



## Scalar i6000

Archivado empresarial de librerías de cintas inteligentes y retención de datos a largo plazo

La protección y la retención de los datos puede ser una tarea difícil. Seguir el ritmo del crecimiento rápido e impredecible de los datos de un modo rentable y breve lleva al personal de TI a sus límites. Y otra dificultad que se suma a esto es el hecho de garantizar que los datos estén seguros y disponibles durante largos periodos de tiempo. La librería de cintas Scalar® i6000 se ha diseñado para resolver estos problemas y simplificar el entorno.

El modelo i6000 es escalable hasta 16 PB de datos y admite entornos de almacenamiento de grandes empresas. Con la capacidad bajo demanda se ofrece un crecimiento rápido, flexible y sin interrupciones, lo que alivia las dificultades de gestionar entornos de almacenamiento dinámicos. Los clientes de Quantum obtienen un importante ahorro en el tiempo de gestión gracias a las funciones inteligentes y proactivas del software de gestión iLayer, que puede llegar al 75% en comparación con otras librerías. La nueva función MeDIA (Media Data Integrity Analysis, análisis de la integridad de los datos de los media) garantiza que los media archivados no tienen problemas, por lo que los datos están disponibles cuando se necesitan. Las funciones de seguridad, como el control de acceso y la gestión de claves de encriptación compatibles con FIPS, protegen los datos mientras están en la librería, después de la exportación y cuando se encuentran fuera de las instalaciones.



El modelo Scalar i6000 ofrece una densidad ultraelevada y un formato de rack de 47,5 cm (19 pulgadas) y es escalable de 100 a 5.322 cartuchos.

### AUTOMATIZACIÓN

DE 1 A 96 DRIVES

DE 100 A 5 322 CARTUCHOS

SOFTWARE DE GESTIÓN iLAYER INTEGRADO

CAPACIDAD BAJO DEMANDA

COMPROBACION DE INTEGRIDAD DE LOS MEDIA GESTIONADOS POR LIBRERÍA DE LOS DATOS ARCHIVADOS

### PRESTACIONES Y VENTAJAS

- **Software inteligente iLayer** – El software integrado facilita la gestión del modelo i6000, al reducir el tiempo administrativo hasta un 75% en comparación con otros productos de librería de cintas.
- **MeDIA (análisis de la integridad de los datos de los media)** – Una función de iLayer exclusiva que se utiliza para garantizar la disponibilidad de los datos que se encuentran en almacenamiento/archivado/DR a largo plazo. Estas comprobaciones se realizan en segundo plano, aparte de las operaciones de aplicación normales.
- **Informes avanzados** – Mejora el rendimiento de la librería y la fiabilidad de la copia de seguridad. iLayer recopila estadísticas de drive y de media como parte de las operaciones de librería normales. Proporciona informes sobre el uso del drive de cinta, el uso de los media y el estado de los media.
- **Capacidades de red de almacenamiento integradas** – Varias funciones de librería y de drive mejoran el rendimiento, la disponibilidad, la fiabilidad y la seguridad en los entornos SAN.
- **Consolidación de cintas** – La capacidad de librería, las funciones de alta disponibilidad y las particiones admiten la consolidación de cintas, lo que ofrece una rentabilidad de la inversión importante.
- **Importaciones y exportaciones de cartuchos masivas** – La función ampliada de importación y exportación crea una estación I/E lógica/virtual en la librería que ofrece importaciones y exportaciones rápidas. El nuevo buzón de 72 slots admite la mayor capacidad de importación/exportación del sector.
- **Arquitectura modular con robótica continua** – Proporciona una escalabilidad flexible en un formato de rack de 47,5 cm (19 pulgadas) sin sacrificar la fiabilidad.
- **Crecimiento de capacidad bajo demanda** – Simplifica el crecimiento del almacenamiento al poder escalarse rápida y fácilmente sin interrupciones.
- **Compatibilidad con SMI-5 nativa** – Se integra fácilmente en la mayoría de entornos SRM.
- **Compatibilidad con el software de gestión Quantum Vision™** – Reduce el tiempo de gestión en entornos de varios dispositivos y se integra fácilmente con las soluciones de copia de seguridad en disco de Quantum.
- **Compatibilidad con Scalar Key Manager** – Gestiona fácilmente las claves de encriptación, con lo que se reduce el riesgo de la pérdida de datos. Los drives LTO-4 y LTO-5 utilizan el estándar de encriptación AES de 256 bits para ofrecer los máximos niveles de seguridad.
- **Compatibilidad con StorageCare® Guardian** – Servicio de supervisión remota que mejora la fiabilidad del sistema sin coste añadido.

**CONFIGURACIONES DE CAPACIDAD**

**RANGOS TOTALES DE DRIVES, CARTUCHOS Y CAPACIDAD**

Tecnología	Drives	Cartuchos	Capacidad (TB) <sup>1</sup>
LTO-5 <sup>2</sup>	De 1 a 96	De 100 a 5,322	15,966
LTO-4 <sup>2</sup>	De 1 a 96	De 100 a 5,322	8,515
LTO-3 <sup>2</sup>	De 1 a 96	De 100 a 5,322	4,257
DLT-S4	De 1 a 96	De 100 a 2,910	4,656
SDLT 600	De 1 a 96	De 100 a 2,910	1,746

**CAPACIDAD BAJO DEMANDA**

Puntos de partida: 100, 200, 400, 700, 1500, 3000 y 5000

**FUNCIONAMIENTO**

**Interfaz de drive 2:** Red de almacenamiento nativa de 8 Gb FC, nativa de 8 Gb, red de almacenamiento de 4 Gb FC.  
**Interfaz de librería:** 8 Gb FC con puente a través del drive o 4 Gb FC con puente a través del I/O blade integrado.  
**Velocidad de inventario:** 100 slots en 20 segundos.  
**Configuración:** Detección y calibración automáticas de los componentes instalados/añadidos (módulos, cintas, drives, cartucheras, etc.)

**OPCIONES DE IMPORTACIÓN/EXPORTACIÓN**

**Módulo de control:** Una estación I/E con 24 slots LTO o 20 slots SDLT.  
**Módulos de expansión:** Estación de I/E de 24 slots LTO, estación de I/E de 20 slots LTO o estación de I/E de 72 slots LTO; las opciones de estación de I/E sólo están disponibles en los primeros siete módulos de expansión.

**Slots de estación de I/E máximos:** 528 slots LTO, 160 slots SDLT  
**I/E ampliada:** admite cualquier número de slots de I/E lógicos hasta un máximo de 240 por partición.

**ENTORNO**

**Electricidad:** 115 - 230 VCA, 2 - 16 kVA.  
**Temperatura:** De 15 a 32° C en funcionamiento.  
**Humedad:** De 10% a 90% sin condensación en funcionamiento.

**CARACTERÍSTICAS FÍSICAS**

Dimensiones	(Al.xAn.xPr. del sistema)
Módulo de control (Al.xAn.xPr.):	196.6cm×61.7cm×97.4cm
Módulo de control (Al.xAn.xPr.):	196,6 × 59,9 × 97,4 cm

**FIABILIDAD**

**MSBF de librería:** Más de 2.000.000.  
**MTTR de librería:** 20 minutos.  
**Fuente de alimentación:** Fuente de alimentación 2N opcional para todos los módulos.  
**Diagnóstico:** Monitorización integrada de los subsistemas principales, procedimientos de autodiagnóstico y alertas basadas en políticas, por correo electrónico y buscapersonas, a lo administradores del sistema y a Quantum Global Services.  
**Ampliación de módulos:** El hardware del módulo de expansión es gratuito con la compra de claves de licencia de capacidad bajo demanda. Los módulos de expansión se pueden instalar fácilmente en menos de un día.

**CONFORMIDAD Y CERTIFICACIÓN**

**Seguridad:** UL-1950 ITE, CSA950, EN 60950.  
**Emisiones:** FCC #47 CFR, sección 15, clase A, CSA C108.9M, EN 55022, clase A.  
**Inmunidad:** IEC (1000-4-2,-3,-4).  
**Internacional:** CE.

**SOFTWARE Y PLATAFORMAS**

Consulte la guía de compatibilidad de software más reciente en [www.quantum.com](http://www.quantum.com) para obtener una lista completa del software y las plataformas compatibles con Scalar i6000.

**CAPACIDAD Y RENDIMIENTO DE LOS DRIVES**

Tipo de Drives	Capacidad del cartucho Nativa/Comprimida <sup>1</sup> (Go)	Rendimiento del drive Nativa/Comprimida <sup>1</sup> (Mo/s)	Compatibilidad con Encryption
LTO-5 <sup>2</sup>	1,500 / 3,000	140 / 280	Sí
LTO-4 <sup>2</sup>	800 / 1600	120 / 240	Sí
LTO-3 <sup>2</sup>	400 / 800	80 / 160	No
DLT-S4	800 / 1600	60 / 120	No
SDLT 600	300 / 600	36 / 72	No

Consulte en [www.quantum.com](http://www.quantum.com) más especificaciones de drive.

- 1 Se supone una compresión 2:1.
- 2 Elección de modelos IBM o HP.

**INFORMES DE ESTADO DE LOS MEDIA**

**Informes avanzados:** Informes Tape Alert obtenidos de las operaciones de lectura/escritura normales.  
**MeDIA:** Informe de estado de los media de los cartuchos almacenados en archivado y DR a largo plazo, la información se obtiene aparte de las operaciones normales.

Para obtener información de contacto y sobre el producto, visite [www.quantum.com](http://www.quantum.com) o contacte con [info.spain@quantum.com](mailto:info.spain@quantum.com)



Preservando los datos más importantes del mundo: Los suyos.

©2010 Quantum Corporation. Todos los derechos reservados. Quantum, el logotipo de Quantum y todos los demás logotipos son marcas registradas de Quantum Corporation o sus respectivos propietarios.

**Acerca de Quantum**

Quantum Corp. (NYSE:QTM) es la empresa líder en almacenamiento global especializada en copias de seguridad, restauración y archivado. Gracias a su experiencia, las innovaciones hechas pensando en el cliente y su independencia de plataformas, Quantum ofrece una gama completa de discos, cintas, media y soluciones de software respaldados por una organización comercial y de servicios reconocida mundialmente. Entre sus productos se incluye la serie DXi®, la primera solución de copia de seguridad en disco que extendió la potencia de la de-duplicación y replicación de datos a través de la empresa distribuida. Como socio experto y de confianza, la empresa trabaja con una amplia red de distribuidores, empresas OEM y otros proveedores para proporcionar al cliente la protección de datos global que necesita.