

Análisis y almacenamiento para las demandas de video inteligente

Nuevas tecnologías de Western Digital

Unidad flash 3D NAND UFS integrada para el sector industrial, tarjeta WD Purple microSD de mayor capacidad y la funcionalidad de Analítica de Dispositivos para mejorar la gestión de los datos de videovigilancia en tiempo real.

Western Digital amplió su portafolio de dispositivos de almacenamiento de datos para el mercado de la videovigilancia con la presentación de tres nuevas ofertas: la primera unidad flash integrada (EFD, por sus siglas en inglés) 3D NAND UFS para la industria de la vigilancia, una tarjeta de la serie WD Purple microSD que soporta hasta 256 GB, y la funcionalidad Western Digital Device Analytics, la nueva tecnología de análisis de dispositivos que permite a los fabricantes de equipamiento y a los integradores de sistemas administrar proactivamente sus subsistemas de almacenamiento y mantener una operación óptima.

Los nuevos dispositivos y herramientas atienden las complejas y dinámicas demandas de datos del mercado de vigilancia en transformación, ya que soportan el alto rendimiento, capacidad y resistencia que requieren los sistemas de cámara en red y habilitados con inteligencia artificial (IA), así como otros dispositivos de video inteligentes que operan en el borde de los sistemas (edge systems).

Desarrollada en la avanzada arquitectura 3D NAND de la compañía, la EFD UFS Western Digital iNAND® IX EU312 proporciona velocidades de UFS (Universal Flash Storage, un estándar de almacenamiento removible) combinadas con alta resistencia y altas capacidades a las cámaras y aplicaciones de video inteligente en el borde.

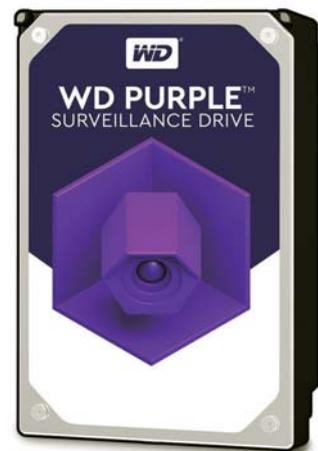
El nuevo dispositivo ofrece velocidades de lectura de hasta 750 MB/s y velocidades de escritura de hasta 320 MB/s, las cuales soportan casos de uso con alto nivel de lectura y escritura, incluyendo cámaras de video habilitadas con IA y dispositivos de borde.

El soporte para hasta 768 TBW (Terabytes Written, o en español terabytes escritos) proporciona los niveles de resistencia robustos requeridos para las condiciones de grabación continua. La EFD incorpora un avanzado firmware de gestión flash NAND que incluye código de corrección de errores (ECC, por sus siglas en inglés), actualización de lectura, nivelador de uso y gestión de bloques dañados.

TARJETA MICROSD WD PURPLE

En cuanto a la tarjeta WD Purple microSD, está diseñada específicamente para las cámaras de vigilancia. Ahora, con tecnología 3D NAND y disponible en capacidades de hasta 256 GB con soporte hasta para 1000 ciclos P/E (Program/Erase, o Programación/Borrado en español), la línea de tarjetas WD Purple microSD ofrece almacenamiento en cámaras de larga duración para las demandantes cargas de trabajo de operación continua 24 x 7 requeridas por las cámaras de vigilancia profesionales de alta resolución y habilitadas con IA.

La tarjeta microSD tolera temperaturas de operación de -25 °C a 85 °C y es resistente a la humedad para soportar la



operación continua en condiciones climáticas extremas y en una variedad de ambientes cerrados y al aire libre.

“A medida que aumenta la cantidad de cámaras con inteligencia artificial y que los sistemas tradicionales de videovigilancia centralizados se vuelven más distribuidos, se requiere un almacenamiento más rápido, confiable y de mayor capacidad para permitir que los dispositivos de vigilancia capturen, analicen y transformen cantidades más grandes de datos localmente y en tiempo real”, explicó Oded Sagee, Director de Marketing Senior Western Digital.

“Con los nuevos dispositivos y la capacidad analítica presentada, WD habilita la nueva era del video inteligente y de los sistemas de vigilancia basados en IA”, añadió.

Juntas, la nueva EFD UFS Western Digital iNAND, las tarjetas WD Purple microSD de alta capacidad y la tecnología Western Digital Device Analytics complementan un portafolio completo de dispositivos de almacenamiento de datos para las actuales necesidades de vigilancia. ■



+ datos: www.wd.com