



Βασικά χαρακτηριστικά του προϊόντος

- Διαχείριση απαιτητικών φόρτων εργασίας, έως και 10 φορές μεγαλύτερων από τους τυπικούς ρυθμούς εργασίας των επιτραπέζιων υπολογιστών
- Βελτιωμένη αξιοπιστία με μέσο όρο μεταξύ βλαβών (MTBF) έως και 2,5 εκατομμύρια ώρες
- Ειδικά σχεδιασμένος για χρήση σε συστήματα αποθήκευσης και κέντρα δεδομένων επιχειρηματικής κλάσης
- Τεχνολογία ηλεκτρικά υποβοηθούμενης μαγνητικής καταγραφής (EAMR) και διάταξη ενεργοποίησης τριπλής κατάστασης (TSA) (σε χωρητικότητες 16TB και άνω)

WD Gold™ HDD

Υπερνικήστε τον αυξημένο φόρτο εργασίας με τους επιχειρηματικούς δίσκους WD Gold™ HDD.

Διαθέσιμη σε χωρητικότητες από 1TB έως 18TB, αυτή η άκρως αξιόπιστη λύση για απαιτητικά περιβάλλοντα αποθήκευσης παρέχει έως και 2,5 εκατομμύρια ώρες μέσου χρόνου μεταξύ βλαβών (MTBF), τεχνολογία προστασίας από κραδασμούς και χαμηλή κατανάλωση ενέργειας, χάρη στην τεχνολογία HelioSeal™ [για 12TB και άνω]. Ειδικά σχεδιασμένος για χρήση σε συστήματα αποθήκευσης και κέντρα δεδομένων επιχειρηματικής κλάσης, ο δίσκος WD Gold Enterprise Class SATA HDD παρέχει την απόδοση παγκόσμιας κλάσης που περιμένετε από τους σκληρούς δίσκους της Western Digital®.

Πέρα από κάθε προσδοκία

Οι σκληροί δίσκοι WD Gold™ παρέχουν βελτιστοποιημένη απόδοση για υψηλό φόρτο εργασίας, είτε χρειάζεστε 1TB είτε 18TB. Το μεγάλο εύρος χωρητικότητας των WD Gold HDD προσφέρει τη λύση για τα πιο απαιτητικά περιβάλλοντα αποθήκευσης.

Βελτιωμένη αξιοπιστία

Με μέσο όρο μεταξύ βλαβών (MTBF) έως και τις 2,5 εκατομμύρια ώρες, οι σκληροί δίσκοι WD Gold™ παρέχουν υψηλά επίπεδα αξιοπιστίας και ανθεκτικότητας. Σχεδιασμένος για λειτουργία όλο τον χρόνο (24 ώρες x 7 ημέρες την εβδομάδα x 365 ημέρες τον χρόνο) για χρήση στα πιο απαιτητικά περιβάλλοντα αποθήκευσης.

Επιδόσεις παγκόσμιας κλάσης

Παρέχοντας εξαιρετικές επιδόσεις σε οποιοδήποτε περιβάλλον αποθήκευσης, οι σκληροί δίσκοι WD Gold™ είναι σχεδιασμένοι για τη διαχείριση φόρτων εργασίας έως και 550TB ανά έτος- από τους υψηλότερους στην κατηγορία των σκληρών δίσκων 3,5 ιντσών.

Προστασία από τους κραδασμούς

Ο δίσκος WD Gold™ διαθέτει προηγμένο ηλεκτρονικό σύστημα εμποτείας που βοηθά στη διόρθωση των γραμμικών και περιστροφικών κραδασμών σε πραγματικό χρόνο, χρησιμοποιώντας βελτιωμένη τεχνολογία προστασίας από τους κραδασμούς για υψηλότερη απόδοση σε περιβάλλοντα με υψηλούς κραδασμούς.

Λειτουργεί αποτελεσματικά με άλλες συσκευές

Συμβατός σε μεγάλο βαθμό με τους περισσότερους υπολογιστές και με τα λειτουργικά συστήματα μεγάλων εταιρειών. Ειδικά σχεδιασμένος για χρήση σε συστήματα αποθήκευσης και κέντρα δεδομένων επιχειρηματικής κλάσης.

Δείχνοντας τον δρόμο

Η τεχνολογία ηλεκτρικά υποβοηθούμενης μαγνητικής καταγραφής (EAMR) επιτρέπει την ακριβή μετάδοση των πολυμέσων και αυξάνει τη χωρική πυκνότητα. Η διάταξη ενεργοποίησης τριπλής κατάστασης (TSA) ενισχύει την ακρίβεια τοποθέτησης της κεφαλής και παρέχει ενισχυμένη απόδοση και ακεραιότητα των δεδομένων για την αύξηση της χωρικής πυκνότητας. Και οι δύο τεχνολογίες είναι διαθέσιμες σε χωρητικότητα 16TB και άνω.

5ετής περιορισμένη εγγύηση

Κάθε σκληρός δίσκος WD Gold™ HDD συνοδεύεται από 5ετή περιορισμένη εγγύηση, ώστε να είστε σίγουροι για τη μονάδα αποθήκευσής σας.

WD Gold™ Enterprise Class SATA HDD

ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ SATA HDD

Προδιαγραφές

	18TB	16TB	14TB	12TB	10TB	8TB	6TB	4TB	2TB	1TB
Αριθμός μοντέλου	WD181KRYZ	WD161KRYZ	WD141KRYZ	WD121KRYZ	WD102KRYZ	WD8004FRYZ	WD6003FRYZ	WD4003FRYZ	WD2005FBYZ	WD1005FBYZ
Συντελεστής διαστάσεων	3,5 ίντσες	3,5 ίντσες	3,5 ίντσες	3,5 ίντσες	3,5 ίντσες	3,5 ίντσες	3,5 ίντσες	3,5 ίντσες	3,5 ίντσες	3,5 ίντσες
Διασύνδεση	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Τομείς χρήστη ανά μονάδα 512n / 512e ⁸	512e	512e	512e	512e	512e	512e	512e	512e	512n	512n
Διαμορφωμένη χωρητικότητα ¹	18TB	16TB	14TB	12TB	10TB	8TB	6TB	4TB	2TB	1TB
Συμμόρφωση με την Οδηγία για περιορισμό χρήσης επικινδυνών ουσιών (RoHS) ²	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι

Απόδοση

Ρυθμός μεταφοράς δεδομένων ³ (μέγιστος διατηρούμενος)	269 MB/s	262 MB/s	267 MB/s	255 MB/s	262 MB/s	255 MB/s	255 MB/s	255 MB/s	200 MB/s	184 MB/s
Κατηγορία απόδοσης	Κατηγορία 7200 RPM κύκλοι ανά λεπτό	Κατηγορία 7200 RPM κύκλοι ανά λεπτό	Κατηγορία 7200 RPM κύκλοι ανά λεπτό	Κατηγορία 7200 RPM κύκλοι ανά λεπτό	Κατηγορία 7200 RPM κύκλοι ανά λεπτό	Κατηγορία 7200 RPM κύκλοι ανά λεπτό	Κατηγορία 7200 RPM κύκλοι ανά λεπτό	Κατηγορία 7200 RPM κύκλοι ανά λεπτό	Κατηγορία 7200 RPM κύκλοι ανά λεπτό	Κατηγορία 7200 RPM κύκλοι ανά λεπτό
Κρυφή μνήμη ⁴	512MB	512MB	512MB	256MB	256MB	256MB	256MB	256MB	128MB	128MB

Διαχείριση ισχύος

Απαιτήσεις μέσης ισχύος (σε W)										
Σε κατάσταση λειτουργίας ⁵	6.5W	6.5W	6.0W	6.9W	9.2W	8.8W	7.0W	7.0W	8.1W	8.1W
Σε κατάσταση αδράνειας ⁶	5.6W	5.6W	5.5W	5.0W	8.0W	7.4W	5.9W	5.9W	5.9W	5.9W
Δείκτης ενεργειακής απόδοσης (W/TB, αδράνεια)	0,31	0,35	0,4	0,4	0,8	0,9	1,0	1,5	3,0	5,9

Αξιοπιστία

MTBF (ώρες, προβλεπόμενες) ⁷	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000
Ετήσιο ποσοστό αποτυχίας ⁷ (AFR, %)	0,35	0,35	0,35	0,35	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
Περιορισμένη εγγύηση	5 χρόνια	5 χρόνια	5 χρόνια	5 χρόνια	5 χρόνια	5 χρόνια	5 χρόνια	5 χρόνια	5 χρόνια	5 χρόνια

Περιβαλλοντικά στοιχεία

Θερμοκρασία λειτουργίας	5 °C έως 60 °C	5 °C έως 60 °C	5 °C έως 60 °C	5 °C έως 60 °C	5 °C έως 60 °C	5 °C έως 60 °C	5 °C έως 60 °C	5 °C έως 60 °C	5 °C έως 60 °C	5 °C έως 60 °C
Θερμοκρασία εκτός λειτουργίας	-40 °C έως 70 °C	-40 °C έως 70 °C	-40 °C έως 70 °C	-40 °C έως 70 °C	-40 °C έως 70 °C	-40 °C έως 70 °C	-40 °C έως 70 °C	-40 °C έως 70 °C	-40 °C έως 70 °C	-40 °C έως 70 °C
Λειτουργία (ανάγνωσης/έγγραφής) σε περιβάλλοντα με κραδασμούς (μισό ημιτονοειδές κύμα, 2ms)	50G/50G	50G/50G	70G/70G	70G/70G	70G/50G	70G/70G	70G/70G	70G/70G	65G/65G	65G/65G
Εκτός λειτουργίας (μισό ημιτονοειδές κύμα, 2ms)	250G	250G	300G	300G	250G	300G	300G	300G	300G	300G
Ακουστική (μέση)										
Κατάσταση αδράνειας	20 dBA	20 dBA	20 dBA	20 dBA	34 dBA	29 dBA	29 dBA	29 dBA	25 dBA	25 dBA
Λειτουργία αναζήτησης	36 dBA	36 dBA	36 dBA	36 dBA	38 dBA	36 dBA	36 dBA	36 dBA	28 dBA	28 dBA

Φυσικές διαστάσεις

Ύψος (μέγ.)	26,1 χιλιοστά	26,1 χιλιοστά	26,1 χιλιοστά	26,1 χιλιοστά	26,1 χιλιοστά	26,1 χιλιοστά	26,1 χιλιοστά	26,1 χιλιοστά	26,1 χιλιοστά	26,1 χιλιοστά
Μήκος (μέγ.)	147,0 χιλιοστά	147,0 χιλιοστά	147,0 χιλιοστά	147,0 χιλιοστά	147,0 χιλιοστά	147,0 χιλιοστά	147,0 χιλιοστά	147,0 χιλιοστά	147,0 χιλιοστά	147,0 χιλιοστά
Πλάτος(± .01 ίντσες)	101,6 χιλιοστά	101,6 χιλιοστά	101,6 χιλιοστά	101,6 χιλιοστά	101,6 χιλιοστά	101,6 χιλιοστά	101,6 χιλιοστά	101,6 χιλιοστά	101,6 χιλιοστά	101,6 χιλιοστά
Βάρος	1,52 λίβρες (.69 κιλά) ± 10%	1,52 λίβρες (.69 κιλά) ± 10%	1,52 λίβρες (.69 κιλά) ± 10%	1,46 λίβρες (.66 κιλά) ± 10%	1,65 λίβρες (.75 κιλά) ± 10%	1,58 λίβρες (.715 κιλά) ± 10%	1,58 λίβρες (.715 κιλά) ± 10%	1,58 λίβρες (.715 κιλά) ± 10%	1,41 λίβρες (.64 κιλά) ± 10%	1,41 λίβρες (.64 κιλά) ± 10%

¹ Όπως χρησιμοποιείται για τη χωρητικότητα αποθήκευσης, 1 gigabyte (GB) = 1 δισεκατομμύριο byte και 1 terabyte (TB) = ένα τρισεκατομμύριο byte. Η πραγματική χωρητικότητα μπορεί να είναι μικρότερη ανάλογα με το περιβάλλον λειτουργίας.

² Τα προϊόντα σκληρών δίσκων της Western Digital που κατασκευάζονται και πωλούνται παγκοσμίως από τις 8 Ιουνίου 2011 και έπειτα, πληρούν ή υπερκαλύπτουν τις απαιτήσεις συμμόρφωσης που επιβάλλει η Οδηγία 2011/65/ΕΕ για περιορισμό χρήσης ορισμένων επικινδυνών ουσιών (RoHS).

³ Ρυθμός μεταφοράς δεδομένων: MB/s είναι 1.000.000 bytes; 1MiB = 1.048.576

⁴ Κρυφή μνήμη (Cache) Ενδιάμεση μνήμη (Buffer): Τμήμα χωρητικότητας της ενδιάμεσης μνήμης που χρησιμοποιείται για το υλικολογισμικό της μονάδας δίσκου.

⁵ Ισχύς σε κατάσταση λειτουργίας: Random RW 50/50 8KB QD=1

⁶ Ισχύς σε κατάσταση αδράνειας: Βασισμένη στη λειτουργία Idle_A

⁷ Προβλεπόμενες τιμές. Οι τελικές προδιαγραφές μέσω χρόνου μεταξύ βλαβών (MTBF) και ετήσιου ποσοστού αποτυχίας (AFR) βασίζονται σε δείγμα πληθυσμού και υπολογίζονται με στατιστικές μετρήσεις και αλγορίθμους επιτάχυνσης υπό τυπικές συνθήκες λειτουργίας, φόρτο εργασίας 220TB/έτος και θερμοκρασία 40°C. Η μείωση των MTBF και AFR θα προκύψει σε ανώτερες τιμές, σε έγγραφές έως και 500TB ανά έτος και περιβάλλον 60°C (θερμοκρασία συσκευής 65°C). Ο μέσος όρος μεταξύ βλαβών και το ετήσιο ποσοστό αποτυχίων δεν προβλέπουν την αξιοπιστία μιας μεμονωμένης μονάδας δίσκου και δεν αποτελούν εγγύηση.

⁸ 512e: Μονάδες δίσκου προηγμένης διαμόρφωσης με λογικούς τομείς 512-byte και φυσικούς τομείς 4K (4096-byte). 512n: Εγγενείς λογικοί και φυσικοί τομείς των 512-byte.

Western Digital

5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, ΗΠΑ
www.westerndigital.com

© 2020 Western Digital Corporation ή οι θυγατρικές της. Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος. Η ονομασία Western Digital, το λογότυπο της Western Digital και η ονομασία WD Gold είναι σήματα κατατεθέντα ή εμπορικά σήματα της Western Digital Corporation ή των θυγατρικών της στις Η.Π.Α. ή/και σε άλλες χώρες. Όλα τα άλλα σήματα είναι ιδιοκτησία των αντίστοιχων κατόχων τους. Οι εικόνες που εμφανίζονται ενδέχεται να διαφέρουν από τα πραγματικά προϊόντα. Οι αναφορές σε αυτή τη δημοσίευση σε προϊόντα, προγράμματα ή υπηρεσίες της Western Digital δεν διασφαλίζουν τη διάθεσή τους σε όλες τις χώρες. Οι προδιαγραφές προϊόντων που παρέχονται είναι προδιαγραφές δείγματος που υπόκεινται σε αλλαγές και δεν αποτελούν εγγύηση. Επισκεφτείτε τον ιστότοπό μας, <http://www.westerndigital.com> για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις προδιαγραφές του προϊόντος.