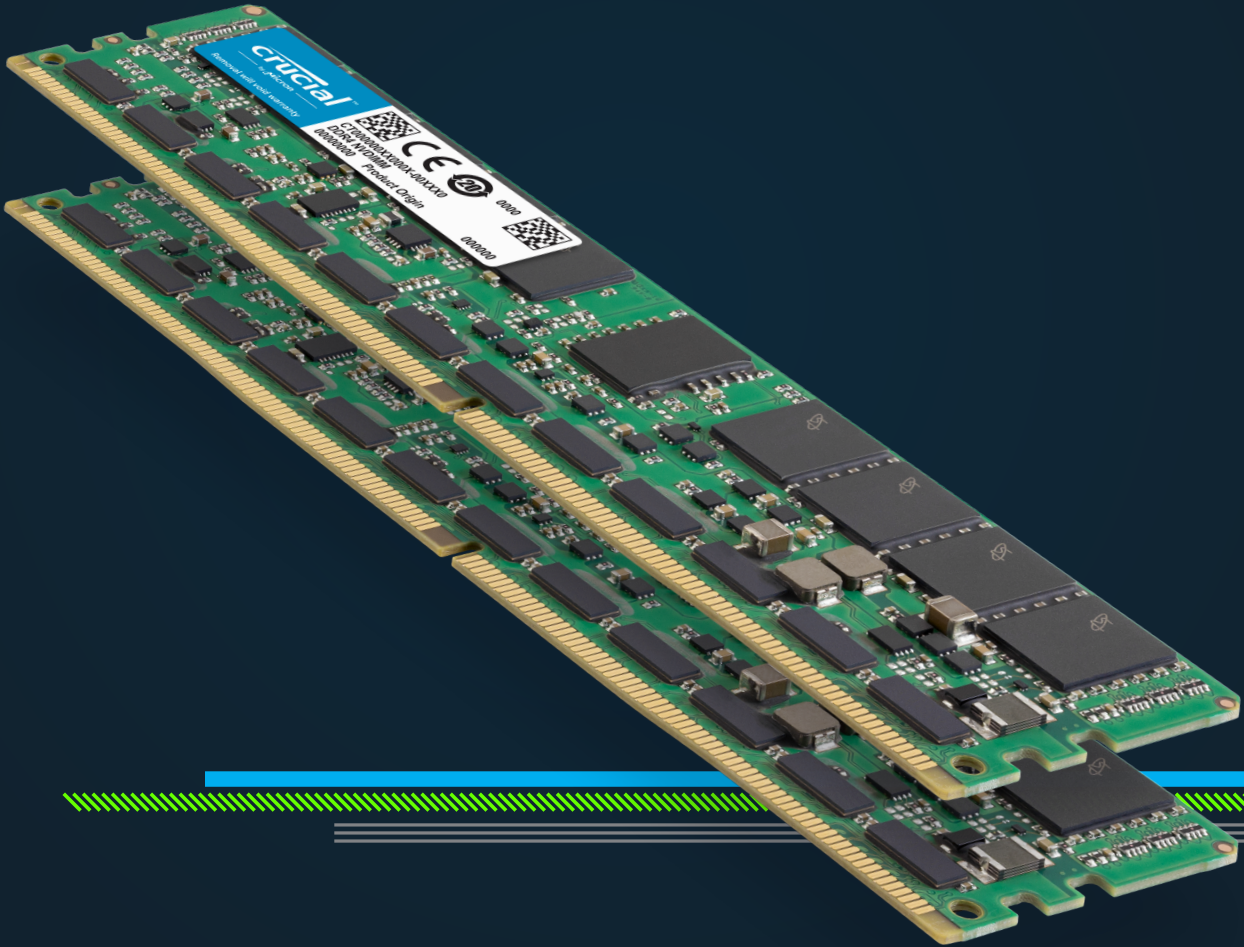
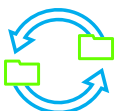


CRUCIAL® NVDIMM



지속적인 메모리 성능

급변하는 비즈니스 환경에서 판매와 고객 만족도는 밀리초 단위로 결정됩니다. Crucial® NVDIMM은 메모리를 모듈형 NAND와 융합함으로써 데이터 트랜잭션이 미결정 상태에 있을 때 조직에 이점을 제공하며, 데이터 지속성을 통해 거의 즉각적인 액세스를 제공합니다. Crucial NVDIMM은 전력 손실 시 빠른 메모리 액세스가 필요한 데이터를 활용하여 데이터를 보호하고 서버를 방해하는 I/O 병목 현상을 제거하고 빅데이터 분석, 관계형 데이터베이스, 스토리지 어플라이언스, 가상 데스크톱 인프라, 인메모리 데이터베이스와 같은 서버 애플리케이션의 성능을 향상시킵니다.¹



DDR4 DRAM의 짧은 대기 시간으로 데이터에 거의 즉각적으로 액세스합니다.

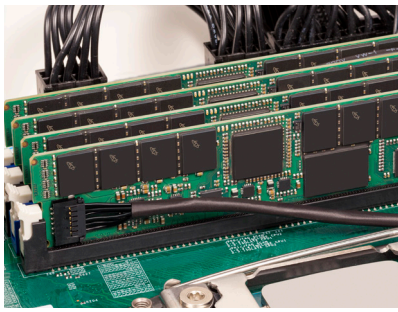


전력 손실 시 온모듈 NAND를 사용하여 중요한 데이터 보존



메모리 성능의 극대화 및 서버 최대 활용

CRUCIAL® NVDIMM 서버 메모리



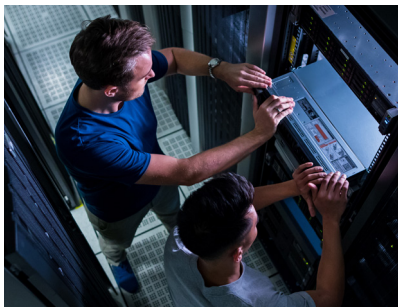
중요한 데이터에 대한 액세스 유지

Crucial NVDIMM은 서버를 가속화할뿐만 아니라 비휘발성이기 때문에 시스템 데이터 보안을 개선합니다. 전력 손실이 발생할 경우 표준 메모리는 RAM의 모든 데이터를 잃지만 NVDIMM은 이를 유지합니다. 전력이 손실되면 시스템 컨트롤러가 NVDIMM에 백업 작업을 수행하도록 하드웨어 신호를 보냅니다. 그런 다음 NVDIMM 컨트롤러는 전원 관리 회로를 활성화하여 초고용량 축전기에서 전력을 끌어와 NVDIMM에 백업 작업을 위한 에너지를 제공합니다. 그런 다음 컨트롤러는 DRAM에서 온보드 NAND로 보내는 데이터 전송을 관리합니다. 시스템 전원이 복구되면 데이터가 NAND에서 DRAM으로 다시 전송됩니다.



데이터 파티셔닝으로 애플리케이션 가속화

Crucial NVDIMM의 낮은 대기 시간과 지속성은 훨씬 느린 스토리지 계층에 데이터를 캐싱하는 데 비싼 대기 시간 사이클을 소비하지 않고 최신 데이터, 메타 데이터, 테이블 및 저널을 최대한 활용할 수 있게 합니다. 또한, 가장 빠른 스토리지 액세스를 제공하는 SSD에 나머지 데이터를 저장하면 시스템의 성능과 신뢰성을 최적화할 수 있습니다. Crucial NVDIMM은 빅데이터 분석, 관계형 데이터베이스, 스토리지 어플라이언스, 가상 데스크톱 인프라, 인메모리 데이터베이스에 이상적입니다. 이러한 유형의 애플리케이션은 메모리와 스토리지 간의 최단 경로가 필요하기 때문입니다.



지속성과 성능 및 낮은 대기 시간 결합

DRAM과 NAND는 다양한 메모리 문제를 본질적으로 해결합니다. DRAM은 최고의 메모리 성능과 최저 대기 시간을 제공합니다. 반면에 NAND는 데이터 지속성뿐만 아니라 높은 밀도를 제공합니다. Crucial NVDIMM과 통합하면 JEDEC 승인 펌웨어의 지원을 받는 고용량 메모리 모듈을 사용할 수 있습니다. 이 모듈은 최대 2933MT/s의 속도와 최소 16GB의 밀도를 가지고 있으며 이러한 성능으로 인해 비용이 많이 드는 작동 중단 시간을 제한하고 시스템의 전력이 손실되는 경우에도 영구적인 데이터 무결성을 제공할 수 있습니다.



신뢰 프로그램 지원²

귀하가 Crucial 제품에 대해 기업 수준의 투자를 할 경우 더 높은 수준의 지원을 받을 자격이 있다고 생각합니다. 신뢰 프로그램은 자격을 갖춘 고객에게 서비스 콜 환급, 현장 예비 부품, 직통 핫라인을 통한 연중무휴 기술 지원 및 특별 대량 배송 옵션을 통해 최대 4가지 추가 혜택을 제공함으로써 귀하의 서버에 대한 당사의 약속을 실천합니다.



Micron® 품질 - 높은 수준의 신뢰성

내구성을 지니도록 제작된 서버 메모리는 여러 제품 주기에 걸쳐 지속적인 산업 관계와 기술 협력이 필요합니다. 당사는 Micron의 브랜드로 다음 단계의 메모리 기술을 주도하는 서버 및 마더보드 제조업체를 포함한 CPU 및 플랫폼 개발 분야의 선두 업체들과 긴밀히 협력하고 있습니다. 결과는? 다이 선택, DRAM 및 PCB 설계, 모듈 조립 및 처음부터 끝까지 테스트를 통해 축적된 40년 이상의 전문 지식. 이는 진정한 메모리 제조업체만이 달성할 수 있습니다. 기대치를 낮추지 않으셔도 됩니다.

제품 공급기간 무상 보증은 독일을 제외한 모든 지역에서 제공되며, 독일의 경우 구입 날짜로부터 10년 동안 보증이 제공됩니다.

최대 메모리 속도를 얻기 위해서는 성능이 좋은 프로세서 및 마더 보드가 필요합니다. 내부 테스트 측정 속도 기준임. 실제 성능은 다를 수 있음.

1. Crucial NVDIMM은 호환 하드웨어 플랫폼과 BIOS가 필요합니다.

2. 신뢰 프로그램 혜택은 다양할 수 있으며 일부 지역에서는 자격을 갖춘 고객에게만 제공됩니다. 자세한 정보는 Crucial 판매 담당자에게 문의하십시오.

©2018 Micron Technology, Inc. All rights reserved. 정보, 제품 및/또는 사양은 별도 고지 없이 변경될 수 있습니다. Crucial 및 Micron Technology, Inc.는 인쇄된 정보나 사진에 누락 또는 오류가 있더라도 이에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다. Micron, Micron 로고, Crucial 및 Crucial 로고는 Micron Technology, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다. 다른 모든 상표는 해당 소유자의 재산입니다. 버전: 7/27/18

CRUCIAL® NVDIMM 서버 메모리

Crucial® DDR4 NVDIMM 모듈						
부품 번호	밀도	모듈 유형	속도	모듈 대역폭	전압	펌웨어
CTA18ASF2G72XF1Z-2G6V21AB	16GB	NVDIMM 288핀	2666MT/s	21.3GB/s	1.2V	JEDEC (v2.4)
CTA18ASF2G72XF1Z-2G9WP1AB	16GB	NVDIMM 288핀	2933MT/s	23.4GB/s	1.2V	JEDEC
CTA36ASS4G72XF1Z-2G9PR1AB	32GB	NVDIMM 288핀	2933MT/s	23.4GB/s	1.2V	JEDEC

AgigA Tech® PowerGEM® 초고용량 축전기			
부품 번호	폼 팩터	케이블	지원되는 NVDIMM의 수
MTA001B32BA-001	HHHL PCIe	케이블 별도 판매	4x-8GB/4x-16GB/3x-32GB
MTA001A32BA-002	2.5인치 드라이브	케이블 별도 판매	4x-8GB/2x-16GB/2x-32GB

케이블		
부품 번호	폼 팩터	케이블 길이
MTA001C00BA-001	케이블만 가능	355mm
MTA001C00BA-002	케이블만 가능	750mm

