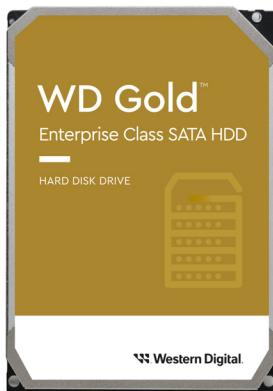




ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ

ΜΟΝΑΔΑ ΣΚΛΗΡΟΥ ΔΙΣΚΟΥ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ SATA HDD



Βασικά χαρακτηριστικά του προϊόντος

- Βελτιστοποιημένη αποθήκευση για την επιχείρησή σας με το πλήρες χαρτοφυλάκιο των μονάδων σκληρού δίσκου επιχειρηματικής κλάσης WD Gold® HDD με χωρητικότητες έως και 24 TB¹.
- Ποιότητα και αξιοπιστία με έως και 2,5 εκατομμύρια ώρες μέσου χρόνου μεταξύ βλαβών (MTBF)², για να αποθηκεύετε τα δεδομένα σας με σιγουριά.
- Ειδικά σχεδιασμένη για χρήση σε συστήματα αποθήκευσης και κέντρα δεδομένων επιχειρηματικής κλάσης
- Βελτιώστε την απόδοση με την τεχνολογία μας για προστασία από τους κραδασμούς
- Η τεχνολογία HelioSeal® προσφέρει υψηλές χωρητικότητες με χαμηλή κατανάλωση ενέργειας (μοντέλα των 12 TB και άνω).
- Ξενοιάστε με μια 5ετή περιορισμένη εγγύηση

Μονάδα σκληρού δίσκου επιχειρηματικής κλάσης WD Gold® SATA HDD

Τα δεδομένα σας είναι χρυσός

Εξατομικεύστε τον αποθηκευτικό χώρο της επιχείρησής σας, ώστε να πληροί τις ανάγκες σας, χρησιμοποιώντας το πλήρες χαρτοφυλάκιο μονάδων σκληρού δίσκου επιχειρηματικής κλάσης WD Gold HDD με χωρητικότητα από 1 TB έως 24 TB¹, και την τεχνολογία OptiNAND™ στα μοντέλα των 20 TB, 22 TB και 24 TB. Αυτές οι άκρως αξιόπιστες λύσεις για απαιτητικά περιβάλλοντα αποθήκευσης παρέχουν έως και 2,5 εκατομμύρια ώρες μέσου χρόνου μεταξύ βλαβών (MTBF)², τεχνολογία προστασίας από κραδασμούς και χαμηλή κατανάλωση ενέργειας, χάρη στην τεχνολογία HelioSeal® (για τα μοντέλα των 12 TB και άνω). Ειδικά σχεδιασμένες για χρήση σε κέντρα δεδομένων και συστήματα αποθήκευσης επιχειρηματικής κλάσης, οι μονάδες σκληρού δίσκου WD Gold SATA HDD παρέχουν την απόδοση παγκόσμιας κλάσης που περιμένετε από τις μονάδες της Western Digital[®].

Μεγαλύτερη ευελιξία, μεγαλύτερη ελευθερία

Οι μονάδες της σειράς WD Gold σας επιτρέπουν να δημιουργήσετε τον αποθηκευτικό χώρο με τον δικό σας τρόπο, χρησιμοποιώντας ένα πλήρες χαρτοφυλάκιο μονάδων σκληρού δίσκου SATA HDD με χωρητικότητες από 1 TB έως 24 TB¹. Οι μονάδες είναι σχεδιασμένες για φόρτους εργασίας απαιτητικών εφαρμογών με ικανότητα διαχείρισης φόρτου εργασίας έως και 550 TB³ τον χρόνο.

Βελτιωμένη αξιοπιστία

Με μέσο όρο μεταξύ βλαβών (MTBF)² έως και 2,5 εκατομμύρια ώρες, οι μονάδες σκληρού δίσκου WD Gold προσφέρουν υψηλά επίπεδα αξιοπιστίας και ανθεκτικότητας.

Προστασία από τους κραδασμούς

Οι μονάδες WD Gold διαθέτουν προγεμένο ηλεκτρονικό σύστημα εποπτείας που βοηθά στη διόρθωση των γραμμικών και των περιστροφικών κραδασμών σε πραγματικό χρόνο, χρησιμοποιώντας βελτιωμένη τεχνολογία προστασίας από τους κραδασμούς για υψηλότερη απόδοση σε περιβάλλοντα με υψηλούς κραδασμούς.

Λειτουργεί απρόσκοπτα με άλλες συσκευές

Ειδικά σχεδιασμένες για χρήση σε συστήματα αποθήκευσης και κέντρα δεδομένων εταιρικού επιπέδου, οι μονάδες σκληρού δίσκου WD Gold HDD είναι συμβατές σε μεγάλο βαθμό με τα σημαντικότερα λειτουργικά συστήματα μεγάλων εταιρειών.

Αναβαθμίστε την επιχείρησή σας

Οι μονάδες WD Gold διατίθενται σε οξειδέραστη, πρωτοποριακή στον κλάδο χωρητικότητα CMR των 24 TB¹, αξιοποιώντας τη λειτουργία ενεργοποίησης χωρητικότητας της τεχνολογίας OptiNAND™.

Προστατεύει τα δεδομένα σας

Η καινοτόμος λειτουργία ArmorCache™ (μόνο στα μοντέλα των 22 TB και 24 TB) προσφέρει προστασία των δεδομένων σας από την απώλεια ισχύος σε λειτουργία ενεργοποίησης κρυφής μνήμης εγγραφής (WCE), ενώ αυξάνει την απόδοση σε απενεργοποιημένη λειτουργία κρυφής μνήμης εγγραφής (WCD).

Μονάδα σκληρού δίσκου WD Gold® SATA HDD

ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ

ΜΟΝΑΔΑ ΣΚΛΗΡΟΥ ΔΙΣΚΟΥ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗΣ ΚΛΑΣΗΣ SATA HDD

Προδιαγραφές

	24 TB ¹	22 TB ¹	20 TB ¹	18 TB ¹	16 TB ¹	14 TB ¹
Αριθμός μοντέλου	WD241KRYZ	WD221KRYZ	WD202KRYZ	WD181KRYZ	WD161KRYZ	WD142KRYZ
Συντελεστής διαστάσεων	3,5 ίντσες					
Διεπαφή	SATA 6 Gb/s					
Τομείς χρήστη ανά μονάδα 512n / 512e ⁴	512e	512e	512e	512e	512e	512e
Διαμορφωμένη χωρητικότητα ¹	24 TB	22 TB	20 TB	18 TB	16 TB	14 TB
Τεχνολογία OptiNAND™	Ναι	Ναι	Ναι	Όχι	Όχι	Όχι
Συμμόρφωση με την Οδηγία για τον περιορισμό χρήστης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών (RoHS) ⁵	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι
Απόδοση						
Ρυθμός μεταφοράς δεδομένων ⁶ (μέγιστος διατηρούμενος)	298 MB/s	291 MB/s	291 MB/s	269 MB/s	262 MB/s	262 MB/s
RPM	7.200	7.200	7.200	7.200	7.200	7.200
Κρυψή μνήμη (Cache) ^{1,7}	512 MB					
Διαχείριση ισχύος						
Απαιτήσεις μέσης ισχύος (σε W)						
Ισχύς σε κατάσταση λειτουργίας ⁸	6,8 W	7,1 W	6,9 W	6,5 W	6,5 W	6,5 W
Κατάσταση αδράνειας ⁹	5,5 W	5,7 W	5,8 W	5,6 W	5,6 W	5,6 W
Δείκτης ενεργειακής απόδοσης (W/TB, αδράνεια)	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4
Αξιοπιστία						
MTBF (ώρες, προβληπόμενες) ²	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000
Ετήσιο ποσοστό αποτυχίας ² (AFR, %)	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
Περιορισμένη εγγύηση	5 χρόνια					
Περιβαλλοντικά στοιχεία						
Θερμοκρασία λειτουργίας ¹⁰	5°C έως 60°C					
Θερμοκρασία εκτός λειτουργίας	-40°C έως 70°C					
Κραδασμοί (Ανάγνωση/Εγγραφή) Σε λειτουργία (μισό ημιτονοειδές κύμα, 2ms)	40G/40G	40G/40G	50G/50G	50G/50G	50G/50G	50G/50G
Εκτός λειτουργίας (μισό ημιτονοειδές κύμα, 2ms)	200G	200G	250G	250G	250G	250G
Ακουστική (μέση)						
Κατάσταση αδράνειας	20 dBA					
Λειτουργία αναζήτησης	32 dBA	32 dBA	32 dBA	36 dBA	36 dBA	36 dBA
Φυσικές διαστάσεις						
'Υψος (μέγ.)	26,1 χιλιοστά					
Μήκος (μέγ.)	147,0 χιλιοστά					
Πλάτος (± 0,01 ίντσες)	101,6 χιλιοστά					
Βάρος	1,47 λίβρες (0,67 κιλά) ± 10%	1,47 λίβρες (0,67 κιλά) ± 10%	1,52 λίβρες (0,69 κιλά) ± 10%			

