

18.10.2022

Toshiba ανακοινώνει μονάδες σκληρού δίσκου 20 TB της σειράς MG10



Ντίσελντορφ, Γερμανία, 18 Οκτωβρίου 2022. Η Toshiba Electronics Europe GmbH ανακοινώνει τη σειρά MG10 με μονάδες σκληρού δίσκου 20 TB[1] με συμβατική μαγνητική εγγραφή (CMR). Η σειρά MG10 20TB έχει σχεδίαση 10 δίσκων με σφράγιση με ήλιο που αξιοποιεί την καινοτόμο τεχνολογία Μαγνητικής Εγγραφής με Υποβοήθηση μέσω Ελέγχου Ροής και Μικροκυμάτων (FC-MAMR™) της Toshiba για την ενίσχυση των δυνατοτήτων αποθήκευσης.

Με 11,1% μεγαλύτερη χωρητικότητα από το προηγούμενο μοντέλο 18TB της Toshiba, οι σκληροί δίσκοι 20TB της σειράς MG10 είναι συμβατοί με το ευρύτερο φάσμα εφαρμογών και λειτουργικών συστημάτων και προσαρμόζονται σε μικτούς φόρτους εργασίας τυχαίας και διαδοχικής ανάγνωσης και εγγραφής σε περιπτώσεις χρήσης τόσο σε κλίμακα cloud όσο και σε παραδοσιακά κέντρα δεδομένων. Αυτές οι μονάδες δίσκου διαθέτουν απόδοση 7.200 rpm, διαβάθμιση φόρτου εργασίας 550 TB ανά έτος[2] και επιλογή διασύνδεσης SATA και SAS. Όλα αυτά σε μια τυποποιημένη μορφή 3,5 ιντσών σφραγισμένη με ήλιο[3].

Η σειρά MG10 20TB έρχεται να επισφραγίσει ακόμα περισσότερο τη δέσμευση της Toshiba να εξελίξει τη σχεδίαση των σκληρών δίσκων για την ανταπόκριση στις μεταβαλλόμενες ανάγκες των συσκευών αποθήκευσης σε διακομιστές κλίμακας cloud, καθώς και υποδομές αποθήκευσης αντικειμένων και αρχείων. Με τη βελτιωμένη απόδοση ισχύος και την αυξημένη χωρητικότητα, η σειρά MG10 20TB βοηθά την υποδομή κλίμακας cloud να προωθήσει την πυκνότητα αποθήκευσης, μειώνοντας έτσι τις κεφαλαιουχικές δαπάνες (CAPEX) και βελτιώνοντας το συνολικό κόστος ιδιοκτησίας (TCO). Καθώς η ανάπτυξη των δεδομένων συνεχίζεται με εκρηκτικούς ρυθμούς, οι προηγμένοι σκληροί δίσκοι 20 TB της σειράς MG10 με τεχνολογία FC-MAMR™ θα βοηθήσουν τους παρόχους υπηρεσιών κλίμακας cloud και τους σχεδιαστές λύσεων αποθήκευσης να επιτύχουν υψηλότερες πυκνότητες αποθήκευσης για αποθήκευση στο cloud, σε υβριδικό cloud και σε εσωτερική εγκατάσταση κλίμακας rack.

Οι αποστολές δειγμάτων μονάδων σκληρών δίσκων 20 TB της σειράς MG10 σε πελάτες αναμένεται να ξεκινήσουν το τέταρτο ημερολογιακό τρίμηνο του τρέχοντος έτους.

Σημειώσεις:

[1] Ορισμός χωρητικότητας: Ένα terabyte (TB) = ένα τρισεκατομμύριο 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.

[2] Ο φόρτος εργασίας είναι μια μέτρηση των δεδομένων στη διάρκεια ενός έτους και ορίζεται ως η ποσότητα δεδομένων στα οποία πραγματοποιείται εγγραφή, ανάγνωση ή έλεγχος μέσω εντολών από το κεντρικό σύστημα.

[3] Ο όρος 3,5 ίντσες περιγράφει τον συντελεστή μορφής των HDD. Δεν αναφέρεται στο φυσικό μέγεθος της μονάδας.

* Το FC-MAMRTM αποτελεί εμπορικό σήμα της Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation.

* Οι πληροφορίες στο παρόν έγγραφο, συμπεριλαμβανομένων των τιμών και των προδιαγραφών των προϊόντων, του περιεχομένου των υπηρεσιών και των στοιχείων επικοινωνίας, είναι ενημερωμένες και θεωρούνται ακριβείς κατά την ημερομηνία της ανακοίνωσης. Ωστόσο, ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.

* Οι επωνυμίες εταιρειών, προϊόντων και υπηρεσιών που αναφέρονται στο παρόν ενδέχεται να αποτελούν εμπορικά σήματα των αντίστοιχων εταιρειών τους.

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

**Toshiba Electronics Europe
GmbH**

Hansaallee 181
40549 Düsseldorf
Germany