

## Archive Appliance *Elite*

Entrada y rango medio NAS Solución escalable de Almacenamiento



**Los Jukeboxes de la serie "Elite Archive Appliance" actualizados integra la fiabilidad sólida de la unidad de archivo existente y lo remata con un potente nuevo sistema de gestión de almacenamiento, creando una solución de archivado de datos profesional inigualable en velocidad, rendimiento y facilidad de uso.**

### *High-Performance Storage Management System (SMS) / Sistema de Gestión de Almacenamiento de Alto-Rendimiento*

Las funciones técnicas avanzadas de SMS permiten que los datos activos que se ingieren y se escriben en los discos UDO cuatro veces más rápido que las generaciones anteriores. Los SMS de alto rendimiento incluye:

- El Controlador de Archivo cuenta con Procesadores Quad Core
- 24TB RAID Caché
- Hardware RAID Controlador con batería de respaldo
- RAID configuración de protección
- Conectividad de drive SAS
- Fuentes de alimentación redundantes

**Nuevo!**



Los Jukeboxes de la serie "Elite Appliance Archive" proporcionan una solución completamente integrada de datos profesionales de archivo que responde a las demandas de la industria para reducir al mínimo el riesgo empresarial, bajo costo total de propiedad, el acceso rápido y aleatorio a los datos y el cumplimiento regulatorio.

Los Jukeboxes de la serie "Elite Appliance Archivo" fusionan con las mismas tres principales tecnologías desarrolladas específicamente para el archivado de datos - sólo mejorado: el nuevo sistema de alto rendimiento de gestión de almacenamiento con memoria caché RAID, software de gestión de archivos, y Ultra Density Optical (UDO). Estos elementos juntos crean una solución de fuente única que conserva de forma segura cantidades masivas de datos en un largo plazo.

La Serie "Elite Appliance Archivo" están en marcha y funcionando en pocos minutos se presentan como un recurso de red estándar TCP / IP con soporte para CIFS, NFS y FTP. Todos los datos escritos en la jukebox se almacena en caché a RAID proporciona un acceso más rápido a los datos activos y comprometidos con UDO para archivar a largo plazo.

El Software Archive de Gestión es altamente configurable y se adapta a cualquier industria que permite a las empresas a cumplir con las regulaciones que varían y que están asociados con la retención de datos. La política basada en software permite a los usuarios crear varios volúmenes de archivos resultantes en una solución de desastre y recuperación de bajo costo (remueve los discos y los almacena fuera de los drive). jukeboxes. Funciones avanzadas de replicación disponibles que crear redundancia real entre los jukeboxes.

En el corazón de la jukebox de la serie Elite Appliance Archivo cumple con la regulación de su tecnología UDO. El verdadero disco WORM (Write Once Read Many) ofrece superior longevidad de almacenamiento por lo que es una piedra angular para las organizaciones que están sujetos a las regulaciones de la industria. Cincuenta años de vida los discos UDO de almacenamiento también reduce drásticamente el mantenimiento, la disminución de la frecuencia de la migración de datos, reduciendo los costos durante la vida útil de los archivos.

### **Modelos Empresariales Ofrecen lo último en Protección de la Inversión**

La capacidad de almacenamiento puede incrementarse gradualmente a medida que aumentan las exigencias de archivado. Elija entre cuatro diferentes modelos que escala para satisfacer las futuras necesidades de archivo. Añadir unidades de drives y ranuras para escalar el modelo base 164 a la 238 en el mismo gabinete, añadir bahías de expansión para escalar desde el 238 hasta el 438, el 438 o el 638.

# El Elite Appliance Archivo

El Elite Appliance Archivo combina tres tecnologías principales: el sistema de almacenamiento de alto rendimiento con gestión de memoria caché RAID, software de gestión de archivos, y Ultra Density Optical (UDO).



## Las Características y Beneficia

- *50 Años de Vida de los Discos de Almacenamiento*
  - Longevidad incomparable reduce la frecuencia de las migraciones de datos y mantenimiento de los medios de comunicación
- *Discos WORM por sus siglas en Inglés (Write-Once-Read-Many): Discos de una sola escritura y lectura varias veces)*
  - Cumple con el estándar más alto de regulación de "Compliant Record Retention" Cumplimiento en Retención de Registro
- *Alto-Rendimiento Caché RAID*
  - Tiempos de lectura y escritura para archivar registros activos
- *Varios volúmenes Archivo*
  - Simultáneamente archiva los datos de varias aplicaciones dedicadas a las agrupaciones de discos
- *Soporte de Directorio Activo y ACL*
  - Integración segura en dominios de Windows y administración simplificada
- *Soporte, CIFS, NFS, & FTP*
  - Opera en entornos heterogéneos Windows y UNIX
- *Segunda Copy Automática*
  - Protección de datos adicional que proporciona la recuperación de desastres de bajo costo cuando se retira del jukebox y almacenados fuera del sitio
- *Gestión de Discos Off-line*
  - Maneja discos removibles para permitir bajos costos de la conversión escalable de capacidad

## Aspectos destacados del Software de "Archive Management" Las característica avanzada incluyen:

- *Políticas configurables: migración, "watermark" y almacenamiento de volúmenes y más*
- *SMTP / SNMP notificaciones del sistema*
- *Herramientas de gestión de discos*
- *Herramientas de gestión de la jukeboxes*
- *Off-lined vigilancia y gestión de los Discos*
- *UDO Guardia de protección de datos*
- *Diagnóstico del sistema para Jukebox o biblioteca y SMS, incluyendo monitoreo de sensores a nivel tarjeta*
- *RAID con corrector integral*
- *Funciones avanzadas de replicación disponibles*

Especificaciones	AA Elite 164	AA Elite 238	AA Elite 438	AA Elite 638
Min/Max # Slots	162/164	236/238	436/438	636/638
Backup Media Slots	2	2	2	2
Max Raw Capacity TBs	9.8	14.3	26.3	38.3
Min/Max Drives	2/6	2/6	2/6	2/6
Drive Increments	2	2	2	2
Power (W) w/Max Configuration Note: power rating is dependent on # of drives & power supplies				
Min Power Requirement (W)	395-570	395-570	395-570	395-570
Max Power Requirement (W)	445-600	445-600	445-600	445-600
Library Weight				
Max Config (lbs/kgs)	568/258	568/258	648/294	728/330
Library Dimensions				
Product (LxWxH) inches	35x28x76	35x28x76	35x34x76	35x41x76
Product (LxWxH) cm	89x71x193	89x71x193	89x87x193	89x104x193
Shipping Weight				
Library (lbs/kgs)	670/304	670/304	642/291	614/279
SMS (lbs/kgs)	187/85	187/85	187/85	187/85
Expansion Bay (lbs/kgs)	-	-	198/90	309/140
Shipping Dimensions				
Library (LxWxH) inches	48x37x77	48x37x77	48x37x77	48x37x77
SMS (LxWxH) inches	48x40x41	48x40x41	48x40x41	48x40x41
Expansion Bay (LxWxH) inches	-	-	35x34x72	35x34x72
Library Reliability (MSBF)	3,800,000	3,800,000	3,800,000	3,800,000
Bulk Load	10 Disk	10 Disk	10 Disk	10 Disk
Robotics Access Time (sec*)	6.2	6.2	6.3	6.4
Media Transport Assembly (MTA)	Dual	Dual	Dual	Dual
Import/Export Mail Slot	Single	Single	Single	Single
Mean Time To Repair	< 4 Hours	< 4 Hours	< 4 Hours	< 4 Hours
Operating Temperature	50-90F/10-32C	50-90F/10-32C	50-90F/10-32C	50-90F/10-32C
Operating Voltage (auto ranging)	100 to 240 VAC	100 to 240 VAC	100 to 240 VAC	100 to 240 VAC
Heat Dissipation (Min-Max BTU/hr)	566-1911	566-1911	566-1911	566-1911
Library UDO Drive Connectivity	SCSI	SCSI	SCSI	SCSI
Options	Redundant Power	Redundant Power	Redundant Power	Redundant Power

## SMS Especificaciones técnicas

Archive Controller CPU	Quad Intel Xeon X3430						
Cache RAM Internal	8MB						
SAS Ports	8						
PCIe Bus	Yes						
SSD Buffer	256 GB						
Max Mem Bandwidth	21 GB/s						
Drive Connectivity	SAS						
Dual Gbe (Bondable for Load Balancing or Failover)	Yes						
Configurable Global Hot Spares	Up to 2						
Redundant Power Supplies	Yes in SMS						
RAID Drives	2 TB						
RAID Cache (8 or 12 drive)	24 TB Max Raw						
<b>RAID Configuraciones</b>							
8 Drive RAID 5	8 Drive RAID 6	12 Drive RAID 5	12 Drive RAID 6				
Raw	Usable	Raw	Usable	Raw	Usable	Raw	Usable
16TB	8TB	16TB	6TB	24TB	16TB	24TB	14TB



UDO es una marca registrada de ASTI - Fabricado bajo el sistema de calidad registrado ISO 9001