000 IOPS performans ile küçük/orta çaplı yerel ve uzak iş yerleri için uygun fiyatlı uygulama hızlandırma sunar.

Esnek temel model, önceki nesil HPE MSA 2040 SAN Depolama'ya kıyasla aynı fiyata 2 kat daha fazla performans sağlar.

### Deneyim Gerektirmeyen Gelişmiş Veri Hizmetleri

HPE MSA 2050 SAN Depolama'da yükleme, kullanım ve bakım hiçbir depolama uzmanlığı gerektirmeksizin kolayca yapılabilir.

İş yükü değişimlerine dinamik bir şekilde karşılık veren otomatikleştirilmiş katmanlama sayesinde size iş kalmaz.

### Genişletilmiş Veri Koruması Özellikleri ile İşlerinizi Yürütün

HPE MSA 2050 SAN Depolama'nın sunduğu yenilenen sanallaştırılmış anlık görüntü teknolojisi ile veri koruması ve anında kurtarma artık çocuk oyuncağı.

Fiber Kanalı (FC) ve iSCSI ile uzaktan çoğaltma, uygun fiyatlı bir olağanüstü durum kurtarma çözümü sağlar.

Veri güvenliklı hibrit flaş dizisi için şifrelenmiş SSD ve HDD'ler.

### Esnek Olarak Büyüyün Ve Geleceğe Uzanın

HPE MSA 2050 SAN Depolama, sürücü yatırımlarını korumak üzere veri yerinde yükseltmeyi destekler ve veri taşımayı azaltır.

Küçük ölçekte başlayıp ihtiyaca göre SSD'ler, kurumsal veya Midline SAS HDD'lerini dilediğiniz gibi bir arada kullanabilirsiniz.



**Teknik özellikler****HPE MSA 2050 SAN Çift Denetleyicili LFF Depolama**

<b>Product Number</b>	Q1J00B
<b>Kapasite</b>	168 TB'a kadar LFF maksimum ham kapasite
<b>Sürücü açıklaması</b>	12 adede kadar LFF SAS/MDL ve/veya SAS/SSD desteklenir
<b>Ana bilgisayar arabirimi</b>	Sistem başına 16 Gb/8 Gb Fiber Kanal 8 bağlantı noktası veya sistem başına 1 GbE/10 GbE iSCSI 8 bağlantı noktası
<b>Depolama denetleyicisi</b>	2 adet HPE MSA 2050 SAN denetleyici dahildir
<b>Depolama uzantısı seçenekleri</b>	7 adede kadar HPE MSA 2050 LFF Disk Muhafazası veya HPE MSA 2050 SFF Disk Muhafazası
<b>Kümeleme desteği</b>	Windows, Linux, HP-UX
<b>SAN yedekleme desteği</b>	Evet
<b>Depolama yansımaya desteği</b>	Evet
<b>Systems Insight Manager desteği</b>	Evet
<b>Uyumlu işletim sistemi</b>	Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012, HP-UX, Red Hat Linux, SuSE SLES Linux, VMware ESXi, OVMS. Ayrıntılı bilgi için: <a href="http://www.hpe.com/storage/spock">http://www.hpe.com/storage/spock</a>
<b>Form faktörü</b>	2U
<b>Ürün Boyutları (metrik)</b>	8,9 x 49,5 x 44,7 cm
<b>Ağırlık</b>	18,4 kg
<b>Garanti</b>	Üç yıllık sınırlı garanti, parça değişimi, sonraki iş gününde teslimat. Garanti hakkında daha fazla bilgi için <a href="https://www.hpe.com/storage/warranty">https://www.hpe.com/storage/warranty</a> adresine bakın.



[Ek teknik bilgiler, mevcut modeller ve seçenekler için lütfen Kısa Özellikler kısmına bakın](#)

## HPE POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Services, işlerinizi ileriye taşımanıza ve geleceğe hazırlanmanıza yardımcı olmak için teknoloji ve uzmanlığı bir araya getiriyoruz.

### HPE Pointnext Services'tan Operasyon Hizmetleri

HPE Pointnext Tech Care, istikrarlı inovasyonu sürdürmeye yardımcı olmak için ürüne özel uzmanlara, yapay zeka yönlendirmeli dijital deneyime ve genel teknik rehberliğe hızla erişmenizi sağlar. Daha hızlı yanıtlar vermek ve daha fazla değer sunmak için BT desteğini en baştan yeniden tasarladık. HPE Pointnext Tech Care, sadece bozulan şeyleri onarmanın aksine işleri yapmanın daha iyi yollarını sürekli araştırarak iş hedeflerinize ulaşmaya odaklanmanıza yardımcı olur.

HPE Pointnext Complete Care, tüm BT ortamınızın optimizasyonuna bütünsel bir yaklaşım getiren, modüler bir uçtan buluta BT ortamı hizmetidir ve kişiselleştirilmiş ve müşteri odaklı bir deneyim sayesinde üzerinde anlaşılan BT sonuçları ve iş hedeflerine ulaşılmasını sağlar. Bunların tümü, HPE Pointnext Services uzmanlarından oluşan özel bir ekip tarafından sağlanır.

**HPE Integration and Performance Services**, münferit ihtiyaçlar, iş yükleri ve teknolojilere dayanan bir hizmet menüsüyle ürün yaşam döngünüzün herhangi bir aşamasında deneyiminizi özelleştirmenize yardımcı olur.

- Tavsiye, tasarım ve dönüştürme
- Dağıtım
- Entegrasyon ve taşıma
- Çalıştırma ve iyileştirme
- Finans Hizmetleri
- GreenLake Management Services
- Kullanımdan kaldırma ve silme
- BT Eğitimi ve kişisel geliştirme

### İlgili diğer hizmetler

HPE Education Services çalışanlarınıza dijital bir dönüşüm için gereken becerilerini genişletirken destek olacak kapsamlı bir dizi hizmet sunar. Diğer sorularınız ve destek seçenekleriniz için HPE Satış Temsilcinize veya Yetkili Kanal İş Ortağımıza danışın.

**Arızalı Ortamı Alıkoyma** isteğe bağlıdır ve arıza nedeniyle HPE tarafından değiştirilen Disk Sürücüler ve uygun SSD/Flash Sürücülerini korumanızı sağlar.

## HPE GREENLAKE

HPE GreenLake, tek bir birleşik işletim modeliyle bulut deneyimini uygulamalara ve verilere - veri merkezleri, çoklu bulutlar ve uçlar- her yerde ulaştıran, HPE'nin pazar lideri Hizmet Olarak BT teklifidir. HPE GreenLake, kurum içi iş yükleri için genel bulut hizmetleri ve altyapı sağlar ve kullanım başına ödeme modeliyle tamamen yönetilebilir.

**BT finansman çözümleri** gibi daha fazla hizmet arıyorsanız lütfen [buradan keşfedin](#).

[1] Kaynak: IDC WW Üç Aylık Kurumsal Depolama Sistemi İzleyici, 4Q16, tedarikçi gelirine göre.

[2] 16 GB Fiber Kanalı 'Sanal' depolama, Karma Kullanım SSD'ler, RAID 1, 8K Rasgele Okuma ve Yazma kullanarak HPE MSA 2040 SAN Depolama'nın HPE MSA 2050 SAN Depolama sistemleriyle kıyaslanmasına bağlı performans. IOPS: MSA 2050 Rasgele Okuma 220.600 MSA 2040 Rasgele Okuma 96.000 Artış: 2,3x MSA 2050 Rasgele Yazma 102.800 MSA 2040 Rasgele Yazma 40.500 Artış: 2,5x

**Doğru satın alma kararını verin.**  
Satış öncesi uzmanlarımızla iletişime geçin.

Bir iş ortağı bulun



**Hemen sohbet et**



**Hemen ara**



**Hemen satın al**



**Şimdi paylaşın**



**Güncel haber al**



**Hewlett Packard  
Enterprise**

© Copyright 2022 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Bu belgede yer alan bilgiler önceden bildirilmeden değiştirilebilir. Hewlett Packard Enterprise ürün ve hizmetlerine ilişkin yegane garantiler, bu ürün ve hizmetlerle birlikte verilen açık garanti bildirimlerinde belirtilmiştir. Buradaki hiçbir ifade ek garanti olarak algılanmamalıdır. Hewlett Packard Enterprise, işbu belgede olabilecek teknik hatalardan veya yazım hatalarından ya da eksikliklerden sorumlu tutulamaz.

Parçalar ve Malzemeler: HPE, kapsanan donanımı korumak için gereken HPE destekli yedek parçalar ve malzemeler sağlayacaktır.

Üreticinin kullanım kılavuzunda, ürün belirtilim dokümanında veya teknik ürün veri sayfasında önceden belirtilmiş desteklenen maksimum kullanım ömrüne ve/veya maksimum kullanım sınırına erişen parça ve bileşenler bu hizmetlerin bir parçası olarak tedarik edilmez, onarılmaz veya değiştirilmez.

Resim gerçek üründen farklı olabilir  
[PSN101268389OTRTR](#), May, 2022.