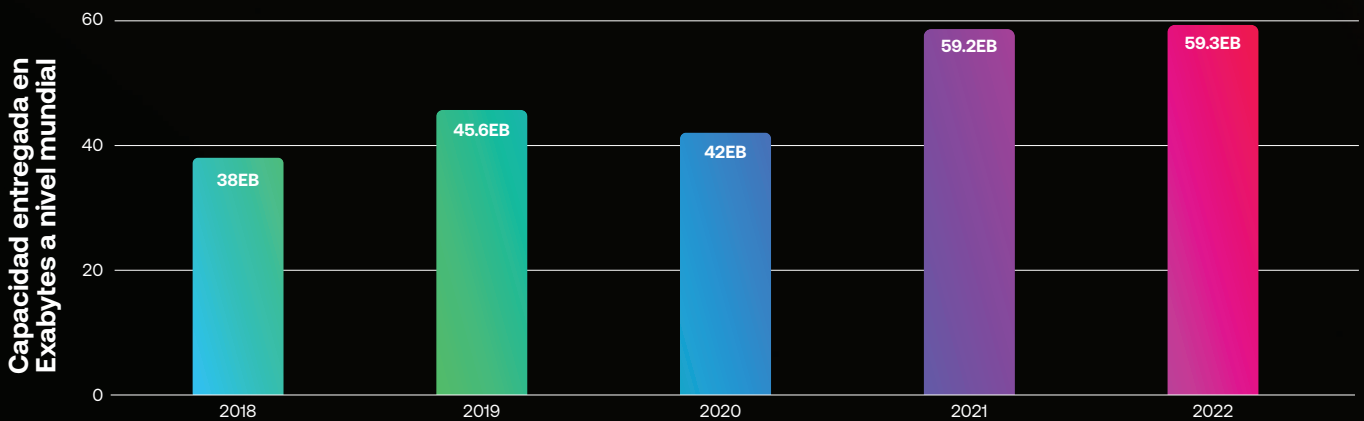


La demanda de cintas sigue creciendo

Récord de capacidad entregada en cinta en 2022 de 59,3 Exabytes nativos en todo el mundo



La demanda de cintas está creciendo como nunca y el año pasado alcanzó nuevas cuotas con un récord de 59,3 Exabytes de capacidad suministrada en cinta a nivel mundial.

En un mundo post Covid, los datos aumentan a un ritmo exponencial y no muestran signos de ralentización. Deben almacenarse, a menudo durante décadas, de forma segura, sostenible y rentable. Aquí es donde entra en juego la cinta, con sus credenciales ecológicas, longevidad, alta seguridad, facilidad de uso y escalabilidad.

Como mayor fabricante mundial de cintas de almacenamiento de datos, Fujifilm es la empresa más indicada para ofrecerle información actualizada sobre la situación actual del mercado de cintas. Es importante tener en cuenta que no todas las cintas son iguales y, para garantizar su alta calidad, recomendamos el uso de cintas de la marca Fujifilm.

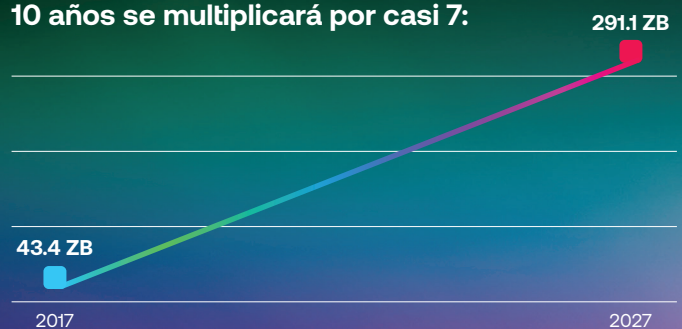
¿Por qué está aumentando?

En la década de 2010 se produjo una explosión en la creación de datos digitales y este es un factor que sigue influyendo en el crecimiento de los datos en la actualidad. De hecho, se estima que en 2027 la cantidad total de datos generados a nivel mundial alcanzará los 291ZB. Esto se debe en parte a la digitalización de los archivos, pero también al nacimiento de nuevas industrias y aplicaciones como las redes sociales, IoT, 8K y 5G.

Lo más importante es que los clientes puedan acceder a los datos no solo hoy o mañana, sino dentro de 5, 10 o 15 años. Como medio de almacenamiento a largo plazo más fiable, la cinta ofrece a los usuarios la seguridad de un periodo de archivado de más de 30 años.

Además, mientras los datos crecen, los presupuestos no aumentan al mismo ritmo. Por lo tanto, las organizaciones deben encontrar un sistema rentable que satisfaga sus necesidades y aquí es donde la cinta es la solución perfecta.

El volumen de nuevos datos creados en 10 años se multiplicará por casi 7:





Sostenibilidad

¿Sabía que el 1% del consumo mundial de electricidad procede de los centros de datos?

Además, el consumo de energía de los principales centros de datos creció un 31 % entre 2017 y 2021, y alrededor del 19 % de todos los costes de electricidad de un centro de datos se derivan del uso del disco duro, y nunca se accede al 60 % de los datos almacenados en el disco duro.¹

Lo que hace que este hecho sea aún más interesante es que estudios recientes también han demostrado que los costes energéticos son entre 4 y 5 veces más baratos en cinta que cuando se utiliza un sistema de disco duro. Es imperativo para las empresas de todo el mundo, pero especialmente aquí en Europa, que se reduzca la huella de CO₂ y ésta es otra razón clave para el aumento de la demanda de cintas, que también puede atribuirse directamente a la exigencia de muchas empresas de reducir su huella de carbono.

Un estudio realizado por Brad Johns Consulting LLC ha afirmado que “estimamos que al trasladar 10 PB de datos fríos, que crecen un 35% anualmente, del almacenamiento en disco al almacenamiento en cinta, se puede conseguir una reducción del 87% de las emisiones de carbono y una reducción del 86% del coste total de propiedad en diez años”.²

Muchas industrias llevan más de una década esforzándose por reducir sus emisiones de carbono y operar con una estrategia más ecológica. Este es un aspecto en el que la cinta tiene la capacidad de desempeñar un papel destacado, ya que es naturalmente una solución de almacenamiento más ecológica y, cuando no se usa, no necesita energía. De hecho, un estudio de IDC afirmaba recientemente que “el almacenamiento de datos mediante sistemas de cinta modernos puede acelerar el progreso de la sostenibilidad al reducir el consumo de energía, las emisiones de CO₂ y los residuos electrónicos”.³



Seguridad

Otro factor importante que impulsa la demanda de cintas es la seguridad que éstas ofrecen para sus datos. Los datos escritos en cinta quedan desacoplados de la red durante su almacenamiento, lo que crea una brecha de seguridad y reduce la vulnerabilidad ante cualquier tipo de ciberataque: hackers y virus.

Además de la necesidad de tomar decisiones sostenibles, los datos también deben estar lo más seguros posible, y la cinta es el medio de almacenamiento más seguro para la conservación de datos a largo plazo. Además de la seguridad física, la cinta ofrece una integridad de los datos 100.000 veces superior a la de los discos duros, con una tasa de error de bits de 1×10^{20} , frente a la tasa de error de bits de 1×10^{16} de los discos duros Sata para empresas.

Hay otras ventajas que la cinta puede ofrecer a las empresas a la hora de almacenar y archivar sus datos. Póngase en contacto con nosotros para obtener más información.

Contáctanos, para mayor información

Anna Baldrís
Business Development Manager FUJIFILM Recording Media Iberia
Móv: +34 674 312 793
anna.baldris@fujifilm.com



Escanea este código para
+ visitar nuestra página internet

1. Science magazine article: Recalibrating global data center energy use estimates. Feb 2020. 2. Brad Johns Consulting LLC: Reducing Data Center Energy Consumption and Carbon Emissions with Modern Tape Storage. November 2020. 3. IDC White Paper: Accelerating Green Datacenter Progress with Sustainable Storage Strategies. Sept 2021.

