



WD RE4

Μονάδες σκληρού δίσκου
Enterprise SATA

**Όλη η δύναμη που
χρειάζεστε βρίσκεται εκτός
της αίθουσας συσκευών**

Χώρος αποθήκευσης 2 TB

Τεχνολογία υψηλής απόδοσης

Αξιοπιστία 24x7



Οι μονάδες δίσκου WD RE4 συνδυάζουν κρυφή μνήμη (cache) 64 MB με ρυθμό μεταφοράς SATA 3 Gb/s και ενεργοποίηση σε δύο στάδια για αστραπιαίες ταχύτητες στις απαιτητικές εφαρμογές διακομιστών και αποθήκευσης.



PUT YOUR LIFE ON IT®



WD RE4

Μονάδες σκληρού δίσκου
Enterprise SATA



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Χώρος αποθήκευσης

Οι μονάδες δίσκου WD RE4 Enterprise SATA διατίθενται με έως και 2 TB τεράστιου χώρου αποθήκευσης.

Διπλός επεξεργαστής

Χάρη στη διπλή επεξεργαστική ισχύ, η μονάδα WD RE4 κατέχει τις υψηλότερες επιδόσεις σε σχέση με οποιαδήποτε άλλη μονάδα δίσκου της οικογένειας RE.

RAFF™

Η ενισχυμένη τεχνολογία RAFF περιλαμβάνει υπερσύγχρονα ηλεκτρονικά συστήματα για την παρακολούθηση της μονάδας δίσκου και τη διόρθωση των γραμμικών και περιστροφικών δονήσεων σε πραγματικό χρόνο. Το αποτέλεσμα είναι να παρουσιάζει σημαντική βελτίωση της απόδοσης σε περιβάλλοντα με ισχυρές δονήσεις, σε σύγκριση με τις προηγούμενες γενιές μονάδων δίσκου.

Τεχνολογία με δύο διατάξεις ενεργοποίησης

Σύστημα τοποθέτησης της κεφαλής με δύο διατάξεις ενεργοποίησης, το οποίο βελτώνει την ακρίβεια θέσης επάνω στο ίχνος ή τα ίχνη των δεδομένων. Η κύρια διάταξη ενεργοποίησης παρέχει χονδροειδώς τη μετατόπιση, με βάση τις αρχές μιας συμβατικής ηλεκτρομαγνητικής διάταξης ενεργοποίησης. Η δεύτερη διάταξη ενεργοποίησης χρησιμοποιεί την πιεζοηλεκτρική κίνηση για τη λεπτομερή προσαρμογή της θέσης της κεφαλής με υψηλότερο βαθμό ακρίβειας.

StableTrac™

Ο άξονας του κινητήρα ασφαλιζεται και στα δύο άκρα προκειμένου να ελαχιστοποιείται η δόνηση που προκαλείται από το σύστημα και να σταθεροποιούνται οι μεταλλικές βάσεις του δίσκου, για ακριβή παρακολούθηση κατά τη διάρκεια των εργασιών ανάγνωσης και εγγραφής.

IntelliSeek™

Υπολογίζει τις βέλτιστες ταχύτητες αναζήτησης με σκοπό την ελάττωση της κατανάλωσης ισχύος, του θορύβου και των δονήσεων.

Αισθητήρας κραδασμών σε πολλαπλούς άξονες

Ανιχνεύει αυτόματα ακόμη και τους πιο ανεπαίθητους κραδασμούς και αντισταθμίζει τη δράση τους για να προστατεύσει τα δεδομένα.

Επαναφορά σφαλμάτων περιορισμένου χρόνου, ειδικά για RAID (TLER)

Αποτρέπει τα σφάλματα της μονάδας δίσκου που προκαλούνται από τις παρατεταμένες διαδικασίες επαναφοράς σφαλμάτων των μονάδων σκληρού δίσκου που αποτελούν συνηθισμένο φαινόμενο στις μονάδες δίσκου των επιτραπέζιων υπολογιστών.

Τεχνολογία φόρτωσης NoTouch™

Η κεφαλή εγγραφής δεν έρχεται ποτέ σε επαφή με τα μέσα δίσκου, με αποτέλεσμα τη σημαντικά μικρότερη φθορά στην κεφαλή και τα μέσα εγγραφής καθώς και την καλύτερη προστασία της μονάδας εν κινήσει.

Διεξοδική θερμική δοκιμή εγγραφής

Κάθε μονάδα δίσκου υποβάλλεται σε διεξοδική δοκιμασία εγγραφής με κυκλική μεταβολή θερμοκρασίας, με σκοπό τη διασφάλιση της αξιόπιστης λειτουργίας.

Δυναμικός, τρίτης γενιάς, προσδιορισμός ύψους κίνησης

Το ύψος κίνησης της κεφαλής ανάγνωσης-εγγραφής προσαρμόζεται κάθε στιγμή σε πραγματικό χρόνο, για βέλτιστη αξιοπιστία.

Προδιαγραφές προϊόντος

ΔΙΕΠΑΦΗ
SATA 3 Gb/s

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ
3,5 ίντσες

ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ
7.200 RPM

ΚΡΥΦΗ ΜΝΗΜΗ (CACHE)
64 MB

ΜΟΝΤΕΛΑ
WD2003FYYS
WD1503FYYS

ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΕΣ
2 TB
1,5 TB

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗ ΕΓΓΥΗΣΗ
5 έτη

Οι ονομασίες Western Digital και WD, το λογότυπο WD καθώς και η ονομασία Put Your Life On It είναι σήματα κατατεθέντα στις Η.Π.Α. και σε άλλες χώρες. Οι ονομασίες IntelliSeek, NoTouch, RAFF και StableTrac είναι εμπορικά σήματα της Western Digital Technologies, Inc. Στο παρόν έντυπο ενδέχεται να αναφέρονται και άλλα σήματα που ανήκουν σε άλλες εταιρείες. Οι φωτογραφίες που εμφανίζονται μπορεί να διαφέρουν από το πραγματικό προϊόν. Όλα τα προϊόντα δεν είναι διαθέσιμα σε όλες τις περιοχές του κόσμου. Όλες οι προδιαγραφές προϊόντος και συσκευασίας ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς σχετική ειδοποίηση.

© 2010 Western Digital Technologies, Inc. Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Σύμφωνα με τον τρόπο χρήσης για τη χωρητικότητα αποθήκευσης, ένα Megabyte (MB) = ένα εκατομμύριο byte, ένα Gigabyte (GB) = ένα δισεκατομμύριο byte και ένα Terabyte (TB) = ένα τρισεκατομμύριο byte. Η συνολική προσπελάσιμη χωρητικότητα διαφέρει ανάλογα με το περιβάλλον λειτουργίας. Σύμφωνα με τον τρόπο χρήσης για το ρυθμό μετάδοσης ή τη διαπερατότητα, Megabyte ανά δευτερόλεπτο (MB/s) = ένα εκατομμύριο byte ανά δευτερόλεπτο και Gigabit ανά δευτερόλεπτο (Gb/s) = ένα δισεκατομμύριο bit ανά δευτερόλεπτο.

2178-771114-X01 Ιανουάριος 2010