



Βασικά χαρακτηριστικά του προϊόντος

- Ισχυρή απόκριση συστήματος και εξαιρετική απόδοση εισόδου/εξόδου
- Διαχειριστείτε φόρτους εργασίας σε περιβάλλοντα NAS με εξαιρετική αξιοπιστία και αντοχή
- Φέρτε εις πέρας δύσκολα έργα, όπως η εικονοποίηση και η συνεργατική επεξεργασία
- Ιδανική για εφαρμογές πολλαπλών εργασιών και πολλαπλών χρηστών
- Αναβαθμίστε τις συσκευές NAS σας με τεράστιες χωρητικότητες έως και 4TB¹
- Ειδικά σχεδιασμένη και δοκιμασμένη για να είναι συμβατή με τα δημοφιλή συστήματα NAS

Μονάδα WD Red™ SN700 NVMe™ SSD

Μονάδα NVMe Solid-State για συσκευές NAS

Διαχειριστείτε υψηλούς φόρτους εργασίας σε ιδιαίτερα απαιτητικά περιβάλλοντα NAS με μια μονάδα WD Red™ SN700 NVMe™ SSD με τεχνολογία γρήγορης αποθήκευσης προσωρινών δεδομένων. Αυτή η ισχυρή μονάδα είναι σχεδιασμένη για να υποστηρίξει περιβάλλοντα που λειτουργούν όλο το 24ωρο, 7 ημέρες την εβδομάδα και εφαρμογές που βρίσκονται σε αδιάλειπτη λειτουργία με εξαιρετική αξιοπιστία και αντοχή. Η ισχυρή απόκριση του συστήματος και η εξαιρετική απόδοση εισόδου/εξόδου καθιστούν αυτήν τη μονάδα ιδανική για εφαρμογές πολλαπλών χρηστών και πολλαπλών εργασιών, επιτρέποντάς σας να φέρετε εις πέρας τα πιο δύσκολα έργα της μικρομεσαίας επιχείρησής σας, από την εικονοποίηση μέχρι τη συνεργατική επεξεργασία και την αποθήκευση μεγάλου όγκου βάσεων δεδομένων με αποτελεσματική λειτουργία προσωρινής αποθήκευσης, συμβάλλοντας, παράλληλα, στη μείωση του συνολικού κόστους ιδιοκτησίας (TCO). Αναβαθμίστε τη μικρομεσαία επιχείρησή σας στο επόμενο επίπεδο με την τεχνολογία NVMe, τις γρήγορες ταχύτητες και τις τεράστιες χωρητικότητες μιας μονάδας ειδικά σχεδιασμένης και δοκιμασμένης για συστήματα NAS. Αυτή είναι η δύναμη της μονάδας WD Red.

Επιταχύνετε το σύστημα NAS σας

Η δυνατότητα γρήγορης αποθήκευσης προσωρινών δεδομένων της μονάδας WD Red SN700 NVMe SSD προσφέρει ισχυρή απόκριση του συστήματος και εξαιρετική απόδοση εισόδου/εξόδου σε σχέση με τις μονάδες μας, SATA SSD.

Κατασκευασμένη για να αντέχει

Διαχειριστείτε τον φόρτο εργασίας σε περιβάλλοντα NAS με συνεχή λειτουργία όλο το 24ωρο, 7 ημέρες την εβδομάδα με αξιοπιστία και αντοχή έως και 5.100 TBW (μοντέλο 4TB¹) με 5ετή περιορισμένη εγγύηση².

Αναβαθμιστείτε με την τεχνολογία NVMe

Φέρτε εις πέρας τα πιο δύσκολα έργα της μικρομεσαίας επιχείρησής σας, από την εικονοποίηση μέχρι τη συνεργατική επεξεργασία και την αποθήκευση μεγάλου όγκου βάσεων δεδομένων με αποτελεσματική λειτουργία προσωρινής αποθήκευσης χάρη σε αυτήν τη μονάδα που έχει σχεδιαστεί για την επίτευξη καλύτερων επιδόσεων, συμβάλλοντας, παράλληλα, στη μείωση του συνολικού κόστους ιδιοκτησίας (TCO).

Ιδανική για μικρομεσαίες επιχειρήσεις

Ακόμα και στις μικρές επιχειρήσεις, μια συσκευή NAS μπορεί να επιβαρυνθεί, εάν δουλεύουν σε αυτήν πολλοί άνθρωποι ταυτόχρονα. Η λειτουργία προσωρινής αποθήκευσης δεδομένων της τεχνολογίας NVMe διαχειρίζεται εύκολα τυχαίοις φόρτους εργασίας σε εφαρμογές πολλαπλών χρηστών και πολλαπλών εργασιών, επιτρέποντας στις μικρομεσαίες επιχειρήσεις να επιτύχουν περισσότερα.

Αναβαθμιστείτε, για να ανταποκριθείτε

Ανταποκριθείτε στον τεράστιο όγκο δεδομένων με τεράστιες χωρητικότητες έως και 4TB¹.

Βελτιστοποιήστε τη ροή εργασιών σας

Ειδικά σχεδιασμένη και δοκιμασμένη ώστε να είναι συμβατή με τα περισσότερα από τα σημερινά συστήματα NAS για την επίτευξη μέγιστης ευελιξίας και τη βελτιστοποίηση της ροής εργασιών σας.

Προδιαγραφές

Γενικές προδιαγραφές

Διαμορφωμένη χωρητικότητα ¹	250GB	500GB	1TB	2TB	4TB
Αριθμός μοντέλου	WDS250G1R0C	WDS500G1R0C	WDS100T1R0C	WDS200T1R0C	WDS400T1R0C
Συντελεστής διαστάσεων	M.2 2280-S3-M	M.2 2280-S3-M	M.2 2280-S3-M	M.2 2280-S3-M	M.2 2280-D5-M
Διεπαφή ²	PCIe Gen3 8 Gb/s, έως και 4 γραμμές	PCIe Gen3 8 Gb/s, έως και 4 γραμμές	PCIe Gen3 8 Gb/s, έως και 4 γραμμές	PCIe Gen3 8 Gb/s, έως και 4 γραμμές	PCIe Gen3 8 Gb/s, έως και 4 γραμμές
Μήκος	80 ± 0,15mm	80 ± 0,15mm	80 ± 0,15mm	80 ± 0,15mm	80 ± 0,15mm
Πλάτος	22 ± 0,15mm	22 ± 0,15mm	22 ± 0,15mm	22 ± 0,15mm	22 ± 0,15mm
Ύψος	2,38 χιλιοστά	2,38 χιλιοστά	2,38 χιλιοστά	2,38 χιλιοστά	2,38 χιλιοστά
Βάρος	7,5g ± 1g	7,5g ± 1g	7,5g ± 1g	7,5g ± 1g	9,57g ± 1g

Απόδοση³

Διαδοχική ανάγνωση έως και (MB/s) (σειρές=32, θέματα=1)	3.100	3.430	3.430	3.400	3.400
Διαδοχική γραφή έως και (MB/s) (σειρές=32, θέματα=1)	1.600	2.600	3.000	2.900	3.100
Τυχαιοποιημένη ανάγνωση έως και 4KB (IOPS) (Ουρές = 32, Νήματα = 1)	220K	420K	515K	480K	550K
Τυχαιοποιημένη εγγραφή έως και 4KB (IOPS) (Ουρές = 32, Νήματα = 1)	180K	380K	560K	540K	520K
Αντοχή (TBW) ⁴	500	1.000	2.000	2.500	5.100

Ισχύς⁵

Μέγιστη Ισχύς (10μs)	2,8A	2,8A	2,8A	2,8A	2,8A
PS3 (χαμηλή ισχύς)	70mW	70mW	100mW	100mW	100mW
PS4 (Αναστολή λειτουργίας) (χαμηλή ισχύς)	3,5mW	3,5mW	3,5mW	5mW	5mW

Αξιοπιστία

MTTF (Μέσος χρόνος ως την εμφάνιση βλάβης) (ώρες) ⁶	1.750.000 ώρες (Telcordia SR-332, GB, 40°C)				
--	---	--	--	--	--

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

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

² Οπισθόδρομη συμβατότητα με τα PCIe Gen3 x2, PCIe Gen2 x4, PCIe Gen2 x2, PCIe Gen2 x1, and PCIe Gen3 x1.

³ 1 megabyte ανά δευτερόλεπτο (MB/s) = 1 εκατομμύριο byte ανά δευτερόλεπτο. Με βάση τις εσωτερικές δοκιμές, η απόδοση ενδέχεται να ποικίλλει ανάλογα με τη βασική συσκευή, τις συνθήκες χρήσης, τη χωρητικότητα της μονάδας και άλλους παράγοντες.

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

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

⁶ MTTF = Μέσος χρόνος λειτουργίας ως την εμφάνιση βλάβης, βάσει του εσωτερικού ελέγχου που έγινε με χρήση της δοκιμής Telcordia για τον έλεγχο των εξαρτημάτων.

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. Για λεπτομέρειες σχετικά με την εγγύηση σε κάθε περιοχή, επισκεφτείτε τον ιστότοπο support.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 Red 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.