

# GRAFENTHAL Backup Appliance

Die Komplettlösung für absolute Datensicherheit zum besten Preis-Leistungs-Verhältnis

Die GRAFENTHAL Backup Appliance vereint leistungsstarke Speicherhardware von GRAFENTHAL mit zuverlässiger Backup- und Restore-Software des deutschen Herstellers NovaStor zu einem ausgezeichneten Preis-Leistungs-Verhältnis. Die Lösung bietet ein Hochmaß an Flexibilität, Skalierbarkeit und Performance bei der Sicherung von Daten in heterogenen Netzwerken mit physischen und virtuellen Systemen.

Der integrierte Windows Storage Server 2012 R2 sorgt für eine hohe Standardisierung der Lösung und erleichtert die Administration sowie den Anschluss externer Storage-Devices. Kleine und mittelständische Unternehmen profitieren von einer stabilen Gesamtlösung mit technischem Support aus Deutschland.

## Vorteile der GRAFENTHAL Backup Appliance

- » Aufeinander abgestimmte Komplettlösung aus Backup- und Restore-Software, Speicherhardware und Windows Storage Server 2012
- » Eine Anwendung zur Sicherung heterogener Netzwerke mit physischen & virtuellen Systemen, Windows / Linux
- » Deutscher, technischer Support von GRAFENTHAL\* und NovaStor\*\*
- » Minimales Datenvolumen durch Deduplizierung
- » Erweiterter Datenschutz & Auslagerung durch Replikation
- » Schnelle Inbetriebnahme und einfache Administration
- » Volle Flexibilität: Hardware & Software einfach erweiterbar



\*GRAFENTHAL bietet optional mpac Serviceverträge zur Wartung der Hardware an.

\*\*NovaStor leistet für die Backup-Software NovaBACKUP DataCenter der Appliance umfassenden technischen Support per Telefon und E-Mail direkt aus Hamburg. Für die Gesamtlösung bietet NovaStor First Level Support, übernimmt jedoch keine Garantie für die Hardware bzw. den Windows Storage Server.



## Umfang der GRAFENTHAL Backup Appliance

**GRAFENTHAL Speicherhardware: GRAFENTHAL R1208**  
Auslieferung wie in der Beschreibung (siehe Rückseite)

### NovaBACKUP® DataCenter StarterPaket Basis bzw. Plus

- » 4 (Basis) bzw. 6 (Plus) universell einsetzbare Lizenzen, z.B. für physische & virtuelle Maschinen, Windows & Linux, SQL Server, Exchange
- » 2 Stunden Professional Service (Basis)
- » NovaCare™ Premium Support & Upgrade Protection (Basis/Plus)
- » Produktschulung Ihres Teams durch unsere Techniker (nur Plus)
- » Service-Paket: in 7 Stufen zum Backup-Erfolg (Plus)

## Beratung, Information & Bezug

**macle GmbH**  
Tobias Vorholt  
Telefon: +49 2823 4190 130  
E-Mail: vorholt@macle.de  
Web: www.macle.de

### Fragen zu NovaBACKUP® DataCenter?

**NovaStor GmbH**  
Marcel Peters  
Tel.: +49 40 638 09 980  
E-Mail: datacenter@novastor.com

## NovaBACKUP® DataCenter

Mit der Netzwerk-Backup-Software NovaBACKUP DataCenter sichern kleine und mittelständische Unternehmen heterogene Netzwerke effizient, leistungsstark und zuverlässig.

### Wirtschaftliche Vorteile:

- › Direkter technischer Support vom Hersteller aus Hamburg per E-Mail, Telefon oder Fernzugriff
- › Geringer Aufwand bei Einrichtung und Administration durch übersichtliches GUI und zentrales Management
- › Langfristige und einfache Kostenplanung durch Preisstabilität und transparentes Lizenzmodell

### Technische Vorteile:

- › Backup und Restore für heterogene Netzwerke mit Windows- und / oder Linux-Umgebungen
- › Eine Anwendung für physische & virtuelle Maschinen
- › Höchste Datenverfügbarkeit & Stabilität
- › Reduktion von Backup- und Restore-Fenstern durch Multistreaming und Metadaten-Architektur
- › Zeitnahe Unterstützung aktueller Technologien, wie Windows Server 2012 R2, MS SQL Server 2014, Exchange 2013

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Datenblatt unter [www.novastor.de/dc-datenblatt](http://www.novastor.de/dc-datenblatt)

## Technische Daten der GRAFENTHAL Hardware

### Basis-Maschine

GRAFENTHAL R1208 2U Rack, Xeon E3-1230v3, 32GB RAM, 2x 1TB, 8x3.5" HS, 6G SAS-Controller, 4i4e SAS HBA, 4GLAN, 650W

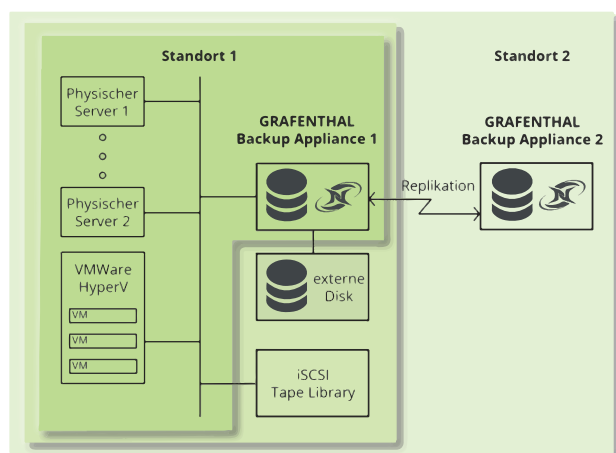
| Artikel-Nr.                     | 612G5116                                | 612G5132                                |
|---------------------------------|---|---|
| Anzahl der Laufwerke            | 8                                       | 8                                       |
| Gesamtkapazität                 | 16 TB                                   | 32 TB                                   |
| Installiertes Betriebssystem    | Windows Storage Server 2012 R2 Standard | Windows Storage Server 2012 R2 Standard |
| Anschlüsse                      | 2 x USB 2.0 / 3 x USB 3.0               | 2 x USB 2.0 / 3 x USB 3.0               |
| Unterstützte RAID Modi          | 0 / 1 / 5 / 10 / JBOD                   | 0 / 1 / 5 / 10 / JBOD                   |
| Hot Swap / Spare / Dauerbetrieb | ✓                                       | ✓                                       |
| iSCSI Target                    | ✓                                       | ✓                                       |
| Replikation                     | ✓                                       | ✓                                       |
| Deduplizierung                  | ✓                                       | ✓                                       |

Abweichende Konfigurationen auf Anfrage.

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den Datenblättern auf [www.grafenthal.de](http://www.grafenthal.de)

## Einsatzbeispiele für die GRAFENTHAL Backup Appliance

Die GRAFENTHAL Backup Appliance ist die optimale Komplettlösung für kleine und mittelständische Unternehmen, Industrie und öffentlicher Verwaltung. Die folgenden Use Cases zeigen beispielhaft den Einsatz der GRAFENTHAL Backup Appliance.



### Use Case 1:

Kostengünstige & lokale Datensicherung auf Disk

### Use Case 2:

Auslagerung des Backups auf Tape / externe Disk

### Use Case 3:

Sicherung der Daten an einem zweiten Standort durch Erweiterung mit zusätzlicher Appliance und Replikation

Copyright © 2015 GRAFENTHAL GmbH. Alle Rechte vorbehalten. „GRAFENTHAL“ und das GRAFENTHAL Logo sind geschützte Markenzeichen der GRAFENTHAL GmbH. Windows ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation. Andere Bezeichnungen können Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen anderer Rechteinhaber sein. Technische Änderungen, Abweichungen der Abbildungen und Irrtümer vorbehalten. Preise zzgl. Mehrwertsteuer.