



## Archive Appliance *Elite*

Entry & Mid-Range Solução de Armazenamento Escalável

**A atualização do Archive Appliance Elite integra a sólida confiabilidade existente nas ferramentas dos arquivos e com um novo e poderoso sistema de gerenciamento de armazenamento, criando uma solução de arquivamento de dados profissionais insuperável em velocidade, desempenho e gerenciamento.**

### *Alta Performance Sistema de Armazenamento e Gerenciamento (SMS no original)*

As técnicas avançadas do SMS permitem que os dados ativos sejam ingeridos e escritos para a mídia UDO quatro vezes mais rápido do que em gerações anteriores. Os SMS de alto desempenho inclui:

- Controle de arquivos com processadores Quad Core
- 24TB RAID de cache
- Hardware RAID controlador com BBU
- Configuração de Proteção RAID
- Conectividade Drive SAS
- Fontes de alimentação redundantes

**Novo!**



AA Elite 174



AA Elite 80

O Archive Appliance Elite fornece uma solução completamente integrada de arquivamento de dados profissionais que responde às demandas do setor para minimizar o risco do negócio, diminuir o custo total de propriedade, e acesso rápido e aleatório a dados e conformidade regulamentar.

O Archive Appliance Elite funde as mesmas três principais tecnológicas desenvolvidas especificamente para arquivar dados - *só melhorou*. O novo *Storage Management System* de Alta Performance com cache em RAID, *Archive Management Software* e *Ultra Density Optical* (UDO). Estes elementos em conjunto, criam uma solução de fonte única de forma segura que mantém a enormes quantidades de dados, a longo prazo.

O Archive Appliance Elite instalado e funcionando, em poucos minutos, apresenta-se como padrão recursos de Rede TCP/IP com suporte para protocolos CIFS, NFS, e FTP. Todos os dados gravados na sua biblioteca são armazenados em cache RAID para proporcionar um acesso mais rápido aos dados ativos e comprometidos com UDO para arquivamento de longo prazo.

O *Archive Management Software* é altamente configurável e adapta-se em qualquer indústria as empresas cumpram com os diferentes regulamentos associados à retenção de dados. O Software, baseado em políticas de segurança, permite aos usuários criar vários volumes de arquivos, resultando em uma solução de recuperação de baixo custo (remove a mídia e armazena fora do site). Funções avançadas de replicação estão disponíveis para criar uma verdadeira redundância entre bibliotecas.

O coração do Archive Appliance Elite é compatível com tecnologia UDO. Esta verdadeira mídia WORM (Write Once Read Many) oferece longevidade superior tornando-se um marco para as organizações que estão sujeitas à regulamentação do setor. A vida média do UDO é de cinquenta anos, o que possibilita uma grande redução nas manutenções da mídia, diminuindo a frequência de migração de dados, reduzindo os custos ao longo da vida do arquivo.

#### **AA80 Entry-Level Archive Appliance Elite**

A biblioteca AA80 pode ser configurada com 2 ou 4 drives chegando a até 80 slots de 4.8 TB. Disponível configuração solo ou com kit de montagem em rack de 19 polegadas.

#### **AA174 Mid-Range Archive Appliance Elite**

Arquivos ópticos confiáveis com 2, 4 ou 6 drives, chegando a 174 slots, com uma capacidade de armazenamento de 10,4 TB.

# Biblioteca do Archive Appliance Elite Library

O Archive Appliance Elite funde três principais tecnologias: o sistema de gestão de armazenamento de alto desempenho com cache em RAID, Software de Gerenciamento de Arquivo e disco rígido UDO (Ultra Density Optical).

## Características e Benefícios



- *50 anos de vida em média*
  - Longevidade inigualável a qual reduz a frequência das migrações de dados e manutenção de mídia
- *Mídia WORM (Write Once Read Many)*
  - Atende ao mais alto padrão de armazenamento e retenção de dados
- *RAID Cache de alto desempenho*
  - Acesso rápido para arquivar registros na escrita e leitura
- *Múltiplos Volumes de Arquivos*
  - Simultaneamente arquivar dados de múltiplas aplicações para pools de mídia dedicadas
- *Suporte Active Directory e ACL*
  - Integrações seguras nos domínios do Windows e Administração Simplificada
- *Suporte para protocolos CIFS, NFS e FTP*
  - Opera em ambientes heterogêneos do Windows e UNIX
- *Cópia secundária automática.*
  - Proteção de dados adicionais que oferece recuperação de baixo custo em desastres quando removido da biblioteca e armazenados fora do local
- *Gerenciamento de Mídia Offline*
  - Gerenciamento de mídia removível para ativar a dimensionamento da capacidade de baixo custo

## Os altos pontos do Archived Management Software incluem:

- *Políticas configuráveis ; migração, marca d'água e liberação de volumes de armazenamento e muito mais*
- *Notificações do sistema SMTP / SNMP*
- *Ferramentas de gerenciamento de mídia*
- *Ferramenta de Gestão de Bibliotecas*
- *Monitoramento e gerenciamento de mídia Off-line*
- *Proteção dos dados no UDO*
- *Sistema de diagnóstico das bibliotecas e SMS, incluindo nível de administração do sensor de monitoramento*
- *RAID verificador de integridade*
- *Recursos disponível de replicação avançada*

## Configurações de Licença Escaláveis

Selecione a partir de dois modelos que são projetados para maximizar requisitos de arquivamento de dados que variam o nível de entrada através de mid-range. Os slots são a chave habilitada e pode ser dimensionado incrementalmente a qualquer momento no local ou remotamente, já preenchendo os requisitos de hoje se expandindo para o amanhã!

AA Elite 80		
Drives	Slots	Capacidade
2, 4	20	1.2 TB
2, 4	40	2.4TB
2, 4	60	3.6TB
4	72	4.3TB
2	80	4.8TB

AA Elite 174		
Drives	Slots	Capacidade
2, 4, 6	100	6 TB
2, 4, 6	120	7.2 TB
2, 4, 6	140	8.4 TB
6	158	9.48 TB
4	166	9.97 TB
2	174	10.4 TB

Especificações	AA Elite 80	AA Elite 174
Min/Máx n° de Slots	20/80	100/174
Max Raw Capacidade TBs	4.8	10.4
Drives Min/Max	4/2	6/2
Incrementos de Drive	2	2
Energia (W) máxima/mínima configurável		
Min Exigência de poder	355	381
Max Exigência de poder	503	544
Peso		
Peso em libras ou kgs	205/93	301/137
Peso (lbs / kgs)	280/127	400/181
Dimensões		
Produto em polegadas (LxWxH)	32x18x35	32x18x59
Produto em cm (LxWxH)	81x46x89	81x46x150
Dimensões da embalagem (LxWxH)	37x32x51	37x36x76
Biblioteca de confiabilidade	2,000,000	2,000,000
Tempo de acesso robotizado	7.3	8.3
Mídia Transport Assembly (MTA) Tipo	Duplo	Duplo
Importar/ Exportar Mídia Slot de Mail	Unico	Unico
Tempo médio de reparo	< 4 Horas	< 4 Horas
Temperatura de Operação	50-90F/10-32C	50-90F/10-32C
Tensão de funcionamento (auto variando)	100 to 240 VAC	100 to 240 VAC
Biblioteca UDO rígido com Conectividade	SCSI	SCSI

## Especificações Técnicas do S.M.S.

Controle de arquivos da CPU	Quad Intel Xeon X3430
Cache RAM interno	8MB
Portas SAS	8
PCIe Bus	Sim
SSD tampão	256 GB
Max Mem Bandwidth	21 GB/s
Drive de Conectividade	SAS
Dupla GbE (Bondable para balanceamento de carga ou Failover)	Sim
Configuráveis globais Hot Peças	até 2
Fontes de alimentação redundantes	Sim no sistema SMS
RAID Drives	2 TB
RAID Cache (4, 8, or 12 drive)	24 TB Max Raw

## RAID Configuráveis

8 Drive RAID 5		8 Drive RAID 6		12 Drive RAID 5		12 Drive RAID 6	
Raw	Usável	Raw	Usável	Raw	Usável	Raw	Usável
16TB	8TB	16TB	6TB	24TB	16TB	24TB	14TB



UDO é uma marca registrada da ASTI. Fabricado sob ISO9001 sistema de qualidade.