

# Cintas de datos HP DDS



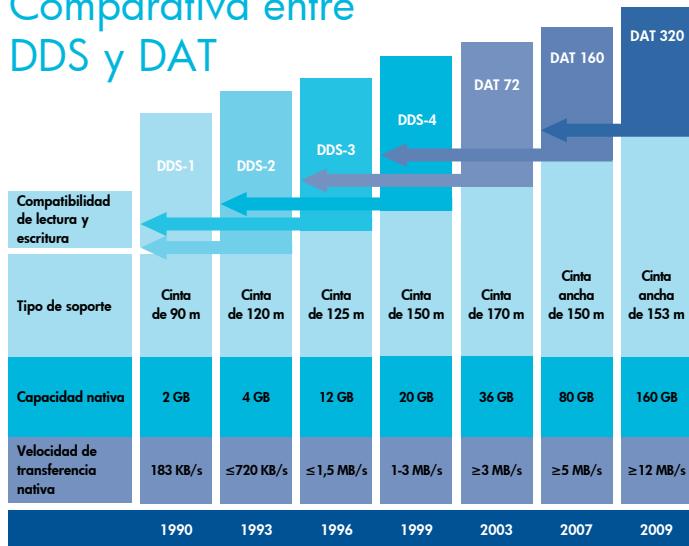
**DAT es la tecnología de backup de cinta más popular de todos los tiempos, con más de 17 millones de unidades DAT vendidas desde su introducción en 1989**, y una base actual instalada en todo el mundo de más de 6 millones de unidades. La tecnología es perfecta para redes básicas y pequeñas que exijan mayor capacidad con bajos costes de propiedad. La oferta de soportes DAT de HP cubre las necesidades de todo tipo de clientes con exigencias de capacidad distintas, de hasta 320 GB en una sola cinta.



## Características y ventajas principales

- **Excepcional fiabilidad.** Los criterios de duración de las cintas de datos HP DDS son el doble de lo requerido para superar las exigencias del logotipo DDS.
- **Compatibilidad óptima** con las unidades y los autocargadores HP StorageWorks DAT y con otras unidades con formato DDS.
- **Garantía de 20 años de vida en archivo.**
- **HP somete a sus soportes DDS** a pruebas extremas en condiciones ambientales que superan los parámetros de otras marcas, empleando 20 cámaras creadas específicamente para la realización de pruebas durante 24 horas al día y 365 días al año.
- **Hewlett-Packard lleva a cabo 1,3 millones de horas de pruebas**, que incluyen pruebas de contaminantes, climáticas, ambientales y de entorno, para superar fallos corrientes como defectos de recubrimiento, deterioro de los bordes y fallos de los mecanismos de cubo.
- **Las nuevas cintas de datos DAT 320** almacenarán hasta 320 GB de datos comprimidos en una sola cinta a una velocidad de transferencia de hasta 43,2 GB/hora. A diferencia de otros formatos de cinta (AIT y DLT), DAT 320 proporciona compatibilidad de lectura y escritura con formatos más antiguos, como DDS-4 y DAT 72, protegiendo de esta forma la inversión en tecnología DDS de los clientes.
- **Todos los integrantes de la familia DAT de HP StorageWorks** ofrecen una solución de backup completa que incluye la exclusiva función de HP One-Button-Disaster-Recovery (OBDR), de modo que los clientes puedan recuperar sus sistemas con rapidez y sin esfuerzo con sólo pulsar un botón.
- **HP lleva trabajando en el diseño y el desarrollo de unidades DAT** desde el principio, y aplica su experiencia a su actual línea de productos DAT. Una inversión en tecnología DAT no sólo ofrece la seguridad de un formato con garantía de fiabilidad excepcional, sino que, además, la compatibilidad con formatos anteriores brinda la posibilidad de una futura ampliación sin poner en peligro su inversión en la tecnología.

# Comparativa entre DDS y DAT



# Unidades/soportes compatibles

Soportes	Unidad DDS-1		Unidad DDS-3		Unidad DAT 72		Unidad DAT 320	
	Unidad DDS-2	Unidad DDS-4	Unidad DDS-2	Unidad DDS-4	Unidad DAT 72	Unidad DAT 160		
DDS-1 90 m	R/W	R/W	R/W	X	X	X	X	X
DDS-2	X	R/W	R/W	R	X	X	X	X
DDS-3	X	X	R/W	R/W	R/W	X	X	X
DDS-4	X	X	X	R/W	R/W	R/W	R/W	X
DAT 72	X	X	X	X	R/W	R/W	R/W	R/W
DAT 160	X	X	X	X	X	R/W	R/W	R/W

Para consultar todos los soportes y el hardware compatibles, visite [www.hptapecompat.com](http://www.hptapecompat.com)

## Especificaciones

Todas las cifras de capacidad y rendimiento son para datos comprimidos.

Nº de producto	C5706A	C5707A	C5708A	C5718A	C8010A	C8011A	Q2032A							
Número de producto para distribuidores														
Modelo	DDS-1	DDS-2	DDS-3	DDS-4	DAT 72	DAT 160	DAT 320							
<b>Formato</b>														
Capacidad con compresión*	4 GB	8 GB	24 GB	40 GB	72 GB	160 GB	320 GB							
Velocidad de transferencia*	360 KB/s	1,2 MB/s	2,2 MB/s	6,4 MB/s	6,4 MB/s	13,8 MB/s	12 MB/s							
Materiales magnéticos	Partícula metálica	Partícula metálica	Partícula metálica	Partícula metálica	Partícula metálica	Partícula metálica	Metal evaporado							
Densidad de grabación	61 Kbits/pulgada	61 Kbits/pulgada	122 Kbits/pulgada	122 Kbits/pulgada	162 Kbits/pulgada	174 Kbits/pulgada	227 Kbits/pulgada							
<b>Características magnéticas</b>														
Coercitividad	1.550 Oe	1.650 Oe	2.300 Oe	2.300 Oe	2.350 Oe	2.350 Oe	1.400 Oe							
<b>Características físicas</b>														
Grosor de la cinta ( $\mu$ m)	9,0 $\pm$ 0,8	6,5 $\pm$ 0,4	6,5 $\pm$ 0,4	5,6 $\pm$ 0,3	5,1 $\pm$ 0,2	5,6 $\pm$ 0,3	5,9 $\pm$ 0,3							
Anchura de la cinta (mm)	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	8	8							
Longitud de la cinta (m)	91,5 $\pm$ 0,5	123,5 $\pm$ 0,5	124,5 $\pm$ 0,5	154,5 $\pm$ 0,5	170 + 0,8/- 0,2	154,5 $\pm$ 0,5	153,0 + 1,0/- 0,0							
Durabilidad	2.000 pasos o 100 backups completos													
<b>Propiedades ambientales</b>														
Temperatura en reposo	45 °C, del 20 al 80% de HR (sin condensación)													
Temperatura y humedad relativa	32 °C, del 20 al 60% de HR (sin condensación)													
Entorno operativo ambiental para transporte	De -40 °C a 45 °C, del 5 al 80% de HR (sin condensación)													
<b>Logística</b>														
<b>Unidad (en la caja)</b>														
Dimensiones externas (cm)	Lar. 8,0 x An. 1,5 x Al. 5,9	Lar. 8,0 x An. 1,5 x Al. 5,9	Lar. 8,0 x An. 1,5 x Al. 5,9	Lar. 8,0 x An. 1,5 x Al. 5,9	Lar. 8,0 x An. 1,5 x Al. 5,9	Lar. 8,0 x An. 1,9 x Al. 5,9	Lar. 20 x An. 8,3 x Al. 6,1							
Peso (g)	44,4	44,5	45,4	45,4	43,7	54,2	53							
Cantidad	1	1	1	1	1	1	1							
UPC	0 88698-63996 2	0 88698-63997 9	0 88698-63998 6	0 88698-85295 8	8 08736-54422 1	8 82780-30733 9	1 08 84420-42319 2							
<b>Expositor de cartón secundario</b>														
Dimensiones externas (cm)	Lar. 15,9 x An. 8,2 x Al. 6,1	Lar. 15,9 x An. 8,2 x Al. 6,1	Lar. 15,8 x An. 8,2 x Al. 6,0	Lar. 15,8 x An. 8,2 x Al. 6,0	Lar. 15,8 x An. 8,2 x Al. 6,0	Lar. 20,2 x An. 8,3 x Al. 6,3	Lar. 20 x An. 8,3 x Al. 6,1							
Peso (g)	469	470	494,4	498,9	465	574	559							
Cantidad	10 x 1 unidad = 10 cintas													
ITF-14	1 00 88698-63996 9	1 00 88698-63997 6	1 00 88698-63998 3	1 00 88698-85295 5	1 08 08736-54422 8	1 08 82780-30733 6	1 08 84420-42319 2							
<b>Expositor de cartón</b>														
Dimensiones externas (cm)	Lar. 33,0 x An. 17,0 x Al. 20,0	Lar. 33,0 x An. 17,0 x Al. 20,0	Lar. 31,4 x An. 16,2 x Al. 18,3	Lar. 33,0 x An. 17,8 x Al. 20,0	Lar. 33,0 x An. 17,8 x Al. 20,0	Lar. 33,3 x An. 22 x Al. 21,5	Lar. 33,2 x An. 22 x Al. 21,3							
Peso (kg)	5	5	5,3	5,1	5	6,2	6,1							
Cantidad	10 x 10 unidad = 100 cintas													
ITF-14	2 00 88698-63996 6	2 00 88698-63997 3	2 00 88698-63998 0	2 00 88698-85295 2	2 08 08736-54422 5	2 08 82780-30733 3	2 08 84420-42319 9							

\*Las velocidades de transferencia y las capacidades suponen una compresión de 2:1. El rendimiento real depende de los datos.

Para consultar las especificaciones completas de productos, visite [www.hptapecompat.com](http://www.hptapecompat.com)

Para obtener información sobre cintas etiquetadas personalizables, visite [www.hptapemedia.com](http://www.hptapemedia.com)

Para ampliar información, visite [www.hp.com/go/storagemedia](http://www.hp.com/go/storagemedia)

© 2009 Hewlett-Packard Development Company, L.P. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.  
Producido en el Reino Unido, 4AA2-9944ESE, noviembre de 2009

