



WD_
BLACK™

WD_BLACK™ SN850X NVMe™ SSD

M.2 2.280 NVMe™ SSD
GAME DRIVE

GEBOUWD VOOR GAMING VAN TOPKLASSE.

Verpletter de laadtijden en maak een einde aan demping, vertraging en textuurpop-ins met de WD_BLACK™ SN850X NVMe™ SSD. Deze gamingdrive, die beschikbaar is in capaciteiten van 1 TB tot 8 TB¹, is gebouwd voor prestaties van topklasse. Met snelheden van 7300 MB/s² [modellen van 1 TB - 4 TB] en een optie met koelelement om de prestaties op peil te houden, kun je van je favoriete games genieten zonder je zorgen te hoeven maken voor haperingen. Bovendien kan het downloadbare WD_BLACK™-dashboard [uitsluitend Windows®] automatisch functies van Game Mode 2.0 inschakelen. De WD_BLACK™ SN850X NVMe™ SSD biedt een vloeiende, snelle ervaring en door de innovaties kun je absolute topprestaties leveren.

BELANGRIJKSTE KENMERKEN

- **TRANSFORMEER JE PC.** Ontvang topprestaties en belachelijk korte laadtijden voor je gaming-pc of werkstation met krankzinnige snelheden tot 7300 MB/s² [modellen van 1 TB tot 4 TB].
- **MEER RUIMTE, MEER GAMES.** Capaciteiten tot 8 TB¹ die zijn gebouwd met Western Digital® TLC 3D NAND zorgen ervoor dat je meer games kunt downloaden en kunt stoppen met het verwijderen van je favorieten.
- **KOELELEMENT WAARMEE JE WINT.** Alle capaciteiten beschikken over een optionele versie met koelelement die je helpt topprestaties te leveren tijdens je meest intense gamingssessies.
- **DOE MEER MET DASHBOARD.** Het downloadbare WD_BLACK™-dashboard [uitsluitend Windows®] bewaakt de status van je drive, helpt je je RGB-verlichting aan te passen [uitsluitend versies met koelelement] en kan automatisch games detecteren voor inschakeling van Game Mode 2.0.
- **TOEKOMSTGERICHTE FUNCTIES.** Er wordt een nieuwe reeks van functies meegeleverd met de WD_BLACK™ SN850X, waaronder Voorspellend laden, Evenwichtige verdeling van overhead en Adaptief thermisch beheer [ATM].³
- **ONDERSTEUNING VOOR DIRECTSTORAGE.** Verbeter de laadtijden en win waardevolle tijd terug met Microsoft® DirectStorage-technologie.

PRODUCTKENMERKEN

VERWERF DE ULTIEME VOORSPRONG BIJ HET GAMEN

Krankzinnige snelheden tot 7300 MB/s² [modellen van 1 TB tot 4 TB] zorgen voor topprestaties met belachelijk korte laadtijden voor de gamingervaring van topkwaliteit waar je altijd naar op zoek bent geweest.

KOELELEMENT WAARMEE JE WINT

Alle capaciteiten beschikken over een optionele versie met koelelement die er niet alleen fraai uitziet, maar je ook helpt topprestaties te leveren tijdens je meest intense gamingessies.

MEER RUIMTE VOOR MEER GAMES

Door capaciteiten tot 8 TB¹ die zijn gebouwd met Western Digital® TLC 3D NAND kun je meer games paraat houden en nog sneller in actie komen.

DOE MEER MET WD_BLACK™-DASHBOARD

Het downloadbare WD_BLACK™-dashboard [uitsluitend Windows®] bewaakt de status van je drive, stelt je in staat je RGB-verlichting aan te passen en maakt, alleen op de SN850X SSD, Game Mode 2.0 mogelijk om je gamingervaring te transformeren.

TOEKOMSTGERICHTE FUNCTIES

Er wordt een nieuwe reeks van functies meegeleverd met de WD_BLACK™ SN850X SSD, waaronder Voorspellend laden, Evenwichtige verdeling van overhead en Adaptief thermisch beheer [ATM].³

ONDERSTEUNING VOOR DIRECTSTORAGE

Verbeter de laadtijden en win waardevolle tijd terug met Microsoft® DirectStorage-technologie.

PRODUCTSPECIFICATIES

CAPACITEITEN ¹ :	8 TB	4 TB	2 TB	1 TB
MODELLEN MET KOELELEMENT:	WDS800T2XHE	WDS400T2XHE	WDS200T2XHE	WDS100T2XHE
MODELLEN ZONDER KOELELEMENT:	WDS800T2X0E	WDS400T2X0E	WDS200T2X0E	WDS100T2X0E

INTERFACE⁴ PCIE® GEN4 16 GT/S, TOT 4 BANEN

NAND WESTERN DIGITAL® TLC 3D NAND

PRESTATIES²

Sequentiële leesnelheid [max.]:	7200 MB/S	7300 MB/S	7300 MB/S	7300 MB/S
Sequentiële schrijfsnelheid [max.]:	6600 MB/S	6600 MB/S	6600 MB/S	6300 MB/S
Willekeurige leesnelheid [max.]:	1200 K IOPS	1200 K IOPS	1200 K IOPS	800.000 IOPS
Willekeurige schrijfsnelheid [max.]:	1200 K IOPS	1100 K IOPS	1100 K IOPS	1100 K IOPS

DUURZAAMHEID⁵ [TBW] 4800 2400 1200 600

AFMETINGEN

MODELLEN VAN 1 EN 2 TB ZONDER KOELELEMENT:	LENGTE:	BREEDTE:	HOOGTE:	GEWICHT:
MODELLEN VAN 1 EN 2 TB ZONDER KOELELEMENT:	80 ± 0,15 MM	22 ± 0,15 MM	2,38 MM	7,5 G ± 1 G
MODELLEN VAN 4 EN 8 TB ZONDER KOELELEMENT:	80 ± 0,15 MM	22 ± 0,15 MM	3,99 MM	8,6 G ± 1 G
MODELLEN VAN 1 EN 2 TB MET KOELELEMENT:	80 ± 0,20 MM	23,40 ± 0,40 MM	8,90 ± 0,40 MM	24 G ± 3 G
MODELLEN VAN 4 EN 8 TB MET KOELELEMENT:	80 ± 0,20 MM	24,46 ± 0,48 MM	10,31 ± 0,50 MM	30,4 G ± 3 G

BEVEILIGINGSSPECIFICATIES

TCG OPAL V2.01

SYSTEEMCOMPATIBILITEIT

Computer met M.2-poort [M-key], met mogelijkheid om M.2 2280 formaat te ondersteunen
Windows® 10 of hoger
PlayStation® 5 [uitsluitend model met koelelement]

BEPERKTE GARANTIE⁶

5 JAAR

IN OVEREENSTEMMING MET RoHS

JA

BEDRIJFSTEMPERATUUR⁷

0°C TOT 85°C

TEMPERATUUR BUITEN BEDRIJF⁸

-40°C TOT 85°C

¹ TB staat gelijk aan één biljoen bytes. Werkelijke gebruikerscapaciteit kan minder zijn, afhankelijk van de gebruiksomgeving.

² Gebaseerd op leesnelheid tenzij anders vermeld. 1 MB/s = 1 miljoen bytes per seconde. Gebaseerd op interne tests; prestaties kunnen variëren afhankelijk van het hostapparaat, de gebruiksomstandigheden, de capaciteit van de schijf en andere factoren.

³ Vereist het downloadbare WD_BLACK™-dashboard [uitsluitend Windows®]

⁴ PCIe® Gen4-opslagtechnologie vereist een compatibel moederbord. Achterwaarts compatibel met PCIe® Gen3 x4, PCIe® Gen3 x2, PCIe® Gen3 x1, PCIe® Gen2 x4, PCIe® Gen2 x2 en PCIe® Gen2 x1.

⁵ TBW-waarden [geschreven terabytes] berekend met behulp van JEDEC-clientwerkbelasting [JESD219] en variëren per productcapaciteit.

⁶ 5 jaar of maximale duurzaamheidslimiet [TBW], welke het eerst komt. Zie support.wdc.com voor specifieke regionale garantiegegevens.

⁷ Bedrijfstemperatuur is gedefinieerd als de temperatuur die door het apparaat wordt gemeld. Opmerking: naar verwachting zal de temperatuur van de drive hoger zijn dan de omgevingstemperatuur als de SSD in een systeem wordt opgenomen. De SSD-behuizing kan temperaturen aan tot 60 °C.

⁸ Opslagtemperatuur indien niet in bedrijf garandeert niet dat de gegevens bewaard blijven.

Western Digital, het ontwerp van Western Digital, het logo van Western Digital, WD_BLACK en het logo van WD_BLACK zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Western Digital Corporation of haar dochterondernemingen in de VS en/of andere landen. Het NVMe-woordmerk is een handelsmerk van NVM Express, Inc. PCIe® is een gedeponeerd handelsmerk van PCI-SIG. Windows en Microsoft zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van de Microsoft-bedrijvengroep. Alle andere merken zijn het eigendom van hun respectievelijke eigenaars. Productspecificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De weergegeven afbeeldingen kunnen afwijken van de feitelijke producten.