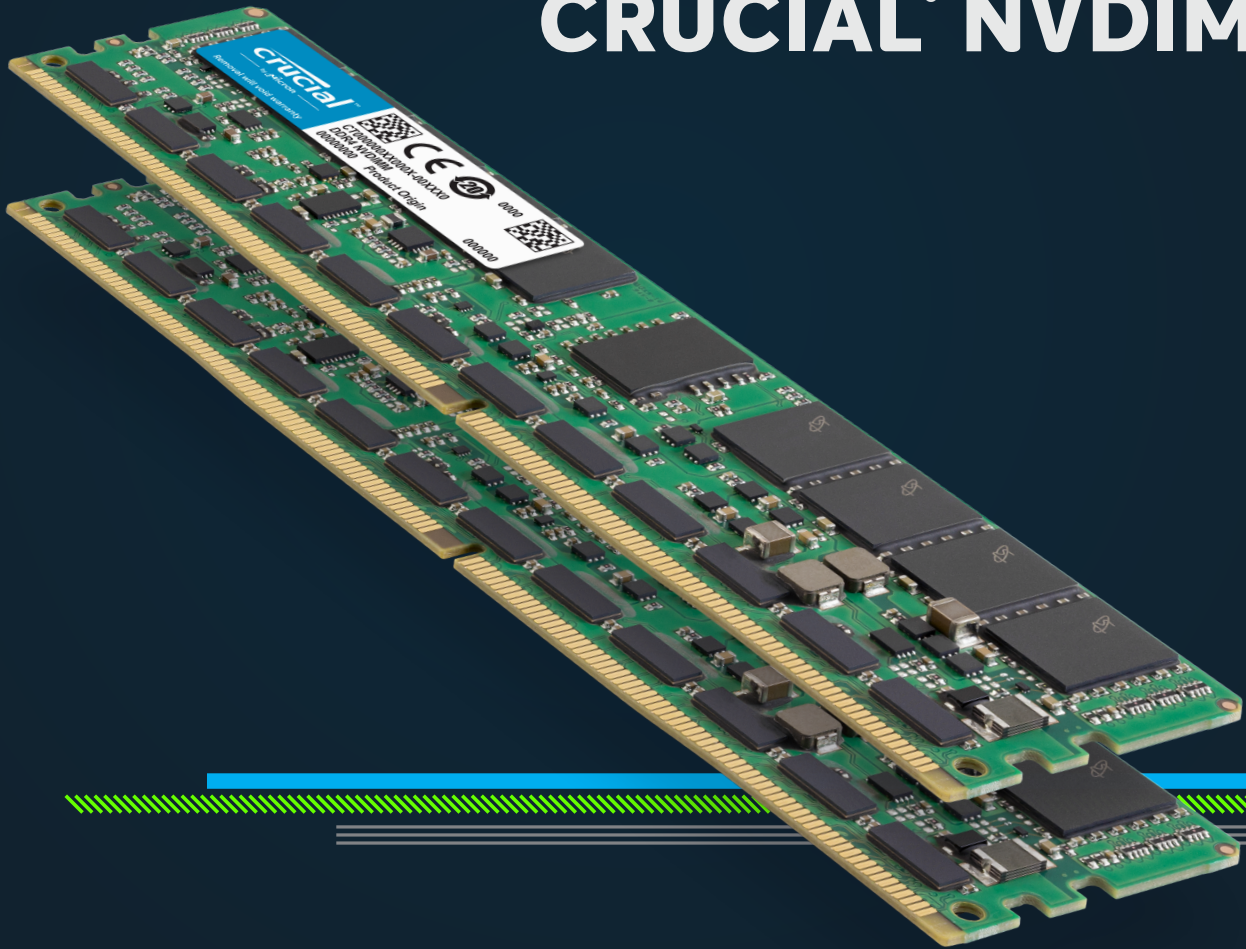
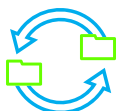


MEMORIE CRUCIAL® NVDIMM



PRESTAZIONI DI MEMORIA COSTANTI

Negli ambienti aziendali caratterizzati da ritmi veloci, le vendite e la soddisfazione dei clienti si decidono in pochi secondi. Le memorie Crucial® NVDIMM danno alla tua azienda un vantaggio decisivo quando le transazioni dati sono a rischio integrando la NAND nei moduli della memoria, offrendo quindi un accesso praticamente istantaneo e la persistenza dei dati. Le memorie Crucial NVDIMM proteggono i dati dai blackout, eliminano i colli di bottiglia I/O che rallentano i server e ottimizzano le prestazioni delle applicazioni come Big Data analytics, database relazionali, applicazioni di archiviazione, desktop virtuali e database in memoria inserendo in memoria i dati che necessitano di accesso rapido.¹



Ottieni un accesso praticamente istantaneo ai dati con la bassa latenza della DRAM DDR4

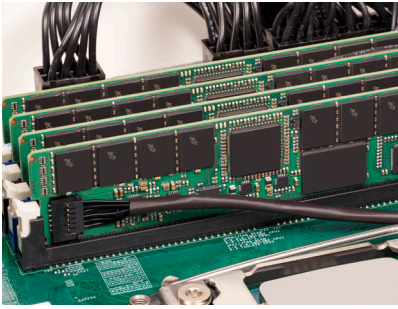


Proteggi i dati più importanti in caso di interruzione dell'alimentazione con la NAND integrata nel modulo



Ottimizza le prestazioni di memoria per ottenere migliori risultati dai server

MEMORIA PER SERVER CRUCIAL® NVDIMM



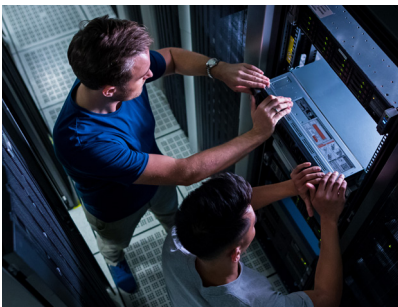
Protezione dell'accesso ai dati più importanti

Le memorie Crucial NVDIMM non solo accelerano i tuoi server ma, essendo non volatili, aumentano anche la sicurezza dei dati di sistema. In caso di interruzione dell'alimentazione, una normale memoria perderebbe tutti i dati memorizzati nella RAM, che vengono invece conservati con una memoria NVDIMM. Se l'alimentazione viene interrotta, il controller del sistema invia alla memoria NVDIMM un segnale hardware con l'ordine di eseguire un'operazione di backup. Il controller della memoria NVDIMM attiva quindi i circuiti di gestione dell'alimentazione, che prendono energia dall'ultracondensatore e la forniscono a loro volta alla memoria NVDIMM per consentire le operazioni di backup. A questo punto il controller gestisce il trasferimento dei dati dalla DRAM alla NAND integrata. Una volta ripristinata l'alimentazione del sistema, i dati vengono ritrasferiti dalla NAND alla DRAM.



Accelerazione delle applicazioni grazie alla partizione dei dati

La bassa latenza e la persistenza delle memorie Crucial NVDIMM ti permettono di ottenere il massimo da hot data, metadati, tabelle e journal senza bisogno di costosi cicli di latenza per il caching dei dati su livelli di archiviazione molto più lenti. Puoi inoltre ottimizzare prestazioni e affidabilità dei tuoi sistemi archiviando il resto dei dati su un disco a stato solido, al secondo posto per rapidità di accesso ai dati archiviati. Le memorie Crucial NVDIMM sono l'ideale per Big Data analytics, database relazionali, applicazioni di archiviazione, infrastrutture di desktop virtuali e database in memoria, perché applicazioni di questo tipo necessitano del più breve percorso possibile tra la memoria e l'archiviazione.



Combinazione di prestazioni e bassa latenza con la persistenza dei dati

DRAM e NAND risolvono ognuna diversi problemi riguardanti la memoria. La DRAM offre prestazioni di memoria migliori e latenza minore. La NAND, d'altra parte, fornisce densità superiore e persistenza dei dati. La loro combinazione nelle memorie Crucial NVDIMM ti consente di ottenere moduli di memoria a elevata capacità con un firmware approvato da JEDEC, velocità fino a 2933 MT/s e densità a minima di 16 GB, supportati dalla rete di sicurezza dell'archiviazione NAND per ridurre costosi downtime e garantirti un'integrità dei dati costante in caso di interruzione dell'alimentazione del sistema.



Supportata dal Programma Reliance²

Quando investi il tuo budget aziendale in prodotti Crucial, ti meriti un'assistenza di livello superiore. Il Programma Reliance offre ai clienti qualificati fino a quattro vantaggi aggiuntivi che dimostrano il nostro impegno per i tuoi server mediante il rimborso delle chiamate all'assistenza, la disponibilità dei ricambi in loco, il supporto tecnico 24 ore su 24, 7 giorni su 7 attraverso una linea diretta e opzioni di spedizione per grandi quantità.



Qualità Micron®: un livello di affidabilità superiore

Le memorie per server costruite per durare nel tempo richiedono studi di settore e collaborazioni tecnologiche a lungo termine che interessano numerosi cicli di produzione. In quanto marchio di Micron, lavoriamo a stretto contatto con i leader del settore per lo sviluppo di CPU e piattaforme e con i più importanti produttori di server e schede madri per raggiungere il prossimo livello della tecnologia di memoria. Il risultato? Oltre 40 anni di esperienza nella selezione degli stampi, nella progettazione dei circuiti stampati e delle memorie DRAM, nell'assemblaggio dei moduli e nei test dall'inizio alla fine del processo di produzione. Questi risultati possono essere raggiunti solo da un vero produttore di memorie. Non accontentarti di nient'altro.

Garanzia a vita limitata ovunque tranne che in Germania, dove la garanzia vale per 10 anni dalla data di acquisto.

Sono richiesti un processore e una scheda madre idonei per poter raggiungere il massimo della velocità della memoria. Valori di velocità basati su test interni. Le prestazioni effettive possono variare.

1. Le memorie Crucial NVDIMM richiedono una piattaforma hardware e BIOS compatibili.

2. I benefici del Programma Reliance possono variare e sono disponibili solo per clienti selezionati in determinate aree. Contatta il tuo rappresentante Crucial per maggiori informazioni.

©2018 Micron Technology, Inc. Tutti i diritti riservati. Informazioni, prodotti e/o specifiche sono soggetti a modifiche senza preavviso. Né Crucial né Micron Technology, Inc. sono responsabili di eventuali omissioni o errori fotografici o di tipografia. Micron, il logo Micron, Crucial e il logo Crucial sono marchi commerciali o marchi registrati di Micron Technology, Inc. Tutti gli altri marchi commerciali sono di proprietà dei rispettivi detentori. VERSIONE: 27/7/18

MEMORIA PER SERVER CRUCIAL® NVDIMM

Moduli Crucial® DDR4 NVDIMM

| Codice prodotto | Densità | Tipo di modulo | Velocità | Larghezza di banda dei moduli | Voltaggio | Firmware |
|---------------------------|---------|----------------|-----------|-------------------------------|-----------|--------------|
| CTA18ASF2G72XF1Z-2G6V21AB | 16 GB | NVDIMM 288 pin | 2666 MT/s | 21,3 GB/s | 1,2 V | JEDEC (v2.4) |
| CTA18ASF2G72XF1Z-2G9WP1AB | 16 GB | NVDIMM 288 pin | 2933 MT/s | 23,4 GB/s | 1,2 V | JEDEC |
| CTA36ASS4G72XF1Z-2G9PR1AB | 32 GB | NVDIMM 288 pin | 2933 MT/s | 23,4 GB/s | 1,2 V | JEDEC |

Ultracondensatore AgigA Tech® PowerGEM®

| Codice prodotto | Fattore di forma | Cavi | Numero di NVDIMM supportate |
|-----------------|------------------|----------------------------|-----------------------------|
| MTA001B32BA-001 | HHHL PCIe | Cavi venduti separatamente | 4x-8 GB/4x-16 GB/3x-32 GB |
| MTA001A32BA-002 | Unità da 2,5" | Cavi venduti separatamente | 4x-8 GB/2x-16 GB/2x-32 GB |

Cavi

| Codice prodotto | Fattore di forma | Lunghezza del cavo |
|-----------------|------------------|--------------------|
| MTA001C00BA-001 | Solo cavo | 355 mm |
| MTA001C00BA-002 | Solo cavo | 750 mm |

