

Mit den ioStorage Lösungen bietet ARGUS Hochleistungsspeicher auf Basis von Flash Storage für die wachsenden Ansprüche heutiger IT-Abteilungen – und das zu einem deutlich günstigeren Preis als für traditionelle Festplatten-Speichersysteme. Sie basieren auf den ioDrives von Fusion-io, den fortschrittlichsten SSDs der Welt, und der marktführenden Speichervirtualisierungssoftware von DataCore. Das Ergebnis sind Storage Appliances mit überragenden Leistungsdaten, aber zu einem kleinen Preis:



- **I/O-Raten bis 250.000 IOPS**
- **Zugriffszeiten von unter 0,08 Millisekunden**
- **Datendurchsätze bis 3 GB/s**

Die ioStorage Appliances sind in verschiedenen Modellen erhältlich:

- **Anschlüsse für 8 Gb Fibre Channel, 10 Gb Ethernet oder 20/40 Gb InfiniBand (opt.)**
- **Speicherkapazitäten von 160 GB bis über 2 TB**
- **Gehäusevarianten für den Rackeinbau (5 HE) oder als Tower**



Typische Anwendungsgebiete

Data Warehousing
Datenaufbereitung
Datenbanken
Hot Files
Index Dateien

Finanz Modellierung
Rendering
Simulationen
Videobearbeitung
Web Content

Starke Leistung – niedriger Preis:

Die ioStorage Appliances erreichen Leistungswerte für die festplattenbasierte Speichersysteme mit mehreren hundert Festplatten ausgestattet sein müssen. Die Kosten pro I/O liegen dann bei mehreren Euro, während sie bei den ioStorage Lösungen nur einige Cent betragen. So lassen sich trotz sinkender Budgets wichtige Applikationen deutlich beschleunigen und deren Leistung erheblich steigern.

Platz, Strom und Betriebskosten einsparen:

Während eine ioStorage Appliance nur 5 Höheneinheiten im Rack benötigt und einige hundert Watt Strom verbraucht, sind für ein Storage System mit Festplatten zig Höheneinheiten und viele tausend Watt Strom notwendig. Die ioStorage Lösungen von ARGUS sind also nicht nur in der Anschaffung deutlich günstiger, sondern sie sparen auch im Betrieb viel Geld.

Schnelle Inbetriebnahme – vielfältige Einsatzmöglichkeiten:

Auf den ioStorage Lösungen von ARGUS ist bereits die DataCore Speichervirtualisierungssoftware vorinstalliert, so dass die Appliances innerhalb weniger Minuten in Betrieb genommen werden können. Mit der intuitiven Bedienoberfläche ist die Einrichtung neuer LUNs oder das Anlegen neuer RAID-Sets schnell erledigt.

Alle Modelle der ioStorage Appliances erlauben Thin Provisioning. Zusätzlich gestatten die Modelle mit Fiber Channel-Anschlüssen noch das Anlegen von Snapshots.

Die ioStorage Appliances können in einer vorhandenen SAN-Umgebung auf Basis von Fibre Channel oder iSCSI eingesetzt werden, aber auch der direkte Anschluss von Servern ist möglich.

Hohe Zuverlässigkeit:

Da der eingesetzte NAND Flash Storage im Gegensatz zu gewöhnlichen Festplatten keine beweglichen Teile besitzt, ist er auch nicht anfällig für mechanische Fehler. Fällt ein NAND-Chip aus, so werden die Daten einfach in eine angrenzende Zelle geschrieben, ohne dass Daten verloren gehen. Die starken ECC-Algorithmen der ioDrives gewährleisten die Integrität und Verfügbarkeit Ihrer Daten.