



# WD Caviar<sup>®</sup> Black<sup>™</sup>

ฮาร์ดไดรฟ์ SATA

ประสิทธิภาพสูงไม่มีค่า  
ว่าเกินไปสำหรับคุณ

ประสิทธิภาพสูงสุด

เย็นจัดและเงียบ

ความจุมหาศาล 2 TB

การรวมกันของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์  
ประสิทธิภาพสูงและสถาปัตยกรรมที่มา  
พร้อมกับอุปกรณ์เก็บข้อมูลที่จะช่วย  
มอบโซลูชันที่สมบูรณ์แบบสำหรับพีซีที่ครบ  
เครื่องและโปรเซสเซอร์ที่รวดเร็ว



PUT YOUR LIFE ON IT<sup>®</sup>



# WD Caviar Black

## ฮาร์ดไดรฟ์ SATA



### คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์

#### ความจุมหาศาล

ไดรฟ์ WD Caviar Black SATA มีให้เลือกในความจุสูงสุดถึง 2 TB

#### โปรเซสเซอร์คู่

พลังประมวลผลเป็นสองเท่าเพื่อขีดสุดของประสิทธิภาพ

#### เทคโนโลยี Dual actuator

ระบบกำหนดตำแหน่งหัวอ่านพร้อมระบบควบคุมสองตัวที่ช่วยเพิ่มความแม่นยำให้กับการกำหนดตำแหน่งบนแทร็กข้อมูล ตัวควบคุมหลักจะทำหน้าที่กำหนดตำแหน่งคร่าวๆ โดยใช้วิธีการควบคุมตำแหน่งด้วยแม่เหล็กไฟฟ้าแบบดั้งเดิม ตัวควบคุมตัวที่สองใช้ระบบเพียโซโซนิคขั้นสูงเพื่อปรับตำแหน่งของหัวอ่านโดยละเอียดเพื่อความแม่นยำที่ละเอียดกว่าอีกชั้น (เฉพาะรุ่น 2 TB และ 1.5 TB เท่านั้น)

#### แคชขนาดใหญ่มหาศาล

แคชที่ใหญ่กว่าและรวดเร็วกว่า โดยมีขนาดสูงถึง 64 MB หมายถึงประสิทธิภาพการทำงานที่รวดเร็วกว่า

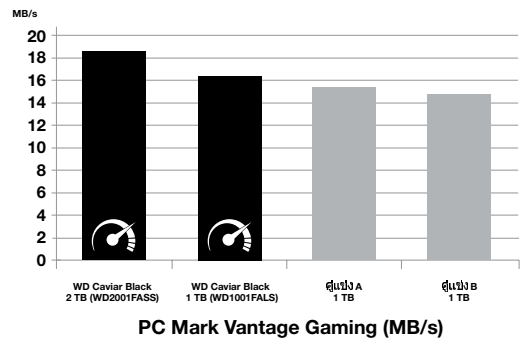
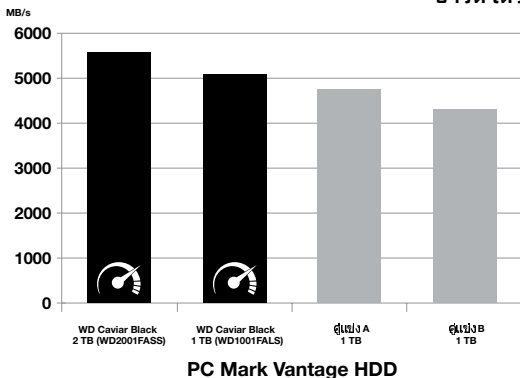
#### StableTrac™

ช่วยให้มอเตอร์หัวอ่านทำงานได้อย่างปลอดภัยทั้งสองด้านเพื่อลดการเกิดแรงสั่นสะเทือนของระบบและมอบความมีเสถียรภาพของงานหมุนในการติดตามการทำงานได้อย่างถูกต้องทั้งในระหว่างการอ่านและเขียน (เฉพาะรุ่น 2 TB และ 1.5 TB เท่านั้น)

#### NoTouch™ ramp load technology

หัวบันทึกจะไม่สัมผัสกับตัวแผ่นดิสก์เพื่อให้แน่ใจว่าจะเกิดรอยขีดข่วนน้อยที่สุดกับหัวบันทึกและตัวดิสก์ รวมถึงช่วยปกป้องไดรฟ์ได้ดีกว่าในขณะขนย้าย

### ฮาร์ดไดรฟ์ 7200 RPM ที่เร็วที่สุดบนพื้นพิภพ!



### ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์

#### อินเตอร์เฟซ

SATA 6 Gb/s (รุ่น EX, LX)  
SATA 3 Gb/s (รุ่น LS, SS)

#### FORM FACTOR

3.5 นิ้ว

#### ความเร็วในการหมุน

7200 RPM

#### CACHE

32 MB (รุ่น LS, LX)  
64 MB (รุ่น EX, SS)

#### รุ่น

SATA 6 Gb/s	SATA 3 Gb/s	ความจุ	การรับประกัน
WD5002AALX	WD5001AALS	500 GB	5 ปี
WD6402AAEX	WD6401AALS	640 GB	
WD7502AAEX	WD7501AALS	750 GB	
WD1002FAEX	WD1001FALS	1 TB	
WD1502FAEX	WD1501FASS	1.5 TB	
WD2002FAEX	WD2001FASS	2 TB	

WD Caviar Black คือส่วนหนึ่งของสายผลิตภัณฑ์ของ WD สำหรับฮาร์ดไดรฟ์เสกทีออป



#### WD Caviar Blue™

ฮาร์ดไดรฟ์เสกทีออป  
ประสิทธิภาพและความน่าเชื่อถือสำหรับการใช้งานคอมพิวเตอร์ประจำวัน



#### WD Caviar Green™

ฮาร์ดไดรฟ์เสกทีออป  
เย็น, เงียบ และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



#### WD Caviar Black™

ฮาร์ดไดรฟ์เสกทีออป  
ขีดสุดของประสิทธิภาพสำหรับการใช้งานที่ต้องการพลัง

Western Digital, WD, โลโก้ WD และ Put Your Life On It เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนในสหรัฐอเมริกาและในประเทศอื่นๆ. WD Caviar Blue, WD Caviar Green, WD Caviar Black, NoTouch และ StableTrac เป็นเครื่องหมายการค้าของ Western Digital Technologies, Inc. เครื่องหมายอื่นใดที่อาจปรากฏในหน้านี้เป็นของบริษัทที่เป็นเจ้าของนั้นๆ ภาพที่แสดงอาจแตกต่างไปจากผลิตภัณฑ์จริง ผลิตภัณฑ์ทุกชนิดนั้นอาจไม่มีจำหน่ายในทุกภูมิภาคทั่วโลก ข้อมูลของผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ทั้งหมดนี้สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

© 2010 Western Digital Technologies, Inc. สงวนลิขสิทธิ์

ตามที่ใช้สำหรับความจุในการเก็บข้อมูลนั้น หน่วยเมกะไบต์ (MB) = หนึ่งในล้านไบต์, หน่วยกิกะไบต์ (GB) = หนึ่งในพันล้านไบต์ และหน่วยเทระไบต์ (TB) = หนึ่งในล้านล้านไบต์ ขนาดความจุที่สามารถใช้งานได้จริงจะแตกต่างกันไปตามสภาวะแวดล้อมในการทำงาน ตามที่ใช้สำหรับอัตราการส่งข้อมูลหรืออินเตอร์เฟซนั้น หน่วยเมกะบิตต่อวินาที (MB/s) = หนึ่งในล้านบิตต่อวินาที และกิกะบิตต่อวินาที (Gb/s) = หนึ่งในพันล้านบิตต่อวินาที