

RACK-SCALE FLASH



**İLK VE TEK
YERLİ VERİ DEPOLAMA
SİSTEMİ**

Absolute Performance and Enhanced Data Protection, Unified Architecture

NGX Storage scale-up and scale-out all flash array is the key enabler to build next generation IT infrastructures.



Olağanüstü Flash Performans, TripleParity Veri Koruma, Bütünleşik Mimari

NGX Storage all-flash ailesi scale-up ve scale-out mimarisi ile yeni nesil veri merkezlerinin yüksek performans gereksinimleri için tasarlanmıştır.

Blazing Fast Performance

Up to 10M IOPS with consistent sub-ms response time. Scale big without disruption, NGX-AFA will handle mixed workloads both in SAN and NAS environments simultaneously.

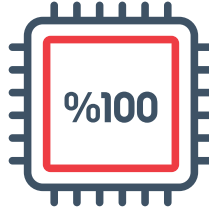


Olağanüstü Performans

10 Milyon IOPS ve 1 milisaniye altında erişim süresi ile sürekli performans. NGX Storage SAN ve NAS iş yüklerine aynı anda cevap verirken işinizi kesintisiz büyütür.

Petabyte-Scale Flash

NGX Storage is designed with no single point of failure and non-disruptive upgrade architecture. You can grow easily both in performance and capacity easily.

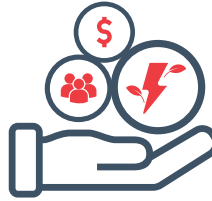


Petabyte-Scale Flash

NGX Storage, tek nokta hatalarına karşı korumalı, yüksek bulunurluk ve erişilebilirlik prensipleri ile tasarlanmıştır. Kesintisiz olarak petabyte boyutlarında kapasite ve performans ölçeklemesine imkan sağlamaktadır.

Do More With Less

NGX-AFA will reduce data center footprint dramatically. Save more space and cut energy consumption while gaining extreme performance.



Daha Az Kaynak Daha Çok Verim

NGX Storage All-Flash çözümleri daha az yer ve daha az enerji tüketimi ile veri merkezi giderlerini çarpıcı şekilde azaltırken performansı da aynı oranda artırır.

Data Compression

NGX Storage transparent inline data compression technology can reduce the physical capacity required to store data on storage systems by compressing data. It has a new and very fast algorithm that increase compress / decompress performance up to %80 compared to the competitors.



Data Compression

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

Inline Deduplication

NGX Storage inline deduplication, significantly reduce storage needs, bandwidth requirements, and backup costs. This appliance, combines the benefits of granularity, performance, and resiliency to give you a significant advantage in the race to meet ever-increasing storage capacity demands.

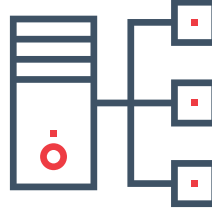


Inline Deduplication

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

Unified Architecture

NGX-AFA is a true unified storage system that supports Fibre Channel, iSCSI, NFS and CIFS protocols natively. You can use these data protocols without any restrictions, extra licenses or hardware requirements. No matter how complex is your IT environment, NGX-AFA can work simultaneously with Windows, UNIX, Linux or VMware.



Bütünleşik Mimari

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

Data Protection

NGX-AFA series prevents data lost and corruption by protecting your all physical and virtual data. With its native triple-parity and dual-parity raid architecture, self healing and predictive error correction technologies NGX-AFA provides highly available and secure solutions to protect your valuable data.



Veri Koruma Teknolojileri

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

Eternal Storage Program

Ultimate customer experience, your flash storage is forever new and always next generation. Buy it once and forget any forklift upgrades and hidden costs. Eternal Storage Program is the perfect solution to protect your all-flash investment.

- ▶ All Inclusive Features
- ▶ Free Controller Upgrade
- ▶ Flat Maintenance and Support Pricing
- ▶ Consolidated Capacity Upgrades
- ▶ NonStop Maintenance



Eternal Storage Program

Olağanüstü müşteri memnuniyeti, Flash Storage'nız daima yeni nesil teknolojilere sahip olsun. All-Flash yatırımınızı korumak için Eternal Storage Program eşsiz özellikler sunmaktadır.

- ▶ Tüm Yazılım Bileşenleri
- ▶ Ücretsiz Yeni Nesil Controller
- ▶ Sabit Bakım ve Destek Giderleri
- ▶ Mevcut Kapasiteyi Koruyan Genişleme
- ▶ Kesintisiz Destek Hizmetleri

Features

Maximum Drives	Up to 2098 Drive
Maximum RAW Capacity	20 PB
Guaranteed Data Efficiency(*)	4:1 of Data Efficiency
Maximum Data Efficiency(*)	Up to 30:1 Data Efficiency
Controller Form Factor	Starting from 1U to 5U
Supported Drives	Enterprise SAS 12G SSD, NVMe
Maximum DRAM Cache	6 TB(Per Controller)
Host I/O Ports	Fibre Channel Ports: 4/8/16/32Gb/s Ethernet Ports: 1/10/20/25/40/50/56/100/200Gb/s SAS Ports: 6/12GB SAS Lanes
High Availability Features	<ul style="list-style-type: none">• Dual Controller• Redundant, Hot-swappable disk drives, power supplies, fans and other equipments• Self-Healing array, Automatic Data Rebuild Technology• Non-disruptive upgrades• Predictive and proactive system health monitoring features identifies problems before they can issues• Cloud-based monitoring and analytics
Supported RAID Levels	0,1,5,6,10,50,60,Triple Parity, Triple Mirror, Triple Parity + Striped Mode
Supported Operating Systems	Microsoft Windows® 2000, Windows Server® 2003, Windows Server® 2008, Windows Server® 2012, Windows Server® 2016, Windows® 7, Windows® 10, Linux®(Redhat Enterprise Linux®, Suse Linux®, Ubuntu, Debian, Centos, Fedora), Oracle®, Solaris, AIX, HP-UX, MacOS®, FreeBSD, NetBSD, VMware®, Citrix® XenServer
Software Features	<ul style="list-style-type: none">• Always In-Line Deduplication and Compression• Instant Snapshots, Scheduled Snapshots• Instant Clones• Synchronous Remote Replication• Async Remote Replication• Adaptive Flash Cache• Thin Provisioning• Non-Disruptive Disk Pool Extension• Non-Disruptive Volume Extension• Quota and Space Reservation• Cloud Backup and Cloud Restore (Amazon S3 or S3 Compatible Gateways , Google Cloud Storage, OpenStack Swift or Swift Compatible Gateways)• Active Directory - LDAP Integration• CIFS/SMB File Version Control• HTTP(S) RESTful API
Storage Protocols	Fibre Channel, iSCSI, NFSv3, NFSv4, SMB3/CIFS, S3 Object
Alert - Monitoring Protocols	Web Interface, SNMP, E-Mail, Cloud Monitoring
Connected Hosts	Unlimited
Maximum Number of Volumes	Unlimited
Maximum LUN Capacity	Unlimited
Maximum Snapshots	Unlimited
Maximum Volume Clone	Unlimited
Maximum Remote Replication Profiles	Unlimited
Maximum Flash Cache Size	Unlimited
Maximum Cloud Backup/Restore Profiles	Unlimited



Hacettepe Teknokent Safir C Blok No:14 Ankara/Turkey

T: +90 312 227 0474 | info@ngxstorage.com | www.ngxstorage.com