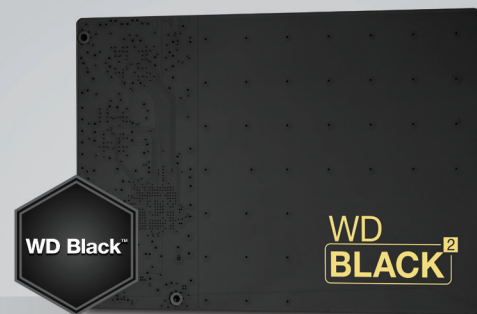




WD Black²TM

Doppellaufwerk

Mit dem Doppellaufwerk WD Black² führen wir eine revolutionäre Speicherlösung ein, die speziell für Computerbegeisterte von heute entwickelt wurde. Ganz gleich, ob Sie ein kreativer Profi, Gamer oder PC-Hersteller sind. WD Black² ist die Vereinigung eines Solid-State-Laufwerks mit vollem Zugriff für das Betriebssystem und einer Festplatte mit reichlich Kapazität für persönliche Daten und große Dateien. Es ist die unverzichtbare Upgrade-Lösung für den PC mit einer Festplatte, mit der zweifachen Leistung, wie Sie sie sich wünschen.



SCHNITTSTELLE

SATA 6 Gb/s

BAUGRÖSSE

2,5 Zoll

KAPAZITÄT

120 GB SSD + 1 TB HDD

MODELLNUMMER

WD1001X06XDTL

Produktmerkmale

Leistung hoch zwei

Mit dem nächsten großen Schritt in Richtung ultraschnelle Speicherung hat WD den PC neu definiert. Das Doppellaufwerk WD Black² ist ein evolutionärer Ansatz für einen Markt des Kompromisses von Solid-State- und Hybrid-Speichern. Es ist die unverzichtbare Upgrade-Lösung mit zweifacher Leistung.

Wie Sie es sich wünschen

Ihre Forderungen, das Leben mit dem PC besser, schneller und angenehmer zu machen, wurden erhört. Wir haben die Herausforderung angenommen und es uns zur Aufgabe gemacht, eine Lösung zu entwickeln, die das ultimative PC-Erlebnis liefert. Das WD Black² Dual Drive überwindet Einschränkungen bei der Speicherung und bringt Ihrem PC echte SSD-Geschwindigkeit. Das WD Black² Dual Drive ist der Speicher, auf den Sie gewartet haben – speziell nach den Wünschen leistungsorientierter Anwender entwickelt, wie Sie es sind.

Riesige mobile Kapazität

Gegenüber der Solid-State-Konkurrenz bietet das Doppellaufwerk WD Black² den Vorteil niedrigerer Kosten per Gigabyte. Zusätzlich zu einer Festplatte mit großzügigen 1 TB bietet WD Black² ein voll zugängliches Solid-State-Laufwerk mit 120 GB. Das Ergebnis ist die weltweit erste Zweifach-Speicherlösung im 2,5-Zoll-Format.

Professionelle Leistung

WD Black² entsteht durch die Vereinigung von zwei Weltklasse-Speichereinheiten zu einem Doppellaufwerk, das für ein ultimatives PC-Erlebnis sorgt. Für einen schnelleren Start des Betriebssystems steht die Geschwindigkeit von SSD zur Verfügung. WD Black² umfasst den innovativen NAND-Flashspeicher mit der 20-nm-Prozesstechnik, der eine bemerkenswerte Leistungseffizienz aufweist und das Potenzial besitzt, die Möglichkeiten der Speicherbranche neu zu definieren. Beim Erreichen der Kapazitätsgrenze kann die SSD-Leistung abfallen, ein wichtiges Thema für SSD-Anwender. Wir haben unsere Doppellaufwerk-Lösung so aufgebaut, dass sie dieses Problem löst. Sie können Ihre umfangreicheren Datenmengen auf die 1 TB-Festplatte verlagern und so die Lebensdauer des MLC NAND verlängern und die optimale Leistung aufrecht erhalten. Das ist genau das, wonach Sie gefragt haben: Jetzt ist es da.

Kompatibel

Unser revolutionäres Doppellaufwerk WD Black² ist für den Einsatz in den meisten 9,5 mm hohen 2,5 Zoll-Laufwerkschächten konzipiert.

Shift TechnologyTM

Die WD Black² Shift Technology geht mit weiterentwickelter Firmware und verbesserten Algorithmen für höhere Geschwindigkeit und leistungsfähigere Datenverwaltung ins Rennen. Dies ermöglicht es, größere Dateien auf die Festplatte zu verlagern. Das SSD-System wird entlastet, sodass sich die Langlebigkeit und die Betriebsdauer der SSD insgesamt erhöht. Durch die verringerte Zwischenspeicherung sinken die Wartezeiten, und Sie haben mehr Freude an Ihrer produktiven Arbeit.

Raffinesse in Perfektion

WD Black² kombiniert Agilität und Zuverlässigkeit in einer weiterentwickelten Doppellaufwerk-Bauform. Hochentwickelte Firmware und intelligente Algorithmen tragen zur erhöhten Leistung bei, mit dem Ergebnis geringerer Wärmeabgabe bei fast geräuschlosem Betrieb.

Sie haben die Kontrolle

Bei WD Black² liegt die Entscheidung bei Ihnen. Sie können Ihre Daten nun auf der 1-TB-Festplatte speichern oder zwischen beiden aufteilen. Kopieren Sie die Daten von Ihrem SSD auf die Festplatte. Damit können Sie auf einen großen Cloud-Speicher oder kostspielige Sicherungspläne anderer Anbieter verzichten. Übernehmen Sie die volle Kontrolle: Bestimmen Sie selbst den zentralen Speicherort Ihrer eigenen Daten.

Branchenführende fünfjährige Garantie

Das Doppellaufwerk WD Black² bietet dieselbe branchenführende fünfjährige Garantie wie die anderen Hochleistungs-Speicherlaufwerke von WD. WD Black² Laufwerke spiegeln die Innovationskraft und Leidenschaft unserer Ingenieure wider und durchlaufen energiegelichere und aggressivere Tests über längere Zeitspannen hinweg als herkömmliche Speicheroptionen.

Anwendung

- Video- und Fotobearbeitung, Grafik-Design und andere Hochleistungsanwendungen.
- WD Black² Doppellaufwerke sind für die Verwendung in Notebooks, All-in-One-PCs, Thin-Client-PCs, Gaming-PCs und anderen PCs kleiner Baugröße getestet und werden dafür empfohlen.*

* WD-Doppellaufwerke werden für die Verwendung in bestimmten Anwendungen und Umgebungen entwickelt und getestet. Damit ist sichergestellt, dass Ihr Doppellaufwerk mit Ihrer Anwendung kompatibel ist und darin fehlerfrei funktioniert. Unsere Doppellaufwerke tragen eine Garantie gegen Material- und Herstellungsfehler in dem System, für das sie ausgelegt sind. Wenn ein Doppellaufwerk in einem anderen System verwendet wird als in dem, für das es ausgelegt ist, können Kompatibilitätsprobleme die Folge sein, die unabhängig von Material- oder Herstellungsfehlern die ordnungsgemäße Funktion beeinträchtigen. Achten Sie für beste Ergebnisse darauf, das für Ihre Anwendung passende Produkt auszuwählen. Ziehen Sie dazu die Datenblätter unserer Produkte unter www.wd.com zu Rat oder rufen Sie unseren Kundensupport an, der Ihnen gern bei dem Auswahlprozess hilft.

Technische Daten ¹		120 GB SSD + 1 TB HDD
Modellnummer ²		WD1001X06XDTL
Schnittstelle		SATA 6 Gb/s
Baugröße		2,5 Zoll
Advanced Format (AF)		Ja
RoHS-konform ³		Ja
Leistung (SSD)		
Datentransferraten		
Durchsatz Schnittstelle		6 Gb/s
Interne Transferrate (Lesen, max.)		350 MB/s
Interne Transferrate (Schreiben, max.)		140 MB/s
Zuverlässigkeit/Datenintegrität		
Load-/Unload-Zyklen ⁴		600.000
Nicht korrigierbare Lesefehler pro gelesene Bits		<1 pro 10 ¹⁴
Garantie (Jahre) ⁵		5
Stromversorgung		
Durchschnittlicher Leistungsbedarf (W)		
Lesen/Schreiben		1,8
Leerlauf		0,9
Standby/Ruhemodus		0,9
Umgebungsbedingungen ⁶		
Temperatur (°C)		
In Betrieb		0 bis 60
Ruhezustand		-40 bis 70
Stoß (G)		
Betrieb (2 ms, Lesen/Schreiben)		300
Ruhezustand (2 ms)		1.000
Geräuschentwicklung (dBA) ⁷		
Leerlauf		20
Suche (Durchschnitt)		21
Abmessungen		
Höhe (mm/Zoll, max.)		9,50/0,374
Länge (mm/Zoll max.)		100,30/3,95
Breite (mm/Zoll, ± 0,3 mm)		69,85/2,75
Gewicht (kg/lb ± 10 %)		0,125/0,28

¹ Bei der Angabe von Speicherkapazitäten gilt: ein Megabyte (MB) = eine Million Bytes, ein Gigabyte (GB) = eine Milliarde Bytes und ein Terabyte (TB) = eine Billion Bytes. Die insgesamt verfügbare Speicherkapazität hängt von der Betriebsumgebung ab. Bei der Angabe von Puffer- oder Cachegrößen ist ein Megabyte (MB) = 1.048.576 Bytes. Bei der Angabe von Übertragungsraten oder Schnittstellen sind ein Megabyte pro Sekunde (MB/s) = eine Million Bytes pro Sekunde und ein Gigabit pro Sekunde (Gb/s) = eine Milliarde Bits pro Sekunde. Die effektive maximale Übertragungsrate von SATA 6 Gb/s wurde entsprechend den von der SATA-IO veröffentlichten Serial ATA-Spezifikationen berechnet, die zum Zeitpunkt der Drucklegung dieses Datenblatts aktuell waren. Einzelheiten unter www.sata-io.org.

² Eventuell sind nicht alle Produkte weltweit erhältlich.

³ Festplatten von WD, die nach dem 08.06.2011 weltweit hergestellt und verkauft wurden, erfüllen oder übertreffen die Anforderungen der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe.

⁴ Kontrolliertes Entladen bei Umgebungsbedingungen.

⁵ Weitere Informationen zu Garantiebedingungen erhalten Sie unter <http://support.wd.com/warranty>.

⁶ Keine nicht korrigierbaren Fehler während Betriebstests oder nach Tests im Ruhezustand.

⁷ Schallleistungspegel.

Western Digital
3355 Michelson Drive, Suite 100
Irvine, California 92612
USA

Mehr Informationen über
WD Black² Doppellaufwerke



Für Service und Dokumentationen:

<http://support.wd.com>
www.wd.com

800.ASK.4WDC
(800.275.4932)
800.832.4778
+800.6008.6008
00800.27549338
+31.880062100

Nordamerika
Spanien
Asien/pazifischer Raum
Europa
(gebührenfrei, wo verfügbar)
Europa/naher Osten/Afrika



Canada ICES-003 Class B/NMB-003 Classe B

Western Digital, WD und das WD-Logo sind eingetragene Warenzeichen von Western Digital Technologies, Inc. in den USA und anderen Ländern; WD Black², WD Black, Shift Technology und FIT Lab sind Marken von Western Digital Technologies, Inc. in den USA und anderen Ländern. Andere ggf. in diesem Dokument genannte Marken gehören den jeweiligen Unternehmen. Die Produktdaten können ohne Vorankündigung geändert werden.

© 2014 Western Digital Technologies, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

2879-800011-E02 Feb 2014