

AFF C-Serisi Zengin Özelliklere Sahip

ONTAP One paketi, endüstri lideri, kapsamlı veri hizmetleri sağlar

Protokoller

- NAS / File
- NFS
- SMB
- SAN / Block
- FC
- iSCSI
- NVMe/FC
- NVMe/TCP
- Object (S3)

Verimlilik

- Lider ham-kullanılabilir boyut oranı
- Tekilleştirme, sıkıştırma
- Thin provisioning
- Hibrit, obje veya buluta veri katmanlama

Anti-ransomware

- Gerçek zamana yakın keşif
- Tamper-proof Snapshot kurtarması
- Çok yöneticili kontrol
- Bilinen kötü amaçlı dosyaların engellenmesi

Veri koruma

- Yazılım entegre yedekleme
- İş sürekliliği
- Senkron/asenkron felaket kurtarma
- NetApp® Snapshot™ kopyaları
- Klon

Kiracılık ve ölçek

- Çok kiracılı
- QoS
- Küme çapında ölçeklendirme

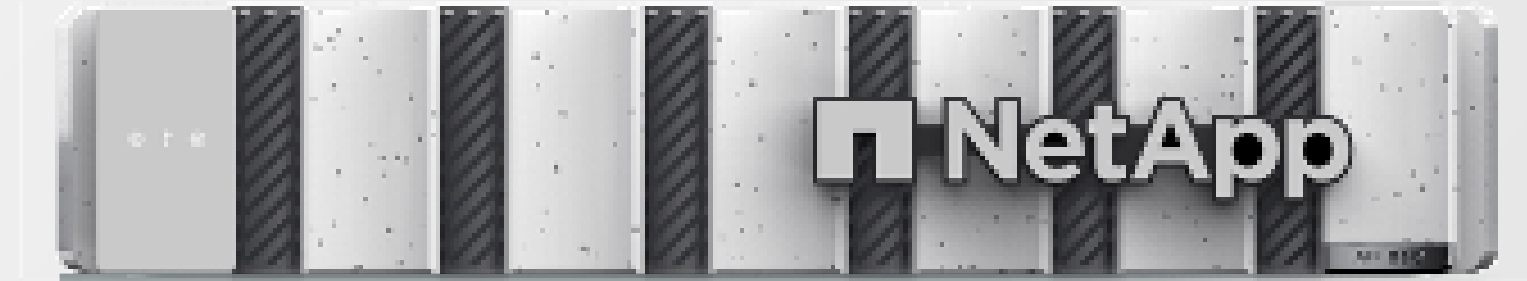
NetApp ONTAP® Veri yönetim yazılımı

Dosya, blok ve nesne için NetApp portföyünde; otomasyon, verimlilik, veri koruma ve güvenlik özellikleri sağlar



AFF C-Serisi Verimlidir

Benzer sistemlere kıyasla üstün genel maliyet etkinliği



Toplam sahip olma bedelini azaltın

Yüksek yoğunluklu kapasiteli flaş ile raf alanını %95'e kadar azaltın



Veri verimliliğini artırın

- Hamdan kullanılabilir alana %80 verimlilik
- SAN iş yükleri için 4:1 veri küçültme
- NAS için 1.5:1
- NAS için VMware, Hyper-V ve KVM işyükleri için 3:1
- Soğuk verilerin hibrit flaş, nesne veya bulut depolamaya kural tabanlı katmanlanması



Sürdürülebilirliği geliştirin

Hibrit flaşa göre güç ve soğutma maliyetlerinden %85'e kadar tasarruf edin

Bulut bağlantılı AFF C-Serisi

Buluta felaket kurtarma
Buluta yedek
Buluta katmanlandırma
Buluta önbellekleme
Tek yerden hibrit çok bulutlu yönetim



Sınıfının en iyisi depolama ve veri çözümleri

Şirket içi ve çoklu bulut ortamlarını kapsayan; her kuruluş için kurul düzeyinde öncelikleri çözme

NetApp® BlueXP™

Spot by NetApp

Yerleşik Veri Depolama

Veri depolama ve yönetimi için en büyük zorlukları çözme

NetApp ONTAP® (AFF, FAS)
NetApp E-Series, EF-Series
NetApp StorageGRID®

Bulut Veri Depolama

Birinci sınıf çözümleri tüm genel bulutlara yaymak

Cloud Volumes ONTAP
Azure NetApp Files, FSx for ONTAP, NetApp Cloud Volumes Service

Veri Servisleri

Depolamanın ötesindeki çoklu bulut veri zorluklarını çözmek için genişletin

Koruma
Gizlilik
Yönetim

Bulut Operasyonları

Bulut uygulama altyapınızı optimize edin

Spot by NetApp
CloudCheckr
Instaclustr™

Altyapı gözlemlenebilirliği ve optimizasyonu

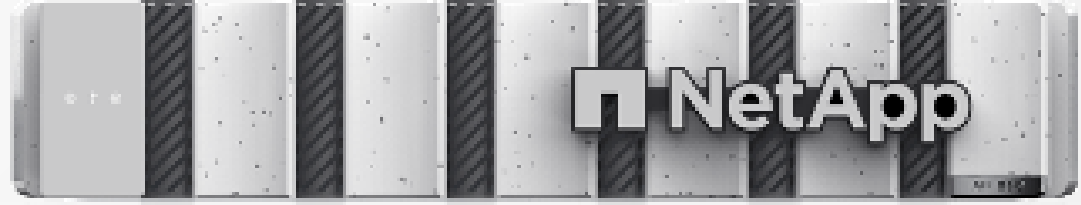
Gelişmiş gözlemlenebilirlik ve optimizasyon hizmetleri aracılığıyla hibrit bulut altyapısının teslimatını ve işletimini optimize edin.

NetApp Bulut Anlayışı



Senaryo

Hibrit kapasiteden flaşa yenileme
(SAS 10K disklerden geçiş veya bakımı bitmiş veri depolama ünitesinden geçiş)



Tier 1 iş yükü

(2-4 ms gecikmenin fazlasıyla yeterli olduğu durumlarda)

- Medya/modelleme
- AI/ML ve analitik
- Veri havuzu
- Dosya sunucusu
- Home klasörleri
- Kullanıcı verisi
- Hayati önemi olmayan veri tabanları
- VMware

Tier 2 iş yükü

(birincil veri depolama ünitesi)

- Veritabanları ve sanal sunucular için sandbox kopyaları (NAS or SAN)
- Yedekler için hızlı restore
- Yedekleme konsolidasyonu için hedef sistem (NetApp® Snapshot™ kopyaları ve NetApp SnapMirror®)
- Veri katmanlama için hedef sistem

Hibrit Flaş dizilerle
karşılaştırıldığında

- En iyi toplam sahip olma bedeli
- Daha iyi hız
- Daha iyi büyüme
- En iyi verimlilik

- En iyi toplam sahip olma bedeli

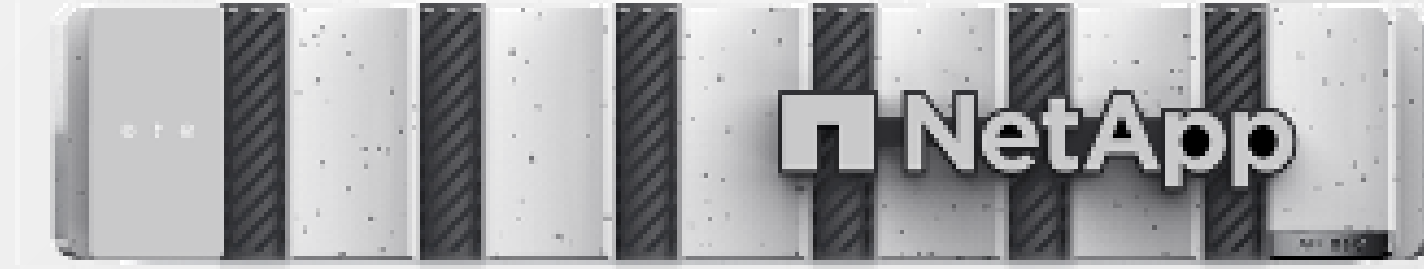
- En iyi toplam sahip olma bedeli
- Daha iyi hız
- Daha iyi büyüme
- En iyi verimlilik

AFF C-Serisi ile toplam sahip olma maliyetini düşürün



Hibrit flaş dizi

↑ **1.5PB** 2U'da efektif



AFF-C Serisi Sistem

↓ **85%** daha az güç/soğutma

↓ **95%** daha az yer

Tümüyle flaşta lider

GigaOm Research'den yeni kanıt noktaları



Figure 1. GigaOm Radar for Primary Storage for Midsize Businesses

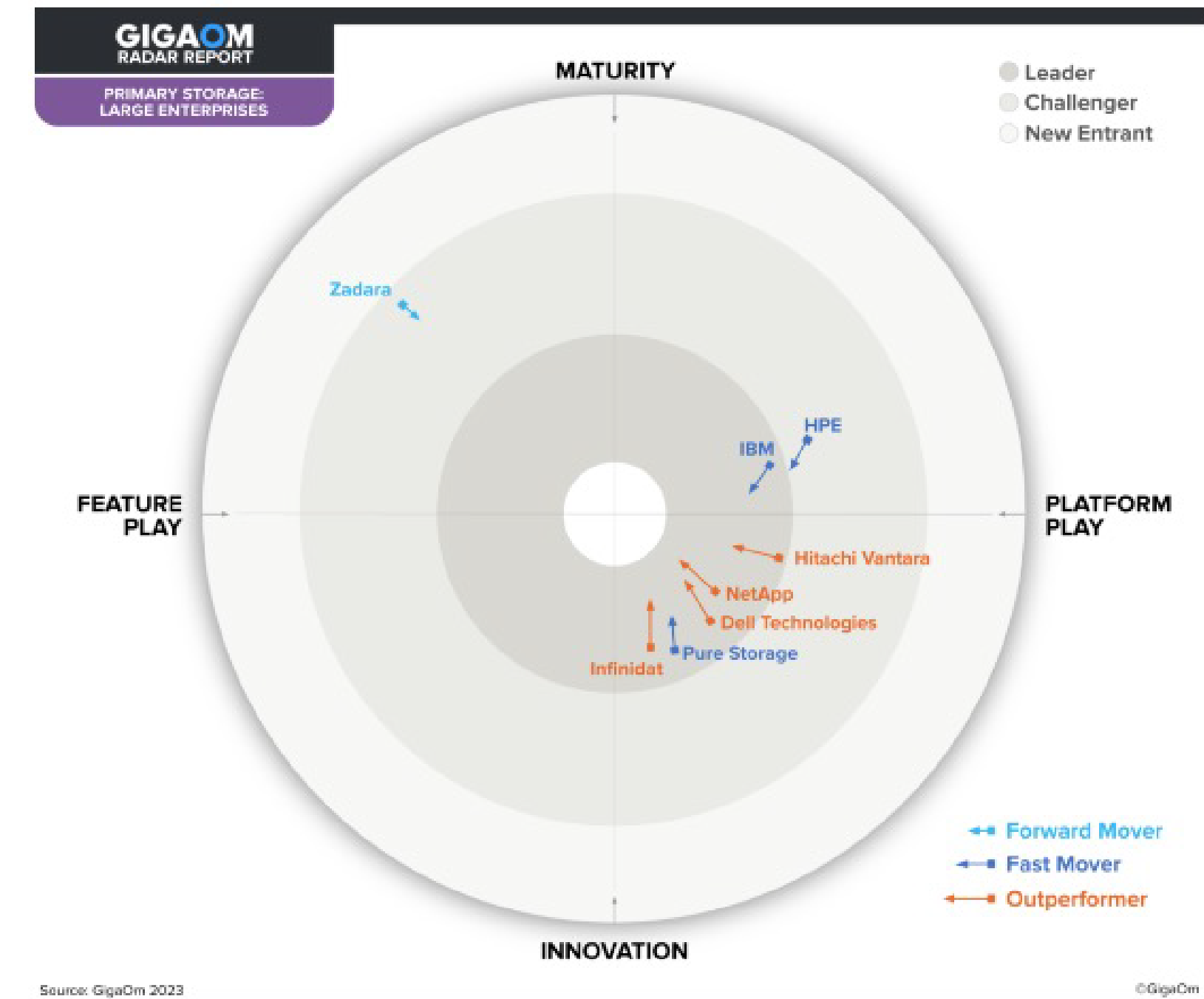


Figure 1. GigaOm Radar for Primary Storage for Large Enterprises

"ONTAP ile NetApp, şirket içi cihaz yelpazesinin tamamında ve tüm büyük bulut sağlayıcılarında ortak bir işletim sistemi sunarak, orta ölçekli kuruluşlara kurumsal sınıf yetenekler sunarak kendisini farklı kılıyor."

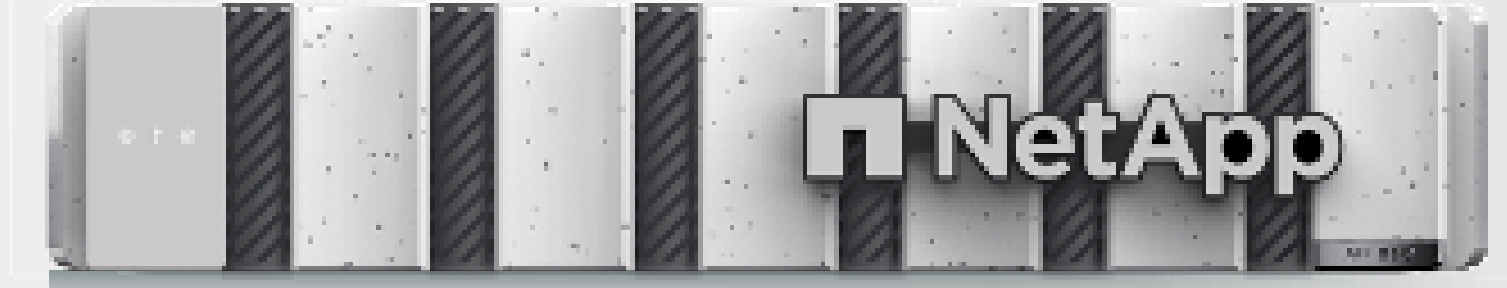
Orta Ölçekli İşletmeler için Birincil Depolama için
GigaOm Radar, 19 Ocak 2023

"NetApp, ONTAP işletim sistemi etrafında tasarlanan çözümlerle hem şirket içinde hem de bulutta (birinci taraf teklifi olarak) büyük işletmeler için olağanüstü yetenekler sunuyor. Kısa bir süre önce kullanıma sunulan BlueXP hizmeti, sınıfının en iyisi ve eşsiz bir deneyim sunarak eksiksiz ancak sorunsuz veri taşınabilirliği ve veri yönetimi yetenekleri sunuyor."

Büyük Kuruluşlar için Birincil Depolama için GigaOm Radar, 19 Ocak 2023

AFF C-Serisi Güvenlidir

NetApp ONTAP yazılımı 30'dan fazla gelişmiş veri güvenliği özelliği içerir



Koruma

Çok faktörlü kimlik doğrulama ve rol tabanlı erişim kontrolü

Uygulama tutarlı veri koruması

Hassas komutların yürütülmesinden önce çoklu yönetici doğrulaması

Aktarım sırasında ve beklemedeyken veri şifreleme



Tespit

Saldırlara karşı önleyici algılama ile otonom fidye yazılımı koruması

Gelişmiş dosya sistemi denetimi



Kurtarma

Sıfır veri kaybı ve sıfır kesinti süresi ile sürdürülen veri kullanılabilirliği

Veriyi bir kez yazıp çok kez okumak (WORM) için NetApp SnapLock teknolojisi

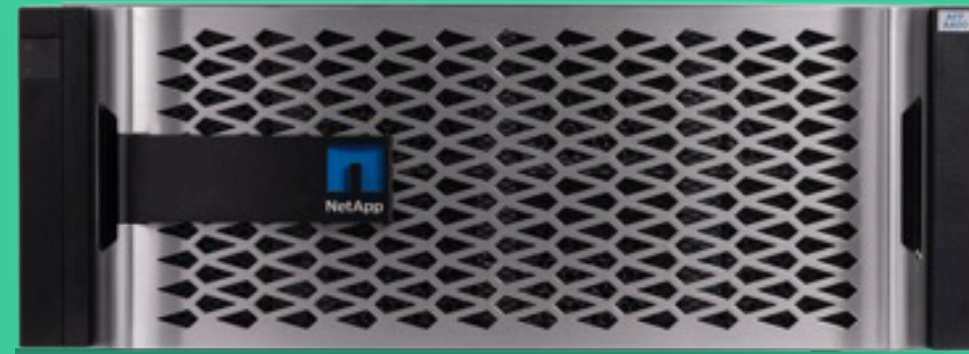
Kurcalamaya dayanıklı NetApp Snapshots kopyaları

Ölçeklenebilir AFF C-Serisi

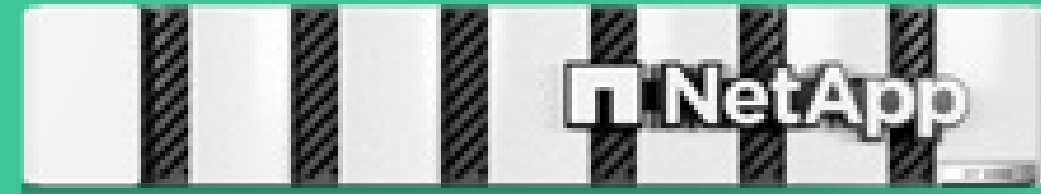
Bir NetApp uzmanlığı olan ölçeklendirme ve yönetimin nihai esnekliğini deneyimleyin

Depolama silolarını ortadan kaldırın ve kapasiteyi kesintisiz olarak ölçeklendirin. SAN, NAS ve nesne depolama genelinde performans flaşı, kapasite flaşı ve hibrit depolamayı tek bir kümede birleştirin.

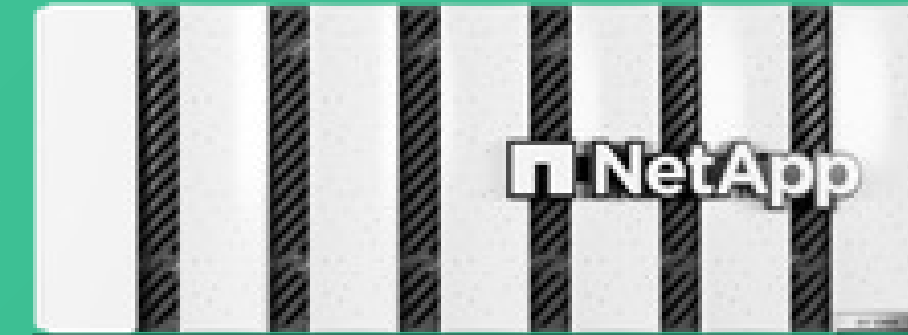
24 düğüme kadar küme



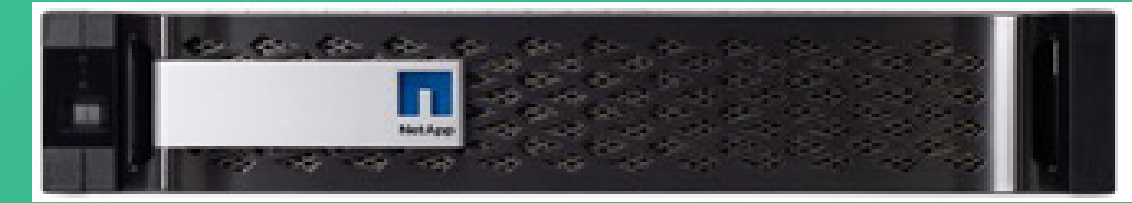
AFF A-Serisi



AFF C-Serisi



AFF C-Serisi



FAS Sistemler