



SSD에도 클래스가 존재한다

SSD Q300 Pro



성능의 폭발적인 개선을 원하십니까?
TOSHIBA SOLID STATE DRIVE Q300 Pro의 무제한급 스피드를 경험해 보십시오.
도시바의 2 bit per cell SSD 기술은 빠른 부팅과 게임, 비디오 및 그래픽 편집,
모든작업에서 최고의 퍼포먼스를 보장합니다.
심지어 가장 높은 속도로, 당신은 믿을 수 없을만큼 낮은 전력 소비를 즐길 수 있습니다.

세계 최고의 성능, 저전력, 뛰어난 내구성과 안정성은 혁신적인 컴퓨터 환경을 제공합니다.
SSD 기술을 선도하는 도시바 SSD로 최고의 성능을 직접 경험해 보십시오.
The World's Fastest Drive - TOSHIBA SSD

Give yourself a boost




도시바 엑셀레이터 기술
(Advanced speed technology:
Adaptive Size SLC Write
-cache technology) 로 인해,
MLC의 한계를 뛰어넘는 속도를
경험할 수 있습니다.

Longevity guaranteed



속도보다 우선시되는, 내구성과 속도.
도시바의 기술력이 보증합니다.
- 품질보증기간 5년

Get in the fast lane



2-bit per-cell 낸드 플래시를
최적화 할 수 있는 설계로,
시스템의 밸런스를 유지하면서
빠른 작업이 가능합니다.

Toshiba's original error correction technology



QSBC™ ECC는
정확하고 빠르게 오류를 감지하여,
데이터의 무결성이
높은 수준에서 유지되고 있는지
확인합니다.

Keep your cool



온도를 모니터링 하는 센서의 탑재로,
최적의 PC 환경을 조성하는 것을
도웁니다.

SSD Q300 Pro

Specifications and Performance

Part number:	SSD - Q300 Pro - 512GB: HDTS451AZSTA SSD - Q300 Pro - 256GB: HDTS425AZSTA SSD - Q300 Pro - 128GB: HDTS412AZSTA
Storage memory:	2-bit-per-cell A19nm NAND Flash
Available capacities:	512GB, 256GB, 128GB
Controller:	Toshiba TC358790
Interface:	SATA III (6.0Gbit/s, backwards compatible with 3.0Gbit/s and 1.5Gbit/s)
Max. transfer rate:	6.0Gbit/s
Sequential Read Speed (measured with Iometer):	Up to 550MB/s
Sequential Write Speed (measured with Iometer):	Up to 520MB/s (512GB, 256GB) Up to 510MB/s (128GB)
Random read speed (measured with CrystalDiskMark 4.1.0, 4kiB, QD32):	Up to 92,000 IOPS (512GB, 256GB) Up to 91,000 IOPS (128GB)
Random write speed (measured with CrystalDiskMark 4.1.0, 4kiB, QD32):	Up to 63,000 IOPS (512GB, 256GB) Up to 59,000 IOPS (128GB)
Advance Speed Technology:	Adaptive Size SLC Write Cache Technology
Error Correction Code (ECC):	QSBC™ (Quadruple Swing-By Code)
Deterministic Zeroing TRIM Support:	yes and requires OS support
Native Command Queuing (NCQ):	yes
S.M.A.R.T support:	yes
Garbage collection:	yes
Read only mode:	yes
Patrol read:	yes
Thermal control:	yes
MTTF:	1.500.000 hours
Operating temperature:	0°C - 65°C
Non-Operating temperature:	-40°C - 85°C
Power consumption:	Active: 3.3W typ. Idle: 125mW typ.
Weight	49g - 53g typ.
Dimension:	100mm x 69.85mm x 7mm
TBW (Client endurance workload specified by JES- D219A Solid-State Drive (SSD) Endurance Workloads):	512GB: 320TB 256GB: 160TB 128GB: 80TB
Cloning tool software:	NTI Echo 3 (migration software) by download
Utility tool software:	Toshiba Storage Utilities by download

Box Content

- Solid State Drive
- Spacer for 9.5mm applications
- Quick Start Guide
- Warranty Leaflet



Top features

- A 19nm 2-bit-per cell NAND flash memory
- Adaptive Size SLC Write Cache technology
- QSBC™: Toshiba original error correction technology
- Patrol Read
- Thermal control

상품 이미지

