



## Toshiba DT01ACA050 - Festplatte - 500 GB - intern - 3.5" (8.9 cm)

SATA 6Gb/s - 7200 rpm - Puffer: 32 MB

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Gruppe              | Festplatten |
| Hersteller          | Toshiba     |
| Hersteller Art. Nr. | DT01ACA050  |

### Beschreibung

Das 8,9-cm-HDD von Toshiba wurde für den Einsatz in energiesparenden Desktop-Computern für Endverbraucher und Handel optimiert. Die DT01ACAx-Serie verfügt über Advanced Format sowie eine moderne Power-Management-Technologie. Darüber hinaus bietet dieses Desktop-Laufwerk gegenüber dem vorherigen Modell eine bis zu 16% höhere Stromersparnis im Leerlauf. Die Laufwerke mit SATA-Schnittstelle mit 6 Gbps liefern eine Leistung von 7200 U/min. Diese HDDs sind so konzipiert, dass Hersteller die Vorteile der modernen Komponenten und Betriebssysteme nutzen können, um hochleistungsfähige, energieeffiziente Systeme mit hoher Kapazität bieten zu können.

### Hauptmerkmale

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Produktbeschreibung                 | Toshiba DT01ACA050 - Festplatte - 500 GB - SATA 6Gb/s |
| Typ                                 | Festplatte - intern                                   |
| Kapazität                           | 500 GB  |
| Formfaktor                          | 3.5" (8.9 cm)   |
| Schnittstelle                       | SATA 6Gb/s  |
| Datenübertragungsrate               | 600 MBps  |
| Puffergröße                         | 32 MB   |
| Spindelgeschwindigkeit              | 7200 rpm  |
| Merkmale                            | Halogen Free, Advanced Format-Technologie, S.M.A.R.T. |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 10.16 cm x 14.7 cm x 2.61 cm                          |
| Gewicht                             | 450 g   |
| Microsoft Zertifizierung            | Compatible with Windows 7                             |

### Ausführliche Details

| Allgemein |                     |
|-----------|---------------------|
| Gerätetyp | Festplatte - intern |
| Kapazität | 500 GB              |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Formfaktor                           | 3.5" (8.9 cm x 1/3H)  |
| Schnittstelle                        | SATA 6Gb/s  |
| Puffergröße                          | 32 MB   |
| Byte pro Sektor                      | 4096  |
| Merkmale                             | Halogen Free, Advanced Format-Technologie, S.M.A.R.T.   |
| Breite                               | 10.16 cm  |
| Tiefe                                | 14.7 cm   |
| Höhe                                 | 2.61 cm   |
| Gewicht                              | 450 g   |
| <b>Leistung</b>                      |   |
| Übertragungsrate Laufwerk            | 600 MBps (extern)   |
| Positionierungszeit                  | 0.6 ms (Max)  |
| Spindelgeschwindigkeit               | 7200 rpm  |
| <b>Zuverlässigkeit</b>               |   |
| Nicht-korrigierbare Datenfehler      | 1 pro 10 <sup>14</sup>  |
| <b>Erweiterung und Konnektivität</b> |   |
| Schnittstellen                       | 1 x SATA 6 Gb/s - 7-poliges Serial ATA  |
| Kompatibles Schaltfeld               | 3.5" (8.9 cm x 1/3H)  |
| <b>Stromversorgung</b>               |   |
| Energieverbrauch                     | 6.4 Watt (aktiv)   1 Watt (Leerlauf)  |
| <b>Verschiedenes</b>                 |   |
| Compatible with Windows 7            | Die Anwendungen und Geräte mit dem "Compatible with Windows 7" Logo haben die Microsoft Versicherung, dass diese Produkte Tests für Kompatibilität und Zuverlässigkeit mit 32-Bit und 64-Bit-Windows-7 bestanden haben. |
| Kennzeichnung                        | RoHS  |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>          |   |
| Min Betriebstemperatur               | 0 °C  |
| Max. Betriebstemperatur              | 60 °C   |
| Schocktoleranz                       | 70 g @ 2 ms Halbsinus-Impuls (in Betrieb) / 350 g @ 2 ms Halbsinus-Impuls (nicht in Betrieb)  |
| Vibrationstoleranz                   | 0.67 g @ 5-500 Hz (in Betrieb) / 1.04 g @ 2-200 Hz (nicht in Betrieb)   |
| Geräuschentwicklung                  | 25 dB   |