

StorTrends: Storage-Lösungen von AMI



Für die unterschiedlichen Anforderungen im professionellen Umfeld sind die StorTrends-Systeme in zwei Produktlinien für alle wesentlichen Einsatzszenarien verfügbar. Einmal als reine NAS Systeme (n-Serie) oder als SAN/NAS Systeme (i-Serie) mit Dual Dialect Funktionalität. Sie erlaubt das simultane Handling von file- und blocklevel basierenden Daten. Dank des modularen Aufbaus sind die StorTrends-Modelle skalierbar und damit die Investition in eine zukunftssichere Speicherinfrastruktur.

Alle Systeme werden mit ManageTrends 2.7 vorinstalliert ausgeliefert. Damit sind sie serienmäßig mit einer Leistungs- und Funktionsfülle ausgestattet, die bei den meisten vergleichbaren Systemen nur gegen Aufpreis erhältlich ist. Und dank der integrierten Browseroberfläche erleichtern sie durch intuitive Bedienbarkeit die Installation und Administration.

StorTrends Dual Dialect SAN/NAS (i-Serie)

Die SAN/NAS StorTrends Systeme verfügen u.a. über eine breite Palette von Replikationsmechanismen und eine hocheffektive Dual Dialect Funktionalität für die simultane Speicherung und Verwaltung von file- und blocklevel basierenden Daten. Egal ob die Daten aus Datenbanken und ERP-Systemen oder als Dokumente aus Office-Anwen-

dungen stammen, sie alle können physisch und logisch gemeinsam verwaltet, kontrolliert und gespeichert werden. Die i-Serie umfasst die Modelle StorTrends 3200i, 2200i und 1300i.

StorTrends 3200i

Das 3-HE-Modell kann durch seine durchgängige SAS-Architektur mit zusätzlichen JBODs auf bis zu 64 TByte Kapazität erweitert werden. Die integrierte Manage Trends 2.7 Storage-Software ist sogar auf bis zu 256 TByte ausgelegt, und macht das System so zu einer hochskalierbaren, zukunfts-sicheren Speicherlösung für höchste Ansprüche.

StorTrends 2200i

Auch das 2-HE-Modell ist mit der Kombination von SAS-Technologie und ManageTrends 2.7 Software ausgestattet. Die Software ist auf zwei zusätzlichen internen SSDs (Solid State Disks) installiert, so dass die Kapazität der 12-HD-Laufwerke (aktuell maximal 12 TByte) komplett für operative Daten genutzt werden kann.

StorTrends 1300i

Das kompakte 1-HE-Modell stellt bis zu 4 TByte Speicherkapazität zur Verfügung. Wie bei den großen Modellen sind Funktionen wie Advanced Snapshots, Synchroner und Asynchroner Replikation, Load Balancing, Network Teaming und WAN Optimization Data Services (WDS) serienmäßig.

StorTrends NAS (n-Serie)

Die NAS-Systeme StorTrends 3200n, 2200n und 1300n sind leicht zu installierende Netzwerk-Speichersysteme mit beeindruckender Leistung und Funktionalität. Schnell in Betrieb zu nehmen dank vorinstalliertem Betriebssystem, intuitiv zu bedienen und zu verwalten mit der übersichtlichen Browseroberfläche. Sie besitzen u.a. Module für die Asynchrone NAS Replikation (Snapshot Assisted), Auto Provisioning und NAS Free Space – und dies serienmäßig.

StorTrends 3200n

Das Spitzenmodell der NAS-Serie stellt 16 TByte Kapazität pro Volumen zur Verfügung, mit zusätzlichen JBODs sogar bis zu 64 TByte Gesamtkapazität. Dank der mit Manage Trends 2.7 möglichen 256 TByte und Highend-Features wie Auto Provisioning, NAS-Replikation und 2.044 Snapshots ist das System zukunftssicher für höchste Speicheranforderungen.

StorTrends 2200n

Bei dem 2-HE-Modell ist die Storage-Software ManageTrends 2.7 auf zwei zusätzlichen internen SSDs (Solid State Disks) untergebracht. Dadurch ist die gesamte Kapazität der 12-HD-Laufwerke (aktuell maximal 12 TByte) komplett frei für operative Daten.

StorTrends 1300n

Schlankes 1-HE-Modell mit bis zu 4 TByte Speicherkapazität. Wie bei den großen Modellen sind Funktionen wie Auto Provisioning, Advanced Snapshots, Asynchrone Replikation, Load Balancing und Network Teaming serienmäßig an Bord.

AMI StorTrends Storage Server – PRODUKTÜBERSICHT

	1300i SATA II	2200i SATA II	2200i SAS	3200i SATA II	3200i SAS	1300n	2200n	3200n SATA II
Formfaktor	1 HE	2 HE	2 HE	3 HE	3 HE	1 HE	2 HE	3 HE
Kapazitäten (TByte)	4 TB	6 o. 12 TB	1,75 o. 3,6 TB	8 o. 16 TB	2,35 o. 4,8 TB	4 TB	6 o. 12 TB	8 o. 16 TB
Max. Kapazitäten mit JBODs	-	60 TB	51,6 TB	64 TB	52,8 TB	-	60 TB	64 TB
Max. Skalierbarkeit mit iTX 2.7	-	256 TB	256 TB	256 TB	256 TB	-	256 TB	256 TB
Dedizierte SSD-Laufwerke für OS	-	2 x 4 GByte	2 x 4 GByte	-	-	-	2 x 4 GByte	-
SAS-Architektur	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
SICHERHEIT								
Failback/Failover-Mechanismen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hardware RAID-Support	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
Maximale Anzahl RAID-Arrays	4	64	64	64	64	4	64	64
Unterstützte RAID-Level	0,1,5	0,1,10,5,50, 6,60	0,1,10,5,50, 6,60	0,1,10,5,50, 6,60	0,1,10,5,50, 6,60	0,1,5	0,1,10,5,50, 6,60	0,1,10,5,50, 6,60
Advanced Caching	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Integrierte Firewall	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Health & Alert Management	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
(HOCH-)VERFÜGBARKEIT								
Synchrone Replikation	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
Asynchrone Replikation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Snapshot Assisted Replikation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Journal Assisted Replikation	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
Max. Snapshots pro Volume	2 x 1022	2 x 1022	2 x 1022	2 x 1022	2 x 1022	2 x 1022	2 x 1022	2 x 1022
Max. Snapshots pro Box	2044	2044	2044	2044	2044	2044	2044	2044
MPIO-Funktionalität	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
High Availability Grouping	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
LEISTUNG								
Dual Dialect (NAS und SAN)	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
Load Balancing	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Network Teaming	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
WAN-Optimization Data Services	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Max. Anzahl der Volumes	64	64	64	64	64	64	64	64
Max. Transferraten (MByte/s)	110/170	110/170	110/170	110/170	110/170	110/170	110/170	110/170
Erweiterungsoption mit JBODs	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
MANAGEMENT								
Vorinstallierte Storage Software	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BUI-Oberfläche	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hotswap Fähigkeit	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Skalierbarkeit	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Storage Ressource Management	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Information Lifecycle Management	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Exact Provisioning	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Thin Provisioning	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Auto Provisioning	-	-	-	-	-	✓	✓	✓
Windows ACL	-	-	-	-	-	✓	✓	✓
NAS Free Space	-	-	-	-	-	✓	✓	✓