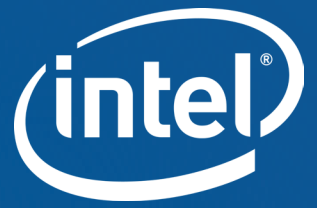


인텔® SSD



데이터 센터를 위해 HDD 대신 인텔 SATA SSD를 선택해야 하는 이유

HDD

기계적인 구동 부품
견고성 없음: 고장나기 쉬운 섬세한 구동 부품
자석 기반 스토리지
저속 랜덤/순차적 R/W
높은 전력 소비량 & 전력 비효율적
기계적 부품에 의한 소음
무거움

인텔® SSD

구동 부품 없음
견고성: 섬세한 구동 부품 없음
NVM NAND 플래시 스토리지 미디어
고속 랜덤/순차적 R/W
낮은 전력 소비량 & 전력 효율적
소음 없음
가벼움

인텔® SSD로 데이터 센터 TCO 최적화



안정성

최대 10배 낮은 AFR¹
Power Loss Imminent (PLI) 보호
스마트 로그 모니터링



탁월한 성능

최대 13배 높은 트랜잭션 처리 능력²
최대 200배 우수한 읽기 성능³
최대 95배 우수한 랜덤 쓰기 IOP⁴



운영비

최대 5배 우수한 MB/Watt⁵
움직이는 부품이 없는, 적어진 드라이브 개수
랙 공간을 줄여주는 더 작은 형태 요소



인텔 플랫폼 자부심

데이터 센터 솔루션의 완벽한 내부 설계
1000개가 넘는 구성 요소의 확장 플랫폼 수준 검증

¹ 출처 - 인텔. 2016년 전체의 인텔 SSD 연간 장애율 보고서.

² 출처 - 인텔. IOMeter* 2014 기반으로 한 성능 데이터. 구성: ASUS* Tek Computer Inc. H871-Plus; CPU Haswell i7-4770 LGA1150 3.4GHz 8MB 84W 4 코어; Heatsink: 인텔* E97378-001 Lga1155/1156; 메모리: 4GB DDR3 1333 PC3-10600 (667MHz) Kingston*; 인텔 SSD DC S3510 시리즈 480GB SSD 및 Seagate* Savio* 10K SAS ST300MM006 하드 드라이브; Mini-ITX Antec* 새시; 350W 전원 공급

³ 출처 - 인텔. IOMeter* 2014 기반으로 한 성능 데이터. 구성: ASUS* Tek Computer Inc. H871-Plus; CPU Haswell i7-4770 LGA1150 3.4GHz 8MB 84W 4 코어; Heatsink: 인텔* E97378-001 Lga1155/1156; 메모리: 4GB DDR3 1333 PC3-10600 (667MHz) Kingston*; 인텔 DC S3510 480GB SSD 및 Seagate* Savio* 10K SAS ST300MM006 하드 드라이브; Mini-ITX Antec* 새시; 350W 전원 공급

⁴ 출처 - 인텔. IOMeter* 2014 기반으로 한 성능 데이터. 구성: ASUS* Tek Computer Inc. H871-Plus; CPU Haswell i7-4770 LGA1150 3.4GHz 8MB 84W 4 코어; Heatsink: 인텔* E97378-001 Lga1155/1156; 메모리: 4GB DDR3 1333 PC3-10600 (667MHz) Kingston*; 인텔 SSD DC S3510 시리즈 480GB SSD 및 Seagate* Savio* 10K SAS ST300MM006 하드 드라이브; Mini-ITX Antec* 새시; 350W 전원 공급

⁵ 출처 - 인텔. Microsoft SQL Server 2008 분석 IO 결과 운영 전력 기반 90% 읽기, 10% 쓰기 워크로드, 2010년 4월. 실제 전력은 응용 프로그램 워크로드에 따라 다릅니다. IOMeter* 2014 기반으로 한 성능 데이터. 구성: ASUS* Tek Computer Inc. H871-Plus; CPU Haswell i7-4770 LGA1150 3.4GHz 8MB 84W 4 코어; Heatsink: 인텔* E97378-001 Lga1155/1156; 메모리: 4GB DDR3 1333 PC3-10600 (667MHz) Kingston*; 인텔* SSD DC S3510 시리즈 480GB SSD 및 Seagate* Savio* 10K SAS ST300MM006 하드 드라이브; Mini-ITX Antec* 새시; 350W 전원 공급

* 기타 이름 및 브랜드는 해당 소유 업체의 자산입니다.