

La Ventaja de los Medios VXAtape



Característica	Beneficio
Tecnología AME	<ul style="list-style-type: none"> • Durabilidad • Confiabilidad • Capacidad
Tecnología Packet	<ul style="list-style-type: none"> • Elimina el "backhitching" • Iguala la velocidad de transferencia de datos del servidor • Reduce el desgaste • Mayor confiabilidad • Mayor duración
Flexibilidad de duración del medio	<ul style="list-style-type: none"> • Optimiza el consumo del medio sin actualizar la unidad • Costos reducidos de forma drástica

- *La hervimos*
- *La congelamos*
- *La sumergimos en café caliente*



¡VXAtape restauró 100% de los datos todas las veces!

Modelo	Número de Parte	VXA-1 Capacidad en GB*	VXA-2 Capacidad en GB*	VXA-3 Capacidad en GB*
X6	111.00100	12/24	20/40	40/80
X10	111.00106	20/40	40/80	80/160
X23	111.00121	n/a	80/160	160/320

*Nativo/comprimido supone una relación de compresión de 2:1.

La ventaja de la Tecnología AME – cinco veces más de utilización

La tecnología de Metal Evaporado Avanzado (AME por sus siglas en inglés) tiene ventajas significativas sobre los medios convencionales de Partícula de Metal (MP por sus siglas en inglés). Cada cartucho de medio VXAtape está desarrollado específicamente para ofrecer la durabilidad y capacidad necesaria para las unidades de cinta de alto rendimiento. Con una vida de estantería de 30 años y una especificación de utilización de hasta 500 usos*, **VXAtape ofrece cinco veces más utilización de cada cinta en comparación con los medios MP típicos**, tales como DDS. Y los medios VXAtape **son compatibles para tres generaciones de unidades**, VXA-1 hasta VXA-3 (disponibilidad programada para el 2005), protegiendo su inversión en medios y minimizando el costo de futuras actualizaciones.

La ventaja de la Tecnología Packet – paquetes versus pistas

En comparación con la antigua tecnología basada en pistas utilizada en otros formatos de cinta, los paquetes tienen muchas ventajas tales como la **eliminación del "backhitching"**. El backhitching ocurre cuando las tasas de transferencia de datos entre la unidad y el sistema central de computadoras se salen de sincronización — ya que las computadoras tienden a enviar datos en pequeñas ráfagas, mientras las unidades de cinta con pistas deben transferir los datos hacia/desde la cinta a velocidades fijas. Esto implica que la unidad debe parar la transferencia de datos, rebobinar y luego avanzar para sincronizar nuevamente las pistas de datos en la cinta. **Ya que las unidades VXA packet leen paquetes y no pistas, la unidad puede igualar realmente la velocidad de transferencia de datos del servidor sin backhitching** — aún hasta el punto en que la unidad debe detenerse completamente, y comenzar nuevamente sin tener nunca que experimentar el backhitch. **Esto reduce dramáticamente el desgaste del medio y garantiza una mayor confiabilidad y duración de la cinta.**

La ventaja de la longitud del medio VXAtape – optimiza el consumo del medio

A diferencia de otros formatos de cinta, **los usuarios de VXA pueden igualar sus requisitos de capacidad**, con una de las cuatro capacidades disponibles de cartuchos de cinta VXA. Cuando la capacidad de almacenamiento crece, sólo cambie el cartucho — no la unidad de cinta. Además, es más económico hacer respaldos incrementales en una cinta más pequeña y respaldos semanales completos en una cinta de mayor capacidad.

La Ventaja de los Medios VXAtape - ¿Por qué arriesgar sus datos con un medio de menor calidad?

* La cantidad de usos está condicionada por los controles ambientales y la aplicación de software del usuario, ya que algunas aplicaciones sobre-escriben la misma área de cinta más que otras.

