

# OneXafe® Série 4500

## Capacidade de armazenamento scale-out

O OneXafe da Arcserve combina a arquitetura de armazenamento scale-out baseado em objetos com a compatibilidade de aplicações plug-and-play. O OneXafe integra um sistema de ficheiros scale-out robusto no armazenamento baseado em objetos, oferecendo uma imutabilidade nativa. Esta solução tem integradas diversas funcionalidades de nível empresarial, como a deduplicação inline, a compressão, a proteção de dados contínua, a encriptação, a expansão de armazenamento de configuração nula e a replicação em tempo real numa ampla área de redes para recuperação de desastre. A série 4500 do OneXafe fornece armazenamento scale-out para TB e PB de cópias de segurança e dados não estruturados.

Benefícios oferecidos pela mais recente Série 4500 do OneXafe

- Maior segurança com armazenamento de dados de maiores dimensões
- Maximizar os investimentos de armazenamento
- Configurabilidade de scale-out melhorada
- Custo de propriedade total significativamente mais reduzido

O OneXafe é uma solução de armazenamento imutável e nativa para cópias de segurança e dados não estruturados. Os ataques de ransomware conseguem encriptar ficheiros e podem provocar danos irreversíveis, mas, com um armazenamento imutável, pode recuperar uma cópia inalterada dos seus dados. Este tipo de técnica de isolamento lógico preenche de forma pertinente o último "1" da estratégia "3-2-1-1", protegendo os dados contra ataques de ransomware.

## Arquitetura scale-out

### Armazenamento na hora

O OneXafe utiliza uma arquitetura de scale-out perfeita que suporta um ou múltiplos nós OneXafe num cluster e um só sistema global de ficheiros. A arquitetura do OneXafe ativa um conjunto de funcionalidades empresariais, como a deduplicação inline, a compressão e a proteção contínua de dados. As organizações já não precisam de alocar capacidade de armazenamento externa dedicada apenas à proteção de dados. À medida que os requisitos de armazenamento empresarial mudam, o OneXafe é extremamente ágil. Basta adicionar qualquer número de unidades de disco, em qualquer momento e em qualquer granularidade de capacidade, para cumprir os seus requisitos de armazenamento. O OneXafe permite o crescimento do grupo de armazenamento global sem implicar alterações das configurações nem um período de inatividade da aplicação. Acabaram-se as atualizações completas do sistema.

### Crescimento dinâmico

Em apenas alguns minutos e sem quaisquer reconfigurações, o OneXafe integra automaticamente o novo armazenamento no sistema de ficheiros global existente. Sem perturbação para aplicações ou utilizadores. Sem realizar definições de configuração. Sem cliques de rato. Sem entradas de linha de comando. Sem necessidade de ser um especialista em armazenamento.



## Gestão local ou baseada na nuvem

As organizações podem optar por utilizar um sistema de gestão local ou baseado na nuvem. A plataforma de gestão segura baseada na nuvem permite gerir o OneXafe a partir de qualquer lugar e em qualquer browser. O OneXafe é implementado localmente para que as informações fiquem próximas da aplicação por forma a garantir o máximo desempenho. Por outro lado, o OneSystem é baseado na nuvem para permitir a escalabilidade e a acessibilidade a partir de qualquer browser e em qualquer local. Para as organizações que precisam de uma plataforma de gestão local para o OneXafe, é possível implementar o Private OneSystem como uma máquina virtual num centro de dados do cliente enquanto são mantidos os benefícios de uma solução de gestão baseada na nuvem.

### Exemplos de casos de utilização da capacidade do OneXafe

- Proteção contra ransomware
- Armazenamento imutável e nativo
- Destino de cópia de segurança para aplicações de cópias de segurança de terceiros
- Dados não estruturados, repositório de ficheiros, ficheiros de videovigilância e arquivo (processamento de imagens/vídeos/CAD/PAC)
- Consolidação NAS-silo com extensão de DR
- Imagens de VMware

### Destaques

#### Avançado

- Sistema de ficheiros scale-out baseado em objetos para uma expansão da capacidade e desempenho sem interrupções e com zero-configurações
- Eliminação da deduplicação inline e da compressão para maximizar a utilização do armazenamento sem quaisquer impactos no desempenho

#### Simple

- Gestão fácil do OneXafe nas instalações, em qualquer local e a partir de qualquer browser
- A solução OneSystem com múltiplos inquilinos baseada na nuvem fornece armazenamento em tempo real e monitorização do estado de cada nó OneXafe, unidades de disco instaladas, rede, armazenamento replicado remotamente e muito mais

#### Protegido

- A capacidade de proteção de dados contínua (CDP) sempre ativa, definida por pasta, permite uma recuperação de dados otimizada
- A replicação em tempo real permite uma proteção contra múltiplas falhas de unidade, ransomware e recuperação de desastre
- Encriptação at rest



## Ágil e acessível

A agilidade do OneXafe para adicionar armazenamento em qualquer momento vem com o benefício adicional de alcançar poupanças significativas de custo. Descarregue dados não estruturados de infraestruturas de armazenamento principal dispendiosas (SAN/NAS) para o OneXafe, prolongando substancialmente a vida útil do sistema de armazenamento principal, enquanto poupa dinheiro. Combinada com a deduplicação inline e a compressão avançadas do OneXafe, a utilização do armazenamento é maximizada e o desperdício reduzido.

## Configuração praticamente zero

O OneXafe pode ser instalado e estar disponível para os utilizadores em menos de cinco minutos sem reconfigurações, ou seja, com configuração praticamente zero. Basta simplesmente ligar à Ethernet, ligar à eletricidade e iniciar o dispositivo. É assim tão simples. O OneXafe remove o fardo do tempo de inatividade da aplicação e a alteração de configurações para quase todas as tarefas de gestão de armazenamento, incluindo a substituição de unidades defeituosas. Para adicionar mais armazenamento, basta adicionar unidades e a capacidade é adicionada ao mesmo sistema de ficheiros global. Para aumentar a disponibilidade ou o desempenho, é possível adicionar nós OneXafe suplementares e configurá-los automaticamente, sem interrupções para as aplicações ou utilizadores. Deste modo, as organizações podem usufruir de uma escalabilidade sem interrupções para o seu negócio.

## Proteção de dados contínua

A proteção de dados contínua do OneXafe garante que toda a informação armazenada está totalmente protegida. Ao efetuar snapshots contínuos e ilimitados de informação escrita no OneXafe, cada ficheiro pode ser facilmente recuperado em caso de corrupção de dados, eliminação de dados, ransomware ou outros erros.

Na realidade, os utilizadores finais podem recuperar a sua própria informação, simplesmente ao navegarem através do Mac Finder ou Windows Explorer.

## Informação sempre disponível

Graças à replicação em tempo real, a informação guardada num cluster OneXafe está totalmente protegida. Ao evitar as tecnologias RAID antigas, OneXafe replica de forma transparente e distribui de forma inteligente os objetos de dados em múltiplas unidades dentro de um domínio de erro e protege contra falhas da unidade ou do OneXafe. Adicionalmente, graças à sua arquitetura avançada, a informação é protegida contra uma falha de todo o cluster quando é implementada uma replicação sobre distâncias numa área extensa. O OneXafe cresce com os seus requisitos de proteção de dados sem exigir uma indisponibilidade do sistema dispendiosa, uma reconfiguração ou atualizações completas da infraestrutura.

## Proteção de dados integrada

O OneXafe proporciona às organizações a possibilidade de ativar e configurar a proteção de dados de classe empresarial através do armazenamento secundário. O OneXafe fornece uma implementação flexível para acomodar os vários requisitos das cargas de trabalho. O OneXafe é uma solução de armazenamento secundário abrangente para cópias de segurança e dados não estruturados. O OneXafe elimina a necessidade de recorrer a soluções isoladas, minimiza os custos decorrentes de soluções de hardware e software independentes e elimina a redundância na gestão.

Especificações técnicas	OneXafe 4512-96	OneXafe 4512-144	OneXafe 4512-216
Compartimentos de unidades	100-240 V CA, 10,7 – 4,2 A máx.		
Capacidade bruta máxima	96 TB (8 discos com capacidade de 12 TB cada)	144 TB (8 discos com capacidade de 18 TB cada)	216 TB (12 discos com capacidade de 18 TB cada)
Requisitos de entrada do sistema	100-240 V AC, 10,7 – 4,2 A máx.		
Fonte de energia	Saída de energia dual 750 W; tensão de saída +12 V (75 A), +5 Vsb (4 A)		
Peso (vazio, sem discos)	73 lb. (33,1 kg)		
Requisitos de espaço (L x A x P)	19 x 3,4 x 28,1 pol. (482 x 86,8 x 715,5 mm); 2 unidades rack (RU)		
Tipo de disco rígido	3,5" SATA (6 Gb/s)/SAS (6 Gb/s e 12 Gb/s)		
Temperatura e humidade de funcionamento	10 °C a 35 °C (50 °F a 95 °F)		
Arrefecimento	6 ventoinhas de velocidade variável		
Protocolos de serviço de ficheiro	SMB (1,0, 2,0, 2,1, 3,0); NFS v3		
Portas Gigabit Ethernet	4 x 10 GbE BASE-T ou 4 x 10 GbE SFP+		
Portas USB	2 x USB 3,0 (frente)		
Gestão remota de luzes apagadas	iDRAC via porta 1 GbE		
Emissões e compatibilidade eletromagnética	FCC Classe A, EN 55022 Classe A, EN 61000-3-2/-3- 3, CISPR 22 Classe A		

Saiba mais em [arcserve.com/pt](https://arcserve.com/pt) ou entre em contacto conosco através do e-mail [info@arcserve.com](mailto:info@arcserve.com) ou consulte as nossas informações de contacto a nível global [aqui](#).

