



Η Toshiba ανακοίνωσε το νέο σκληρό δίσκο για επιτραπέζιους υπολογιστές P300, 2 TB Με ταχύτητα 7200 RPM

Düsseldorf, Γερμανία, 1 Ιουνίου 2022 — Η Toshiba Electronics Europe GmbH ανακοίνωσε τον σκληρό δίσκο 3,5 ιντσών^[1] για επιτραπέζιους υπολογιστές P300 με υψηλή ταχύτητα περιστροφής και χωρητικότητα αποθήκευσης 2 TB^[2]. Οι συγκεκριμένοι δίσκοι, οι οποίοι έχουν σχεδιαστεί για επιτραπέζια PC, gaming και εφαρμογές αποθήκευσης, όπου οι επιδόσεις, η χωρητικότητα και η αξιοπιστία είναι πολύ σημαντικές, υποστηρίζουν λειτουργία σε 7200 RPM και διαθέτουν διασύνδεση SATA 6 Gbit/s.

Βασικό στοιχείο για τις αυξημένες επιδόσεις που προσφέρει ο νέος σκληρός δίσκος για επιτραπέζιους υπολογιστές P300 είναι η αξιοποίηση της τεχνολογίας αλληλεπικαλυπτόμενης μαγνητικής εγγραφής (SMR). Η τεχνολογία χρησιμοποιεί επικαλυπτόμενα τμήματα που επιτρέπουν υψηλότερη πυκνότητα δεδομένων, ώστε μόνο η απαιτούμενη μαγνητική επιφάνεια να είναι απαραίτητη για τη σωστή ανάγνωση. Αυτό αποτελεί πλεονέκτημα σε σύγκριση με τη συμβατική μαγνητική εγγραφή (CMR), όπου τα τμήματα πρέπει να διαχωρίζονται μεταξύ τους με μικρές αποστάσεις. Κατά συνέπεια, με την προσέγγιση SMR επιτυγχάνεται υψηλότερη χωρητικότητα στην ίδια μαγνητική περιοχή ενός δίσκου CMR, κάτι που έχει ως αποτέλεσμα χαμηλότερο συνολικό κόστος ιδιοκτησίας (TCO). Χάρη στην αρχιτεκτονική cache μετριάζονται τα προβλήματα τυχαίων επανεγγραφών.

Το μοντέλο P300 με υψηλή ταχύτητα περιστροφής και χωρητικότητα αποθήκευσης 2 TB διαθέτει buffer 256 MB, προκειμένου να παρέχεται συνεχής ταχύτητα μεταφοράς έως και 210 MiB/s^[3], ταχύτητα που είναι 19% υψηλότερη σε σχέση με την ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων της σειράς συμβατικών σκληρών δίσκων για επιτραπέζιους υπολογιστές P300. Χάρη σε αυτές τις επιδόσεις, οι νέοι δίσκοι P300 αποτελούν μια βελτιστοποιημένη επιλογή που καλύπτει τις ολοένα αυξανόμενες απαιτήσεις που προκύπτουν από τη χρήση των επιτραπέζιων υπολογιστών και των εφαρμογών web, την ενασχόληση με το gaming και την

αρχιεπιπέδωση δεδομένων. Ο νέος σκληρός δίσκος της Toshiba θα κυκλοφορήσει το 3ο τρίμηνο του 2022.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα νέα προϊόντα, επισκεφτείτε τον ιστότοπο: <https://www.toshiba-storage.com/products/toshiba-internal-hard-drives-p300/>.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την πλήρη σειρά προϊόντων αποθηκευτικού χώρου HDD της Toshiba: <https://www.toshiba-storage.com/>.

###

- [1]. "3,5 ιντσών" είναι ο συντελεστής μορφής των HDD. Δεν αναφέρεται στο φυσικό μέγεθος της μονάδας.
- [2]. Ορισμός χωρητικότητας: Ένα terabyte (TB) = ένα τρισεκατομύριο bytes, ωστόσο η διαθέσιμη χωρητικότητα αποθήκευσης ενδέχεται να διαφέρει στην πραγματικότητα ανάλογα με το περιβάλλον λειτουργίας και τη διαμόρφωση. Η διαθέσιμη χωρητικότητα αποθήκευσης (συμπεριλαμβανομένων παραδειγμάτων διάφορων αρχείων πολυμέσων) θα ποικίλλει ανάλογα με το μέγεθος του αρχείου, τη διαμόρφωση, τις ρυθμίσεις, το λογισμικό, το λειτουργικό σύστημα ή/και τις προεγκατεστημένες εφαρμογές λογισμικού ή το περιεχόμενο πολυμέσων. Η πραγματική χωρητικότητα μετά τη διαμόρφωση ενδέχεται να διαφέρει.
- [3]. Το ένα mebibyte (MiB) υπολογίζεται ως 1.048.576 byte (2 στην 20η δύναμη) και το 1 gibibyte (GiB) υπολογίζεται ως 1.073.741.824 byte (2 στην 30η δύναμη).

###

Πληροφορίες για την Toshiba Electronics Europe GmbH

Η [Toshiba Electronics Europe GmbH](#) (TEE) είναι το ευρωπαϊκό παράρτημα επιχειρήσεων της [Toshiba Electronic Devices and Storage Corporation](#) («Toshiba»), το οποίο ειδικεύεται στα ηλεκτρονικά εξαρτήματα. Η TEE προσφέρει στους Ευρωπαίους καταναλωτές και επιχειρήσεις μια ευρεία γκάμα καινοτόμων προϊόντων σκληρών δίσκων (HDD), καθώς και λύσεις ημιαγωγών, για εφαρμογές στους τομείς της αυτοκινητοβιομηχανίας, της βιομηχανικής παραγωγής, του Internet των πραγμάτων (IoT), του ελέγχου μέσω κίνησης, των τηλεπικοινωνιών, της δικτύωσης, των καταναλωτικών αγαθών και των λευκών συσκευών. Παράλληλα με τις μονάδες HDD, το ευρύ χαρτοφυλάκιο της εταιρείας περιλαμβάνει ημιαγωγούς ισχύος και άλλες διακριτές συσκευές που ποικίλλουν από διόδους έως λογικά ολοκληρωμένα κυκλώματα, οπτικούς ημιαγωγούς, καθώς και μικροελεγκτές και τυποποιημένα ειδικά προϊόντα για εφαρμογές (ASSP), μεταξύ άλλων.

Η TEE έχει κεντρικά γραφεία στο Ντίσελντορφ της Γερμανίας και υποκαταστήματα στη Γαλλία, την Ιταλία, την Ισπανία, τη Σουηδία και το Ηνωμένο Βασίλειο, τα οποία παρέχουν υπηρεσίες μάρκετινγκ, πωλήσεων και μεταφορών. Πρόεδρος της εταιρείας είναι ο Tomoaki Kumagai.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εταιρεία, επισκεφτείτε τον ιστότοπο της TEE στις διευθύνσεις www.toshiba.semicon-storage.com και <https://www.toshiba-storage.com/>