

## Archive Appliance *Elite*

Enterprise NAS Solução de Armazenamento Escalavel



**O 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 para arquivamento de dados profissionais, insuperável em velocidade, desempenho e capacidade de gerenciamento.**

### Sistema de Gestão de Armazenamento de alta performance (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. O SMS de alto desempenho inclui:

- Controlador dos arquivos com processador Quad Core
- Cache RAID de 24TB
- Hardware RAID com controlador BBU
- Configuração de proteção RAID
- Drive de conectividade SAS
- Fontes de alimentação redundantes

**Novo!**



AA Elite 638

AA Elite 438

AA Elite 164 or 238

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 tecnologias 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 CIFS, NFS, e protocolo FTP.

Todos os dados gravados para a biblioteca são armazenados em cache RAID, proporcionando um acesso mais rápido aos dados ativos e conectando-os com UDO para arquivamento de longo prazo.

O *Archive Management Software* é altamente configurável e adapta-se a qualquer indústria fazendo com que as empresas cumpram com os diferentes regulamentos associados à retenção de dados. Trata-se de um software baseado em políticas que permite aos usuários criar vários volumes de arquivos, resultando em uma solução de recuperação de baixo custo (remove a mídia e armazena off-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. Este verdadeiro WORM (Write Once Read Many) mídia oferece longevidade superior tornando-se um marco para as organizações que estão sujeitas à regulamentação do setor. Com vida media de cinquenta anos, também reduz drasticamente a manutenção, diminuindo a frequência de migração de dados, reduzindo os custos ao longo da vida do arquivo.

### Modelos empresariais oferecem o máximo de proteção dos investimentos

A capacidade de armazenamento pode ser aumentada gradativamente conforme as exigências de armazenamento de arquivos aumentam. Escolha entre quatro modelos que são dimensionados para atender as futuras exigências de arquivamento. Adicionar discos e slots para dimensionar o modelo de base 164 a 238 dentro do mesmo gabinete, adicione baías de expansão em escala do 238 para o 438, ou o 438 ao 638.

# Archive Appliance Elite Enterprise Libraries

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).

**Elite**

## 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 o mais alto padrão dos regulamentos para retenção de registros.
- **RAID Cache de alto desempenho**
  - Acesso rápido para arquivar registros na escrita e leitura
- **Múltiplos Volumes de arquivamento**
  - Simultaneamente arquivar dados de múltiplas aplicações para pools de mídia dedicadas
- **Suporte Active Directory e ACL**
  - integrações seguras nos domínios Windows e administração simplificada
- **CIFS, NFS, e suporte 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 localmente
- **Gerenciamento de Mídia Offline**
  - Gerenciamento de mídia removível para ativar o dimensionamento da capacidade de baixo custo

### Destaques do avançado Archive Management Software conjunto de recursos 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
- Biblioteca de ferramentas de gestão
- Monitoramento e gerenciamento de mídia Off-line
- UDO Guarda de proteção de dados
- Sistema de diagnóstico da biblioteca e SMS, incluindo nível de administração do sensor de monitoramento
- RAID verificador de integridade
- Recursos disponível de replicação avançada

Especificações	AA Elite 164	AA Elite 238	AA Elite 438	AA Elite 638
Min/Máx n° de slots	162/164	236/238	436/438	636/638
Slots de mídia de backup	2	2	2	2
Max Raw Capacidade TBs	9.8	14.3	26.3	38.3
Drives Min/Max	2/6	2/6	2/6	2/6
Incrementos de Drive	2	2	2	2
Power (W) w/ Max Configurável Nota: A Energia fornecida e potência dependente do número de unidades				
Min Exigência de poder	115-445	115-445	115-445	115-445
Max Exigência de poder	190-600	190-600	190-600	190-600
Biblioteca de peso				
Max Config (libras / kgs)	514/233	514/233	648/294	728/330
Dimensões da Biblioteca				
Produto em polegadas (LxWxH)	35x28x76	35x28x76	35x34x76	35x41x76
Produto em cm (LxWxH)	89x71x193	89x71x193	89x87x193	89x104x193
Peso (lbs / kgs)				
Biblioteca (lbs/kgs)	670/304	670/304	642/291	614/279
SMS (lbs/kgs)	187/85	187/85	187/85	187/85
Baia expansão (lbs/kgs)	-	-	198/90	309/140
Dimensões da embalagem				
Biblioteca (LxWxH) inches	48x37x77	48x37x77	48x37x77	48x37x77
SMS (LxWxH) inches	48x40x41	48x40x41	48x40x41	48x40x41
Equipamento expansível em polegadas (LxWxH)	-	-	35x34x72	35x34x72
Biblioteca de Confiabilidade (MSBF)	2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000
Bulk Load	10 Disk	10 Disk	10 Disk	10 Disk
Tempo de Acesso (sec*) Robótico	6.2	6.2	6.3	6.4
Mídia Transport Assembly (MTA) Tipo	Duplo	Duplo	Duplo	Duplo
Importar/ Exportar Mídia Slot de Mail	Single	Single	Single	Single
Tempo médio de reparo	< 4 Horas	< 4 Horas	< 4 Horas	< 4 Horas
Temperatura de Operação	50-90F/10-32C	50-90F/10-32C	50-90F/10-32C	50-90F/10-32C
Tensão de funcionamento (auto variando)	100 to 240 VAC	100 to 240 VAC	100 to 240 VAC	100 to 240 VAC
Dissipação de calor (Min-Max BTU / hr)	566-1911	566-1911	566-1911	566-1911
Biblioteca UDO rígido Conectividade	SCSI	SCSI	SCSI	SCSI
Opções	Alimentação redundante	Alimentação redundante	Alimentação redundante	Alimentação redundante

### SMS Especificações Técnicas

Arquivo CPU Controlador	Quad Intel Xeon X3430
Cache RAM interno	8MB
Portas SAS	8
PCIe Bus	Sim
SSD tampão	256 GB
Max Mem Bandwidth	21 GB/s
Dirija 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
Drives RAID	2 TB
Raid Cache (8 ou 12 drives)	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.