

# G-Series

Archivierungslösung Powered by UDO®

Unterstützt von einer breiten Palette industrieführender Daten- und Content-Management-Anwendungen, bietet die G-Series Bibliotheksfamilie regelkonforme und kostengünstige Speicherlösungen für professionelle Archivierungsanforderungen.

# UDO2

## G-Series

Plasmons G-Series UDO-Bibliotheken sind der Marktführer für professionelle Archivierungslösungen. Sie basieren auf der industrieweit zuverlässigsten Architektur, die eine hohe Datenverfügbarkeit für die Archivierung geschäftskritischer Daten gewährleistet. G-Series Bibliotheken mit 60GB-UDO2-Laufwerken können auf 30GB-UDO1-Medien geschriebene Daten lesen und unterstützen auch gemischte UDO- und MO-Laufwerkskonfigurationen. Dies ermöglicht rückwärtskompatible Plattformen, die die Investitionen in die Archivtechnologie schützen und die Kosten und Häufigkeit von Datenmigrationen minimieren. G-Series Bibliotheken werden über eine SCSI-Schnittstelle angesteuert. Sie verfügen über modernste Funktionsmerkmale wie Doppelgreifer für die Medien, während des Betriebs austauschbare Laufwerke und redundante Stromversorgungen. Die G-Series-Familie ist in unterschiedlichen Konfigurationen mit 24 bis zu 638 Slots erhältlich. Voll bestückt mit UDO-Medien deckt sie einen Kapazitätsbereich von 1,5 TByte (TB) bis über 38 TB ab. Sie ist damit die ideale Lösung für alle Archivierungsanforderungen - von Workgroups bis zu Enterprise-Umgebungen.

## Powered by UDO

In den G-Series Bibliotheken kommen Plasmons UDO-Laufwerke und -Medien zum Einsatz, der Industriestandard für professionelle optische Speicher. UDO-Archivierungslösungen erzielen unübertroffene Datenauthentizität und Medienlanglebigkeit, verbrauchen weniger Strom als auf Magnetplatten basierende Archive und verfügen über eine sehr niedrige Total-Cost-of-Ownership. Die 60GB-UDO2-Medien sind in den Formaten "True Write Once" (WORM), "Compliant Write Once" und "Rewritable" erhältlich. Die Roadmap sieht für die Zukunft Datenträgerkapazitäten von 120 GByte (GB) und 240 GB vor.



## Archivierungslösung für alle Anforderungen

### Einstiegsmodelle der G-Series Bibliotheken

Professionelle Bibliotheken in einem kompakten Gehäuse mit einem oder zwei Laufwerken, 24 oder 32 Disk-Slots und Speicherkapazitäten von 1,44 TB bis knapp unter 2 TB. Die Modelle sind als Standgeräte oder für den Einbau in 19-Zoll-Racks erhältlich.

### Midrange-Versionen der G-Series Bibliotheken

Solide, zuverlässige optische Archive mit zwei, vier oder sechs Laufwerken, 72 bis 174 Slots und Speicherkapazitäten von 4,2 TB bis 10,4 TB. Alle Modelle sind als Standgeräte verfügbar. Das Modell Gx80 ist ebenfalls mit Zubehör für den Einbau in 19-Zoll-Racks lieferbar.

### Enterprise-Modelle der G-Series Bibliotheken

Enterprise G-Series Bibliotheken bieten ein Höchstmaß an Skalierbarkeit und Zuverlässigkeit. Sie sind mit bis zu zwölf Laufwerken erhältlich, vor Ort von 164 auf 638 Slots erweiterbar und umfassen Kapazitäten von 10 TB bis 38 TB.

### Anwendungsunterstützung

Die G-Series UDO-Bibliotheken werden von einer Reihe unabhängiger Softwarelösungen unterstützt, die ein breites Anwendungsspektrum abdecken: Daten- und Speicherressourcen-Management, Content- und Dokumentenmanagement, Bildverarbeitung im Medizinbereich und E-Mail-Archivierung. Auf der Website von Plasmon finden Sie ein vollständige Liste der Softwarepartner: [www.plasmon.com/solutions](http://www.plasmon.com/solutions).

Haupteigenschaft	Vorteil
60GB-UDO-Laufwerke	Optisches Laufwerk mit der industrieweit höchsten Kapazität
Gemischter MO- und UDO-Betrieb möglich	Flexibilität, Investitionsschutz, Langlebigkeit
Doppelgreifer	Schnelle Zugriffs- und Wechselzeiten
Automatische Kalibrierung	Längere Betriebszeit, höhere Zuverlässigkeit
Barcode-Scanner	Höhere Sicherheit, Offline-Management der Medien, schnelle Medieninventarisierung
Enterprise-G-Series	
10er Magazine	Schnelleres Bestücken und Entnehmen
Skalierbarkeit durch Erweiterungsmodule	Investitionsschutz
Hot-Swappable Laufwerke	Längere Betriebszeiten - keine Betriebsunterbrechungen
Redundante Stromversorgungen	Längere Betriebszeiten - keine Betriebsunterbrechungen
Mehrere Buskonfigurationen	Höhere Leistungsfähigkeit und Laufwerksanzahl (bis zu zwölf Laufwerke)

# Technische Spezifikationen - G-Series-Bibliotheken Powered by UDO®

Modell	Einstiegs-			Midrange-		Enterprise-Modell			
	Gx24	Gx32	Gx80	Gx134	Gx174	G164	G238	G438	G638
Anzahl der Slots	24	32	72 / 80	134	158 / 166 / 174	164	238	438	638
Kapazität (60GB UDO)	1,44TB	1,92TB	4,32TB / 4,8TB	8TB	9,48TB / 10TB / 10,4TB	9,84TB	14,28TB	26,28TB	38,28TB
Anzahl der Laufwerke	1 oder 2	1 oder 2	4 / 2	2 oder 4	6 / 4 / 2	2, 4, 6, 8, 10 oder 12			
Zuverlässigkeit (MSBF)	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	3.800.000			
Durchschn. Wechselzeit der Robotik (Sek.) <sup>1</sup>	6,1	6,1	6,1	8,3	8,3	6,1	6,2	6,3	6,4
Greifertyp	Dual	Dual	Dual	Dual	Dual	Dual	Dual	Dual	Dual
Import/Export-Mail-Slot	Einzel	Einzel	Einzel	Einzel	Einzel	Einzel	Einzel	Einzel	Einzel
Bulk Load	-	-	-	-	-	10-disk	10-disk	10-disk	10-disk
Garantie <sup>2</sup>	1 Jahr	1 Jahr	1 Jahr	1 Jahr	1 Jahr	1 Jahr	1 Jahr	1 Jahr	1 Jahr
Leistungsanforderung (max. A/W)	3/150	3/150	3,5/195	3,5/213	3,5/213 <sup>3</sup>	6/430	6/430	6/430	6/430
Heat Dissipation (BTU/hr)	512	512	658/520	599 / 725	725 / 599	1459	1459	1459	1459
Optionen	Bar Code, Rack Mount, Display Kit			Bar Code, Display Kit		Bar Code, Redundant Power, 2 oder 3 SCSI busse			
G-Series Library Interface	LVD (Auto-Sensing), SCSI 2 und SCSI 3 Compliant 68-pin High Density Female Connector								
<b>Einzelgerät - Abmessungen und Gewicht</b>									
Höhe (cm)	77,5	77,5	77,5	138,8	138,8	172,3	172,3	172,3	172,3
Breite (cm)	28,8	28,8	44,5	44,5	44,5	69,1	69,1	86,9	105
Tiefe (cm)	79,2	79,2	79,2	79,2	79,2	91,4	91,4	91,4	91,4
Nettogewicht (Kg)	43	43	57	124	124	223	223	287	350
<b>Abmessungen der Rackmount-Version<sup>5</sup></b>									
Höhe (cm)	70,6 (16HE)	70,6 (16HE)	70,6 (16HE)	-	-	-	-	-	-
Breite (cm)	28,8	28,8	44,5	-	-	-	-	-	-
Tiefe (cm)	79,2	79,2	79,2	-	-	-	-	-	-
<b>Transportabmessungen und -gewicht</b>									
Höhe (cm)	104,1	104,1	104,1	172,5	172,5	193	193	Erweiterungsmodule (1x oder 2x)	
Breite (cm)	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	124,5	124,5	85,9	
Tiefe (cm)	92,7	92,7	92,7	92,7	92,7	94	94	85,9	
Nettogewicht (Kg)	64	64	80	149	149	259	259	84/ 152	
<b>Umgebungsbedingungen</b>									
Betriebstemperatur	10 °C bis 32 °C			<b>Bibliothekskonfiguration</b>					
Luffeuchtigkeit (Betrieb)	10% bis 90% RM (kondensationsfrei)			Sicherheit: <b>CE</b> UL 1950, cUL950, EN60950, IEC950					
Lagertemperatur	0 °C bis 60 °C			Emission: FCC Klasse A, CISPR 22 Klasse A, EN55022 Klasse A					
Betriebsspannung	bis 240 VAC (selbst erkennende Spannungsversorgung)			Störfestigkeit: EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3					
Betriebsfrequenz	50/60 Hz								
<b>UDO-Zertifizierungen</b>									
Sicherheit	UL 60950-1:2003CSA C22.2 Nr. 60950-1-03EN 60825-1A2:2001DHHS, Titel 21 CFR, Kapitel 1, Unterkapitel JCanadian REDR C1370 Klasse 1 Laser-Produkt								
Emission	FCC CFR 47, Teil 15, Subpart B, Klasse BCanadian ICES-003, Klasse B EN 55011/A2:2002, Klasse B EN 55022/A2:2003 Klasse B EN 61000-3-2:2000, mit EN 61000-4-7:2002EN 61000-3-3/A1:2001								
Störfestigkeit	EN 55024/A2:2003								
RoHS	Entspricht der RoHS-EU-Direktive 2002/ 95/EC								
<b>Laufwerksspezifikationen</b>									
	Plasmon 5,25 Zoll 60GB UDO™ (Ultra Density Optical)								
Max Dauerlesetransferrate	12MB/sec								
Max Dauerschreibtransferrate	6MB/sec (mit Verifikation)								
Medienkompatibilität	Kapazität 60GB (8192 Byte/Sektor, Lesen/Schreiben)								
Softwareanbieter	<b>Besuchen Sie:</b> <a href="http://www.plasmon.com/softwareguide/index.html">www.plasmon.com/softwareguide/index.html</a>								

- 1 Kombinierte durchschnittliche Robotikbewegung und Datenträgerwechsel. Enthält keine Lade-, Hochlauf- und Suchzeiten für das Laufwerk.
- 2 Im ersten Jahr Vor-Ort-Garantie mit drei Tagen Reaktionszeit, länderspezifisch, Upgrades verfügbar.
- 3 Leistungsanforderung mit vier Laufwerken
- 4 Blanking-Platte erhältlich für Gx24/Gx32



## G-Series

Plasmons UDO-Bibliotheken

**Plasmon ist ISO 9001:2000-zertifiziert**



### 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](mailto:sales@plasmon.co.uk)

[www.plasmon.com](http://www.plasmon.com)

### Regional Sales Offices

#### Belgium

Plasmon Data sa/nv  
Draaiboomstraat 6  
2160 Wommelgem  
Tel + 32 (0)3 355 1980  
Fax + 32 (0)3 354 2155  
[plasmon.ne@plasmon.co.uk](mailto: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](mailto: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](mailto:plasmon.se@plasmon.co.uk)