



Βασικά χαρακτηριστικά του προϊόντος

- Βελτιώστε την απόδοση του συστήματός σας με τις μονάδες SSD NVMe νέας γενιάς.
- Έως και 4 φορές μεγαλύτερη ταχύτητα σε σχέση με τις μονάδες SATA SSD
- Μικρός συντελεστής διαστάσεων M.2 2280
- Ελεγκτής και υλικολογισμικό της Western Digital® για βελτιστοποιημένη, σταθερή απόδοση
- Ο πίνακας εργαλείων (Dashboard) SSD της Western Digital[®] ελέγχει διαρκώς την καλή κατάσταση της SSD μονάδας σας

WD Blue™ SN550 NVMe™ SSD

Βάλτε την ισχύ του NVMe στην καρδιά του υπολογιστή σας

Βάλτε την ισχύ του NVMe™ στην καρδιά του υπολογιστή σας για αστραπιαία απόδοση άμεσης ανταπόκρισης. Η μονάδα WD Blue™ SN550 NVMe™ SSD μπορεί να προσφέρει ταχύτητα έως και 4 φορές μεγαλύτερη σε σχέση με αυτή των μονάδων SATA SSD. Είτε εργάζεστε, είτε δημιουργείτε, είτε επεξεργάζεστε μεγάλους όγκους δεδομένων, επωφεληθείτε από τις υψηλές ταχύτητες αυτής της πανίσχυρης εσωτερικής μονάδας για να κάνετε περισσότερα, πιο γρήγορα. Διαθέσιμη σε χωρητικότητες έως και 2TB² με προστιτό συντελεστή διαστάσεων M.2 2280, είναι η πιο κατάλληλη στιγμή για να μεταπηδήσετε στο πρωτόκολλο NVMe.

Η κατάλληλη αποθήκευση για τον επόμενο υπολογιστή σας

Το πρωτόκολλο NVMe στρέφεται προς τα συνηθισμένα, με μια πανίσχυρη, οικονομική λύση αποθήκευσης που ενισχύει την αξιοπιστία μιας μονάδας SSD.

Βελτιώστε την απόδοσή σας

Αγγίξτε ιλιγγιώδεις ταχύτητες διαδοχικής ανάγνωσης έως και 2.600 MB/s³ για να βελτιώσετε την παραγωγικότητά σας, ανεξάρτητα από το τι κάνετε ή δημιουργείτε.

Σκεφτείτε σε μικρή κλίμακα

Φτιάξτε πανίσχυρους υπολογιστές μικρών συντελεστών διαστάσεων με λεπτό δίσκο SSD PCIe® Gen3 x4 NVMe™ M.2 2280 μονής διαστρωμάτωσης.

Κάντε περισσότερα με λιγότερα

Υλισμικό NVMe με κλιμακωσιμότητα και προηγμένη αρχιτεκτονική για υψηλές επιδόσεις και χαμηλή κατανάλωση ενέργειας.

Κάντε περισσότερα, πιο γρήγορα

Ελεγκτής και υλικολογισμικό της Western Digital συμβατά με την πιο πρόσφατη έκδοση της τεχνολογίας 3D NAND για βελτιστοποιημένη, σταθερή απόδοση.

Συνεχίζοντας την ιστορία

Χιλιάδες ώρες δοκιμών υλισμικού και υλικολογισμικού αλλά και δοκιμών επαλήθευσης συνδυάζονται για να εξελιχθεί η κληρονομιά ποιότητας και αξιοπιστίας της βραβευμένης μονάδας WD Blue.

WD Blue™ SN550 NVMe™ SSD

ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ

Προδιαγραφές

	250GB	500GB
Διεπαφή M.2 2280 ¹	PCIe Gen3 8 Gb/s, έως και 4 γραμμές	
Χωρητικότητα διαμορφωμένου δίσκου ²	250GB, 500GB, 1TB, 2TB	
Απόδοση³		
Διαδοχική ανάγνωση (MB/s) έως και	2.400	2.400
Διαδοχική εγγραφή (MB/s) έως και	950	1.750
Τυχαίοποιημένη ανάγνωση 4KB IOPS έως και (σειρές=32, θέματα=16)	165K	250K
Τυχαίοποιημένη εγγραφή 4KB IOPS έως και (σειρές=32, θέματα=16)	160K	175K
Αντοχή (TBW) ⁴	150	300
Ισχύς		
Μέση ενεργή ισχύς ⁵	75	75
Χαμηλή ισχύς (PS3) ⁵	30mW	30mW
Αναστολή λειτουργίας (PS4) (χαμηλή ισχύς) ⁵	5mW	5mW
Μέγιστη ισχύς λειτουργίας	3,5 W	3,5 W
Αξιοπιστία		
Μέσος χρόνος λειτουργίας ως την εμφάνιση βλάβης (MTTF) ⁶	1,7	1,7
Περιβαλλοντικά στοιχεία		
Θερμοκρασίες λειτουργίας ⁷	32°F έως 158°F (0°C έως 70°C)	32°F έως 158°F (0°C έως 70°C)
Θερμοκρασίες εκτός λειτουργίας ⁸	-67°F έως 185°F (-55°C έως 85°C)	-67°F έως 185°F (-55°C έως 85°C)
Δόνηση κατά τη λειτουργία	5.0 gRMS, 10–2000 Hz, 3 άξονες	5.0 gRMS, 10–2000 Hz, 3 άξονες
Δόνηση εκτός λειτουργίας	4.9 gRMS, 7–800 Hz, 3 άξονες	4.9 gRMS, 7–800 Hz, 3 άξονες
Ανθεκτική	1.500 G @ μισό ημιτονοειδές κύμα 0,5 msec	1.500 G @ μισό ημιτονοειδές κύμα 0,5 msec
Πιστοποιήσεις	BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, FCC, KCC, Morocco, RCM, TUV, UL, VCCI	BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, FCC, KCC, Morocco, RCM, TUV, UL, VCCI
Περιορισμένη εγγύηση ⁹	5 χρόνια	5 χρόνια
Φυσικές διαστάσεις		
Συντελεστής διαστάσεων	M.2 2280	M.2 2280
Μήκος	80 ± 0,15mm	80 ± 0,15mm
Πλάτος	22 ± 0,15mm	22 ± 0,15mm
Ύψος	2,38 χιλιοστά	2,38 χιλιοστά
Βάρος	6,5g ± 1g	6,5g ± 1g
Πληροφορίες Παραγγελίας		
Αριθμός μοντέλου	WDS250G2B0C	WDS500G2B0C

Υποσημειώσεις:

Οι προδιαγραφές ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς σχετική ειδοποίηση.

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

² 1TB=1.000.000.000.000 bytes. 1GB=1.000.000.000 bytes. Ο πραγματικός χώρος αποθήκευσης μπορεί να είναι λιγότερος.

³ Συνθήκες δοκιμαστικής λειτουργίας: Η απόδοση υπολογίζεται με βάση τον παράγοντα αξιολόγησης CrystalDiskMark 7.0.0f μέσω επιτραπέζιου υπολογιστή ASUS Z170A με εύρος 1000MB LBA και επεξεργαστή Intel® i7-6700K στα 4,0GHz, μνήμη 8GB 2133MHz DDR4. Λειτουργικό σύστημα Windows 10 Pro 64-bit έκδοση 1903, χρησιμοποιώντας το πρόγραμμα οδήγησης Microsoft StorNVMe, δευτερεύουσα μονάδα δίσκου. Η απόδοση μπορεί να ποικίλει ανάλογα με την συσκευή στην οποία έχει τοποθετηθεί. 1 MB = 1.000.000 bytes. IOPS = λειτουργίες εισόδου/εξόδου ανά δευτερόλεπτο.

⁴ TBW (εγγεγραμμένα terabyte) υπολογίζονται χρησιμοποιώντας το πρόγραμμα φόρτου εργασίας JEDEC (JESD219) και ποικίλλουν ανάλογα με τη χωρητικότητα του προϊόντος.

⁵ Μέτρηση με τον παράγοντα αξιολόγησης MobileMark™ 2014 σε ASUS B9440UA με επεξεργαστή i5-7200U, μνήμη 8GB RAM. Windows 10 Pro 64-bit 19H1 χρησιμοποιώντας το πρόγραμμα οδήγησης Microsoft StorNVMe, κύρια μονάδα δίσκου.

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

⁷ Η θερμοκρασία σε συνθήκες λειτουργίας υπολογίζεται μέσω ενσωματωμένου αισθητήρα θερμοκρασίας. Η συσκευασία του SSD box αντέχει σε θερμοκρασίες έως 60°C.

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

¹⁰ Διαβάσιμο για λήψη στο www.westerndigital.com.

WD Blue™ SN550 NVMe™ SSD

ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ

Προδιαγραφές

	1TB	2TB
Διεπαφή M.2 2280 ¹	PCIe Gen3 8 Gb/s, έως και 4 γραμμές	
Χωρητικότητα διαμορφωμένου δίσκου ²	250GB, 500GB, 1TB, 2TB	
Απόδοση³		
Διαδοχική ανάγνωση (MB/s) έως και	2.400	2.600
Διαδοχική εγγραφή (MB/s) έως και	1.950	1.800
Τυχαίοποιημένη ανάγνωση 4KB IOPS έως και (σειρές=32, θέματα=16)	345K	360K
Τυχαίοποιημένη εγγραφή 4KB IOPS έως και (σειρές=32, θέματα=16)	385K	384K
Αντοχή (TBW) ⁴	600	900
Ισχύς		
Μέση ενεργή ισχύς ⁵	75	75
Χαμηλή ισχύς (PS3) ⁵	30mW	30mW
Αναστολή λειτουργίας (PS4) (χαμηλή ισχύς) ⁵	5mW	5mW
Μέγιστη ισχύς λειτουργίας	3,5 W	3,9 W
Αξιοπιστία		
Μέσος χρόνος λειτουργίας ως την εμφάνιση βλάβης (MTTF) ⁶	1,7	1,7
Περιβαλλοντικά στοιχεία		
Θερμοκρασίες λειτουργίας ⁷	32°F έως 158°F (0°C έως 70°C)	32°F έως 158°F (0°C έως 70°C)
Θερμοκρασίες εκτός λειτουργίας ⁸	-67°F έως 185°F (-55°C έως 85°C)	-67°F έως 185°F (-55°C έως 85°C)
Δόνηση κατά τη λειτουργία	5.0 gRMS, 10-2000 Hz, 3 άξονες	5.0 gRMS, 10-2000 Hz, 3 άξονες
Δόνηση εκτός λειτουργίας	4.9 gRMS, 7-800 Hz, 3 άξονες	4.9 gRMS, 7-800 Hz, 3 άξονες
Ανθεκτική	1.500 G @ μισό ημιτονοειδές κύμα 0,5 msec	1.500 G @ μισό ημιτονοειδές κύμα 0,5 msec
Πιστοποιήσεις	BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, FCC, KCC, Morocco, RCM, TUV, UL, VCCI	BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, FCC, KCC, Morocco, RCM, TUV, UL, VCCI
Περιορισμένη εγγύηση ⁹	5 χρόνια	5 χρόνια
Φυσικές διαστάσεις		
Συντελεστής διαστάσεων	M.2 2280	M.2 2280
Μήκος	80 ± 0,15mm	80 ± 0,15mm
Πλάτος	22 ± 0,15mm	22 ± 0,15mm
Ύψος	2,38 χιλιοστά	2,38 χιλιοστά
Βάρος	6,5g ± 1g	6,5g ± 1g
Πληροφορίες Παραγγελίας		
Αριθμός μοντέλου	WDS100T2B0C	WDS200T2B0C

Υποσημειώσεις:

Οι προδιαγραφές ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς σχετική ειδοποίηση.

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

² 1TB=1.000.000.000.000 bytes. 1GB=1.000.000.000 bytes. Ο πραγματικός χώρος αποθήκευσης μπορεί να είναι λιγότερος.

³ Συνθήκες δοκιμαστικής λειτουργίας: Η απόδοση υπολογίζεται με βάση τον παράγοντα αξιολόγησης CrystalDiskMark 7.0.0f μέσω επιτραπέζιου υπολογιστή ASUS Z170A με εύρος 1000MB LBA και επεξεργαστή Intel® i7-6700K στα 4.0GHz, μνήμη 8GB 2133MHz DDR4. Λειτουργικό σύστημα Windows 10 Pro 64-bit έκδοση 1903, χρησιμοποιώντας το πρόγραμμα οδήγησης Microsoft StorNVMe, δευτερεύουσα μονάδα δίσκου. Η απόδοση μπορεί να ποικίλει ανάλογα με την συσκευή στην οποία έχει τοποθετηθεί. 1 MB = 1.000.000 bytes. IOPS = λειτουργίες εισόδου/εξόδου ανά δευτερόλεπτο.

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

⁵ Μέτρηση με τον παράγοντα αξιολόγησης MobileMark™ 2014 σε ASUS B9440UA με επεξεργαστή i5-7200U, μνήμη 8GB RAM, Windows 10 Pro 64-bit 19H1 χρησιμοποιώντας το πρόγραμμα οδήγησης Microsoft StorNVMe, κύρια μονάδα δίσκου.

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

⁷ Η θερμοκρασία σε συνθήκες λειτουργίας υπολογίζεται μέσω ενσωματωμένου αισθητήρα θερμοκρασίας. Η συσκευασία του SSD box αντέχει σε θερμοκρασίες έως 60°C.

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

¹⁰ Διαθέσιμες για λήψη στο www.westerndigital.com.

Western Digital

5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, ΗΠΑ

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 η ονομασία WD Blue 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 την ιστοσελίδα μας, <http://www.westerndigital.com> για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις προδιαγραφές του προϊόντος.

02-01-WW-04-00050-X06 Ιούνιος 2021