



Toshiba introduceert nieuwe P300 2TB Desktop PC Hard Drive Draaiend op 7200 RPM

Düsseldorf, Duitsland, 1 juni 2022 — Toshiba Electronics Europe GmbH introduceert de highspin P300 3,5-inch^[1] Desktop PC Hard Drive met 2 TB^[2] opslagcapaciteit. Deze schijven zijn ontworpen voor desktop-, pc-computer-, gaming- en opslagtoepassingen, waarbij prestaties, capaciteit en betrouwbaarheid allemaal essentieel zijn, bieden ondersteuning voor 7200 RPM en hebben elk een 6Gbit/s SATA-interface.

Sleutel tot de verhoogde prestaties van de nieuwe P300 Desktop PC Hard Drive is de toepassing van shingled magnetic recording (SMR)-technologie. Overlappende sporen maken een hogere gegevensdichtheid mogelijk, zodat alleen het benodigde magnetische oppervlak nodig is voor een correcte uitlezing. Dit is een voordeel in vergelijking met conventionele magnetische opname (CMR), waarbij elk spoor gescheiden moet worden door een kleine afstand. Met de SMR-aanpak is een hogere capaciteit haalbaar binnen hetzelfde magnetische gebied als een CMR-schijf, en dat leidt tot lagere totale eigendomskosten (TCO). De cache-architectuur zorgt voor minder problemen met willekeurig herschrijven.

Het P300 highspin-model van 2 TB heeft een buffer van 256 MB, zodat een aanhoudende overdrachtssnelheid tot 210 MiB/s^[3] mogelijk is, een toename van 19% in gegevensoverdrachtssnelheid vergeleken met onze conventionele P300 Desktop PC Hard Drive-serie. Deze cijfers maken de nieuwe P300 drives tot een sterk geoptimaliseerde keuze om te voldoen aan de toenemende eisen van desktopcomputers, webapplicaties, gaming en gegevensarchivering. De nieuwe harde schijf van Toshiba zal beschikbaar zijn in 3CQ 2022.

Meer informatie over de nieuwe producten is te vinden op:
<https://www.toshiba-storage.com/products/toshiba-internal-hard-drives-p300/>.

Meer informatie over de volledige HDD-opslagproductenlijn van Toshiba is te vinden op:
<https://www.toshiba-storage.com/>.

###

- [1]. "3,5-inch" verwijst naar de vormfactor van harde schijven. Het geeft niet de fysieke grootte van de schijf aan.
- [2]. Definitie van capaciteit: Een terabyte (TB) = een biljoen bytes, maar de daadwerkelijk beschikbare opslagcapaciteit is afhankelijk van de gebruiksomgeving en formattering. De beschikbare opslagcapaciteit (met inbegrip van voorbeelden van verschillende mediabestanden) zal variëren afhankelijk van de bestandsgrootte, formattering, instellingen, software en het besturingssysteem en/of vooraf geïnstalleerde toepassingen of mediabestanden. De werkelijke capaciteit na formatteren kan verschillen.
- [3]. Een mebibyte (MiB) wordt berekend als 1.048.576 bytes (2 tot de 20e macht), en 1 gibibyte (GiB) wordt berekend als 1.073.741.824 bytes (2 tot de 30e macht).

###

Over Toshiba Electronics Europe GmbH

[Toshiba Electronics Europe GmbH](#) (TEE) is het Europese bedrijf voor elektronische componenten van [Toshiba Electronic Devices and Storage Corporation](#) ("Toshiba"). TEE biedt Europese consumenten en bedrijven een breed scala van innovatieve hard disk drive (HDD)-producten plus halfgeleideroplossingen voor auto-, industriële, IoT-, motion control-, telecom-, netwerk-, consumenten- en witgoedtoepassingen. Naast harde schijven omvat het brede portfolio van de onderneming onder meer vermogenshalfgeleiders en andere discrete apparaten, variërend van diodes tot logische IC's, optische halfgeleiders en microcontrollers en toepassings specifieke standaardproducten (ASSP's).

TEE heeft zijn hoofdkantoor in Düsseldorf, Duitsland en vestigingen in Frankrijk, Italië, Spanje, Zweden en het Verenigd Koninkrijk voor het verlenen van marketing-, verkoop- en logistieke diensten. De president van de onderneming is de heer Tomoaki Kumagai.

Ga voor meer bedrijfsinformatie naar de website van TEE op www.toshiba.semicon-storage.com en <https://www.toshiba-storage.com/>