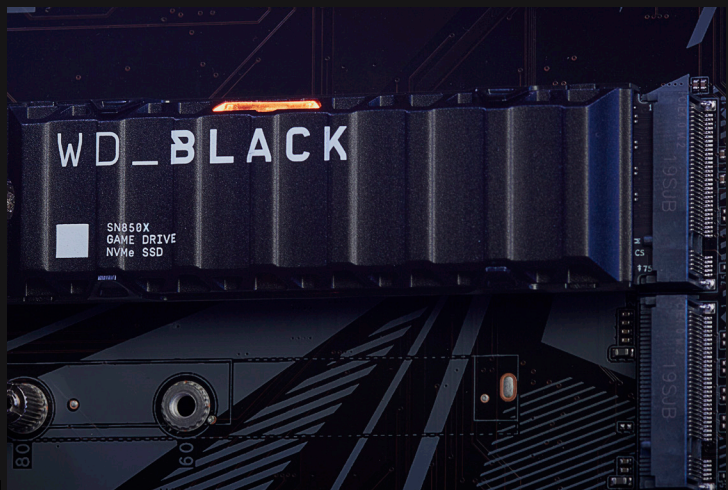


# WD\_BLACK™ SN850X NVMe™ SSD

อุปกรณ์จัดเก็บ  
ข้อมูลประสิทธิภาพ  
สูง NVMe™ พร้อม  
เทคโนโลยี PCIe® GEN4

เวลาโหลดที่รวดเร็วและขจัดปัญหาคอขวด เวลา  
แฝง และโมเดลป๊อปอิน ด้วย WD\_BLACK™  
SN850X NVMe™ SSD ไดรฟ์เพื่อการเล่นเกมที่  
สร้างมาโดยเฉพาะนี้จะช่วยให้คุณเอาชนะคู่แข่ง  
ได้เสมอ



- เพิ่มความได้เปรียบสูงสุดให้การเล่นเกมของคุณด้วยความเร็วที่สูงถึง 7,300 MB/s\* เพื่อประสิทธิภาพระดับสูงและเวลาโหลดที่เร็วขึ้นสุด
- ยกกระต๊อบประสบการณ์การเล่นเกมของคุณด้วยเวลาแฝงที่ต่ำที่สุด ซึ่งทำให้โหลดกราฟิกได้รวดเร็วโดยมีเวลาแฝงและมีอาการกระตุกน้อยที่สุดเพื่อการเล่นเกมที่น่ารื่นรมย์และน่าพอใจ
- มีความจุให้เลือกตั้งแต่ 1 TB ถึง 4 TB\* ดังนั้นคุณจึงสามารถจัดเก็บเกมในปัจจุบันได้มากขึ้นโดยเกมเหล่านี้อาจต้องใช้พื้นที่ถึง 200 GB\* ขึ้นไป
- ไดรฟ์ 1 TB และ 2 TB\* มีตัวเลือกเสริมไฟ RGB และชิพซิงค์เพื่อช่วยรักษาประสิทธิภาพการทำงานที่สูงที่สุดตลอดการเล่นเกมที่เข้มข้นหนักหน่วง
- Game Mode 2.0 ช่วยสนับสนุนพีเจอร์รี่ที่เพิ่มประสิทธิภาพของพีซีให้สูงขึ้น เช่น การคาดการณ์การโหลดเพื่อให้อุปกรณ์สามารถโหลดในเกมได้อย่างรวดเร็วจึงมีแอสเสทที่พร้อมเต็มที่
- เอาท์พุทที่สูงเกือบถึงขีดจำกัดของอินเทอร์เฟซ PCIe® Gen4\* ช่วยให้คุณสามารถรับประสิทธิภาพการทำงานที่สูงเป็นพิเศษ จากอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลและส่วนประกอบของระบบคุณ

# WD\_BLACK

# คุณสมบัติผลิตภัณฑ์

## เพิ่มประสิทธิภาพการเล่นเกมที่เหนือกว่า

ความเร็วสูงอย่างเหลือเชื่อถึง 7,300 MB/s มอบประสิทธิภาพระดับชั้นนำ โดยมีเวลาโหลดที่สั้นมาก สำหรับประสบการณ์การเล่นเกมที่ราบรื่นและน่าพอใจ

## เพิ่มประสิทธิภาพให้อุปกรณ์ของคุณ

ลดเวลาแฝงให้ต่ำที่สุดเพื่อโหลดกราฟิกได้รวดเร็วโดยมีเวลาแฝงและมีการกระตุกน้อยที่สุดเพื่อการเล่นเกมที่ราบรื่นและน่าพอใจ

## พื้นที่มากขึ้นเพื่อให้จัดเก็บเกมได้มากขึ้น

เกมยอดนิยมในปัจจุบันอาจใช้พื้นที่ถึง 200 GB<sup>2</sup> หรือมากกว่านั้น มีความจุให้เลือกหลายขนาดตั้งแต่ 1 TB ถึง 4 TB<sup>2</sup> ซึ่งหมายความว่า คุณสามารถจัดเก็บเกมได้มากขึ้นและพร้อมเล่นเกมได้อย่างรวดเร็ว

## อีทซิงค์เพื่อชัยชนะ

ไดรฟ์ WD\_BLACK™ SN850X NVMe™ SSD ความจุ 1 TB และ 2 TB<sup>2</sup> มีตัวเลือกอีทซิงค์ที่ไม่เพียงแต่ดูสวยงามเท่านั้น แต่ยังช่วยให้อุปกรณ์ของคุณเปี่ยมประสิทธิภาพและสามารถเล่นเกมที่เข้มข้นได้อย่างเพลิดเพลิน

## Game Mode 2.0

Game Mode รุ่นล่าสุดช่วยสนับสนุนฟีเจอร์ที่เพิ่มประสิทธิภาพของพีซีให้สูงขึ้น เช่น การคาดการณ์การโหลดเพื่อให้สามารถโหลดในเกมได้อย่างรวดเร็ว จึงมีแอสเล็ทที่พร้อมเต็มที่

## ความเร็ว PCIe® Gen4<sup>3</sup> ที่เข้าใกล้ระดับสูงสุด

WD\_BLACK™ SN850X NVMe™ SSD มอบเอาต์พุตที่สูงเกือบถึงขีดจำกัดของอินเทอร์เฟซ PCIe® Gen4 ช่วยให้คุณได้รับประสิทธิภาพการทำงานที่สูงเป็นพิเศษจากอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลและส่วนประกอบของระบบคุณ

## ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์

### ความจุ<sup>1</sup> และรุ่นต่างๆ:

4 TB	WDS400T2X0E-00BCA0
2 TB	WDS200T2X0E-00BCA0
1 TB	WDS100T2X0E-00BCA0
2 TB พร้อมอีทซิงค์	WDS200T2XHE-00BCA0
1 TB พร้อมอีทซิงค์	WDS100T2XHE-00BCA0

### อินเทอร์เฟซ<sup>3</sup>:

PCIe® Gen4 16GT/s, สูงสุด 4 เลน

### ขนาด:

#### รุ่นที่ไม่มีอีทซิงค์

ความยาว (สูงสุด): 80 ± 0.15 มม.  
ความกว้าง (สูงสุด): 22 ± 0.15 มม.  
ความสูง (สูงสุด): 2.38 มม.  
น้ำหนัก (สูงสุด): 7.5 ก. ± 1 ก.

#### รุ่นที่มีอีทซิงค์

ความยาว (สูงสุด): 80 ± 0.20 มม.  
ความกว้าง (สูงสุด): 23.40 ± 0.20 มม.  
ความสูง (สูงสุด): 8.80 ± 0.20 มม.  
น้ำหนัก (สูงสุด): 24 ก. ± 3 ก.

### ความทนทาน<sup>4</sup> (TBW):

4 TB: 2400  
2 TB: 1200  
1 TB: 600

### ประสิทธิภาพการทำงาน<sup>5</sup>:

- อ่านตามลำดับ:  
4 TB: 7,300 MB/s  
2 TB: 7,300 MB/s  
1 TB: 7,300 MB/s
- เขียนตามลำดับ:  
4 TB: 6,600 MB/s  
2 TB: 6,600 MB/s  
1 TB: 6,300 MB/s
- อ่านแบบสุ่ม  
4 TB: 1,200K IOPS  
2 TB: 1,200K IOPS  
1 TB: 800K IOPS
- เขียนแบบสุ่ม:  
4 TB: 1,100K IOPS  
2 TB: 1,100K IOPS  
1 TB: 1,100K IOPS

### ข้อมูลจำเพาะขณะทำงาน:

- อุณหภูมิขณะทำงาน<sup>6</sup>:  
32°F to 185°F (0°C to 85°C)
- อุณหภูมิขณะไม่ทำงาน<sup>7</sup>:  
-40°F ถึง 185°F (-40°C ถึง 85°C)

### ความสามารถในการใช้งานร่วมกับระบบ:

- คอมพิวเตอร์ที่มีพอร์ต M.2 (M-key) สามารถรองรับฟอร์มแฟคเตอร์ M.2 2280
- Windows® 11, 10, 8.1
- PlayStation® 5 (รุ่นที่มีอีทซิงค์เท่านั้น)<sup>8</sup>

### การรับประกันแบบจำกัดเงื่อนไข:

5 ปี<sup>9</sup>

<sup>1</sup> อิงตามความเร็วในการอ่าน เว้นแต่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น 1 MB/s = 1 ล้านไบต์ต่อวินาที อ้างอิงจากการทดสอบภายใน ประสิทธิภาพการทำงานอาจต่ำกว่านี้ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์โฮสต์ เงื่อนไขการใช้งาน ความจุของไดรฟ์ และปัจจัยอื่นๆ

<sup>2</sup> 1GB = 1 พันล้านไบต์และ 1TB = 1 ล้านล้านไบต์ ความจุในการใช้งานจริงอาจน้อยกว่าขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมในการปฏิบัติงาน

<sup>3</sup> สามารถใช้ได้กับรุ่นเก่า คือ PCIe Gen3 x4, PCIe Gen3 x2, PCIe Gen3 x1, PCIe Gen2 x4, PCIe Gen2 x2 and PCIe Gen2 x1

<sup>4</sup> ค่า TBW (เทราไบต์ที่เขียนได้) คำนวณโดยใช้การระงับการชนของไคลเอนต์ JEDEC (JESD219) และจะแตกต่างกันไปตามความจุของผลิตภัณฑ์

<sup>5</sup> เงื่อนไขการทดสอบ ประสิทธิภาพการทำงานหนึ่งตามเกณฑ์เปรียบเทียบมาตรฐาน CrystalDiskMark™ 8.0.1 โดยใช้ฟิลล์ 1000MB LBA บนพีโปรเซสเซอร์ AMD Ryzen 9 5950X 16-core, BIOS 4204 Microsoft® Windows® 11 Pro x64 2009 (19043.1023) โดยใช้ไดรฟ์เวอร์ Microsoft StorNVMe™ เป็นไดรฟ์รอง 1 MB/s = 1 ล้านไบต์ต่อวินาที อ้างอิงจากการทดสอบภายใน ประสิทธิภาพการทำงานอาจต่ำกว่านี้ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์โฮสต์ เงื่อนไขการใช้งาน ความจุของไดรฟ์ และปัจจัยอื่นๆ

<sup>6</sup> อุณหภูมิขณะทำงานได้รับการกำหนดตามอุณหภูมิที่รายงานของอุปกรณ์ โปรดทราบว่าอุณหภูมิของไดรฟ์ที่อ่านได้นั้นคาดว่าจะสูงกว่าอุณหภูมิแวดล้อมเมื่อ SSD ถูกวางไว้ภายในระบบ แฟลชเซลล์ของ SSD ได้รับการประเมินว่าทนอุณหภูมิได้สูงสุดถึง 60°C

<sup>7</sup> อุณหภูมิขณะไม่ทำงานจัดเก็บข้อมูลขณะไม่ทำงาน ไม่รับประกันเรื่องการรักษาข้อมูล

<sup>8</sup> สำหรับความเข้ากันได้กับพีเอส5 โปรดไปที่ <http://wdblack.com/SN850HS-PS5>

<sup>9</sup> 5 ปีหรือจำกัดความทนทานสูงสุด (TBW) แล้วแต่อย่างใดจะถึงก่อน โปรดดู <http://support.wdc.com> สำหรับรายละเอียดการรับประกันของแต่ละภูมิภาค

Western Digital, การออกแบบ Western Digital, โลโก้ Western Digital, WD\_BLACK และโลโก้ WD\_BLACK เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ Western Digital Corporation หรือบริษัทในเครือในสหรัฐอเมริกา และ/หรือในประเทศอื่นๆ NVMe เป็นเครื่องหมายการค้าของ NVM Express, Inc. ขณะที่ PCIe เป็นเครื่องหมายการค้าของ PCI-SIG ในสหรัฐอเมริกาและ/หรือประเทศอื่นๆ PlayStation และ PS5 เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Sony Interactive Entertainment Inc. ในสหรัฐอเมริกาและ/หรือประเทศอื่นๆ Windows เป็นเครื่องหมายการค้าของ Microsoft Corporation เครื่องหมายการค้าอื่นๆ เป็นทรัพย์สินของเจ้าของที่เกี่ยวข้อง ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่แจ้งล่วงหน้า รูปภาพที่แสดงอาจแตกต่างจากผลิตภัณฑ์จริง