

Enterprise Capacity 3.5 HDD v7

Almacenamiento de helio de 12 TB para la mayor eficiencia en el espacio de bastidor

Tarjeta de ventas

Enviar todos los comentarios a: spp.feedback@seagate.com

¿QUIÉN ES EL CLIENTE OBJETIVO Y POR QUÉ LA NECESITA?

¿Quién la necesita?

Cientes del canal

- Arquitectos de sistemas, ingenieros de ventas y empresarios, integradores de sistemas.
- Diseñadores de nubes que arman soluciones de la mayor capacidad con el menor consumo de energía y peso para centros de datos públicos y privados.
- Integradores centrados en diseñar sistemas de almacenamiento fiables de alta densidad.

Valor relevante del producto

- El volumen de datos generados continúa duplicándose cada año. A medida que el software de análisis e inteligencia empresarial adquiere más auge, aumenta la necesidad de almacenamiento de datos no estructurados de alto rendimiento y alta capacidad.
- Satisface las necesidades de los clientes que: 1) buscan unidades de disco duro con las mayores capacidades y el mayor IOPS/TB para atender dichas necesidades; 2) buscan la unidad HDD de acceso semiinmediato de 12 TB más fiable y veloz del líder del almacenamiento empresarial —Seagate®—, la onceava generación de la solución Enterprise Capacity 3.5 HDD.



¿PERO, QUÉ PASARÍA SI...?

Objeción: "¿Una unidad de sobremesa funciona igual?"

Su respuesta: No. En los entornos de alta densidad y múltiples unidades, las unidades de acceso semiinmediato ("nearline") optimizadas para la vibración giratoria (VG) se desempeñan sistemáticamente mejor.

- La unidad de disco duro Enterprise Capacity 3.5 HDD es la unidad de 12 TB óptima, al ofrecer el mayor desempeño para entornos de centros de datos siempre en funcionamiento.
- Con un límite de carga operativa de 550 TB/año —10 veces mayor respecto de las unidades de sobremesa—, se ajusta a la perfección al almacenamiento rápido, fiable y seguro de volúmenes masivos de datos empresariales.

Análisis competitivo

Al compararse con la unidad HGST He12, Enterprise Capacity 3.5 HDD v7 ofrece lo siguiente:

- rendimiento 18 % mejor (IOPS)
- lecturas/escrituras secuenciales 2 % mayores
- consumo de corriente en reposo de 0,5 vatios (SAS) y la función PowerBalance™, que permite a los clientes seleccionar el equilibrio de rendimiento y energía para reducir aún más el consumo de corriente
- 10 gramos más liviana por unidad para un ahorro neto en peso de 2 %
- mayor fiabilidad de campo en el mercado entre fabricantes de equipo y clientes del canal por igual

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE?

Las tendencias clave que debe conocer

La capacidad de los datos en promedio en la nube y los centros de datos empresariales está aumentando a un ritmo de 50 % cada año; 90 % de estos datos no están estructurados. Debido a que hay más aplicaciones de análisis en el campo hoy en día, los clientes necesitan satisfacer las métricas de servicio (SLA) ofreciendo almacenamiento de volúmenes masivos de datos fiable y de alto rendimiento. Los centros de datos en nube están muy motivados a reducir su CTP con unidades HDD que consuman menos corriente y tengan un peso bajo

Implicaciones

- Los clientes necesitan implementar más almacenamiento sin expandir el espacio inmobiliario de su centro de datos.
- Los clientes desean mejorar el tiempo de acceso a los datos con mayor fiabilidad y capacidad de expansión mientras reducen los costos de gestión del almacenamiento, lo que incluye menor consumo de energía, menos peso y más eficiencia en la gestión.

Posibilidades

No tener que cambiar nada y conservar sus unidades más pequeñas, o añadir nuevas unidades de 12 TB en el mismo espacio para un incremento de hasta 20 % en la capacidad y contar con el beneficio adicional de obtener un rendimiento de escritura aleatorio más alto respecto de las unidades de la competencia.

Solución

La unidad Enterprise Capacity 3.5 HDD v7 ofrece la mayor capacidad en una HDD, y garantiza la seguridad de los datos en reposo y fiabilidad en el campo. Optimizada para cargas operativas de alta capacidad (550 TB/año), diseñada para una operación las 24 horas sistemáticamente fiable y respaldada por el MTBF más alto del sector de 2,5 millones de horas.

CIERRE LA VENTA.

Resumen de alto nivel

Enterprise Capacity 3.5 HDD v7: Con 12 TB, la unidad más veloz y de mayor capacidad fabricada en una base forjada en aluminio y un diseño de unidad sellada con helio sin porosidad y de densidad uniforme. Basada en 11 generaciones de experiencia en el diseño de unidades de acceso semiinmediato para empresas, esta combina una innovación demostrada en este tipo de unidades con densidad de área de punta.

Beneficios clave

Capacidad: Minimiza el espacio inmobiliario del centro de datos con una **capacidad de 12 TB** alta en el sector en la misma ranura de unidad, para un total de más de 10 PB en un solo bastidor de 42 U.

Rendimiento: La unidad de acceso semiinmediato de 12 TB más veloz del sector, con un tiempo de respuesta de hasta 261 MB/s de tasa de datos sostenida (SDR, por sus siglas en inglés) y un incremento en escrituras aleatorias de 18 % respecto de la unidad He12 de la competencia.

Fiabilidad/Disponibilidad/Facilidad de servicio:

- Modelos con formato avanzado FastFormat™ (512e/4Kn) basados en soporte 4K para multimedia
- SAS de 12 Gb/s con capacidad de expansión
- Elija la interfaz SATA de 6 Gb/s o SAS de 12 Gb/s para integración en el sistema sumamente sencilla
- Diez veces por encima del límite de la tasa de carga de trabajo de las unidades de sobremesa
- 2,5 millones de horas de MTBF, 5 años de garantía limitada
- SuperParity (SAS) para alta integridad de los datos
- Equilibrio de corriente/rendimiento preferencial con PowerBalance
- El sensor de humedad mantiene la unidad en funcionamiento en entornos severos
- Reconstrucción de RAID para reconstrucciones más rápidas
- SED para proteger los datos en reposo con ISE para desecho de unidades fácil, rápido y económico
- Opción de unidad con SED-FIPS/Common Criteria para seguridad de nivel gubernamental, lo cual ayuda a los clientes a cumplir con las normas de seguridad

SIEMPRE LA IDEA. Preguntas iniciales...

Preguntas clave para el cliente

- ¿Su cliente necesita almacenar y acceder a grandes volúmenes de datos en el menor tiempo posible? **De ser así, tenemos la solución de almacenamiento más veloz y de mayor capacidad disponible.**
- ¿Su cliente necesita una tecnología de almacenamiento fiable, que tenga un largo historial establecido? **De ser así, entonces tenemos la tecnología de almacenamiento más veloz de alta capacidad basada en la experiencia de almacenamiento semiinmediato de onceava generación demostrada.**
- ¿Su cliente desea lo último en interfaces y capacidad de expansión? ¿Necesita prepararse para el futuro con formatos avanzados? ¿Necesita seguridad con cifrado de datos o desechar unidades de forma instantánea y segura? ¿Reconstruir la RAID más rápido? ¿Elegir entre menos consumo de energía y alto rendimiento? ¿Necesita operar en entornos difíciles? **Entonces recurra a la unidad Enterprise Capacity 3.5 HDD de 12 TB de Seagate.**

MATERIALES DE VENTA ADICIONALES

disponibles en spp.seagate.com/partners

- Ficha técnica
- Capacitación en línea
- Kit de mercadeo