

Sistemas de Backup

DAT-dds

DAT, abreviatura de Digital Audio Tape, consiste en una solución de backup en cinta magnética de 3.5" y conexión SCSI, también conocida con el nombre de 4 mm debido a la anchura de la cinta que utiliza.

La tecnología DDS (Digital Data Storage) emplea un método de grabación helicoidal, similar al vídeo doméstico, permitiendo unas densidades de grabación muy altas.

DAT ofrece excelente fiabilidad, bajo coste de propiedad y conexión 'plug-and-play'. Es ideal para realizar el backup de los servidores de entrada y gama media, PC's y estaciones de trabajo.

Los datos son grabados sobre la cinta en bandas diagonales por los cabezales, que giran al tiempo que corre la cinta. Para optimizar el espacio físico se superponen levemente las bandas de datos con las colindantes, eliminando pistas vacías.

El lector DAT incluye un pequeño cepillo limpiador de cabezales que se activa automáticamente cada diez minutos y se prolonga en el caso de detectar mayor polución.

El DAT Mast tiene un sistema especial, llamado Tape Alert™, que notifica al usuario cuándo debe volver a colocar la cinta, si existe alguna anomalía o si los cabezales están sucios y la cinta limpiadora debe ser utilizada. Tape Alert™ es compatible con la mayoría de softwares de backup del mercado.

¿Por qué es necesario el backup?

Realizar el backup de su sistema es como tener una póliza de seguros. Es una inversión de tiempo y dinero que protege y guarda su información. Un backup fiable le permitirá recuperar los datos en una situación de emergencia.

Los sistemas de backup DAT de **MAST STORAGE** son reconocidos por su alta fiabilidad y ofrecer las ventajas de un producto estandarizado:

- o **Tecnología líder en el mercado**
- o **Bajo coste de las cintas**
- o **Gran base instalada**
- o **Gran reconocimiento**
- o **Corrección de errores**
- o **Diferentes fabricantes**

El DAT Mast tiene un sistema especial, llamado Tape Alert™, que notifica al usuario cuándo debe volver a colocar la cinta, si existe alguna anomalía o si los cabezales están sucios y la cinta limpiadora debe ser utilizada. Tape Alert™ es compatible con la mayoría de softwares de backup del mercado.

Más información en:
<http://www.maststorage.com/>

DDS-3



DDS-4



DAT72



Formato	3.5" con guías instaladas a 5.25"	3.5" con guías instaladas a 5.25"	3.5" con guías instaladas a 5.25"
Capacidad nativa/compresión por hardware	12/24 GB	20/40 GB	36/72 GB
Velocidad de transferencia nativa/compresión	1 / 2 MB/s	3 / 6 MB/s	3 / 6 MB/s
Compatibilidad lectura/escritura	DDS-3, DDS-2HS, DDS-2, DDS-1DC, DDS-1	DDS-4, DDS-3, DDS-2HS, DDS-2, DDS-1DC, DDS-1 (lectura)	DDS-4, DDS-3
Velocidad de búsqueda	Promedio 40 s.	Promedio 40 s.	Promedio 40 s.
Interfaz interna/externa	FAST SCSI SE 50 pins	FAST WIDE SE/LVD 68 pins	SCSI-3 LVD 68 pins
Fiabilidad (MTBF)	300.000 horas	400.000 horas	300.000 horas
Cinta	DD3-3 125 metros	DD3-4 150 metros	DAT72 170 metros
Tiempo duración datos	10 años	10 años	10 años