

01.09.2015

Toshiba introduceert nieuwe lijn interne harde schijven

Desktop Hard Drive, bedoeld voor algemeen gebruik, de P300 High-Performance Desktop Hard Drive waarmee de pc een krachtige boost krijgt en de X300 High-Performance Desktop Hard Drive voor mensen die zware toepassingen gebruiken, zoals grafisch ontwerpers en pc-gamers. Daarnaast zijn er twee harde schijven van 2,5" (6,4 cm) voor laptopgebruikers: de L200 Mobile Hard Drive en de H200 High-Performance Hybrid Drive, een Solid State Hybrid Drive die tevens voorziet in de behoeften van console- en pc-gamers.



De X300 is met haar uiterst krachtige prestaties met name afgestemd op de echte specialistische techneuten en zakelijke gebruikers, zoals grafisch ontwerpers, gamers en andere gebruikers die hoge eisen stellen op het gebied van prestaties en betrouwbaarheid. Deze harde schijf beschikt over geoptimaliseerde real-time technologieën die prestaties en data beschermen, met een hoge opslagcapaciteit en -dichtheid. De harde schijf werkt met databuffers van 128 MB, heeft een rotatiesnelheid van 7.200 rpm en beschikt over een Dual-Stage Actuator voor betrouwbare prestaties en snelheden. De harde schijf is beschikbaar met een geheugencapaciteit van 4, 5 en 6 TB [[1]].

De P300 is een high-performance model dat perfect is voor het uitvoeren van zware toepassingen. De harde schijf werkt met databuffers van 64 MB, heeft een rotatiesnelheid van 7.200 rpm en beschikt over een SATA 6 Gbit/s-interface. Deze harde schijf is compatibel met Native Command Queuing (NCQ), is uitgerust met een speciale databeschermingstechnologie en is verkrijgbaar in vier versies: 500 GB, 1 TB, 2 TB en 3 TB.

De milieuvriendelijke E300 is zeer geschikt voor desktops, met technologie die weinig geluid produceert en garant staat voor een stille werking en energiezuinigheid (verbruikt tot 25% minder energie in vergelijking met harde schijven met een rotatiesnelheid van 7.200 rpm), waardoor deze betrouwbaarder is en garant staat voor langdurig gebruik en hoge prestatie. De harde schijf is verkrijgbaar in een versie van 2 en 3 TB.

Binnen de lijn van 2,5 inch (6,4 cm) is de H200 Solid State Hybrid Drive met zeer goede prestaties en productiviteit de high-speed harde schijf van 2,5 inch met 500 GB en 1 TB. Deze schijf vormt de perfecte upgrade voor de pc of gameconsole van zowel algemene gebruikers als gamers. Deze harde schijf combineert de prestaties van een SSD met de capaciteit van een HDD. Door het samenvoegen van Toshiba's NAND-technologie en de bewezen waarde van de HDD, ontstaat er een geweldige balans tussen prestaties en capaciteit op een ongekend niveau.

De L200 biedt betrouwbare prestaties aan mensen die dagelijks een pc gebruiken of gamen en is beschikbaar in een versie van 500 GB en 1 TB. Deze harde schijf beschikt over een grote opslagcapaciteit, is compatibel met NCQ en is bovendien uitgerust met de Ramp Load-technologie voor de beveiliging van data, met name in mobiele computeromgevingen.

Bij de nieuwe productgroep staan hoge prestaties en betrouwbaarheid centraal. Deze elementen zijn terug te zien in kenmerken als Toshiba's Dual-Stage Actuator (DSA) voor positionele precisie bij het lezen van en schrijven naar een schijf, RV-sensoren die mogelijke trillingen in de rotatie opvangen, technologie voor een stille werking en Native Command Queuing (NCQ) voor het efficiënt verwerken van commando's. Gebruikersdata worden beter geïntegreerd met Advanced Format (AF) en met een hogere dichtheid opgeslagen dankzij de Perpendicular Magnetic Recording (PMR)-technologie. De Tunnel Magneto-Resistive (TMR) Recording-technologie biedt meer stabiliteit en de Ramp Load-technologie zorgt ervoor dat de harde schijf beter beschermd wordt wanneer deze wordt vervoerd en de stootsensor voorkomt dat er data verloren gaat.

Zie de afzonderlijke specificaties hieronder voor de kenmerken van iedere harde schijf.

1 Eén gigabyte (1 GB) betekent $10^9 = 1.000.000.000$ bytes en één terabyte (1 TB) betekent $10^{12} = 1.000.000.000.000$ bytes al met de macht 10 wordt gerekend. Het besturingssysteem van de computer geeft de opslagcapaciteit echter aan met de macht 2, waarbij $1\text{ GB} = 2^{30} = 1.073.741.824$ bytes en $1\text{ TB} = 2^{40} = 1.099.511.627.776$ bytes. Hierdoor is de vermelde opslagcapaciteit lager. De beschikbare opslagcapaciteit (inclusief voorbeelden van diverse mediabestanden) verschilt afhankelijk van de bestandsgrootte, de formatting, instellingen, software, het besturingssysteem en andere factoren.

Contact

Toshiba Electronics Europe GmbH

Hansaallee 181
40549 Düsseldorf
Germany