

## Produktabmessungen

Länge x Breite x Tiefe – 252 mm x 160 mm x 200 mm  
Gewicht: **NAS400 – 6,90 kg**, NAS400 – 4,28 kg

## Verpackung

Verpackungsabmessungen: Länge x Breite x Tiefe – 368 mm x 239 mm x 241 mm  
Verpackungsgewicht: **NAS400 – 8,19 kg**, NAS400 – 5,80 kg  
Abmessungen Hauptkarton: Länge x Breite x Tiefe – 500 mm x 400 mm x 260 mm  
Gewicht Hauptkarton: **NAS400 – 17,66 kg**, NAS400 – 12,57 kg  
Menge Hauptkarton: 2  
Hauptkartons pro Palette: 24  
Abmessungen Palette: Länge x Breite x Tiefe – 1,00 m x 1,196 m x 1,23 m  
Gewicht Palette: **NAS400 – 444,80 kg**, NAS400 – 315,30 kg  
Schichten auf Palette: 4

## Technische Daten

<b>Festplatten-Rechenleistung</b>	SATA II
<b>Anschlüsse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>vier interne SATA II-Ports</li> <li>zwei RJ45 Ethernet-Ports (Gigabit)</li> </ul>
<b>Netzwerkprotokolle</b>	CIFS, NFS, HTTP, HTTPS, FTP, Bonjour, Microsoft RALLY®
<b>Netzwerkauthentifizierung</b>	Integration mit Microsoft Windows® Server Active Directory 2000/2003/2008 zur Einspeisung von Benutzern und Gruppen
<b>File-Sharing-Protokolle</b>	CIFS, NFS, HTTPS, FTP über SSL/TLS
<b>Dateisystemverwaltung</b>	RAID 0, 1, 10, 5, JBOD*
<b>Laufwerkverwaltung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bereitstellungsverwaltung</li> <li>Verschlüsselung auf Laufwerksebene</li> </ul>
<b>Datenträgerverwaltung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verwaltung mehrerer Laufwerke</li> <li>SMART-Status-Monitor</li> </ul>
<b>Backup-Verwaltung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lokale Datensicherung (USB-Gerät zu NAS, NAS zu USB-Gerät)</li> <li>Netzwerk-NAS-to-NAS-Repikation</li> <li>kompatibel mit der Software Time Machine®</li> </ul>
<b>Ereignisverwaltung</b>	Benachrichtigung per E-Mail bei Ereignissen
<b>Medien-Streaming</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>iTunes®-Server</li> <li>mit DLNA konformer digitaler Medienserver</li> </ul>
<b>Download-Server</b>	Download-Server (HTTP und FTP)
<b>Remote-Zugriff</b>	Global Access™-Service von Seagate

## Software-Anforderungen

<b>PC im Netzwerk</b>	<b>Mac im Netzwerk</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pentium III mit 500 MHz oder mehr</li> <li>Betriebssystem: Microsoft® Windows® XP, Windows Vista® oder Windows® 7</li> <li>Linux Kernel 2.6.7 oder höher</li> <li>Internet Explorer (6.0 oder höher) bzw. Firefox (2.X oder höher) (für die Verwaltungsoberfläche und den Zugriff über das Internet)</li> <li>256 MB RAM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mac OS® X (10.4.11 oder höher)</li> <li>Apple Safari (3.1 oder höher)</li> </ul>

## Systemvoraussetzungen

<b>Lieferumfang</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>lokales Netzwerk (LAN)</li> <li>Internetverbindung (für System-Updates und Zugriff über das Internet)</li> <li>Speicherserver der Serie BlackArmor NAS 400</li> <li>vier Seagate-Festplatten (NAS 400)</li> <li>RJ45-Kabel (2 m)</li> <li>Stromkabel</li> <li>Installationsanleitung</li> </ul>
---------------------	--

\* Es können zusätzliche Lizenzen erworben werden.

Region	Produkt	Kapazität	Modellnummer	EAN-Code	Multipack-UPC
EMEA	BlackArmor 400	n. v.	STAR400	7636490024962	10763649026417
EMEA	BlackArmor 440	4 TB	ST340005SHD10G-RK	7636490014512	10763649015961
EMEA	BlackArmor 440	8 TB	ST380005SHD10G-RK	7636490014536	10763649015985
EMEA	BlackArmor 440	12 TB	STAU12000200	7636490026584	10763649029371
Weltweit	Ersatzlüfter	n. v.	STAT400	7636490025839	n. v.
Weltweit	Ersatzstromversorgung	n. v.	STAT401	7636490025846	n. v.
Weltweit	Ersatzfestplattenträger	n. v.	STAT403	7636490025860	n. v.



Besuchen Sie [www.seagate.com](http://www.seagate.com), um weitere Informationen zu diesen und anderen Einzelhandelsprodukten von Seagate zu erhalten.

© 2010 Seagate Technology LLC. Alle Rechte vorbehalten. Seagate, Seagate Technology, das Wave-Logo, Barracuda, Global Access und BlackArmor sind Marken oder eingetragene Marken von Seagate Technology LLC oder einem seiner Tochterunternehmen in den USA und anderen Ländern. Alle anderen Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Bei der Festplattenkapazität entspricht ein Terabyte (TB) einer Billion Byte. Das Betriebssystem Ihres Computers verwendet eventuell einen anderen Messstandard und zeigt daher eine geringere Speicherkapazität an. Des Weiteren wird ein Teil der angegebenen Kapazität zur Formatierung sowie für andere Funktionen verwendet und steht daher nicht zur Datenspeicherung zur Verfügung. Für das Exportieren oder Reexportieren von Hardware oder Software mit Verschlüsselung ist das Bureau of Industry and Security des US-Handelsministeriums zuständig (weitere Informationen unter [www.bis.doc.gov](http://www.bis.doc.gov)), ebenso auch für die Kontrolle beim Import und die Verwendung außerhalb der USA. Die tatsächliche Datenübertragungsrate kann abhängig von der Betriebsumgebung und anderen Faktoren variieren. Änderungen an Produktangeboten und -daten vorbehalten. Seagate Technology LLC, 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066, U.S.A. [www.seagate.com](http://www.seagate.com) DS1676.8-1011DE



# BLACKARMOR® NAS 400

ZENTRALER NETZSPEICHER

**Schnittstelle** 10/100/1.000 Ethernet, USB 2.0

**Kapazität** (nur Server): 4 TB, 6 TB, 8 TB, 12 TB

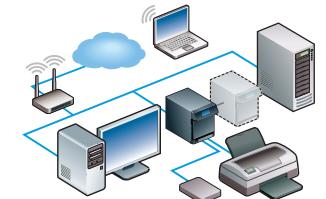
Bei den Speicherservern der Serie BlackArmor® NAS 400 von Seagate® mit vier Schächten handelt es sich um vollständige Speicherlösungen, die speziell für die Netzwerke von Kleinunternehmen entwickelt wurden, um optimale Betriebsdauer und Datenintegrität für bis zu 50 Workstations zu ermöglichen. Schützen Sie unternehmenskritische Daten durch inkrementelle und das gesamte System umfassende, automatische Backups für mit dem Netzwerk verbundene PCs, Bare-Metal-Restore (Wiederherstellung des gesamten Systems) und die Verschlüsselung einzelner Dateien oder ganzer Festplatten. Verbessern Sie die Datenintegrität und die Rechenleistung mit Konfigurationsoptionen für RAID 0/1/5/10 und JBOD. Greifen Sie über das Internet mittels gängigem Web-Browser sicher auf Dateien zu. Es ist keine spezielle Software erforderlich. Außerdem wird eine beschränkte 5-Jahres-Garantie angeboten.

## Der BlackArmor® NAS 440

Der BlackArmor NAS 440 ist ein Speicherserver mit vier Schächten, der mit vier vorinstallierten Festplatten ausgestattet ist. Der bereits ab Werk mit RAID 5 konfigurierte NAS 440 ist eine Plug-and-Play-NAS-Lösung, die sich einfach einrichten lässt, maximale Speicherkapazität bietet und Ihre kritischen Daten dabei absolut zuverlässig sichert.

## Der BlackArmor® NAS 400

Der Speicherserver BlackArmor NAS 400 mit vier Schächten verfügt über die gleiche Software wie der BlackArmor NAS 440, es sind jedoch keine Festplatten vorinstalliert. Auf diese Weise können Sie die Speicherlösung optimal an die Anforderungen Ihres Unternehmens anpassen. Wählen Sie aus einer Vielzahl energieeffizienter, zuverlässiger Festplatten von Seagate, die problemlos in das System integriert werden können. Installieren Sie zunächst nur eine Festplatte und fügen Sie später je nach Wachstum Ihres Unternehmens weitere Festplatten hinzu. So können Sie die Vorteile zusätzlicher RAID-Konfigurationen nutzen und die Speicherkapazität erhöhen.



## Highlights

- zwei Ethernet-Ports für lokalen Netzwerkanschluss, Port-Failover und NAS-to-NAS-Repikation
- vom Benutzer konfigurierbares RAID 0/1/5/10 und JBOD
- vier USB-2.0-Anschlüsse für externe Festplatten, Drucker und USV (unterbrechungsfreie Stromversorgung)
- ermöglicht ein Maß an Sicherheit, das von der Verschlüsselung einzelner Dateien bis zur Verschlüsselung ganzer Festplatten den Anforderungen Ihres Unternehmens entspricht
- integrierter LCD-Bildschirm ermöglicht schnelle Statusinformationen
- Unterstützung von Microsoft® Active Directory 2003/2008 zur Einspeisung von Benutzern und Gruppen
- Verwaltung mehrerer Laufwerke
- Benachrichtigung per E-Mail (bei wichtigen Ereignissen)
- Streaming von DLNA, UPnP und iTunes®-Medien
- beschränkte 3-Jahres-Garantie



\* Enthält Software-Lizenzen zum Daten-Backup für 10 PCs. Zusätzliche Lizenzen können über [www.seagate.com](http://www.seagate.com) erworben werden.

# Entwickelt für optimale Betriebsdauer und Datenintegrität



## Zentralisierte Netzwerkspeicherserver für Kleinunternehmen

Bei den Speicherservern der Serie BlackArmor® NAS 400 von Seagate® mit vier Schächten handelt es sich um vollständige Speicherlösungen, die speziell für die Netzwerke von Kleinunternehmen entwickelt wurden, um eine optimale Betriebsdauer und Datenintegrität für bis zu 50 Workstations zu ermöglichen.

## Rechenleistung, die mit Ihrem Unternehmen Schritt hält

Die Speicherserver der Serie BlackArmor NAS 400 gehen in Sachen Hardware keine Kompromisse ein. Mit zuverlässigen Festplatten von Seagate®, einem Prozessor mit 1,2 GHz, 256 MB RAM und dualen Gigabit-Ethernet-Anschlüssen erhalten Sie eine unglaubliche Rechenleistung, einschließlich einer Lesegeschwindigkeit von bis zu 69 MB/s in der RAID-5-Konfiguration\*. Die dualen Gigabit-Ethernet-Anschlüsse können zudem an Ihr Netzwerk angeschlossen werden, um dem Schutz vor Port-Failover zu dienen oder einzeln jeweils für die Netzwerkkonnektivität bzw. für NAS-to-NAS-Replikation eingesetzt zu werden.

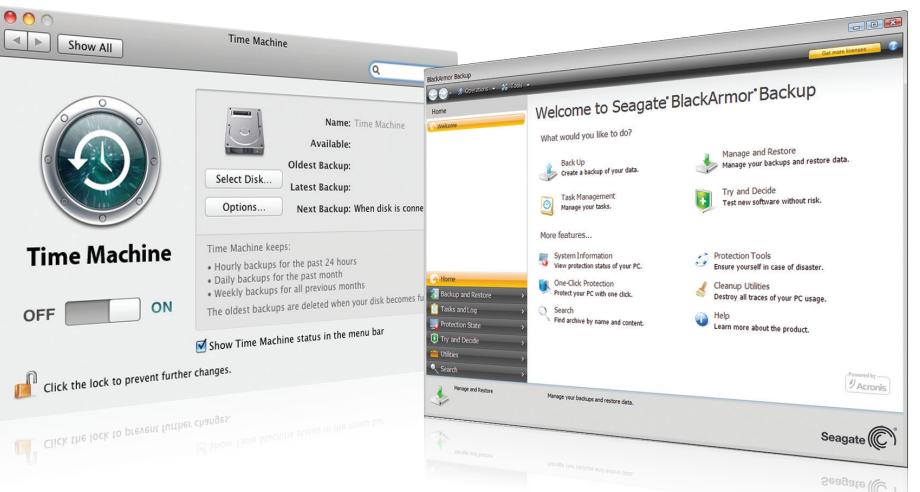
Die Speicherserver der Serie BlackArmor NAS 400 verfügen über vier Schächte, die kinderleicht ohne Werkzeug entnommen werden können. Der Austausch von Festplatten erfordert normalerweise Schrauben, einen Schraubendreher und ein wenig Körpereinsatz. Bei unserem einmaligen Stecksystem sichern Sie die Festplatte jedoch einfach mit den am Einsatz angebrachten Stiften und schieben den Einsatz in den Laufwerksschacht. Da die Festplatten hotswapfähig sind, muss der Server bei Wartungsvorgängen oder Upgrades nicht heruntergefahren werden.

## Erweiterung

Die USB-2.0-Anschlüsse an der Vorderseite (ein Anschluss) und an der Rückseite (drei Anschlüsse) ermöglichen Ihnen, externe USB-Festplatten für zusätzlichen Speicherplatz anzuschließen, die Offsite-Datenrotation zu verwalten, einen USB-Drucker für alle mit dem Netzwerk verbundenen PCs und Macs® problemlos bereitzustellen oder eine UPS (unterbrechungsfreie Stromversorgung) zur Sicherung vor Stromausfällen einzurichten.



\* Leseleistung ermittelt über CrystalDiskMark 3.0 auf einem x64-System mit Windows® 7.



## Sie behalten stets die volle Kontrolle

Neben der integrierten Software stehen die webbasierte Verwaltungsoberfläche und das Tool BlackArmor® Discovery für einfache Verwendung zur Verfügung. Mit BlackArmor Discovery sind Sie schnell einsatzbereit, da Sie alle mit Ihrem Netzwerk verbundenen BlackArmor NAS-Produkte anzeigen können. Über das Tool können Sie mit einem einzigen Klick die bereitgestellte Festplatte auf Ihrem Computer anzeigen oder abbilden, auf die webbasierte Benutzeroberfläche zugreifen oder eine Sicherung auf dem PC durchführen, auf dem Sie arbeiten. Der Speicherserver der Serie BlackArmor NAS 400 kann zudem per Remote-Zugriff mit DDNS verwaltet werden, das auf der webbasierten Verwaltungsoberfläche konfiguriert werden kann. Macs® können mithilfe der Software Time Machine® gesichert werden, die eine inkrementelle Sicherung des gesamten Systems über das Netzwerk ermöglicht.

Mit dem Service Global Access™ von Seagate können Sie remote über jeden gängigen Web-Browser sicher auf Dateien zugreifen. Sie benötigen keine spezielle Software. Zusätzlich kann der Speicherserver der Serie BlackArmor NAS 400 als sicherer FTP-Server agieren, was den Remote-Zugriff auf Dateien über SSL/TLS ermöglicht. Diese Technologie wird auch beim Online-Banking zum Schutz Ihrer Daten eingesetzt.

## Informieren Sie sich über die gesamte Produktfamilie

Wenn Ihr Unternehmen eine Kombination aus Network Attached Storage, Workstation Attached Storage und tragbarem Speicher benötigt, dann können Sie durch den Kauf von Produkten der Serie BlackArmor® die Installation und die Wartung vereinfachen. Die Produkte der Serie BlackArmor arbeiten mit der gleichen Unternehmenssoftware, mit der Sie auch den Zeitaufwand für Nutzung und Wartung verringern können.



## Rüsten Sie Ihren BlackArmor NAS 400-Speicherserver mit zertifizierten Festplatten von Seagate aus.

Der Speicherserver BlackArmor NAS 400 wird ohne vorinstallierte Festplatten ausgeliefert, damit Sie die Festplatten wählen können, die am besten für Ihr Unternehmen geeignet sind. Seagate bietet ein breites Angebot an zertifizierten Festplatten, die sich in den Speicherserver BlackArmor NAS 400 integrieren lassen. Eine aktuelle Auflistung der zertifizierten Festplatten finden Sie auf der Website [www.seagate.com](http://www.seagate.com).



**Schutz auf Unternehmenniveau**  
Software spielt eine wichtige Rolle, wenn Sie Unternehmenskontinuität erzielen möchten, und mit den BlackArmor-Speicherservern erhalten Sie garantiert Schutz auf Unternehmenniveau. Um Ihre geschäftskritischen Daten zu schützen, ermöglicht unser Software-Paket geplante und automatische, inkrementelle und das gesamte System umfassende Backups. Im Fall eines Versagens der PC-Hardware können Sie die Funktion Bare-Metal-Restore verwenden, um Ihr gesamtes System einschließlich des Betriebssystems sowie aller Programme und Einstellungen wiederherzustellen.

Die Software des Servers ermöglicht Ihnen zudem, die Sicherheitsebene zu wählen, die für Ihr Unternehmen geeignet ist, d. h. von Verschlüsselung einzelner Dateien bis hin zur Verschlüsselung des gesamten Laufwerks. Des Weiteren können die Festplatten so konfiguriert werden, dass sie Ihrem Unternehmen die optimale Mischung aus Rechenleistung, Redundanz und Speicherkapazität bieten. Wählen Sie eine der Konfigurationsoptionen für RAID 0/1/5/10 und JBOD.

