



WD BLACK™ SN750 NVMe™ SSD

Αναβαθμίζετε στις επιδόσεις του NVMe SSD

Ο WD BLACK™ SN750 NVMe™ SSD προσφέρει κορυφαίες επιδόσεις για τους λάτρεις των παιχνιδιών και του υλικού εξοπλισμού που επιθυμούν να κατασκευάσουν εξαρχής ή να αναβαθμίσουν το προσωπικό υπολογιστή τους. Διαθέσιμος σε χωρητικότητες έως και 2TB¹, ο WD BLACK SN750 NVMe SSD συναγωνίζεται πολλούς από τους καλύτερους σε επιδόσεις δίσκους της αγοράς και έτσι προσφέρει στους gamers το ανταγωνιστικό πλεονέκτημα που επιθυμούν.

Βασικά χαρακτηριστικά του προϊόντος

- Ταχύτητες ανάγνωσης έως και 3.470MB/δλ² (μοντέλο του 1TB) για βελτιωμένες ταχύτητες φόρτωσης.
- Διατίθεται σε χωρητικότητες από 250GB έως 2TB¹.
- Λεπτός σχεδιασμός συστήματος ψύξης για να προσαρμόζετε και να ενισχύετε το σύστημα παιχνιδιών σας διασφαλίζοντας ταυτόχρονα κορυφαίες επιδόσεις³.
- Αποκλειστικός πίνακας εργαλείων WD BLACK™ SSD⁴ με λειτουργία παιχνιδιών για άριστες επιδόσεις ψυχαγωγίας.

Χώρος για παιχνίδι

Ο WD BLACK SN750 NVMe SSD είναι διαθέσιμος σε χωρητικότητες από 250GB έως 2TB¹. Στον πυρήνα του δίσκου WD BLACK βρίσκεται η επαναστατική τεχνολογία NAND. Διπλασιάζοντας την πυκνότητα της αποθήκευσης σε σχέση με την προηγούμενη γενιά, η τεχνολογία 3D NAND ξεπερνά τους περιορισμούς της αποθήκευσης και καταδεικνύει το απαραίτητο επίτευγμα της καινοτομίας NAND. Αυτό σημαίνει εκτεταμένη χωρητικότητα έως και 2TB¹ σε μονάδα δίσκου μόνης διαστρωμάτωσης, που έχει περίπου το μέγεθος μίας τσίχλας – αρκετό για να αποθηκεύετε τα μεγάλα αρχεία και τα βιντεοπαιχνίδια σας.

Ζητήματα απόδοσης

Ζήστε σε υψηλές ταχύτητες, είτε θέλετε να ενισχύσετε τη συνολική αποδοτικότητα του συστήματός σας, είτε να φορτώνετε παιχνίδια και επίπεδα ψυχαγωγίας γρήγορα. Ο δίσκος WD BLACK μειώνει τον χρόνο αναμονής σας, σας επαναφέρει στη δράση και σας βοηθά να είστε πρώτοι στο παιχνίδι.

Ο δίσκος NVMe SSD είναι έως και έξι φορές γρηγορότερος από τον ταχύτερο μέχρι στιγμής SATA SSD (έως και 3.470MB/δλ² έναντι 560MB/δλ²) για να προσφέρει στους απαιτητικούς gamers το ανταγωνιστικό πλεονέκτημα που χρειάζονται.

Λεπτός σχεδιασμός με σύστημα ψύξης

Κάθε σύστημα δεν είναι καθ' ομοίωση. Είτε υπάρχουν διαφορές στις κάρτες γραφικών και τους επεξεργαστές, είτε υπάρχει διαφορετική μνήμη DRAM και αποθηκευτικός χώρος, οι προσωπικοί υπολογιστές διαφέρουν όλοι σε επιδόσεις και σε εμφάνιση. Το μοντέλο WD BLACK SSD με τον λεπτό και μοντέρνο απαγωγό θερμότητας ταιριάζει πολύ με μοντέλα σταθερών υπολογιστών που υποστηρίζουν τον παράγοντα φόρμας M.2 και αποτελεί το τέλειο εξάρτημα με φωτισμό RGB και άλλες ψυκτικές τεχνολογίες, όπως την ψύξη ύδατος.³

Ο απαγωγός θερμότητας EKWB έχει σχεδιαστεί για να διατηρεί τον WD BLACK NVMe SSD σε μέγιστη απόδοση για μεγαλύτερο διάστημα. Ο σχεδιασμός του είναι κομψός και όμορφος, ενώ παράλληλα προσφέρει στη μονάδα σας βέλτιστα επίπεδα επιδόσεων χάρη στα χαρακτηριστικά παθητικής ψύξης που διαθέτει.

WD BLACK SSD Πίνακας εργαλείων⁴

Ο πίνακας εργαλείων WD BLACK SSD Dashboard σας προσφέρει τη δυνατότητα να βελτιστοποιείτε τις επιδόσεις, ενεργοποιώντας τη λειτουργία παιχνιδιών gaming mode. Έτσι, απενεργοποιείται η λειτουργία χαμηλής τροφοδοσίας της μονάδας SSD, η οποία διατηρεί τον δίσκο σας σε πλήρη φόρτιση κατά τη διάρκεια των παρατεταμένων συνεδριών παιχνιδιού.

¹ Ανάλογα με τον τρόπο χρήσης για τη χωρητικότητα αποθήκευσης, ένα gigabyte (GB) = ένα δισεκατομμύριο byte και ένα terabyte (TB) = ένα τρισεκατομμύριο byte. Η συνολική προσεγγιστική χωρητικότητα ποικίλλει και εξαρτάται από το περιβάλλον λειτουργίας.

² Ένα megabyte ανά δευτερόλεπτο (MB/s) = ένα εκατομμύριο byte ανά δευτερόλεπτο. Με βάση τις εσωτερικές δοκιμές, η απόδοση ενδέχεται να ποικίλλει ανάλογα με την κεντρική συσκευή, τις συνθήκες χρήσης, τη χωρητικότητα της μονάδας και άλλους παράγοντες.

³ Ο απαγωγός θερμότητας δεν είναι διαθέσιμος για την έκδοση 250GB του WD BLACK™ SN750 NVMe™ SSD. Το μοντέλο με απαγωγό θερμότητας συνιστάται μόνο για προσωπικούς υπολογιστές.

⁴ Διαθέσιμος για λήψη στο www.westerndigital.com.

WD BLACK SN750 NVMe SSD

Προδιαγραφές

Διασύνδεση M.2 2280 ^{1,2}	PCIe Gen3 8 Gb/s, έως και 4 γραμμές			
Χωρητικότητα διαμορφωμένου δίσκου ³	250GB, 500GB, 1TB, 2TB			

Επιδόσεις ²	250 GB	500 GB	1 TB	2 TB
Διαδοχική ανάγνωση έως και (MB/s) (σειρές=32, θέματα=1)	3.100	3.430	3.470	3.400
Διαδοχική γραφή έως και (MB/s) (σειρές=32, θέματα=1)	1.600	2.600	3.000	2.900
Τυχαία ανάγνωση 4KB IOPS έως και (σειρές=32, θέματα=8)	220K	420K	515K	480K
Τυχαία εγγραφή **4KB **IOPS **έως και* (*σειρές=32, **θέματα=8)	180K	380K	560K	550K
Αντοχή ⁴ (TBW)	200	300	600	1.200

Ισχύς

Ισχύς κορυφής (10us)	2,8A	2,8A	2,8A	2,8A
PS3 (χαμηλή ισχύς) ⁵	70mW	70mW	100mW	100mW
Αναστολή λειτουργίας (PS4) (χαμηλή ισχύς) ⁵	2,5mW	2,5mW	2,5mW	2,5mW

Αξιοπιστία

MTTF ⁶	1.750.000 ώρες (Telcordia SR-332, GB, 40°C)			
-------------------	---	--	--	--

Περιβαλλοντικά στοιχεία

Θερμοκρασία λειτουργίας ⁷	0°C έως 70°C (32°F έως 158°F)			
Θερμοκρασία εκτός λειτουργίας ⁸	-55°C έως 85°C (-67°F έως 185°F)			
Πιστοποιήσεις	FCC, UL, TUV, KCC, BSMI, VCCI, C-Tick			
Περιορισμένη εγγύηση (έτη) ⁹	5 χρόνια			

Φυσικές διαστάσεις	M.2 2280	M.2 2280 με σύστημα ψύξης
Συντελεστής διαστάσεων	M.2 2280-S3-M	M.2 2280-S3-M με σύστημα ψύξης
Μήκος	80 ± 0,15mm	80 ± 0,15mm
Πλάτος	22 ± 0,15mm	24.2 ± 0,30mm
Ύψος	2,38mm	8,10mm
Βάρος	7.5g ± 1g	33.2g ± 1g

Πληροφορίες Παραγγελίας ³	250 GB	500 GB	1 TB	2 TB
Ψυκτροειδής ¹⁰	Δεν ισχύει	WDS500G3XHC	WDS100T3XHC	WDS200T3XHC
Μη ψυκτροειδής	WDS250G3X0C	WDS500G3X0C	WDS100T3X0C	WDS200T3X0C

1 Οπισθόδρομη συμβατότητα με τα PCIe Gen3 x2, PCIe Gen3 x1, PCIe Gen2 x4, PCIe Gen2 x2 και PCIe Gen2 x1.

2 Όπως χρησιμοποιείται για την ταχύτητα μεταφοράς ή τη διεπαφή, ένα megabyte ανά δευτερόλεπτο (MB/s) = ένα εκατομμύριο bytes ανά δευτερόλεπτο, ένα megabit ανά δευτερόλεπτο (Mb/s) = ένα εκατομμύριο bits ανά δευτερόλεπτο και ένα gigabit ανά δευτερόλεπτο (Gb/s) = ένα εκατομμύριο bits ανά δευτερόλεπτο. IOPS = λειτουργίες εισόδου/εξόδου ανά δευτερόλεπτο. Η απόδοση ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με τα εξαρτήματα και τη διαμόρφωση του υλικού και του λογισμικού σας.

3 Ενδέχεται να μην είναι όλα τα προϊόντα διαθέσιμα σε όλες τις περιοχές της υφελίου. Ανάλογα με τον τρόπο χρήσης για τη χωρητικότητα αποθήκευσης, ένα gigabyte (GB) = ένα δεκαεκατομμύριο byte και ένα terabyte (TB) = ένα τρισεκατομμύριο byte. Η συνολική προσπελάσιμη χωρητικότητα ποικίλλει και εξαρτάται από το περιβάλλον λειτουργίας.

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

5 Μετράται με τη χρήση του MobileMark™ 2014 στο HP EliteBook X360 1030 G2 με i7-7600U, RAM 8GB. Windows 10 Pro 64-bit RS3 χρησιμοποιώντας το πρόγραμμα οδήγησης Microsoft StorNVMe, κύρια μονάδα δίσκου.

6 MTTF = μέσος χρόνος ως την εμφάνιση βλάβης με βάση τους εσωτερικούς ελέγχους χρήσης της δοκιμασίας Telcordia για τον έλεγχο των εξαρτημάτων (Telcordia SR-332, GB, 25°C). Το MTTF βασίζεται σε δείγμα πληθυσμού και υπολογίζεται με στατιστικές μετρήσεις και αλγόριθμους επιτάχυνσης. Το MTTF δεν προβλέπει την αξιοπιστία ενός μεμονωμένου δίσκου και δεν αποτελεί εγγύηση.

7 Θερμοκρασία λειτουργίας όπως αναφέρεται από τη συσκευή (σύνθετη θερμοκρασία).

8 Η θερμοκρασία αποθήκευσης εκτός λειτουργίας δεν εγγυάται τη διατήρηση δεδομένων.

9 5 έτη ή όριο μέγιστης αντοχής (TBW), όποιο από τα δύο συμβεί πρώτο. Επισκεφτείτε τον ιστότοπο support.wdc.com για λεπτομέρειες σχετικά με τις περιφερειακές εγγυήσεις.

10 Η έκδοση M.2 2280 με απαγωγό θερμότητας δεν συνιστάται για φορητούς υπολογιστές.

Western Digital.

5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, ΗΠΑ
ΗΠΑ (χωρίς χρέωση): 800.801.4618
Διεθνώς: 408.717.6000

www.westerndigital.com

© 2019 Western Digital Corporation ή οι θυγατρικές της. Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος. Η ονομασία Western Digital, το λογότυπο της Western Digital και η ονομασία 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 μπορεί να διαφέρουν από τα πραγματικά προϊόντα. Οι αναφορές σε αυτή τη δημοσίευση στα 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 την ιστοσελίδα μας, <http://www.westerndigital.com> για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις προδιαγραφές του προϊόντος.