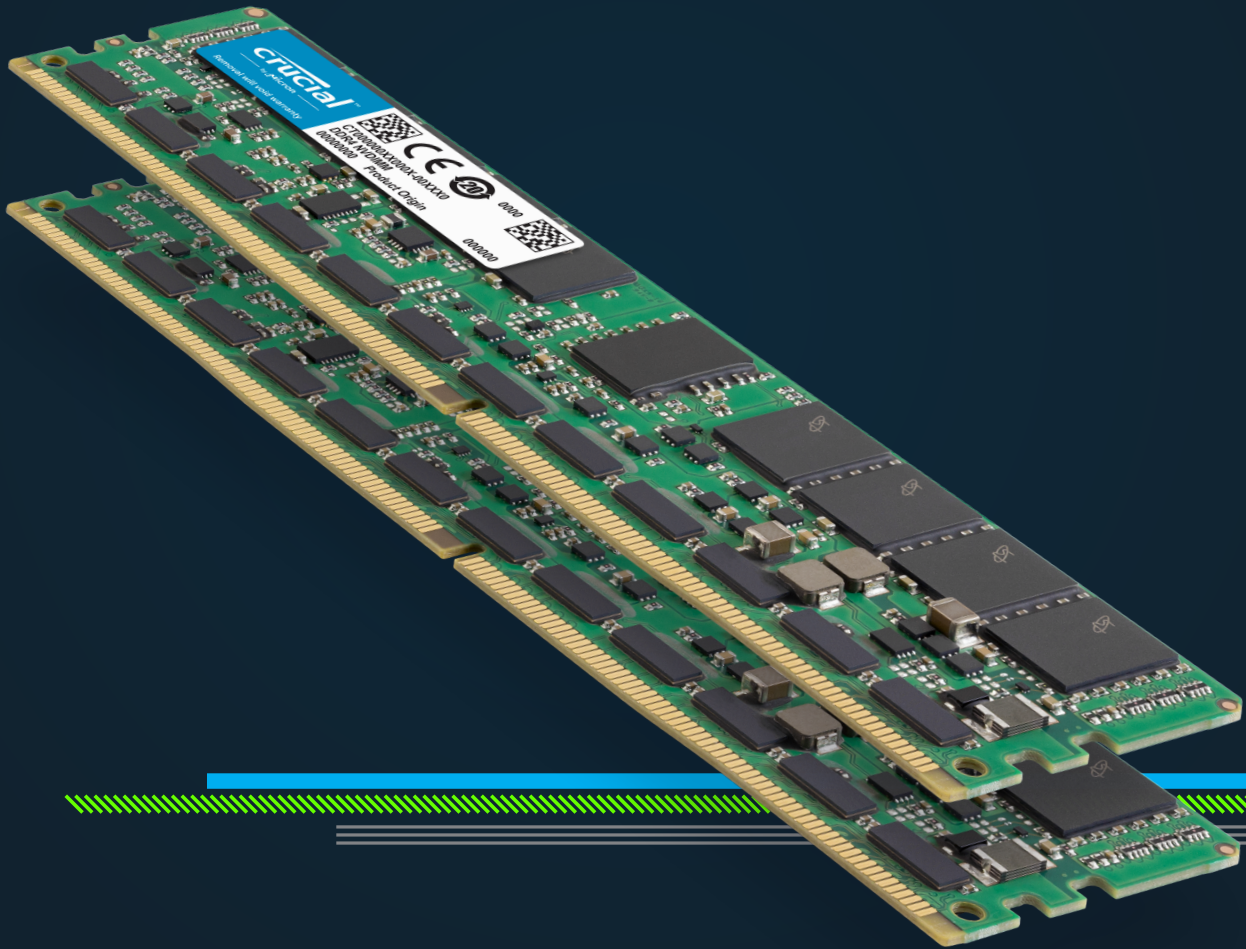
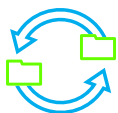


CRUCIAL® NVDIMM



RENDIMIENTO DE MEMORIA CONSTANTE

En entornos empresariales de ritmo acelerado, las ventas y la satisfacción del cliente se deciden en milisegundos. Los Crucial® NVDIMM le proporcionan a su organización una ventaja cuando las transacciones de datos están en juego al fusionar la memoria con NAND en el módulo, que le ofrece acceso casi instantáneo con persistencia de datos. Los Crucial NVDIMM resguardan datos durante la pérdida de alimentación, eliminan los cuellos de botella de E/S que retrasan los servidores y aumentan el rendimiento de las aplicaciones de servidor, como análisis de Big Data, bases de datos relacionales, dispositivos de almacenamiento, infraestructuras de escritorio virtual y bases de datos en memoria, utilizando los datos que necesitan acceso rápido en la memoria.¹



Obtenga un acceso casi instantáneo a los datos con la baja latencia de la DRAM DDR4

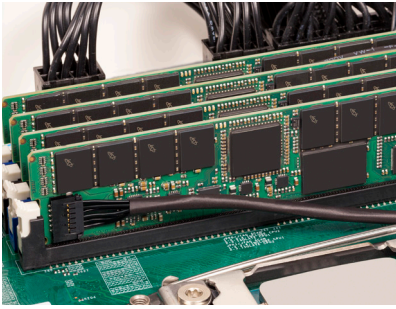


Mantenga a salvo datos importantes en caso de fallo eléctrico con un NAND en el módulo



Aumente el rendimiento de memoria y saque más provecho a sus servidores

MEMORIA PARA SERVIDOR CRUCIAL® NVDIMM



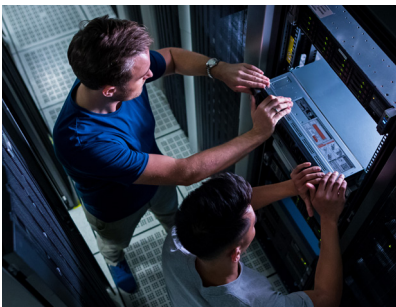
Conservar el acceso a datos importantes

Los Crucial NVDIMM aceleran los servidores y además son módulos de memoria no volátil, lo que mejora la seguridad de los datos del sistema. En caso de pérdida de alimentación, la memoria estándar perdería todos los datos en la RAM, mientras que un NVDIMM los conservará. Si se pierde energía, el controlador del sistema envía una señal de hardware al NVDIMM para realizar una operación de copia de seguridad. Luego, el controlador NVDIMM activa los circuitos de administración de energía, mediante los cuales se extrae energía del ultracondensador y se suministra energía al NVDIMM para la operación de copia de seguridad. El controlador gestiona la transferencia de datos desde la DRAM al NAND integrado. Una vez que se restaura la energía del sistema, los datos se transfieren de NAND a la DRAM.



Acelere las aplicaciones con la partición de datos

La baja latencia y la persistencia de los Crucial NVDIMM le permiten obtener más de los datos, metadatos, tablas y diarios importantes, sin la necesidad de dedicar ciclos de latencia costosos almacenando datos en niveles de almacenamiento caché que son mucho más lentos. Además, almacenar el resto de sus datos en una SSD que ofrece el siguiente acceso de almacenamiento más rápido optimiza el rendimiento y la fiabilidad de sus sistemas. Los NVDIMM de Crucial son ideales para el análisis de Big Data, bases de datos relacionales, dispositivos de almacenamiento, infraestructuras de escritorio virtual y base de datos en memoria porque estos tipos de aplicaciones necesitan la ruta más corta posible entre la memoria y el almacenamiento.



Combina rendimiento y baja latencia con persistencia

DRAM y NAND abordan inherentemente diferentes problemas de memoria. DRAM proporciona el mejor rendimiento de memoria y la latencia más baja. NAND, por otro lado, proporciona mayor densidad y persistencia de datos. Cuando se combinan en los Crucial NVDIMM, se obtienen unos módulos de memoria de alta capacidad respaldados por un firmware aprobado por JEDEC, velocidades de hasta 2933 MT/s y densidades a partir de 16 GB, con el apoyo la red de seguridad de almacenamiento NAND para limitar el costoso tiempo de inactividad y proporcionar integridad de datos constante en caso de pérdida de alimentación del sistema.



Con el respaldo del programa Reliance Program²

Cuando hace una inversión a nivel de empresa en productos Crucial, consideramos que merece un nivel más elevado de soporte. El programa Reliance Program ofrece a los clientes cualificados hasta cuatro beneficios adicionales que confirman nuestro compromiso con sus servidores, reflejados en reembolsos por llamadas relacionadas con servicios, repuestos in situ, soporte técnico las 24 horas del día y los 7 días de la semana, soporte técnico a través de nuestra línea telefónica directa y opciones especiales para envíos en cantidad.



Calidad Micron®: un mejor nivel de fiabilidad

La memoria del servidor construida para durar requiere de colaboración tecnológica y relaciones duraderas en la industria durante múltiples ciclos de productos. Como marca de Micron, trabajamos estrechamente con los líderes de la industria en desarrollo de CPU y plataforma, junto con los fabricantes de placas base y servidores líderes para permitir el siguiente nivel de tecnología de memorias. ¿El resultado? Más de 40 años de experiencia que se traducen en la selección de moldes, el diseño de DRAM y tarjeta de circuito impreso, el ensamblaje de módulos y las pruebas de principio a fin. Esto solo puede conseguirlo un verdadero fabricante de memorias. No se conforme con menos.

Garantía limitada de por vida válida en todo el mundo excepto en Alemania, donde la garantía es válida durante 10 años desde la fecha de compra.

Procesador compatible y placa base necesaria para conseguir la máxima velocidad de memoria. Velocidades basadas en pruebas internas. El rendimiento real puede variar.

1. Los Crucial NVDIMM requieren una plataforma de hardware y BIOS compatibles.

2. Los beneficios del programa Reliance Program pueden variar y solo están disponibles para clientes cualificados en regiones seleccionadas. Póngase en contacto con su representante de Crucial para más información.

©2018 Micron Technology, Inc. Todos los derechos reservados. La información, los productos y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Ni Crucial ni Micron Technology, Inc. se responsabilizarán por las omisiones u errores que pueda haber en la tipografía o en las fotografías. Micron, el logotipo de Micron, Crucial y el logotipo de Crucial son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Micron Technology, Inc. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. VERSIÓN: 27/7/18

MEMORIA PARA SERVIDOR CRUCIAL® NVDIMM

Módulos Crucial® NVDIMM DDR4

Número de pieza	Densidad	Tipo de módulo	Velocidad	Ancho de banda del módulo	Voltaje	Firmware
CTA18ASF2G72XF1Z-2G6V21AB	16 GB	NVDIMM de 288 pines	2666 MT/s	21,3 GB/s	1,2 V	JEDEC (v2.4)
CTA18ASF2G72XF1Z-2G9WP1AB	16 GB	NVDIMM de 288 pines	2933 MT/s	23,4 GB/s	1,2 V	JEDEC
CTA36ASS4G72XF1Z-2G9PR1AB	32 GB	NVDIMM de 288 pines	2933 MT/s	23,4 GB/s	1,2 V	JEDEC

Ultracondensador AgigA Tech® PowerGEM®

Número de pieza	Factor de forma	Cables	Número de NVDIMM compatibles
MTA001B32BA-001	HHHL PCIe	Cables a la venta por separado	4x-8GB/4x-16GB/3x-32GB
MTA001A32BA-002	Unidad de 2,5"	Cables a la venta por separado	4x-8GB/2x-16GB/2x-32GB

Cables

Número de pieza	Factor de forma	Longitud del cable
MTA001C00BA-001	Cable solo	355 mm
MTA001C00BA-002	Cable solo	750 mm

