



Η μονάδα WD Blue™ SATA SSD της Western Digital, χρησιμοποιεί την τεχνολογία Western Digital 3D NAND για χωρητικότητες έως και 4TB στον συντελεστή διαστάσεων 2,5", 7 χιλιοστών ή 2TB στον συντελεστή διαστάσεων M.2 2280 για βελτιωμένη αξιοπιστία. Με ταχύτητες διαδοχικής ανάγνωσης έως και 560MB/s και ταχύτητες διαδοχικής εγγραφής έως και 530MB/s σας προσφέρει την ταχύτητα που χρειάζεστε για τις πιο απαιτητικές εφαρμογές σας. Συνδυάζοντας και τον δωρεάν πίνακα εργαλείων WD SSD με δυνατότητα λήψης και μια 5ετή περιορισμένη εγγύηση, μπορείτε να αναβαθμίσετε το σύστημά σας με σιγουριά, με τη μονάδα WD Blue SATA SSD.

## Βασικά χαρακτηριστικά του προϊόντος

- Μονάδα 3D NAND SATA SSD, με χωρητικότητες έως και 4TB<sup>1</sup> για βελτιωμένη αξιοπιστία.
- Ταχύτητες διαδοχικής ανάγνωσης έως και 560MB/s και ταχύτητες διαδοχικής εγγραφής έως και 530MB/s.<sup>2</sup>
- Με τον κορυφαίο στον κλάδο μέσο χρόνο λειτουργίας ως την εμφάνιση βλάβης (MTTF) 1,75 εκατομμυρίων ωρών<sup>3</sup> και έως και 600 εγγεγραμμένα terabyte (TBW)<sup>4</sup> για αυξημένη αξιοπιστία.
- Πιστοποίηση WD F.I.T. Lab™ για συμβατότητα με μεγάλο εύρος υπολογιστών.
- Δωρεάν λογισμικό με δυνατότητα λήψης για να παρακολουθείτε την κατάσταση του δίσκου σας και να δημιουργείτε κλώνους του δίσκου σας ή αντίγραφα ασφαλείας των δεδομένων σας.
- Συνοδεύεται από 5ετή περιορισμένη εγγύηση για αναβαθμισμένη, ξέγνοιαστη αποθήκευση.<sup>5</sup>

ΔΙΕΠΑΦΗ	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΕΣ
SATA 6 Gb/s	250GB έως 4TB

### ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ

2,5"/7 χιλιοστών με περίβλημα (έως 4TB)  
M.2 2280 (έως και 2TB)

### ΑΡΙΘΜΟΙ ΜΟΝΤΕΛΩΝ

#### 2,5"/7 χιλιοστών με περίβλημα

WDS400T2B0A, WDS200T2B0A, WDS100T2B0A,  
WDS500G2B0A WDS250G2B0A

#### M.2 2280

WDS200T2B0B, WDS100T2B0B, WDS500G2B0B  
WDS250G2B0B

## ΤΟ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑ ΤΗΣ WESTERN DIGITAL

Η Western Digital υποβάλλει τα προϊόντα της σε διεξοδικές λειτουργικές δοκιμές ακεραιότητας (F.I.T.) πριν από την κυκλοφορία τους. Οι δοκιμές αυτές διασφαλίζουν ότι τα προϊόντα μας πληρούν με συνέπεια τα υψηλότερα πρότυπα ποιότητας και αξιοπιστίας της επωνυμίας Western Digital.

Επιπλέον, η Western Digital διαθέτει μια λεπτομερή γνωσιακή βάση με περισσότερα από 1.000 βοηθητικά άρθρα, καθώς και χρήσιμα προγράμματα λογισμικού και βοηθητικές εφαρμογές. Οι γραμμές υποστήριξης για τους πελάτες μας λειτουργούν περισσότερες ώρες προκειμένου να διασφαλίσουμε ότι θα έχετε τη βοήθεια που χρειάζεστε όποτε τη χρειαστείτε. Οι γραμμές υποστήριξης πελατών χωρίς χρέωση είναι στη διάθεσή σας όποτε χρειαστείτε βοήθεια ή μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στον ιστότοπο υποστήριξης της Western Digital για πρόσθετες λεπτομέρειες.

## Κορυφαία απόδοση για υπολογιστές τελευταίας τεχνολογίας

Για ποικιλία εφαρμογών, όπως τα παιχνίδια, η αναπαραγωγή αρχείων HD ή τα δημιουργικά λογισμικά, αναζητήστε μια μονάδα WD Blue SATA SSD. Η τεχνολογία 3D NAND της Western Digital βοηθάει στην επίτευξη ταχυτήτων διαδοχικής ανάγνωσης έως και 560MB/s και ταχυτήτων διαδοχικής εγγραφής έως και 530MB/s για ταχεία ενεργοποίηση του συστήματος, γρήγορη ανταπόκριση των εφαρμογών και υψηλές ταχύτητες μεταφοράς.

## Κορυφαία αξιοπιστία

Οι δίσκοι SSD έχουν σχεδιαστεί χωρίς κινητά μέρη ώστε να συμβάλλουν στην προστασία έναντι απώλειας δεδομένων σε περίπτωση χτυπήματος ή πτώσης. Και με MTTF (μέσο χρόνο ως την εμφάνιση βλάβης) 1,75 εκατομμύρια ώρες, έως και 600 TBW (εγγεγραμμένα terabyte) και αρκετές τεχνολογίες επιδιόρθωσης σφαλμάτων, οι μονάδες WD Blue SATA SSD, μπορούν να βοηθήσουν στην προστασία των δεδομένων σας για πολλά χρόνια.

## Ευρεία συμβατότητα

Καθώς διαθέτει πιστοποίηση του Εργαστηρίου Λειτουργικού Ελέγχου της Western Digital (F.I.T. Lab™), κάθε μονάδα WD Blue SATA SSD έχει πιστοποιηθεί ως προς τη συμβατότητά της με πλήθος επιτραπέζιων και φορητών υπολογιστών. Κάθε μονάδα WD Blue SATA SSD ελέγχεται διεξοδικά ως προς τη συμβατότητα και την αξιοπιστία της για να διασφαλιστεί ότι πληροί τις υψηλές προδιαγραφές της επωνυμίας WD.

## Πίνακας Εργαλείων Western Digital SSD με δυνατότητα λήψης και λογισμικό Acronis

Παρακολουθήστε τον διαθέσιμο χώρο της μονάδας σας, τις θερμοκρασίες λειτουργίας, τις δυνατότητες SMART και άλλα με τον πίνακα εργαλείων SSD της Western Digital. Το λογισμικό Acronis® True Image™ WD Edition, το οποίο διατίθεται για δωρεάν λήψη, μπορεί να δημιουργήσει κλώνους μονάδων δίσκου και αντίγραφα ασφαλείας του λειτουργικού συστήματος, των εφαρμογών, των ρυθμίσεων και όλων των δεδομένων σας.

## 5ετής περιορισμένη εγγύηση

Κάθε μονάδα WD Blue SATA SSD συνοδεύεται από 5ετή περιορισμένη εγγύηση, ώστε να νιώθετε σίγουροι για τον αποθηκευτικό χώρο σας, όταν κάνετε αναβάθμιση ή αντικαθιστάτε κάποια από τις μονάδες σας.

<sup>1</sup> Όπως χρησιμοποιείται για την χωρητικότητα αποθήκευσης, ένα terabyte (TB) = ένα τρισεκατομμύριο byte.

<sup>2</sup> Όπως χρησιμοποιείται για τον ρυθμό μεταφοράς ή τη διεπαφή, ένα megabyte ανά δευτερόλεπτο (MB/s) = ένα εκατομμύριο byte ανά δευτερόλεπτο και ένα gigabit ανά δευτερόλεπτο (Gb/s) = ένα δισεκατομμύριο bit ανά δευτερόλεπτο.

<sup>3</sup> MTTF = Μέσος χρόνος λειτουργίας ως την εμφάνιση βλάβης, βάσει του εσωτερικού ελέγχου που έγινε με χρήση της δοκιμής Telcordia για τον έλεγχο αντοχής των εξαρτημάτων.

<sup>4</sup> Οι τιμές TBW (εγγεγραμμένα terabytes) υπολογίζονται χρησιμοποιώντας το πρόγραμμα φόρτου εργασίας JEDEC (JESD219) και ποικίλουν ανάλογα με την χωρητικότητα του προϊόντος.

<sup>5</sup> Για λεπτομέρειες σχετικά με την εγγύηση σε κάθε περιοχή, επισκεφτείτε τον ιστότοπο <http://support.westerndigital.com>.

## Προδιαγραφές

	4TB	2TB	1TB	500GB	250GB
<b>Αριθμός μοντέλου<sup>1</sup></b>					
WD Blue SSD 2,5"/7 χιλιοστά με περίβλημα	WDS400T2B0A	WDS200T2B0A	WDS100T2B0A	WDS500G2B0A	WDS250G2B0A
WD Blue SSD M.2 2280		WDS200T2B0B	WDS100T2B0B	WDS500G2B0B	WDS250G2B0B
<b>Διεπαφή<sup>2,3</sup></b>					
WD Blue SSD 2,5"/7 χιλιοστά με περίβλημα	SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s
WD Blue SSD M.2 2280		SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s
<b>Απόδοση<sup>4</sup> [4KB QD32]</b>					
Διαδοχική ανάγνωση έως και (MB/s)	560	560	560	560	550
Διαδοχική εγγραφή έως και (MB/s)	530	530	530	530	525
Τυχοποιημένη ανάγνωση έως και (IOPS)	95K	95K	95K	95K	95K
Τυχοποιημένη εγγραφή έως και (IOPS)	82K	84K	84K	84K	81K
Αντοχή (TBW) <sup>5</sup>	600	500	400	200	100
<b>Ισχύς<sup>6</sup></b>					
Μέση Ενεργή Ισχύς (mW)	60	60	60	52	52
Μέγιστη ανάγνωση κατά τη λειτουργία (mW)	3.000	3.000	2.550	2.050	2.200
Μέγιστη εγγραφή κατά τη λειτουργία (mW)	3.800	3.800	3.750	3.350	2.250
Λειτουργία χαμηλής κατανάλωσης (mW)	56	56	56	56	56
Λειτουργία χαμηλής κατανάλωσης DEVSLP (mW)	5-12	5-12	5-12	5-7	5-7
<b>Αξιοπιστία</b>					
Μέσος χρόνος λειτουργίας ως την εμφάνιση βλάβης (MTTF) <sup>7</sup>	Έως 1,75 εκατομμύρια ώρες	Έως 1,75 εκατομμύρια ώρες	Έως 1,75 εκατομμύρια ώρες	Έως 1,75 εκατομμύρια ώρες	Έως 1,75 εκατομμύρια ώρες
<b>Περιβαλλοντικά στοιχεία</b>					
Θερμοκρασίες λειτουργίας <sup>9</sup>	0 °C έως 70 °C	0 °C έως 70 °C	0 °C έως 70 °C	0 °C έως 70 °C	0 °C έως 70 °C
Θερμοκρασία εκτός λειτουργίας	-55 °C έως 85 °C	-55 °C έως 85 °C	-55 °C έως 85 °C	-55 °C έως 85 °C	-55 °C έως 85 °C
Δόνηση κατά τη λειτουργία	5,0 gRMS, 10-2000 Hz	5,0 gRMS, 10-2000 Hz	5,0 gRMS, 10-2000 Hz	5,0 gRMS, 10-2000 Hz	5,0 gRMS, 10-2000 Hz
Δόνηση εκτός λειτουργίας	4,9 gRMS, 7-800 Hz	4,9 gRMS, 7-800 Hz	4,9 gRMS, 7-800 Hz	4,9 gRMS, 7-800 Hz	4,9 gRMS, 7-800 Hz
Ανθεκτική	1.500 G @ μισό ημιτονοειδές κύμα 0,5 msec	1.500 G @ μισό ημιτονοειδές κύμα 0,5 msec	1.500 G @ μισό ημιτονοειδές κύμα 0,5 msec	1.500 G @ μισό ημιτονοειδές κύμα 0,5 msec	1.500 G @ μισό ημιτονοειδές κύμα 0,5 msec
Πιστοποιήσεις	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, Μαρόκο	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, Μαρόκο	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, Μαρόκο	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, Μαρόκο	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, Μαρόκο
Περιορισμένη εγγύηση <sup>8</sup>	5 χρόνια	5 χρόνια	5 χρόνια	5 χρόνια	5 χρόνια
<b>Φυσικές διαστάσεις</b>					
Μέγεθος: 2,5"/7 χιλιοστά με περίβλημα	100,2 χιλιοστά x 69,85 χιλιοστά x 7 χιλιοστά	100,2 χιλιοστά x 69,85 χιλιοστά x 7 χιλιοστά	100,2 χιλιοστά x 69,85 χιλιοστά x 7 χιλιοστά	100,2 χιλιοστά x 69,85 χιλιοστά x 7 χιλιοστά	100,2 χιλιοστά x 69,85 χιλιοστά x 7 χιλιοστά
Μέγεθος: M.2 2280		80 χιλιοστά x 22 χιλιοστά x 2,38 χιλιοστά	80 χιλιοστά x 22 χιλιοστά x 2,38 χιλιοστά	80 χιλιοστά x 22 χιλιοστά x 2,38 χιλιοστά	80 χιλιοστά x 22 χιλιοστά x 2,38 χιλιοστά
Βάρος: 2,5"/7 χιλιοστά με περίβλημα	57,9 γραμμάρια	57,9 γραμμάρια	37,4 γραμμάρια	37,4 γραμμάρια	37,4 γραμμάρια
Βάρος: M.2 2280	7±1 γραμμάρια	7±1 γραμμάρια	7±1 γραμμάρια	7±1 γραμμάρια	7±1 γραμμάρια

Οι προδιαγραφές ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς σχετική ειδοποίηση.

<sup>1</sup> Δεν είναι όλα τα προϊόντα διαθέσιμα σε όλες τις περιοχές του κόσμου.

<sup>2</sup> Οπισθόδρομη συμβατότητα με SATA II και I.

<sup>3</sup> Όπως χρησιμοποιείται για την χωρητικότητα αποθήκευσης, ένα terabyte (TB) = ένα τρισεκατομμύριο byte. Ανάλογα με τον τρόπο χρήσης για τον ρυθμό μεταφοράς ή τη διεπαφή, ένα megabyte ανά δευτερόλεπτο (MB/s) = ένα εκατομμύριο byte ανά δευτερόλεπτο και ένα gigabit ανά δευτερόλεπτο (Gb/s) = ένα δισεκατομμύριο bit ανά δευτερόλεπτο. Η πραγματική χωρητικότητα μπορεί να είναι μικρότερη, ανάλογα με το περιβάλλον λειτουργίας.

<sup>4</sup> Οι μετρήσεις έγιναν με τον δείκτη μέτρησης απόδοσης CrystalDiskMark, εύρους 1000MB LBA, σε φορητό υπολογιστή Asus N550J H86 Express chipset, με λειτουργικό σύστημα Windows 8.1 Pro, με πρόγραμμα οδήγησης Intel®IRST έκδοσης 14.8.16.1063, δευτερεύουσα μονάδα δίσκου με επεξεργαστή Intel Core™ I7-4700HQ 2.4GHz και μνήμη 8GB DDR3 1600MHz RAM.

<sup>5</sup> Οι τιμές TBW (εγγεγραμμένα terabyte) υπολογίζονται χρησιμοποιώντας το πρόγραμμα φόρτου εργασίας JEDEC (JESD219) και ποικίλλουν ανάλογα με τη χωρητικότητα του προϊόντος.

<sup>6</sup> Οι μετρήσεις ισχύος έγιναν σε θερμοκρασία 25°C. Με βάση την έκδοση του υλικολογισμικού με ενεργοποιημένο το σύστημα διαχείρισης ισχύος της συσκευής (DIMP). Οι μετρήσεις έγιναν με

τη χρήση του λογισμικού MobileMark® 2014 σε υπολογιστή Lenovo T560, με επεξεργαστή Intel Core™ i5-6200U 2.30GHz, μνήμη DDR3L 4GB 1600MHz RAM, λειτουργικό σύστημα Windows 10 με πρόγραμμα οδήγησης Intel Driver IRT 14.8.0.1042.

<sup>7</sup> MTTF = Μέσος χρόνος λειτουργίας ως την εμφάνιση βλάβης, βάσει του εσωτερικού ελέγχου που έγινε με χρήση της δοκιμής Telcordia για τον έλεγχο αντοχής των εξαρτημάτων.

<sup>8</sup> Για λεπτομέρειες σχετικά με την εγγύηση σε κάθε περιοχή, επισκεφτείτε τον ιστότοπο <http://support.westerndigital.com>.

<sup>9</sup> Η συσκευασία του SSD box διαθέτει αντοχή σε θερμοκρασίες έως 60°C.

## Western Digital

5601 Great Oaks Parkway  
San Jose, CA 95119, ΗΠΑ

[www.westerndigital.com](http://www.westerndigital.com)

© 2021 Western Digital Corporation ή οι θυγατρικές της. Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος. Η ονομασία WD Blue, Western Digital και το λογότυπο της Western Digital 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 διάθεση της ως όλες τις χώρες. Οι προδιαγραφές προϊόντων που παρέχονται είναι προδιαγραφές δείγματος που υπόκεινται σε αλλαγές και δεν αποτελούν εγγύηση. Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα μας, <http://www.westerndigital.com> για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις προδιαγραφές του προϊόντος.