



# WD RE4

ฮาร์ดไดรฟ์ SATA ระดับองค์กร

ความจุมหาศาล, เชื้อ  
ถือได้ตลอด 24x7 และ  
ประสิทธิภาพล้นเหลือ

ความจุมหาศาล 2 TB

เทคโนโลยีประสิทธิภาพสูง

เชื้อถือได้ 24x7

เหมาะสำหรับเซิร์ฟเวอร์, ระบบวิดีโอรักษาความปลอดภัย และการใช้งานอื่นๆ ที่จำเป็นต้องใช้ประสิทธิภาพในการเขียนสูง ฮาร์ดไดรฟ์ WD RE4 7200 RPM Enterprise SATA มอบความจุสูงสุด 2 TB, 64 MB cache, ระบบป้องกันการสั่นสะเทือนรุ่นที่ 4 และการรับประกันภายใต้เงื่อนไข 5 ปี



PUT YOUR LIFE ON IT®



# WD RE4

## ฮาร์ดไดรฟ์ SATA ระดับองค์กร



### คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์

#### ความจุมหาศาล

ไดรฟ์ WD RE4 SATA ระดับองค์กรมีให้เลือกในขนาดความจุสูงสุดถึง 2 TB

#### โปรเซสเซอร์คู่

ด้วยพลังในการประมวลผลเป็นสองเท่า WD RE4 มีประสิทธิภาพสูงสุดเมื่อเทียบกับไดรฟ์อื่นๆ ในตระกูล RE

#### RAFF™

เทคโนโลยี RAFF ที่ได้รับการปรับปรุงใหม่มาพร้อมระบบอิเล็กทรอนิกส์ที่ทันสมัยที่ช่วยติดตามและแก้ไขการสั่นสะเทือนทั้งในแบบเชิงเส้นและในแบบการหมุนในแบบเรียลไทม์ ผลที่ได้คือได้ประสิทธิภาพที่ยอดเยี่ยมในสภาพแวดล้อมที่มีความสั่นสะเทือนสูงเมื่อเทียบกับไดรฟ์รุ่นก่อนๆ

#### Dual actuator technology

ระบบกำหนดตำแหน่งหัวอ่านพร้อมระบบควบคุมสองตัวที่ช่วยเพิ่มความแม่นยำให้กับการกำหนดตำแหน่งบนแทร็กข้อมูล ตัวควบคุมหลักจะทำหน้าที่กำหนดตำแหน่งคร่าวๆ โดยใช้วิธีการควบคุมตำแหน่งด้วยแม่เหล็กไฟฟ้าแบบดั้งเดิม ตัวควบคุมตัวที่สองใช้ระบบเพียโซโซโมชันเพื่อปรับตำแหน่งของหัวอ่านโดยละเอียดเพื่อความแม่นยำที่ละเอียดกว่าอีกชั้น (2 TB เท่านั้น)

#### StableTrac™

ช่วยให้อ่านข้อมูลหัวอ่านทำงานได้อย่างปลอดภัยทั้งสองด้านเพื่อลดการเกิดแรงสั่นสะเทือนของระบบและมอบความมีเสถียรภาพของงานหมุนในการติดตามการทำงานได้อย่างถูกต้อง ทั้งในระหว่างการทำงานและเขียน

#### IntelliSeek™

คำนวณความเร็วในการค้นหาข้อมูลที่ดีที่สุดในระหว่างการไหลเวียนของข้อมูล ลดการสั่นสะเทือนที่ไม่จำเป็น

#### Multi-axis shock sensor

ตรวจหาการสั่นสะเทือนแม่เพียงเล็กน้อยและชดเชยการสั่นสะเทือนนั้นเพื่อปกป้องข้อมูลโดยอัตโนมัติ

#### Time-limited error recovery (TLER) ในแบบเฉพาะของ RAID

ปกป้องความผิดพลาดของไดรฟ์ด้วยขั้นตอนที่เหนือกว่าการกู้คืนข้อมูลจากข้อผิดพลาดของฮาร์ดไดรฟ์ที่มีในไดรฟ์แบบเดสก์ท็อปทั่วไป

#### NoTouch™ ramp load technology

หัวบันทึกจะไม่สัมผัสกับตัวแผ่นดิสก์เพื่อให้แน่ใจว่าจะเกิดรอยขีดข่วนน้อยที่สุดกับหัวบันทึกและตัวดิสก์ รวมถึงช่วยปกป้องไดรฟ์ได้ดีกว่าในขณะขนย้าย

#### การทดสอบเบิร์นอินด้านอุณหภูมิที่เหนือกว่า

ไดรฟ์แต่ละตัวจะผ่านการทดสอบเบิร์นอินด้วยรอบการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิเพื่อให้มั่นใจได้ในการทำงาน

#### หัวอ่านไดนามิก Fly height ยุคที่สาม

หัวอ่าน-เขียน Fly height แต่ละชุด ปรับการทำงานได้ในแบบเรียลไทม์เพื่อความน่าเชื่อถือสูงสุดในการทำงาน

### ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์

<b>อินเตอร์เฟซ</b> SATA 3 Gb/s	<b>FORM FACTOR</b> 3.5 นิ้ว	<b>ความเร็วในการหมุน</b> 7200 RPM	<b>CACHE</b> 64 MB
<b>รุ่น</b> WD2003FYYS WD1503FYYS WD1003FBYX WD5003ABYX WD2503ABYX	<b>ความจุ</b> 2 TB 1.5 TB 1 TB 500 GB 250 GB	<b>MTBF</b> 1.2 ล้านชั่วโมงที่ไซเคิลการทำงาน 100%	<b>การรับประกัน</b> 5 ปี

Western Digital, WD, โลโก้ WD และ Put Your Life On It เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนในสหรัฐอเมริกาและในประเทศอื่นๆ; IntelliSeek, NoTouch, RAFF และ StableTrac เป็นเครื่องหมายการค้าของ Western Digital Technologies, Inc. เครื่องหมายอื่นใดที่อาจปรากฏในเอกสารนี้เป็นของเจ้าของบริษัทที่เป็นเจ้าของเนื้อหา ภาพที่แสดงอาจแตกต่างไปจากผลิตภัณฑ์จริง ผลิตภัณฑ์ทุกชนิดนี้อาจไม่มีจำหน่ายในทุกภูมิภาคทั่วโลก ข้อมูลของผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ทั้งหมดนี้สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

© 2010 Western Digital Technologies, Inc. สงวนลิขสิทธิ์

คำที่ใช้สำหรับความจุในการเก็บข้อมูลในหนึ่งเมกะไบต์ (MB) = หนึ่งล้านไบต์, หนึ่งกิกะไบต์ (GB) = หนึ่งพันล้าน ไบต์ และหนึ่งเทราไบต์ (TB) = หนึ่งล้านล้านไบต์ ขนาดความจุที่สามารถใช้งานได้ทั้งหมดนั้นแตกต่างกันไปตามสภาวะแวดล้อมในการทำงาน คำที่ใช้สำหรับอัตราการส่งถ่ายข้อมูลหรืออินเตอร์เฟซ เช่น เมกะ ไบต์ต่อวินาที (MB/s) = หนึ่งล้าน ไบต์ต่อวินาที และ กิกะไบต์ต่อวินาที (Gb/s) = หนึ่งพันล้าน ไบต์ต่อวินาที