



UDO Archive Appliance

Network Attached Archivlösung



Plasmons UDO Archive Appliance™ verbindet die Leistungsfähigkeit und Benutzerfreundlichkeit von Network-Attached-RAID mit der Langlebigkeit und Authentizität von UDO und etabliert damit einen neuen Standard für Enterprise-Archivierungslösungen. Die UDO Archive Appliance lässt sich leicht in Content-Management-, E-Mail- und Imaging-Anwendungen integrieren. Organisationen können damit eine Archivierungsstrategie realisieren, die ihre Compliance- und Risikomanagement-Anforderungen zu einer sehr niedrigen Total-Cost-of-Ownership erfüllt.

UDO2

Die UDO Archive Appliance basiert auf einer vollständig integrierten NAS (Network Attached Storage) - Architektur. Diese nutzt die Stärken von RAID- und UDO-Technologien, um den grundlegenden Archivierungsanforderungen in einer Art und Weise gerecht zu werden, wie es traditionelle monolithische Speichersysteme nicht können.

Zugriff - NAS-Server

Durch ihre einfache Installation und Konfiguration ist die UDO-Archive-Appliance in wenigen Minuten in Betrieb genommen. Die integrierte NAS-Schnittstelle stellt die Lösung als Standard-Netzwerklaufwerk in Windows- und Linux-Netzwerken dar. Aufgrund dieser einfachen Schnittstelle wurde die UDO Archive Appliance in kürzester Zeit für eine Reihe wachsender Content-Management-, E-Mail- und Imaging-Anwendungen als prinzipielles Archiv für allgemeine Daten- und Dokumenten-Management-Lösungen zertifiziert.

Geschwindigkeit - RAID-Cache

Alle auf die UDO Archive Appliance geschriebenen Daten werden im RAID für schnellen Zugriff zwischengespeichert und sofort an UDO zur langfristigen Aufbewahrung übergeben. Der RAID-Cache präsentiert alle Daten als Teil eines aktiven Archivs und bietet schnellen Zugriff auf die neuesten gelesenen oder geschriebenen Dateien. Die meisten UDO-Archive-Appliance-Konfigurationen unterstützen Cache-Kapazitäten bis zu 2 TByte (TB).

Langlebigkeit und Authentizität - UDO-Medien

Die UDO (Ultra Density Optical) Speichertechnologie bildet den Kern der UDO Archive Appliance. Als bewährter Datenarchivierungsstandard bietet UDO einen Grad an Medienlanglebigkeit und Datenauthentizität, der Magnetplatten- oder Magnetbandtechnologien weit überlegen ist. UDO-True-WORM (Write Once Read Many) -Medien sind ein Meilenstein für Organisationen, die den Industrieregularien bezüglich Datenauthentizität unterliegen. Die lange Lebensdauer der UDO-Medien von 50 Jahren reduziert auch den Instandhaltungsaufwand für die Medien und verringert die Häufigkeit von Datenmigrationen. Daraus resultiert eine niedrige Total-Cost-of-Ownership während der Lebensdauer eines Archivs.

Steuerung - Archivierungssoftware

Die UDO Archive Appliance wird von einer vorkonfigurierten Software gesteuert, die für die Anforderungen einer Archivierungsumgebung optimiert wurde. Die modernen Leistungsmerkmale umfassen mehrere separate Archive, die nicht nur bessere Datenverwaltung und die gemeinsame Nutzung der Archive ermöglichen, sondern auch automatisch Duplikate der UDO-Medien für kostengünstige Disaster-Recovery erstellen.

Skalierbarkeit

Die UDO Archive Appliance deckt mit Systemkapazitäten von unter 1 TB bis über 76 TB die Anforderungen von Einstiegs- bis zu Enterprise-Archiven ab. Wenn die Kapazitätsanforderungen steigen, lässt sich die Speicherkapazität vor Ort mit Hilfe optionaler Zusatzmodule und Erweiterungsbibliotheken vergrößern. Ist der direkte Zugriff nicht mehr länger erforderlich, können die UDO-Medien herausgenommen werden. Damit bieten sie eine sehr kostengünstige Skalierbarkeit, während die Offline-Daten weiterhin verwaltet werden können. Die UDO-Archive-Appliance lässt sich mit kommenden UDO-Technologiegenerationen mit höherer Kapazität auch leicht und ohne großen Kostenaufwand oder Systemunterbrechung erweitern.

Support

Fernüberwachung und modernste Diagnosefunktionen sind Standard bei der UDO Archive Appliance. Plasmons Serviceingenieure können damit Systemfehler schnell korrigieren, um maximale Betriebszeiten zu gewährleisten. Die UDO Archive Appliance verfügen über eine dreijährige Garantiezeit und 24x7-Service-Level-Upgrades. Alle Archivierungslösungen von Plasmon werden über ein weltweites Netzwerk geschulter Servicetechniker unterstützt.



Hauptmerkmale	Vorteile
UDO-Medien	Erheblich kostengünstiger als monolithische auf Festplatten basierende Archive
50 Jahre Datenträgerlebensdauer	Unübertroffene Langlebigkeit verringert Häufigkeit von Datenmigrationen und Wartungsaufwand für die Medien
WORM-Medien	Erfüllen die höchsten Behördenstandards für gesetzeskonforme Datenaufbewahrung
Leistungsfähiger RAID-Cache	Schneller Schreib-/Lesezugriff auf archivierte Daten
Mehrere separate Archive	Gleichzeitige Archivierung von Daten aus verschiedenen Anwendungen in speziellen Medienpools
CIFS-, NFS- und FTP-Support	Läuft in heterogenen Windows- und Unix-Umgebungen
Active Directory und ACL-Support	Sichere Integration in Windows-Domains und vereinfachte Administration
Automatische Duplikation von Dateien	Zusätzlicher Datenschutz; gewährleistet kostengünstige Disaster-Recovery, wenn die Medien an einem anderen Standort aufbewahrt werden
Offline Medienmanagement	Verwaltet herausgenommene Medien, um kostengünstige Kapazitätserweiterungen zu ermöglichen
Niedrige Total-Cost-of-Ownership	Signifikant preiswerter als monolithische Festplatten-basierte Archive

UDO Archive Appliance Technische Spezifikationen

Modell	AA16 / AA32	AA80 / AA80e	AA174 / AA174e	AA238	AA438	AA638	AA876 ⁴	AA1076 ⁵	AA1276 ⁶
Kapazität	960GB / 1,9TB	4,4TB / 4,8TB	10TB	14TB	26TB	38TB	52TB	64TB	76TB
Anzahl der UDO-Laufwerke	1 / 2	4 / 2	4	4	4 / 6	4 / 6	8 / 12	8 / 12	8 / 12
RAID-Cache	170GB	170GB / 2TB	170GB / 2TB	2TB	2TB	2TB	2TB	2TB	2TB
Anzahl der Slots	16 / 32	72 / 80	166	238	438	638	876	1076	1276
Barcode-Leser ¹	Standard			Standard					
Netzwerk	Gigabit Ethernet			Gigabit Ethernet					
Protokolle	CIFS / NFS / FTP			CIFS / NFS / FTP					
Mean Time To Repair (MTTR)	<4 Stunden			<4 Stunden					
Garantie ²	Ein Jahr; beinhaltet Vor-Ort-Services bis zum			Drei Jahre; beinhaltet Vor-Ort-Services bis zum nächsten Werktag nächsten Werktag					

Abmessungen und Gewicht

Höhe x Breite x Tiefe (cm)	77,5x28,8x78,2	77,5x44,5x78,2 or 86,4x44,5x78,2	138,8x44,5x78,2 or 147,6x44,5x79 ³	195,6x69,1x91,4	195,6x86,9x91,4	195,6x104,6x91,4	195,6x104,6x91,4 or 172,3x69,1x91,4	195,6x104,6x91,4 or 172,3x86,9x91,4	195,6x104,6x91,4 & 172,3x105x91,4
Nettogewicht (Kg)	49	65 / 81,8	124 / 143	265	327	391	391 & 223	391 & 287	391 & 350

Transportabmessungen (Höhe x Breite x Tiefe in cm)

Bibliotheken	109,2x59,7x92,7	109,2x59,7x92,7 or 129,5x59,7x94	172,5x59,7x92,7 or 192x59, x94	193x124,5x94	193x124,5x94	193x124,5x94	193x124,5x94 & 193x124,5x94	193x124,5x94 & 193x124,5x94	193x124,5x94 & 193x124,5x94
RAID-cache	-	-	-	86,4x76,2x96,5	86,4x76,2x96,5	86,4x76,2x96,5	86,4x76,2x96,5	86,4x76,2x96,5	86,4x76,2x96,5
Erweiterungsmodule	-	-	-	-	184x86x86	184x86x86	184x86x86	184x86x86 & 184x86x86	184x86x86 & 184x86x86
Nettogewicht (Kg)									
Bibliotheken	64	80 / 106,8	149 / 172	261	261	261	522	522	522
RAID-Cache	-	-	-	55	55	55	55	55	55
Erweiterungsmodule	-	-	-	-	84	152	152	236	304

Umgebungsspezifikationen

Leistungsanforderung (W)	175 / 275	320 / 275 or 472 / 427	320 or 472	707	707	707	1137	1137	1137
Wärmeabgabe (BTU/Stunde)	939	1093 / 1612	1093 / 1612	2414	2414	2414	3873	3873	3873
Betriebstemperatur	10 °C bis 32 °C; Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% RM (kondensationsfrei)								
Lagertemperatur	-30 °C bis 60 °C								
Betriebsspannung	100 / 240VAC								
Zertifizierung	Sicherheit: CE, UL 1950, cUL950, EN60950, IEC950								
	Emission: FCC Klasse A, CISPR 22 Klasse A, EN55022 Klasse A								
	Störfestigkeit: EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3								
RoHS	Entspricht der RoHS-EU-Direktive 2002/ 95/EC								

Bemerkungen:

- 1 Erfordert UDO-Medien mit Barcode
- 2 Länderspezifisch
- 3 Breite mit Stabilisatoren AA80e: 48,2cm; AA174e: 79 cm
- 4 AA876 besteht aus AA638 plus AE238 (Erweiterungsbibliothek)
- 5 AA1076 besteht aus AA638 plus AE438 (Erweiterungsbibliothek)
- 6 AA1276 besteht aus AA638 plus AE638 (Erweiterungsbibliothek)

UDO ARCHIVE APPLIANCE

Plasmon ist ISO 9001-zertifiziert



Plasmon

European Headquarters

Plasmon Data Limited, Whiting Way, Melbourn, Hertfordshire SG8 6EN, UK.
Tel +44 (0)1763 262963 Fax +44 (0)1763 264444
Email: sales@plasmon.co.uk

www.plasmon.com

Regional Sales Offices

Belgium

Plasmon Data sa/nv
Draaiboornstraat 6
2160 Wommelgem
Tel + 32 (0)3 355 1980
Fax + 32 (0)3 354 2155
plasmon.ne@plasmon.co.uk

Germany

Plasmon Data Limited
Abensberger Strasse 36 B
84048 Mainburg
Tel +49 8751 875 100
Fax +49 8751 875 111
plasmon.ce@plasmon.co.uk

Italy

Plasmon Data SRL
Via Marsala, 36 (Torre B),
21013 Gallarate (VA)
Tel +39 0331 782904
Fax +39 0331 782905
plasmon.se@plasmon.co.uk