



BLACKARMOR® | NAS 440 / 420

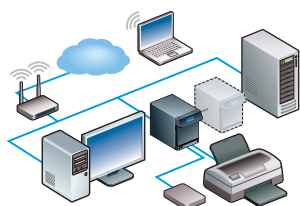
Servidor NAS (Network Attached Storage)

Interface 10/100/1000 Ethernet, USB 2.0

Capacidades 2TB, 4TB, 6TB, 8TB

Perfeito quando você precisa:

- Armazenar e acessar arquivos de um local central, seguro
- Acessar e gerenciar arquivos remotamente
- Realizar backups ou mover arquivos para um dispositivo de armazenamento secundário
- Realizar backups de todo o sistema em PCs conectados à rede automaticamente
- Compartilhar uma impressora USB com PCs e Macs conectados à rede
- Criptografar desde arquivos individuais até volumes de dados completos
- Realizar streaming de mídia com o DLNA ou iTunes®



Conectividade

- Duas portas Ethernet para conexão de rede local, failover de portas e replicação NAS para NAS.
- Quatro portas USB 2.0 para unidades externas, impressoras e No-Break.
- Quatro portas SATA II internas

O servidor de armazenamento BlackArmor® NAS 440/420 da Seagate® é uma solução de armazenamento completa, específica para pequenas empresas, projetada para fornecer um tempo de funcionamento (uptime) e integridade de dados ótimos para assegurar a continuidade do negócio para até 50 workstations. Protege dados críticos ao negócio de maneira contínua e automática com backup incremental e de todo o sistema, recuperação "bare metal" (recuperação de todo o sistema) e oferece desde criptografia de arquivos individuais até do volume completo. Melhora a integridade de dados e/ou desempenho com opções de configuração RAID 0/1/5/10 e JBOD. Acessa arquivos na Internet com segurança de qualquer navegador web popular — não é necessário nenhum software especial. Inclui quatro discos rígidos Seagate® energeticamente eficientes e confiáveis. Os quatro discos podem ser removidos facilmente sem ferramentas e são hot-swappable para otimizar o tempo de funcionamento e disponibilidade de dados. Conta com uma garantia limitada de três anos da Seagate, líder mundial em tecnologia de armazenamento.

BlackArmor NAS 420

O servidor de armazenamento BlackArmor NAS 420 possui os mesmos recursos de hardware e software do servidor de armazenamento BlackArmor NAS 440, mas possui dois discos rígidos pré-instalados ao invés de quatro. Conforme o seu negócio cresce, adicione dois discos rígidos adicionais ao sistema para tirar proveito das configurações RAID 5/10 e aumentar a capacidade de armazenamento.

Destaques

- Projetado para o pequeno negócio para oferecer tempo de funcionamento (uptime) e integridade de dados ótimos para até 50 workstations.
- Suporta os sistemas operacionais Windows® XP, Windows Vista® e Mac OS® X 10.4.11 ou superior.
- Inclui discos rígidos da Seagate® energeticamente eficientes e confiáveis.
- Backup incremental e de todo o sistema, programado e automático para PCs conectados à rede que utilizam sistemas operacionais Windows® XP e Windows Vista®.
- Acesso seguro à Internet de qualquer navegador web popular — não é necessário nenhum software especial.
- Discos hot-swappable, que podem ser substituídos pelo usuário — não há necessidade de ferramentas
- Duas portas Ethernet para conexão de rede local, failover de portas e replicação NAS para NAS.
- RAID 0/1/5/10 e JBOD configuráveis pelo usuário.
- Quatro portas USB 2.0 para unidades externas, impressoras e No-Break.
- Oferece o nível de segurança adequado para o seu negócio – criptografia desde arquivos individuais até o volume completo.
- Visor LCD integrado para informações rápidas de status.
- Suporte ao Microsoft® Active Directory
- Gerenciamento multivolume.
- Notificação de eventos por e-mail.
- Streaming de mídia DLNA e iTunes®.
- Garantia limitada de três anos.



Projetado para fornecer um tempo de funcionamento e integridade de dados ótimos.



Servidor de armazenamento de rede centralizado para o pequeno negócio

O servidor de armazenamento BlackArmor®NAS 440/420 da Seagate® é uma solução de armazenamento completa, específica para pequenas empresas, projetada para fornecer um tempo de funcionamento (uptime) e integridade de dados ótimos para assegurar a continuidade do negócio para até 50 workstations. O hardware, software e serviços são combinados para fornecer uma solução abrangente para assegurar a continuidade do negócio.

Desempenho que acompanha o seu negócio

O servidor de armazenamento BlackArmor NAS 440 não faz concessões no que tange ao hardware, com unidades Seagate®, processador de 1.2 GHz, 256 MB de RAM e duas portas Gigabit Ethernet, você vai desfrutar de um desempenho incrível – incluindo velocidades de leitura de até 50 MB/s na configuração RAID 5. As duas portas Gigabit Ethernet também podem ser conectadas à sua rede simultaneamente para proteção de failover de portas ou utilizadas da seguinte maneira: uma para conectividade de rede e outra para replicação NAS para NAS.

O servidor de armazenamento BlackArmor NAS 440 inclui quatro discos rígidos Seagate energeticamente eficientes e confiáveis, que são facilmente removíveis sem ferramentas. Trocar um disco rígido geralmente envolve parafusos, uma chave de fenda e um pouco de esforço físico. Com nosso exclusivo sistema de cartucho, basta você fixar a unidade com os pinos presos ao cartucho e então deslizar o cartucho para dentro da baía de discos. Uma vez que as unidades são hot-swappable, não há necessidade de desligar o servidor para manutenção ou upgrades.

Expansão

Uma porta USB 2.0 montada na parte frontal e três montadas na parte traseira permitem-lhe conectar discos rígidos USB externos para armazenamento adicional, gerenciar a rotação de dados remotamente, compartilhar facilmente uma impressora USB com todas as workstations conectadas em rede ou conectar um No-Break para proteger contra quedas de energia.



Proteção de classe empresarial

O software desempenha um papel importante na obtenção da continuidade dos negócios e, com o BlackArmor, você pode esperar nada menos do que uma proteção de classe empresarial. Para proteger seus dados críticos, nosso pacote de software oferece backup programado e automático, incremental e de todo o sistema. Em caso de falha de hardware do PC, você pode utilizar o recurso de recuperação total (bare metal) para recuperar seu sistema completo, incluindo o sistema operacional, programas e configurações. O software incluído também lhe permite escolher o nível de segurança adequado para o seu negócio, desde a criptografia de arquivos individuais até do volume completo. Além disso, os quatro discos podem ser configurados para oferecer a combinação ótima de desempenho, redundância e capacidade de armazenamento ao seu negócio. Escolha entre as opções de configuração RAID 0/1/5/10 e JBOD.

Você está no controle

Além do software incluído, a interface de gerenciamento baseada na web e a ferramenta BlackArmor® Discovery também são fáceis de usar. A ferramenta BlackArmor Discovery permite-lhe começar a utilizar o dispositivo rapidamente ao exibir todos os produtos BlackArmor NAS conectados à sua rede. A partir da ferramenta Discovery, com um único clique, você pode ver ou mapear o volume compartilhado para o seu computador, acessar a interface de usuário baseada na web ou fazer o backup do PC a partir do qual você está trabalhando. O servidor de armazenamento BlackArmor NAS 440 também pode ser gerenciado remotamente com DDNS, que pode ser configurado com a interface de gerenciamento baseada na web. Com o serviço Seagate Global Access™, você pode acessar arquivos na Internet com segurança de qualquer navegador web popular — não é necessário nenhum software especial.



Experimente a família completa

A aquisição de produtos da família BlackArmor vai simplificar a instalação e manutenção quando seu negócio necessita de uma combinação de armazenamento dentro de uma rede, workstation e armazenamento portátil para atender as suas necessidades de negócio. A família de produtos BlackArmor compartilha o mesmo software de classe empresarial, que vai reduzir o tempo despendido na implementação e manutenção.

Estamos aqui para você

Além do software de classe empresarial e hardware robusto da família BlackArmor, a Seagate oferece serviços tais como: suporte técnico prioritário, recuperação de dados e garantias estendidas.

Para maiores informações sobre os serviços, seus respectivos preços, ou para ver o portfólio completo de soluções de armazenamento BlackArmor, visite www.seagate.com.

Acessórios

Para assegurar uma disponibilidade de dados ótima e potencial de crescimento para o seu negócio, oferecemos uma linha de acessórios projetada para integrar e atualizar a série BlackArmor NAS 400. Toda a linha de acessórios é projetada para poder ser reparada pelo usuário para substituição e upgrades simples.

Software BlackArmor Backup

Licenças do software BlackArmor Backup adicionais estão disponíveis em pacotes de dois e cinco. Adquira uma licença para todos os seus PCs para assegurar proteção de dados e simplificar sua estratégia de backup de workstations.



Suporte de unidades

Suportes de unidades adicionais estão disponíveis para substituição ou troca simples para arquivamento de unidades.



Unidade interna Seagate® Barracuda®

Caso você decidir fazer o upgrade para *uma capacidade maior ou instalar unidades adicionais (NAS 420), pode adquirir as mesmas unidades Barracuda eficientes e confiáveis oferecidas com a série BlackArmor NAS 400 pré-instalada.



Fonte de alimentação



Ventoinha



Visite o site www.seagate.com para obter maiores informações ou adquirir acessórios.

Dimensões do Produto

Horiz x Vert x Profund - 6,30" x 8,15" x 10,59" (160,00mm x 207,00mm x 269,00mm)
Peso: **NAS440- 13,60 libras (6,16kg)**, NAS420- 10,55 libras (4,8kg)

Especificações da Embalagem de Varejo

Box dimensions: Horiz x Vert x Depth - 9.29" x 9.50mm" x 14.37" (236.00mm x 241.30.00mm x 365.00mm)
Box weight: **NAS440- 16.60lbs (7.54kg)**, NAS420- 13.41lbs (6.08kg)
Master carton dimensions: Horiz x Vert x Depth - 15.00" x 10.20" x 19.33" (381.00mm x 259.00mm x 491.00mm)
Master carton weight: **NAS440- 36.05lbs (15.42kg)**, NAS420- 29.67lbs (13.46kg)
Master carton quantity: 2
Master cartons per pallet: 24
Pallet dimensions: Horiz x Vert x Depth - 39.37" x 47.10" x 47.25" (1000.00mm x 1196.00mm x 1200.00mm)
Pallet weight: **NAS440- 918.20lbs (417.12kg)**, NAS420- 765.09lbs (347.04kg)
Pallet layers: 4

Especificações técnicas

Desempenho da Unidade	SATA II
Conectividade	<ul style="list-style-type: none">• 4 Internal SATA II ports• 2 RJ45 Ethernet (Gigabit) • 4 portas de host USB 2.0 (3 traseiras, 1 frontal)
Protocolo de Rede	CIFS, NFS, HTTP, HTTPS, FTP, Bonjour, Microsoft RALLY®
Autenticação de Rede	Microsoft Windows® Server Active Directory
Protocolo de Compartilhamento de Arquivo	CIFS, NFS, HTTPS, FTP
Gerenciamento de sistemas de arquivos	RAID 0, 1, 10, 5, JBOD*
Gerenciamento de volumes	<ul style="list-style-type: none">• Gerenciamento do compartilhamento• Criptografia no nível de volumes • Suporte de Access Control List (ACL) no nível de compartilhamento de pastas • Definição de cotas
Gerenciamento de discos	<ul style="list-style-type: none">• Gerenciamento multivolume• Monitor de status SMART
Gerenciamento de backups	<ul style="list-style-type: none">• Backup local (dispositivo USB para NAS, NAS para dispositivo USB)• Replicação de rede NAS para NAS • Backup de sistemas de clientes, recuperação completa (bare metal) via rede
Gerenciamento de Eventos	Notificação de e-mails de eventos
Streaming de mídia	<ul style="list-style-type: none">• Servidor iTunes®• Servidor de mídia digital compatível com DLNA
Servidor de download	Downloader (HTTP e FTP)
Acesso Remoto	Serviço Seagate Global Access™

* The BlackArmor NAS 420 storage server contains four drive bays, two drives are included. Three drives are need for RAID 5 and four drives are need for RAID 10.

Requisitos de software

PC na Rede	<ul style="list-style-type: none">• Processador Pentium III de 500MHz ou superior• Sistema operacional Microsoft® Windows® XP ou Windows Vista®• Linux Kernel 2.6.7 ou superior• Internet Explorer 6.0 ou superior, ou Firefox 2.X ou superior (para interface de gerenciamento e acesso web)• 256MB de RAM	Mac na rede	<ul style="list-style-type: none">• Sistema operacional Mac X 10.4.11 ou superior• Apple Safari 3.1 ou superior
-------------------	---	--------------------	--

Requisitos de sistema

<ul style="list-style-type: none">• Rede local (LAN)• Conexão de Internet (para atualizações de sistemas e acesso web)	<ul style="list-style-type: none">• Roteador cabeado ou wireless com uma porta Ethernet 10/100/1000 disponível
---	--

Dentro da caixa

<ul style="list-style-type: none">• Servidor de armazenamento série BlackArmor NAS 400• Quatro unidades Seagate (NAS 440), duas unidades Seagate (NAS 420)• Cabo 2M – RJ45• Cabo de alimentação AC• Guia de Início Rápido	<ul style="list-style-type: none">• CD-ROM com<ul style="list-style-type: none">- Software BlackArmor Discovery para Windows- Software BlackArmor Discovery para Macintosh- Software BlackArmor Backup para Windows (10 licenças*)- Boot de recuperação de sistema para Windows (Necessário no caso de falha do disco rígido)
---	--

*Licenças adicionais disponíveis

Região	Produto	Capacidade	Número do Modelo	Código UPC	Código EAN	UPC multi-pacote
EUA	BlackArmor 420	2TB	ST320005SHA10G-RK	763649015193		10763649015190
EUA	BlackArmor 440	4TB	ST340005SHA10G-RK	763649015902		10763649015909
EUA	BlackArmor 440	6TB	ST360005SHA10G-RK	763649015919		10763649015916
EUA	BlackArmor 440	8TB	ST380005SHA10G-RK	763649015926		10763649015923
EMEA	BlackArmor 420	2TB	ST320005SHD10G-RK		7636490014482	10763649015930
EMEA	BlackArmor 440	4TB	ST340005SHD10G-RK		7636490014512	10763649015961
EMEA	BlackArmor 440	6TB	ST360005SHD10G-RK		7636490014529	10763649015978
EMEA	BlackArmor 440	8TB	ST380005SHD10G-RK		7636490014536	10763649015985



Visite o site Seagate.com para maiores informações sobre esses e outros produtos de varejo da Seagate.

Copyright © 2009 Seagate Technology LLC. Todos os direitos reservados. Seagate, Seagate Technology, o logo Wave (onda), Barracuda, Global Access e BackArmor são marcas comerciais registradas da Seagate Technology LLC nos Estados Unidos e/ou outros países. Todas as demais marcas comerciais ou marcas comerciais registradas são propriedade de seus respectivos detentores. Ao fazer referência à capacidade do disco rígido, um gigabyte, ou GB, é igual a um bilhão de bytes, e um terabyte, ou TB, é igual a um trilhão de bytes. O sistema operacional do seu computador pode utilizar um padrão de medida diferente e informar uma capacidade menor. Além disso, parte da capacidade informada é utilizada para formatação e outras funções, e dessa forma não estará disponível para armazenamento de dados. Os exemplos de utilização quantitativos para várias aplicações são para fins ilustrativos. As quantidades reais vão variar com base em diferentes fatores, incluindo tamanho e formato do arquivo, recursos e software aplicativo. A Seagate se reserva o direito de modificar ofertas ou especificações de produtos sem notificação prévia. Seagate Technology LLC, 920 Disc Drive, Scotts Valley CA 95066 U.S.A. www.seagate.com DS1676.1-0903