

İLK VE TEK **YERLİ** VERİ DEPOLAMA SİSTEMİ



NGX STORAGE E SERIES





BÜTÜNLEŞİK MİMARİ

NGX-E veri depolama ailesi, herhangi bir ek donanıma veya yazılıma ihtiyaç duymaksızın iSCSI, NFS ve CIFS protokollerini aynı anda desteklemektedir. Blok ve dosya verinin aynı anda sunulduğu gerçek bir bütünleşik mimari sunan NGX-E, bilişim altyapınız ne kadar karmaşık olursa olsun eş zamanlı olarak Windows, UNIX, Linux veya VMware ile sorunsuz çalışır.

RFSD TEKNOLOJİSİ

RFSD (random flash sequential disk) mimarisine sahip NGX Storage, rasgele verileri çok hızlı flash disklerden sağlarken, sıralı verileri ise mekanik diskler yardımı ile sunmaktadır. Bu teknoloji sayesinde yüksek performans ve yüksek kapasite NGX Storage üzerinde bulunmaktadır.

VERİ KORUMA TEKNOLOJİSİ

NGX-E fiziksel ve sanal tüm verilerinizi koruyarak, iş süreçlerinde verinin kaybolması veya erişilememesi gibi nedenlerle oluşabilecek kesintileri ortadan kaldırır. Sahip olduğu dahili RAID6 dual-parity, kendi kendini iyileştirme ve olası hataların öngörülmesi teknolojileri ile üstün güvenilirlik ve bulunurluk sağlayarak iş sürekliliğinizi güvence altına alır.

FLASH CACHE

NGX-E sahip olduğu akıllı adaptif flash önbellekleme teknolojisi sayesinde, veri depolama sisteminizden maksimum performansı ve verimi almanızı sağlar. Sık kullanılan aktif verileri, akıllı teknolojisi ile yüksek hızlı flash disklerde önbellekleyerek daha yavaş mekanik disklerdeki verilerinizi çok yüksek IOPS değerleri ile sunar.

ARTTIRILMIŞ DEPOLAMA VERİMİ

Birçok üst seviye üründe dahi bulunmayan Inline Deduplication, Inline Compression ve Thin Provision özellikleri NGX-E veri depolama sisteminin verimliliğini çarpıcı şekilde arttırmaktadır. NGX Storage, sahip olduğu ileri veri azaltma teknolojileri sayesinde var olan fiziksel kapasitenin 4 ila 10 katına kadar daha fazla verinin depolanmasına olanak sağlarken, GB başına düşen maliyeti de aynı oranda düşürmektedir.

INLINE DATA COMPRESSION

NGX-E inline data compression teknolojisi, veriyi gerçek zamanlı sıkıştırarak verinin saklanması için gerekli olan fiziksel kapasiteyi azaltır. Yeni sıkıştırma teknolojisi sayesinde rakiplerine oranla %80'e varan daha hızlı sıkıştırma / açma performansına sahiptir.

INLINE DEDUPLICATION

NGX-E inline deduplication teknolojisi sayesinde önemli ölçüde veri alanı ihtiyaçlarını, bant genişliği gereksinimlerini ve yedekleme maliyetlerini azaltır. Hızla artan depolama kapasitesi taleplerini karşılamak için maliyet etkin ve performanslı bir çözüm sunar.



SEQUENTIAL IO



RANDOM IO



INSTANT SNAPSHOT

Anlık olarak ve performans kaybı yaşatmaksızın mantıksal bölümlerin yedeklerini alın veya belli bir zamandaki yedeğe geri dönün. Periyodik snapshot ile otomatik RPO aralıkları oluşturabilir ve snapshot restore ile RTO zamanını minimize edebilirsiniz.

Cryptolocker gibi zararlı yazılımlardan etkilenen önemli verilerinizi, otomatik snapshot yardımı ile sorunsuz olarak kurtarabilmeniz mümkün.

INSTANT CLONE

Mantıksal bölümleri anlık olarak kopyalayan Instant Clone, bu kopyalar üzerinde sadece okuma veya okuma-yazma operasyonlarına izin vererek DevOps, veri kurtarma ve veri analizi gibi birçok gereksinime hızla olanak sağlamaktadır. Üstelik clone bölümler veri alanından herhangi bir kayıp yaşanmaksızın oluşturulur.

SANALLAŞTIRMA AVANTAJLARI

NGX Storage sanallaştırma, veri saklama, iş zekası, veritabanı ve büyük veri gibi farklı iş yüklerini karşılayacak şekilde dizayn edilmiştir. Akıllı adaptif flash önbellekleme teknolojileri sayesinde yüksek I/O gerektiren uygulamalara hızla cevap verebilmektedir. Ayrıca bütünleşik mimarisi sayesinde VMware, Hyper-V, Xen, KVM, OpenStack, CloudeStack, OnApp ve Citrix gibi uygulamaların tamamı ile eş zamanlı çalışabilmektedir.

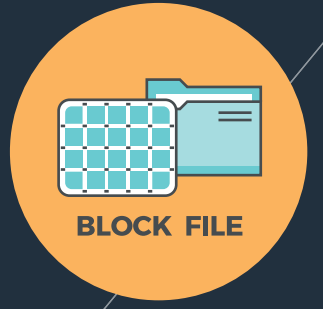
VERİTABANI AVANTAJLARI

Veritabanlarının ihtiyaç duyduğu yüksek ve rastgele I/O iş yükü nedeni ile uygulamalarda gecikmeler yaşanmaktadır. NGX Storage okuma ve yazma işlemleri için DRAM ve Flash Cache mekanizmaları ile çok yüksek transaction seviyeleri sağlar. Ayrıca Instant Snapshot teknolojisi, veritabanlarında herhangi bir yavaşlama ve gecikme olmaksızın yedekleme ve kurtarma zamanını saniyeler mertebesine indirir.

NGX Storage kullanarak elde edilebilecek bir diğer avantaj da, farklı blok size gereksinimi duyan Oracle, MySQL veya MSSQL gibi veritabanlarının aynı storage üzerinde çalıştırılabilmesidir. NGX Storage, hem blok hem de dosya seviyesinde, farklı bölümler için farklı blok size kullanımına olanak tanımaktadır.

YÖNETİM ARAYÜZÜ

Modern, kullanımı kolay ve responsive yönetim arayüzü sayesinde herhangi bir yazılıma veya platforma bağımlı kalmaksızın NGX Storage sistemini yönetebilirsiniz. İhtiyacınız olan her şey hızlı ve kolay erişim anlayışı ile optimize edilmiştir. Bu sayede saniyeler içinde veri depolama sisteminizi kullanabilir ve konfigüre edebilirsiniz. Ayrıca sistem üzerindeki yükleri ve olayları takip edebilmeniz için zengin bir analitik ve günlük bilgisi içermektedir.



BLOCK FILE

UNIFIED ARCHITECTURE

Truly unified, with file and block storage in the same box



LESS SPACE

10X larger than its raw size with inline data reduction features.



VIRTUALIZATION

Simultaneously works with your existing virtualization environment.



SIMPLICITY

With NGX management GUI everything you need is optimized to make it fast, robust and easy.

Üst sınıf ürünlerin yüksek teknolojik özelliklerini giriş seviyesinde sunan tek veri depolama sistemi.



Hacettepe Teknokent Safir C Blok No:103 Ankara / Turkey

T: +90 312 227 04 74

info@ngxstorage.com

www ngxstorage.com