



FAS2000 Serisi NetApp Yazılımları

ÖZELLİK	İŞLEVİ	FAYDALARI	Yazılım Paketleri		
			Base Pack	Windows Bundle	Complete Bundle
RAID-DP™	İki disk hatasına karşı veri kaybını önleyen çift parite RAID teknolojisi (RAID6)	NetApp WAFL dosya sistemi entegrasyonu sayesinde korumanın yanı sıra yüksek performans sağlar.	✓	✓	✓
Snapshot	Her türlü verinin için performansı etkilemeyen ve yer kaplamayan anlık yedekleme çözümdür.	İstediğiniz sıklıkta ve istediğiniz veri için anlık yedekler alabilirsiniz.	✓	✓	✓
Lun Clone	Bir LUN'un tam kopyasını çıkarabilmenizi sağlar.	LUN'ların tam kopyalarını çıkarıp test ortamlarında kullanabilirsiniz.	✓	✓	✓
FlexVol	Elinizdeki disk havuzları üzerinde verileriniz için dinamik alanlar oluşturabilirsiniz.	FlexVol ile fiziksel diskleri değil verilerinizi yönetirsiniz. Disk alanı ihtiyaçlarınızı hızlıca giderebilirsiniz.	✓	✓	✓
FlexShare	Sistem kaynaklarını veri alanları arasında önceliklendirmenizi sağlar.	Sizin için önceliği yüksek olan uygulamanızın kaynaklardan öncelikle yararlanmasını sağlayabilirsiniz.	✓	✓	✓
Deduplication	Protokolden bağımsız olarak veri depolama sistemi üzerinde birbirine benzeyen verileri tekilleştirir.	Birincil, yedek ve arşiv verilerinizi daha az depolama alanı üzerinde saklayabilirsiniz.	✓	✓	✓
Thin provisioning	Fiziksel veri depolama alanlarının sanallaştırılmasıdır, sanal kapasite kullanımı sağlar.	Atıl disk alanları sunucularda değişiklik yapmadan bir havuzda toplanır ve ihtiyaca göre dinamik olarak kullanılır.	✓	✓	✓
SyncMirror	RAID seviyesinde çalışır ve verilerinizin senkron olarak başka bir disk havuzunda da saklanmasını sağlar.	Her türlü disk altyapısı problemlerine karşı yüksek koruma sağlarken okuma performansınız iki katına çıkar.	✓	✓	✓
System Manager	Windows tabanlı sistemlere kurulabilen NetApp yönetim arayüzüdür.	NetApp sistemlerini hızlı, etkin ve kolay bir şekilde yönetebilirsiniz.	✓	✓	✓
FilerView	CLI tabanlı yönetim aracıdır.	NetApp sistemlerini komut arayüzü üzerinden etkin bir şekilde yönetebilirsiniz.	✓	✓	✓
Operations Manager	Merkezi bir konsol üzerinden geniş kapsamlı izleme ve yönetim sağlar.	Sistem uyarılarını, raporlamaları, performans ve konfigürasyon araçlarını geniş kapsamlı bir şekilde izleyip, yönetebilirsiniz.	✓	✓	✓
Protection Manager	Veri koruma operasyonlarınızı otomatikleştirir.	SnapMirror, SnapVault, SnapManager operasyonlarını merkezi bir şekilde yönet, izleme ve raporlama yapabilirsiniz.		✓	✓
Provisioning Manager	NAS ve SAN platformları için Provisioning operasyonlarınızı tek bir konsoldan yönetir.	Provisioning operasyonları için kurallar yaratabilir, otomatize edebilir ve bu sayede atıl alanı daha verimli kullanabilirsiniz.		✓	✓
SnapRestore	Veri depolama üzerinde aldığınız snapshotlara saniyeler içinde geri döner.	Aldığınız snapshotlara, kapasite ve dosya sayısından bağımsız olarak saniyeler içinde geri dönersiniz.		✓	✓
SnapMirror	NetApp sistemleri arasında veya heterojen ortamlarda senkron ve asenkron replikasyon çözümü sunar.	Felaket kurtarma ve iş sürekliliği çözümlerinde, efektif kaynak kullanımı ve yönetim kolaylığı sağlar.		✓	✓
SnapVault	Ana sistemde yapılan değişiklikler snapshotlar kullanılarak başka bir NetApp sistemine iletir.	Snapshotlarınızı (yedeklerinizi) düşük maliyetle uzun süre saklayabilir, dilerseniz felaket kurtarma amaçlı da kullanabilirsiniz.		✓	✓
SnapManager	Uygulama katmanı ile uyumlu bir şekilde çalışarak snapshot alma ve geri dönme işlemlerinin tutarlılığını yönetir.	Exchange, SharePoint, SQL, Oracle, SAP, Virtualized Infrastructure (Vmware), Hyper-V platformlarında tutarlı bir şekilde snapshot alabilir ve geri dönebilirsiniz.		✓	✓
SnapDrive	Windows, Unix ve Linux platformları üzerinden LUN yönetimini sağlar. Ayrıca VSS ile entegrasyonu vardır.	LUN'lar için gerekli büyütme/küçültme, Snapshot, SnapRestore, FlexClone ve SnapMirror gibi işlemleri sunucu üzerinden kolayca yönetmenizi sağlar.		✓	✓
Single Mailbox Recovery SMBR	Tek bir mail ya da mailbox'ı snapshotlardan dönmenize imkan sağlar.	MS Exchange ortamlarında, tek bir mail ya da mailbox'ı saniyeler içerisinde snapshotlardan dönebilirsiniz.		✓	✓
DSM/MPIO	NetApp bütün ana işletim sistemlerinin MPIO teknolojisini destekler, Windows ortamlarındaki MPIO ihtiyacı için DSM kullanılabilir.	DSM, Windows ortamlarında fonksiyonellik ve performans katar, ayrıca bir LUN'a aynı anda iSCSI, FC veya FCoE üzerinden erişebilmenizi sağlar.		✓	✓
MultiStore	Bir fiziksel sistem üzerinde birden fazla sanal ünite (vFiler) oluşturarak, ortamlar güvenli şekilde farklılaştırılabilir.	IP tabanlı (NFS, CIFS ve iSCSI) vFiler sistemleri sayesinde yönetim, yedekleme, felaket kurtarma ve sanallaştırmada verimlilik sağlar.			✓
FlexClone	Herhangi bir ek disk alanı kullanmadan verilerinizin yazılabilir klonlarını (tam kopyalarını) oluşturmanızı sağlar.	Test, raporlama ve yazılım geliştirme ortamlarını dakikalar içinde oluştururken, mevcut kapasite en verimli şekilde kullanılmış olur.			✓
SnapLock	Disk tabanlı WORM (Write-Once-Read-Many) özelliği sağlar.	Verilerinizi belirlediğiniz bir süre için yazmaya ve silmeye karşı korursunuz.			✓