

제품 규격

252mm(너비) x 160mm(길이) x 200mm(높이) (9.94인치 x 6.29인치 x 7.87인치)
무게: **NAS440 - 6.90kg(15.23lbs)**, NAS400 - 4.28kg(9.26lbs)

소매 패키지 사양

상자 크기: 368mm(너비) x 239mm(길이) x 241mm(높이) (14.48인치 x 9.40인치 x 9.48인치)
박스 무게: **NAS440 - 8.19kg(18.05lbs)**, NAS400 - 5.80kg(12.70lbs)
마스터 카톤 박스 크기: 500mm(너비) x 400mm(길이) x 260mm(높이) (19.68인치 x 15.74인치 x 10.23인치)
마스터 카톤 박스 무게: **NAS440 - 17.66kg(38.95lbs)**, NAS400 - 12.57kg(28.30lbs)
마스터 카톤 박스 개수: 2
팔레트 당 마스터 카톤 박스: 24
팔레트 크기: 1,000mm(너비) x 1,196mm(길이) x 1,230mm(높이) (47.99인치 x 40.00인치 x 48.43인치)
팔레트 무게: **NAS440 - 444.80kg(980.61lbs)**, NAS400 - 315.30kg(695.12lbs)
팔레트 총: 4

기술 사양

드라이브 성능	SATA II	• 내부 SATA II 포트 4개	• USB 2.0 호스트 포트 4개(후방 3개, 전방 1개)
연결 기능	• RJ45 이더넷 2개(기가비트)		
네트워크 프로토콜	CIFS, NFS, HTTP, HTTPS, FTP, Bonjour, Microsoft RALLY®		
네트워크 인증	사용자와 그룹의 통합 관리를 위한 Microsoft Windows® Server Active Directory 2000/2003/2008 통합.		
파일 공유 프로토콜	CIFS, NFS, HTTPS, FTPS(FTP over SSL/TLS)		
파일 시스템 관리	RAID 0, 1, 10, 5, JBOD*	• 공유 폴더 수준의 ACL(Access Control List) 지원	
볼륨 관리	• 공유 관리 • 볼륨 수준의 암호화	• 볼륨 수준의 암호화	• 할당량 설정
디스크 관리	• 다중 볼륨 관리 • SMART 상태 모니터		
백업 관리	• 로컬 백업 (USB 장치를 NAS로 또는 NAS를 USB 장치로 백업) • 네트워크 NAS간 백업	• 클라이언트 시스템 백업, 네트워크를 통한 베어 메탈 복원 • Time Machine® 소프트웨어 호환	
이벤트 관리	이벤트 이메일 통지	• UPnP	
미디어 스트리밍	• iTunes® 서버 • DLNA 호환 디지털 미디어 서버		
다운로드 서버	다운로더(HTTP 및 FTP)		
원격 액세스	Seagate Global Access™ 서비스		

소프트웨어 요구 사항

네트워크 상의 PC	네트워크 상의 Mac
• Pentium III, 500MHz 프로세서 이상 • Microsoft® Windows® XP, Windows Vista® 또는 Windows® 7 운영 체계 • Linux Kernel 2.6.7 이상 • Internet Explorer 6.0 이상 또는 Firefox 2.X 이상 (관리 인터페이스 및 웹 액세스용) • 256MB RAM	• Mac OS® X 10.4.11 이상 • Apple Safari 3.1 이상

시스템 요구 사항

• LAN(Local Area Network)	• 사용 가능한 10/100/1000 이더넷 포트가 있는 유선 또는 무선 라우터
---------------------------	--

박스 내용물

• BlackArmor NAS 400 시리즈 스토리지 서버 • Seagate 드라이브 4개(NAS 440) • 2M – RJ45 케이블 • AC 전원 코드 • 빠른 시작 안내서	• 다음이 포함된 DVD-ROM - Windows용 BlackArmor Discovery Software - Macintosh용 BlackArmor Discovery Software - Windows용 BlackArmor Backup Software(라이센스 10개*) - Windows용 시스템 복구 부팅 (하드 드라이브 교체 시 필요)
--	--

*추가 라이센스 구입 가능

지역	제품	용량	모델 번호	UPC 코드	멀티 팩 UPC
APAC	BlackArmor 400	해당 없음	STAR402	763649029527	10763649029524
APAC	BlackArmor 440	4TB	STAU4000300	763649029534	10763649029531
APAC	BlackArmor 440	8TB	STAU8000300	763649029558	10763649029555
APAC	BlackArmor 440	12TB	STAU12000300	763649029565	10763649029562
월드 와이드	교체용 팬	해당 없음	STAT400	763649027288	해당 없음
월드 와이드	교체용 전원 공급 장치	해당 없음	STAT401	763649027295	해당 없음
월드 와이드	교체용 드라이브 크래들	해당 없음	STAT403	763649027318	해당 없음



이 제품군 및 기타 Seagate의 소매 제품에 대한 자세한 정보는 Seagate.com을 참조하십시오.

© 2010 Seagate Technology LLC. All rights reserved. Seagate, Seagate Technology, Wave 로고, Barracuda, Global Access 및 BlackArmor은 미국 및/또는 기타 국가에서 Seagate Technology LLC 또는 자회사의 상표 또는 등록 상표입니다. 기타 모상 또는 등록 상표는 해당 소유자의 재산입니다. 하드 드라이브 용량과 관련하여 1테라바이트(TB)는 1조 바이트입니다. 사용 중인 컴퓨터의 운영 체제에 다른 측정 기준이 적용되는 경우 이보다 낮은 용량을 보고할 수도 있습니다. 또한 나열된 용량의 일부는 포맷 및 기타 기능을 위해 사용되는 공간이므로 데이터 저장에 사용될 수 없습니다. 암호화 기술을 포함하고 있는 하드웨어 또는 소프트웨어의 수출 또는 재수출은 미 산무부 산업안전조사국(자세한 내용을 보려면 www.bis.doc.gov 방문)의 규제를 받을 수 있으며, 미국 이외의 국가로 수출하거나 미국 이외의 국가에서 사용하는 것이 통제될 수 있습니다. 실제 데이터 전송 속도는 운영 환경 및 기타 요인에 의해 달라질 수 있습니다. Seagate는 별도의 통지 없이 제품의 품목 또는 사양을 변경할 수 있습니다. Seagate Technology LLC, 920 Disc Drive, Scotts Valley CA 95066 U.S.A. www.seagate.com DS1676.3-1011 KR



BLACKARMOR® NAS 400 series

중앙 집중식 네트워크 스토리지

인터페이스 10/100/1000 이더넷, USB 2.0
용량 서버만 해당, 4TB, 6TB, 8TB, 12TB

Seagate® BlackArmor® NAS 400 시리즈 4-베이 스토리지 서버는 최대 50대의 워크스테이션에서 최적의 가동 시간과 데이터 무결성을 제공하도록 설계된 완벽한 소기업용 네트워크 스토리지입니다. 네트워크에 연결된 PC를 위한 중분 및 전체 시스템 백업 소프트웨어, 베어 메탈 복원(전체 시스템 복원) 및 개별 파일에서 전체 볼륨 암호화에 이르기까지 업무 핵심 데이터를 자동으로 보호합니다. RAID 0/1/5/10 및 JBOD 구성 옵션을 통해 보다 향상된 데이터 무결성 및/또는 성능 또한 본 제품의 특징입니다. 또한 일반적으로 사용하는 웹 브라우저에서 인터넷을 통해 안전하게 파일을 액세스하므로 특별한 소프트웨어가 따로 필요하지 않습니다. 3년 제한 보증 서비스가 제공됩니다.

BlackArmor® NAS 440

BlackArmor NAS 440은 4개의 드라이브가 사전에 탑재되어 제공되는 4-베이 스토리지 서버입니다. NAS 440은 곧바로 RAID 5로 구성이 가능한 플러그 앤 플레이 NAS 솔루션으로 중요 데이터를 안전하게 백업하면서도 설치가 쉽고 최대 용량으로 구성이 가능합니다.

BlackArmor® NAS 400

BlackArmor NAS 400 4-베이 스토리지 서버는 BlackArmor NAS 440 스토리지 서버와 동일한 하드웨어와 소프트웨어 기능을 갖추고 있지만 미리 탑재된 드라이브가 없습니다. 따라서 사업상의 필요에 맞게 스토리지 솔루션을 구현할 수 있습니다. 본 시스템과 매끄럽게 통합되는 것으로 검증되고 에너지 효율성이 뛰어나며 안정성이 높은 Seagate 드라이브를 선택하십시오. 처음에는 드라이브를 하나만 탑재하고, 이후 사업이 성장해감에 따라 드라이브를 추가한 후 RAID 구성의 이점을 활용하는 방식으로 스토리지 용량을 늘려나갈 수 있습니다.



주요 특징

- 최대 50대의 워크스테이션에서 최적의 가동 시간과 데이터 무결성을 제공하도록 소기업용으로 설계
- Mac® 컴퓨터 백업용 소프트웨어인 Time Machine®과 호환
- 에너지 효율성이 뛰어나고 안정성이 높은 Seagate® 드라이브 포함*
- 네트워크에 연결된 PC의 중분 백업, 전체 시스템 백업 및 자동 백업 지원
- 특별한 소프트웨어 없이도 널리 사용되는 웹 브라우저를 통한 안전한 인터넷 액세스
- 핫 스왑이 가능하고 사용자가 교체 가능한 드라이브로 공구가 따로 필요하지 않음
- 안전한 원격 파일 액세스를 위한 FTPS(FTP over SSL/TLS) 서버로 작동 가능



* 10대의 PC에 사용할 수 있는 데이터 백업 소프트웨어 라이센스가 포함되어 있습니다.
www.seagate.com에서 추가 라이센스를 구입할 수 있습니다.

최적의 가동 시간과 데이터 무결성을 제공하도록 설계되어 더욱 빛나는 특성



소규모 기업을 위한 중앙 집중식 네트워크 스토리지 서버

Seagate® BlackArmor® NAS 400 시리즈 4-베이 스토리지 서버는 최대 50대의 워크스테이션에서 최적의 가동 시간과 데이터 무결성을 제공하도록 설계된 완벽한 소기업용 네트워크 스토리지 솔루션입니다.

비즈니스의 성장 속도에 맞춘 성능
신뢰성이 뛰어난 Seagate® 드라이브, 1.2GHz 프로세서, 256MB RAM, 듀얼 기가비트 이더넷 포트 등 탁월한 성능의 하드웨어를 갖춘 BlackArmor NAS 400 시리즈 스토리지 서버는 RAID 5 구성 시 최대 69 MB/s의 읽기 속도를 비롯하여 놀라운 성능을 경험하게 합니다*. 듀얼 기가비트 이더넷 포트는 포트 장애 극복을 위해 나란히 네트워크에 연결하거나 하나는 네트워크에 연결하고 다른 하나는 NAS간 백업용으로 사용할 수도 있습니다.

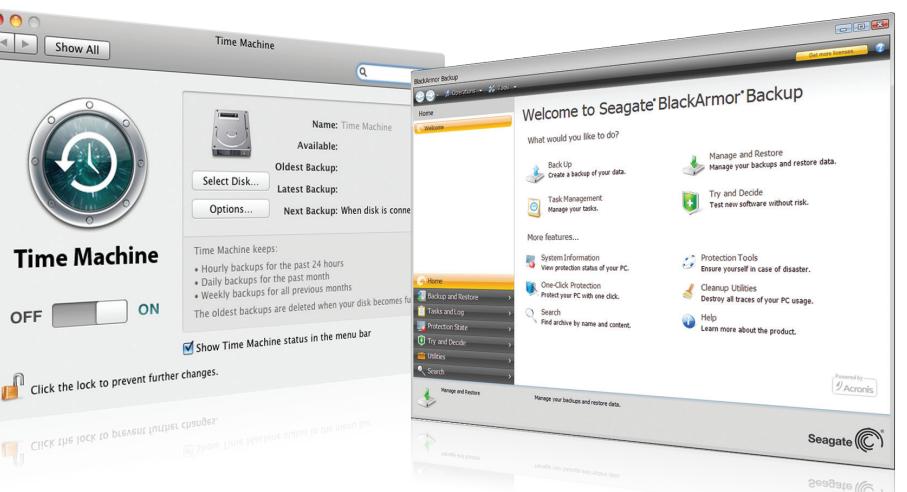
BlackArmor NAS 400 시리즈 스토리지 서버에는 드라이브 베이가 4개 포함되어 있으며 공구 없이도 쉽게 분리가 가능합니다. 하드 드라이브를 교체하려면 대개 나사와 드라이버를 사용하고 약간의 힘이 필요합니다. 그러나 당사의 고유한 카트리지 시스템을 사용할 경우 카트리지에 부착된 핀을 사용하여 드라이브를 간단하게 고정한 다음 카트리지를 드라이브 베이에 밀어넣으면 됩니다. 본 제품의 드라이브는 핫스왑이 가능하기 때문에 유지관리나 업그레이드를 위해 번거롭게 서버를 종료할 필요가 없습니다.

확장

USB 2.0 포트가 하나는 전면에 장착되고 세 개는 후면에 장착되어 있어 외장 USB 하드 드라이브를 연결하여 추가 스토리지를 확보하고, 오픈 사이트 데이터 순환을 관리하고, 네트워크에 연결된 모든 PC 및 Mac® 컴퓨터와 USB 프린터를 쉽게 공유하고, UPS(무정전 전원 공급 장치)를 연결하여 정전 등과 같은 전원 차단 사고에 대비할 수 있습니다.



* Windows® 7 x64 시스템에서 CrystalDiskMark 3.0으로 측정한 읽기 성능.



사용자의 직접적인 제어 및 관리
포함된 소프트웨어 외에 웹 기반 관리 인터페이스와 BlackArmor® Discovery 도구도 바로 사용할 수 있습니다. BlackArmor Discovery 도구를 사용하면 네트워크에 연결된 모든 BlackArmor NAS 제품을 표시하여 신속하게 실행할 수 있습니다. 검색 도구에서 한 번의 클릭으로 컴퓨터의 공유 볼륨을 표시 및 매핑하거나, 웹 기반 사용자 인터페이스를 액세스하거나, 작업 중인 PC를 백업할 수 있습니다. 웹 기반 관리 인터페이스를 통해 구성하는 DDNS를 사용하여 BlackArmor NAS 400 시리즈 스토리지 서버를 원격에서 관리할 수도 있습니다. Mac® 컴퓨터는 네트워크 상에서 전체 시스템을 충분 백업할 수 있는 Time Machine® 소프트웨어를 사용하여 백업이 가능합니다.



Seagate Global Access™ 서비스를 이용하면 특별한 소프트웨어 없이도 널리 사용되는 웹 브라우저를 통해 원격으로 파일에 안전하게 액세스할 수 있습니다. 또한 BlackArmor NAS 400 시리즈 스토리지 서버는 SSL/TLS를 통한 파일에 대한 원격 액세스를 허용하는 보안 FTP 서버 역할도 할 수 있는데 이는 온라인 백업 시 정보를 보호하는 데 사용되는 기술과 동일한 기술입니다.

전체 제품군의 장점을 고루 갖춘 제품
BlackArmor® 제품군 중 하나를 구입하면 네트워크 부착 스토리지, 워크스테이션 부착 스토리지, 휴대용 스토리지 등으로 필요에 맞게 간단히 설치하고 관리할 수 있어 다양하게 활용할 수 있습니다. BlackArmor 제품군들은 동일한 비즈니스급 소프트웨어를 공유하므로 배포와 유지 관리에 소요되는 시간을 줄일 수 있습니다.



검증된 Seagate 드라이브로 BlackArmor NAS 400
스토리지 서버를 구축하십시오
BlackArmor NAS 400 스토리지 서버는 드라이브가 탑재되지 않은 상태로 배송되므로 필요에 맞는 드라이브를 사용자가 직접 선택할 수 있습니다. Seagate는 BlackArmor NAS 400 스토리지 서버에 탑재할 수 있는 검증된 일련의 드라이브를 제공합니다. 현재까지 검증된 드라이브 목록을 보려면 www.seagate.com을 방문하십시오.



기업 수준의 보호 성능
소프트웨어는 사업의 지속 가능성을 유지하는데 중요한 역할을 하며 BlackArmor 스토리지 서버를 사용하면 기업 수준의 보호 성능을 기대할 수 있습니다. 중요한 데이터를 보호하기 위해 당사 소프트웨어 패키지는 예약 백업, 자동 백업, 충분 백업 및 전체 시스템 백업을 제공합니다. PC 하드웨어 장애가 발생할 경우 베어 메탈 복원 기능을 사용하여 운영 체제, 프로그램 및 설정을 포함한 전체 시스템을 복원할 수 있습니다.

서버 소프트웨어 또한 구성이 가능한데, 각 파일에서부터 전체 볼륨 암호화에 이르기까지 사업상의 필요에 맞게 보안 수준을 선택할 수 있습니다. 또한 성능, 중복성 및 스토리지 용량이 모두 최적으로 조합되도록 드라이브를 구성할 수 있습니다. RAID 0/1/5/10 및 JBOD 구성 옵션에서 선택합니다.