



POPIS PRODUKTU



SSD disk podnikové třídy WD Gold™ s rozhraním NVMe™ Zrychlete své podnikání díky diskům WD Gold™

Dodejte svému podnikání výkon rozhraní NVMe™, které zlepší odezvu systému a zvýší produktivitu při současném snížení celkových nákladů na vlastnictví. SSD disky WD Gold™ s rozhraním NVMe jsou nabízeny s různými kapacitami*, aby uspokojily potřeby nejrozličnějších firem a fungují buď samostatně, nebo mohou dokonale doplnit vaše disky WD Gold HDD či jiné pevné disky, a zajistit tak spolehlivost i při náročných úlohách**.

Výhody produktu

- Zlepšete odezvu svého systému a zvýšte svou produktivitu díky nové generaci SSD disků podnikové třídy s rozhraním NVMe™.
- Ochrana před výpadky proudu vám umožní pracovat v klidu a bez obav.
- Zbavte se citlivých údajů díky rychlé a efektivní funkci bezpečného vymazání.
- Doplněte své pevné disky WD Gold HDD vysoce výkonnými SSD disky WD Gold, které jsou nabízeny s různými kapacitami.

Zlepšete odezvu systému

Žádné nároky na výkon nebudou příliš vysoké – zvýšte svou produktivitu díky nové generaci SSD disků podnikové třídy s rozhraním NVMe™.

Pracujte sebevědomě

Ochrana před výpadky proudu přináší spolehlivost podnikové třídy, abyste mohli klidně spát.

Odstraňte citlivé údaje

Znemožněte přístup k citlivým údajům tím, že je odstraníte pomocí rychlé a efektivní technologie bezpečného vymazání.

Dokonalý doplněk

Doplněte své pevné disky WD Gold HDD vysoce výkonnými SSD disky WD Gold, které jsou nabízeny s různými kapacitami.

*Jednotky kapacity úložiště: jeden terabajt (TB) = jeden bilion bajtů. Celková dostupná kapacita se liší v závislosti na provozním prostředí.

** Pracovní zatížení je definováno jako množství uživatelských dat přenesených na pevný disk nebo z něho. Pracovní zatížení se bere ročně (přenesené TB × [8 760 / hodiny běžícího zaznamenávání]). Pracovní zatížení se může lišit v závislosti na hardwarových a softwarových komponentách a konfiguracích.

SSD disk podnikové třídy WD Gold™ s rozhraním NVMe™

Technické údaje				
Rozhraní U.2 7mm			PCIe Gen3.1 x4	
Kapacita po naformátování ¹			0,96 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB	
Výkon ²	0,96 TB	1,92 TB	3,84 TB	7,68 TB
Propustnost čtení (max. MiB/s, sekv. 128 KiB)	3 000	3 100	3 100	3 100
Propustnost zápisu (max. MiB/s, sekv. 128 KiB)	1 100	2 000	1 800	1 800
Čtení IOPS (max., náhod. 4 KiB)	413 000	472 000	469 000	467 000
Zápis IOPS (max., náhod. 4 KiB)	44 000	63 000	63 000	65 000
Smíšené IOPS (max., 70/30 čtení/zápis, 4 KiB)	111 000	194 000	174 000	187 000
Latence (μs, 4 KiB náhodné čtení QD1, 99 %) ³	210	208	221	225
Maximum zapsaných petabajtů	1,4	2,8	5,61	11,21
Odolnost ⁴ (DW/D)	0,8	0,8	0,8	0,8
Napájení				
Požadavek (stejnosem., +/- 10 %)	+12 V	+12 V	+12 V	+12 V
Provozní režimy (W, průměr)	10, 11, 12	10, 11, 12	10, 11, 12	10, 11, 12
Nečinnost (W, průměr)	4,6	4,62	4,94	4,95
Spolehlivost				
MTBF ⁵	2	2	2	2
Míra neopravitelných bitových chyb (UBER)	1 z 10 ¹⁷	1 z 10 ¹⁷	1 z 10 ¹⁷	1 z 10 ¹⁷
Omezená záruka ⁶	5	5	5	5
Fyzické rozměry				
z-výška (mm)	7,00 +0,2/-0,5 (včetně štítků)	7,00 +0,2/-0,5 (včetně štítků)	7,00 +0,2/-0,5 (včetně štítků)	7,00 +0,2/-0,5 (včetně štítků)
Rozměry (šířka × délka, mm)	69,85 (+/- 0,25) × 100,45	69,85 (+/- 0,25) × 100,45	69,85 (+/- 0,25) × 100,45	69,85 (+/- 0,25) × 100,45
Hmotnost (g, max.)	95	95	95	95
Okolní prostředí				
Provozní teplota ⁷	0 až 70 °C	0 až 70 °C	0 až 70 °C	0 až 70 °C
Neprovozní teplota ⁸	-40 °C až 85 °C	-40 °C až 85 °C	-40 °C až 85 °C	-40 °C až 85 °C
Informace pro objednávání				
	0,96 TB	1,92 TB	3,84 TB	7,68 TB
Čísla modelů	WDS960G1D0D	WDS192T1D0D	WDS384T1D0D	WDS768T1D0D

¹ Pojmy týkající se kapacity úložiště: 1 GB = jedna miliarda bajtů a 1 TB = jeden bilion bajtů. V závislosti na provozním prostředí může být skutečná kapacita dostupná pro uživatele nižší.

² Pojmy týkající se rychlosti přenosu: 1 MB/s = jeden milion bajtů za sekundu. Na základě interního testování. Výkon se může lišit podle hostitelského zařízení, podmínek používání, kapacity disku a dalších faktorů.

³ Průměrná latence čtení při 4 KiB, QD=1.

⁴ Hodnocení odolnosti je stanoveno za základě DW/D za použití 8 KiB náhodného zápisu po dobu 5 let.

⁵ Specifikace MTBF se stanovují na základě vzorku a odhadují se za použití statistických měření a algoritmů akcelerace při běžných provozních podmínkách pro tento model disku. MTBF nepředvídá spolehlivost jednotlivých disků a není předmětem záruky.

⁶ Záruka na produkt vyprší (podle toho, co nastane dříve) (i) v den, kdy médium flash dosáhne jednoho procenta (1 %) zbývajících životnosti, nebo (ii) v den, kdy vyprší časové období stanovené pro daný produkt.

⁷ Odečet kompozitní teploty.

⁸ Hodnoty odpovídají provozu za pokojové teploty. Disk v nečinnosti nevystavujte teplotám přesahujícím 40 °C po dobu více než tří měsíců.

Western Digital.

5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, USA
USA (bez poplatků): (800) 275 4932
Mezinárodní: 408 717 6000

www.westerndigital.com

© 2020 Western Digital Corporation nebo její pobočky. Všechna práva vyhrazena. Western Digital, logo Western Digital a WD Gold jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Western Digital Corporation nebo jejích poboček ve Spojených státech a případně dalších zemích. Značka NVMe™ je registrovaná ochranná známka společnosti NVM Express, Inc. Veškeré ostatní známky jsou majetkem příslušných vlastníků. Specifikace produktů mohou být bez upozornění změněny. Zobrazené fotografie se mohou lišit od skutečných produktů.