



## Κύρια σημεία

- Μονάδα σκληρού δίσκου απόδοσης παιχνιδιού για επιτραπέζιο υπολογιστή
- Αποθήκευση υψηλής απόδοσης διαθέσιμη σε χωρητικότητες έως και 10 TB<sup>1</sup>
- 2X δυναμική κρυφή μνήμη DRAM έως και 256 MiB<sup>1</sup> για ταχύτερη ανάγνωση
- Σχεδιασμένη για λάτρεις των παιχνιδιών, κατασκευαστές συστημάτων και επαγγελματίες
- Οι τεχνολογίες StableTrac™ και Dynamic Cache της Western Digital αυξάνουν την αξιοπιστία και βελτιστοποιούν την απόδοση
- Κορυφαία στον κλάδο 5ετής περιορισμένη εγγύηση<sup>2</sup>

## Μονάδα σκληρού δίσκου 3,5 ιντσών για παιχνίδια WD\_BLACK™

### Απόδοση παιχνιδιού και χωρητικότητα

Η WD\_BLACK™ είναι σχεδιασμένη για να βελτιώνει την εμπειρία παιχνιδιού στον επιτραπέζιο υπολογιστή σας. Η WD\_BLACK HDD διατίθεται με μια εντυπωσιακή δυναμική κρυφή μνήμη (cache) 256 MiB<sup>1</sup> DRAM σε μοντέλα υψηλότερης χωρητικότητας και είναι βελτιστοποιημένης απόδοσης, ώστε να μπορείτε να περνάτε περισσότερο χρόνο παίζοντας και λιγότερο χρόνο περιμένοντας να φορτώσει. Συνδυάστε μια WD\_BLACK HDD με έναν WD\_BLACK SSD για μια ρύθμιση παραμέτρων σε διπλή μονάδα δίσκου, η οποία βελτιστοποιεί την εμπειρία παιχνιδιού σας, ενώ σας αφήνει να κρατήσετε περισσότερα από τα αγαπημένα σας παιχνίδια. Η WD\_BLACK HDD σας παρέχει γρήγορες ταχύτητες μονάδας σκληρού δίσκου, υψηλή χωρητικότητα και μια κορυφαία στον κλάδο, 5ετή, περιορισμένη εγγύηση<sup>2</sup> για μια εμπνευσμένη λύση αποθήκευσης παιχνιδιών.

### Drive Your Game

Η WD\_BLACK™ HDD αποτελεί ιδανική λύση αποθήκευσης του συστήματος παιχνιδιών σας, προσφέροντάς σας μεγάλα μεγέθη κρυφής μνήμης (cache) συν μεγάλες χωρητικότητες για να αποθηκεύετε τους αγαπημένους σας τίτλους μαζί με δυνατότητα λήψης (DLC). Συμβατή με έναν SSD, η ισχυρή μονάδα δίσκου παρέχει εξαιρετική απόδοση και χωρητικότητα συστήματος.

### Μεγαλύτερος χώρος αποθήκευσης, περισσότερο παιχνίδι

Με χωρητικότητες έως 10 TB<sup>1</sup>, οι μονάδες σκληρού δίσκου παιχνιδιών WD\_BLACK™ σας επιτρέπουν να μεταφορτώνετε τους τελευταίους AAA τίτλους, ενώ παράλληλα έχετε στη διάθεσή σας τον συνεχώς αυξανόμενο κατάλογο κλασικών και αγαπημένων παιχνιδιών σας για να παίξετε. Μην περιορίζετε τη συλλογή παιχνιδιών σας. Αποθηκεύστε περισσότερο και παίξτε περισσότερο με την WD\_BLACK.

### Αυξημένη αξιοπιστία

Η μονάδα σκληρού δίσκου για παιχνίδια WD\_BLACK™ διαθέτει τεχνολογία StableTrac™ (σε μοντέλα χωρητικότητας 2TB<sup>1</sup> και άνω). Αυτή η τεχνολογία ασφαρίζει τον άξονα του κινητήρα μέσα στη μονάδα σκληρού δίσκου, αυξάνοντας την αξιοπιστία και μειώνοντας τις επιπτώσεις από τις δονήσεις που προκαλούνται από άλλα εξαρτήματα του συστήματος όπως το πρόσθετο υλισμικό ψυχαγωγίας. Σταθεροποιώντας τις μεταλλικές βάσεις στο εσωτερικό της μονάδας δίσκου WD\_BLACK επιτυγχάνεται ακριβέστερη ιχνηλάτηση σε έναν συγκεκριμένο τομέα κατά τις λειτουργίες ανάγνωσης και εγγραφής, βελτιστοποιώντας την απόδοση και την αξιοπιστία.

### Κορυφαία εγγύηση στον κλάδο

Συγκριτικά με τις συμβατικές μονάδες σκληρού δίσκου, οι μονάδες σκληρού δίσκου για παιχνίδι WD\_BLACK™ δοκιμάζονται με πιο επίπονους και απαιτητικούς εσωτερικούς ελέγχους για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα. Γι' αυτό, η μονάδα WD\_BLACK καλύπτεται από την κορυφαία στον κλάδο, 5ετή, περιορισμένη εγγύηση<sup>2</sup>.

# Μονάδα σκληρού δίσκου 3,5 ιντσών για παιχνίδια WD\_BLACK™

ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ

ΜΟΝΑΔΑ ΣΚΛΗΡΟΥ ΔΙΣΚΟΥ 3,5 ΙΝΤΣΩΝ ΓΙΑ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ

## Προδιαγραφές

	10TB	8TB	8TB	6TB	6TB
<b>Αριθμός μοντέλου<sup>3</sup></b>	WD101FZBX	WD8001FZBX	WD8002FZWX	WD6004FZWX	WD6003FZBX
Τεχνολογία εγγραφής	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
Διαμορφωμένη χωρητικότητα <sup>1</sup>	10TB	8TB	8TB	6TB	6TB
Συντελεστής διαστάσεων	3,5 ιντσες	3,5 ιντσες	3,5 ιντσες	3,5 ιντσες	3,5 ιντσες
Προηγμένη διαμόρφωση (Advanced Format (AF))	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι
Συμμόρφωση με την Οδηγία για τον περιορισμό χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών (RoHS) <sup>4</sup>	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι
<b>Απόδοση</b>					
Ρυθμός μεταφοράς διεπαφής (μέγ.) Από περιοχή προσωρινής αποθήκευσης σε κεντρικό υπολογιστή	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
Κεντρικός υπολογιστής προς/από μονάδα (διατηρούμενη)	263 MB/s	263 MB/s	238 MB/s	229 MB/s	227 MB/s
Κρυφή μνήμη (Cache) (σε MiB) <sup>5</sup>	256	256	128	128	256
Κατηγορία απόδοσης	7200 RPM (κύκλοι ανά λεπτό)	7200 RPM (κύκλοι ανά λεπτό)	7200 RPM (κύκλοι ανά λεπτό)	7200 RPM (κύκλοι ανά λεπτό)	7200 RPM (κύκλοι ανά λεπτό)
<b>Αξιοπιστία/Ακεραιότητα δεδομένων</b>					
Κύκλοι φόρτωσης/εκφόρτωσης <sup>6</sup>	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
Ανεπανόρθωτα σφάλματα ανάγνωσης ανά αναγνωσμένο δυαδίο (bit)	<1 σε 10 <sup>14</sup>	<1 σε 10 <sup>14</sup>	<1 σε 10 <sup>14</sup>	<1 σε 10 <sup>14</sup>	<1 σε 10 <sup>14</sup>
Περιορισμένη εγγύηση (σε έτη) <sup>2</sup>	5	5	5	5	5
<b>Διαχείριση ισχύος<sup>6</sup></b>					
Απαιτήσεις μέσης ισχύος (σε W)					
Ανάγνωση/Εγγραφή	8,4	8,2	8,7	8,7	9,1
Αδράνεια	4,6	4,6	7,9	7,9	7,1
Κατάσταση αναμονής και αναστολής λειτουργίας	0,5	0,45	0,29	0,29	1,0
<b>Περιβαλλοντικές προδιαγραφές<sup>7</sup></b>					
Θερμοκρασία (°C)					
Σε λειτουργία	5 έως 55	5 έως 55	5 έως 55	5 έως 55	5 έως 55
Εκτός λειτουργίας	-40 έως 70	-40 έως 70	-40 έως 70	-40 έως 70	-40 έως 70
Κρούση (σε Gs)					
Λειτουργία (2 ms, ανάγνωση/εγγραφή)	30	30	30	30	30
Λειτουργία (2 ms, ανάγνωση)	70	70	70	70	70
Μη λειτουργία (2 ms)	250	250	250	300	300
Ακουστική (σε dBA) <sup>8</sup>					
Αδράνεια	34	29	28	28	29
Αναζήτηση (μέση)	38	36	34	34	36
<b>Φυσικές διαστάσεις</b>					
Ύψος (ίντσες/χιλιοστά, μέγ.)	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1
Μήκος (ίντσες/χιλιοστά, μέγ.)	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147
Πλάτος (ίντσες/χιλιοστά, ± 0,01 ιντσες)	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Βάρος (λίβρες/κιλά)	1,65/0,75	1,58/0,72	1,65/0,75	1,65/0,75	1,58/0,72 ± 3%

Οι προδιαγραφές ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς σχετική ειδοποίηση.

<sup>1</sup> Όπως χρησιμοποιείται για τη χωρητικότητα αποθήκευσης, 1GB = ένα δισεκατομμύριο byte και 1TB = ένα τρισεκατομμύριο byte. Η πραγματική χωρητικότητα μπορεί να είναι μικρότερη, ανάλογα με το περιβάλλον λειτουργίας. Η χωρητικότητα της κρυφής μνήμης (cache) υποδηλώνεται σε mebibytes (MiB) και ένα MiB ισούται με 1.048.576 bytes.

<sup>2</sup> Για λεπτομέρειες σχετικά με την εγγύηση που αφορούν συγκεκριμένα την περιοχή σας επισκεφτείτε τον ιστότοπο <http://support.wd.com/warranty>.

<sup>3</sup> Ενδέχεται να μην είναι όλα τα προϊόντα διαθέσιμα σε όλες τις περιοχές του κόσμου.

<sup>4</sup> Αυτή η μονάδα δίσκου συμμορφώνεται με την οδηγία της Ευρωπαϊκής Ένωσης 2011/65/EE και την οδηγία 2015/863/EE για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών στον ηλεκτρικό και τον ηλεκτρονικό εξοπλισμό.

<sup>5</sup> Ελεγχόμενη εκφόρτωση σε συνθήκες περιβάλλοντος.

<sup>6</sup> Μετρήσεις ισχύος σε θερμοκρασία δωματίου.

<sup>7</sup> Δεν προέκυψαν μη επανορθώσιμα σφάλματα κατά τις δοκιμές σε κατάσταση λειτουργίας ή μετά τις δοκιμές σε κατάσταση εκτός λειτουργίας.

<sup>8</sup> Επίπεδο έντασης ήχου.

# Μονάδα σκληρού δίσκου 3,5 ιντσών για παιχνίδια WD\_BLACK™

ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ

ΜΟΝΑΔΑ ΣΚΛΗΡΟΥ ΔΙΣΚΟΥ 3,5 ΙΝΤΣΩΝ ΓΙΑ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ

## Προδιαγραφές

	4TB	2TB	1TB	500GB
Αριθμός μοντέλου <sup>3</sup>	WD4005FZBX	WD2003FZEX	WD1003FZEX	WD5003AZEX
Τεχνολογία εγγραφής	CMR	CMR	CMR	CMR
Διαμορφωμένη χωρητικότητα <sup>1</sup>	4TB	2TB	1TB	500GB
Συντελεστής διαστάσεων	3,5 ιντσες	3,5 ιντσες	3,5 ιντσες	3,5 ιντσες
Προηγμένη διαμόρφωση (Advanced Format (AF))	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι
Συμμόρφωση με την Οδηγία για τον περιορισμό χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών (RoHS) <sup>4</sup>	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι
<b>Απόδοση</b>				
Ρυθμός μεταφοράς διεπαφής (μέγ.)				
Από περιοχή προσωρινής αποθήκευσης σε κεντρικό υπολογιστή	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
Κεντρικός υπολογιστής προς/από μονάδα (διατηρούμενη)	202 MB/s	164 MB/s	150 MB/s	150 MB/s
Κρυφή μνήμη (Cache) (σε MiB) <sup>5</sup>	256	64	64	64
Κατηγορία απόδοσης	7200 RPM (κύκλοι ανά λεπτό)	7200 RPM (κύκλοι ανά λεπτό)	7200 RPM (κύκλοι ανά λεπτό)	7200 RPM (κύκλοι ανά λεπτό)
<b>Αξιοπιστία/Ακεραιότητα δεδομένων</b>				
Κύκλοι φόρτωσης/εκφόρτωσης <sup>6</sup>	300.000	300.000	300.000	300.000
Ανεπανόρθωτα σφάλματα ανάγνωσης ανά αναγνώσιμο δυαδίο (bit)	<1 σε 10 <sup>14</sup>	<1 σε 10 <sup>14</sup>	<1 σε 10 <sup>14</sup>	<1 σε 10 <sup>14</sup>
Περιορισμένη εγγύηση (σε έτη) <sup>2</sup>	5	5	5	5
<b>Διαχείριση ισχύος<sup>6</sup></b>				
Απαιτήσεις μέσης ισχύος (σε W)				
Ανάγνωση/Εγγραφή	9,1	9,5	6,8	6,8
Αδράνεια	5,8	8,1	6,1	6,1
Κατάσταση αναμονής και αναστολής λειτουργίας	1,0	1,3	0,8	0,8
<b>Περιβαλλοντικές προδιαγραφές<sup>7</sup></b>				
Θερμοκρασία (°C)				
Σε λειτουργία	5 έως 55	5 έως 55	5 έως 55	5 έως 55
Εκτός λειτουργίας	-40 έως 70	-40 έως 70	-40 έως 70	-40 έως 70
Κρούση (σε Gs)				
Λειτουργία (2 ms, ανάγνωση/εγγραφή)	30	30	30	30
Λειτουργία (2 ms, ανάγνωση)	70	70	70	70
Μη λειτουργία (2 ms)	300	300	350	350
Ακουστική (σε dBA) <sup>8</sup>				
Αδράνεια	29	29	29	29
Αναζήτηση (μέση)	36	34	30	30
<b>Φυσικές διαστάσεις</b>				
Ύψος (ίντσες/χιλιοστά, μέγ.)	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1
Μήκος (ίντσες/χιλιοστά, μέγ.)	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147
Πλάτος (ίντσες/χιλιοστά, ± 0,01 ιντσες)	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Βάρος (λίβρες/κιλά)	1,58/0,72 ± 10%	1,32/0,60	0,99/0,45	0,95/0,43

Οι προδιαγραφές ενδέχεται να αλλάζουν χωρίς σχετική ειδοποίηση.

<sup>1</sup> Όπως χρησιμοποιείται για τη χωρητικότητα αποθήκευσης, 1GB = ένα δισεκατομμύριο byte και 1TB = ένα τρισεκατομμύριο byte. Η πραγματική χωρητικότητα μπορεί να είναι μικρότερη, ανάλογα με το περιβάλλον λειτουργίας. Η χωρητικότητα της κρυφής μνήμης (cache) υποδηλώνεται σε mebibytes (MiB) και ένα MiB ισούται με 1.048.576 bytes.

<sup>2</sup> Για λεπτομέρειες σχετικά με την εγγύηση που αφορούν συγκεκριμένα την περιοχή σας επισκεφτείτε τον ιστότοπο <http://support.wd.com/warranty>.

<sup>3</sup> Ενδέχεται να μην είναι όλα τα προϊόντα διαθέσιμα σε όλες τις περιοχές του κόσμου.

<sup>4</sup> Αυτή η μονάδα δίσκου συμμορφώνεται με την οδηγία της Ευρωπαϊκής Ένωσης 2011/65/EE και την οδηγία 2015/863/EE για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών στον ηλεκτρικό και τον ηλεκτρονικό εξοπλισμό.

<sup>5</sup> Ελεγχόμενη εκφόρτωση σε συνθήκες περιβάλλοντος.

<sup>6</sup> Μετρήσεις ισχύος σε θερμοκρασία δωματίου.

<sup>7</sup> Δεν προέκυψαν μη επανορθώσιμα σφάλματα κατά τις δοκιμές σε κατάσταση λειτουργίας ή μετά τις δοκιμές σε κατάσταση εκτός λειτουργίας.

<sup>8</sup> Επίπεδο έντασης ήχου.

## Western Digital.

5601 Great Oaks Parkway  
San Jose, CA 95119, USA  
[www.westerndigital.com](http://www.westerndigital.com)

© 2021 Western Digital Corporation ή οι θυγατρικές της. Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος. Η ονομασία Western Digital, το λογότυπο της Western Digital και οι ονομασίες StableTrac και WD\_BLACK 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 προδιαγραφές προϊόντος ενδέχεται να αλλάζουν χωρίς ειδοποίηση.

D018-000382-AX00 Νοέμβριος 2021