

Boston Igloo E-Storage Systeme für NAS und SAN mit Open-E DSS V6

DATENBLATT

Highlights:

- Bis zu 108 TB Speicherkapazität
- Storage Betriebssystem Open-E DSS V6 vorinstalliert
- Integrierter Virenschutz
- Redundante Netzteile und RAID-Controller
- NDMP-Support für universales Backup
- WORM-Support für digitale Archivierung
- Einsetzbar als NAS, iSCSI-SAN und Fibrechannel-SAN
- Hochverfügbarkeit durch Replikation und automatisches Failover



Die Boston Igloo E-Storage Systeme sind universell einsetzbare Hochleistungsspeicher mit maximaler Flexibilität. Sie können als Network Attached Storage Systeme (NAS) genutzt, aber auch in anspruchsvollen Storage Area Network Umgebungen (SAN) eingesetzt werden. Bei der Nutzung als SAN-Systeme sind sie für die Einbindung über iSCSI oder Fibre Channel geeignet.

Open-E DSS V6 ist als Storage-Management implementiert. Damit steht eine breite Palette an Speicherfunktionalitäten zur Verfügung. Daten können sowohl aus dateibasierenden Applikationen (z.B. Excel o. CAD), als aus blockbasierenden Anwendungen (z.B. ERP, Exchange o. Datenbanken) übernommen werden. Für höchste Sicherheit und Verfügbarkeit sorgen u.a. die Daten- und Volumen-Replikation, Volume-Snapshots, automatisches iSCSI und NAS (NFS) Failover und das Remote Mirroring für Disaster Recovery.

Die perfekte Verbindung:





| Modell | Boston Igloo 1U-4T-Stor | Boston Igloo 1U-8T-Stor | Boston Igloo 1U-2.4T-Stor-10GCX4 | Boston Igloo 2U-12T-Stor |
|---------------------------|---|---|---|---|
| Bestell-Nr. | BOS-IX8-1104-EG (6016T-URF4+) | BOS-IX8-1108-EG (6016T-URF4+) | BOS-IX8-1102-E10C (SYS-1026T-URF) | BOS-IX8-1212-EG (6026T-URF4+) |
| Kapazität Standard / max. | 4 TB / 12TB | 8 TB / 12TB | 2.4 TB / 8TB | 12 TB / 36 TB |
| Festplattentyp | 4x WD 1TB SATA 64MB Cache RE4 | 4x WD 2TB SATA 64MB Cache RE4 | 8x Seagate 300GB SAS 64MB Cache | 12x WD 1TB SATA 64MB Cache RE4 |
| Festplatten Stück / Typ | 4x 3.5" | 4x 3.5" | 8x 2.5" | 12x 3.5" |
| HotSwap | ja | ja | ja | ja |
| Festplatten Interface | SATA oder SAS 3Gb/s, SAS 6Gb/s | SATA oder SAS 3Gb/s, SAS 6Gb/s | SATA oder SAS 3Gb/s, SAS 6Gb/s | SATA oder SAS 3Gb/s, SAS 6Gb/s |
| Stromversorgung | 700W 1+1 redundant | 700W 1+1 redundant | 650W 1+1 redundant | 920W 1+1 redundant |
| Netzwerkanschluß | 4x GbE & 1x IPMI Remote Management (erweiterbar mit 10 GbE, Infiniband oder FC) | 4x GbE & 1x IPMI Remote Management (erweiterbar mit 10 GbE, Infiniband oder FC) | 2x GbE & 2-Port 10-Gigabit Ethernet GX4 | 4x GbE & 1x IPMI Remote Management (erweiterbar mit 10 GbE, Infiniband oder FC) |
| Controller | SAS/SATA RAID Controller PCI-Express | SAS/SATA RAID Controller PCI-Express | SAS/SATA RAID Controller PCI-Express | SAS/SATA RAID Controller PCI-Express |
| Raid Level | RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, JBOD | RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, JBOD | RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, JBOD | RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, JBOD |
| Betriebssystem | Open-E Storage Software DSS V6 (16GB) | Open-E Storage Software DSS V6 (16GB) | Open-E Storage Software DSS V6 (16GB) | Open-E Storage Software DSS V6 (16GB) |
| Gewährleistung | 36 Monate (erweiterbar bis 60 Monate) | 36 Monate (erweiterbar bis 60 Monate) | 36 Monate (erweiterbar bis 60 Monate) | 36 Monate (erweiterbar bis 60 Monate) |
| Einbauschienen | inklusive | inklusive | inklusive | inklusive |
| Maße (BxTxH) | 437x705x43mm | 437x705x43mm | 437x597x43mm | 437x705x89mm |

| Modell | Boston Igloo 2U-24T-Stor | Boston Igloo 4U-24T-Stor-10GCX4 | Boston Igloo 4U-72T-Stor-10GCX4 | Boston Igloo 4U-80T-Stor-10GCX4 |
|---------------------------|---|--|---|---|
| Bestell-Nr. | BOS-IX8-1224-EG (6026T-URF4+) | BOS-IX8-1424-E10C (CSE-846E16-R1200B) | BOS-IX8-1472-E10C (CSE-846E16-R1200B) | BOS-IX8-1480-E10C (CSE-846E16-R1200B) |
| Kapazität Standard / max. | 24 TB / 36 TB | 24 TB / 72 TB | 72 TB / 108 TB | 40 TB / 60TB redundant |
| Festplattentyp | 12x WD 2TB SATA 64MB Cache RE4 | 24x WD 1TB SATA 64MB Cache RE4 | 36x WD 2TB SATA 64MB Cache RE4 2x Intel X25-E Extreme 64GB SSD | 20x WD 2TB SATA 64MB Cache RE4 2x Intel X25-E Extreme 64GB SSD |
| Festplatten Stück / Typ | 12x 3.5" | 24x 3.5" | 36x 3.5" | 24x 3.5" (2x) |
| HotSwap | ja | ja | ja | ja |
| Festplatten Interface | SATA oder SAS 3Gb/s, SAS 6Gb/s | SATA oder SAS 3Gb/s, SAS 6Gb/s | SATA oder SAS 3Gb/s, SAS 6Gb/s | SATA oder SAS 3Gb/s, SAS 6Gb/s |
| Stromversorgung | 920W 1+1 redundant | 1200W 1+1 redundant | 1400W 1+1 redundant | 1200W 1+1 redundant |
| Netzwerkanschluß | 4x GbE & 1x IPMI Remote Management (erweiterbar mit 10 GbE, Infiniband oder FC) | 2x GbE & 2-Port 10-Gigabit Ethernet GX4 | 2x GbE & 2-Port 10-Gigabit Ethernet GX4 | 2x GbE & 2-Port 10-Gigabit Ethernet GX4 |
| Controller | SAS/SATA RAID Controller PCI-Express | SAS/SATA RAID Controller PCI-Express | SAS/SATA RAID Controller PCI-Express | SAS/SATA RAID Controller PCI-Express |
| Raid Level | RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, JBOD | RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, JBOD | RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, JBOD | RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, JBOD |
| Betriebssystem | Open-E Storage Software DSS V6 (24GB) | Open-E Storage Software DSS V6 (24GB) | Open-E Storage Software DSS V6 (72GB) | Open-E Storage Software DSS V6 (24GB) |
| Gewährleistung | 36 Monate (erweiterbar bis 60 Monate) | 36 Monate (erweiterbar bis 60 Monate) | 36 Monate (erweiterbar bis 60 Monate) | 36 Monate (erweiterbar bis 60 Monate) |
| Einbauschienen | inklusive | inklusive | inklusive | inklusive |
| Maße (BxTxH) | 437x705x89mm | 437x660x178mm | 437x699x178mm | 437x660x356mm |

NEU: automatisches NFS-Failover für NAS-Clustering



Hochverfügbare Clusterkonfiguration mit zwei identischen Storage-Systemen, die im Netzwerk in einer aktiv-passiv Konfiguration per Failover verbunden sind. Das System stellt Fehlertoleranz über eine synchrone NAS Volumen Replikation für NFS Shares zur Verfügung. Alle Daten werden auf dem primären System geschrieben, und auf dem zweiten System gespiegelt. Sollte das primäre System ausfallen, wird automatisch ohne Zeitverluste auf das Zweitsystem umgeschaltet. Voraussetzung sind zwei Volllizenzen Open-E DSS V6 und das Feature Pack - NAS (NFS) Failover.