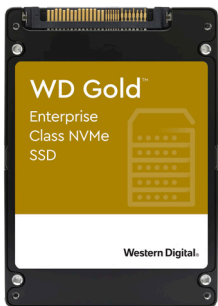




PRODUCTBESCHRIJVING



WD Gold™ NVMe™ SSD van ondernemingsklasse Breng je bedrijf in een hogere versnelling met WD Gold™

Voorzie je onderneming van de kracht van NVMe™ om de reactiesnelheid van het systeem te verbeteren en je productiviteit een extra impuls te geven, terwijl je tegelijkertijd je algehele TCO verlaagt. WD Gold™ NVMe SSD's, die beschikbaar zijn in een reeks van capaciteiten om aan de specifieke behoeften van je bedrijf te kunnen voldoen, werken alleen of vormen de perfecte aanvulling voor je WD Gold HDD's en andere HDD's bij het verwerken van zware werklasten** met een uithoudingsvermogen waarop je kunt vertrouwen.

Belangrijkste kenmerken van het product

- Verbeter de reactiesnelheid van je systeem en geef de productiviteit van je bedrijf een impuls met NVMe™ SSD's van de volgende generatie die prestaties van ondernemingsklasse leveren.
- Door bescherming tegen stroomuitval kun je met vertrouwen en in alle gemoedsrust werken.
- Help gevoelige gegevens te verwijderen met snelle en effectieve technologie voor veilig wissen.
- Vul je WD Gold HDD aan met krachtige WD Gold SSD's die beschikbaar zijn in een reeks van capaciteiten.

Verbeter de reactiesnelheid van je systeem

Voldoe aan je hoge prestatievereisten en geef de productiviteit een impuls met NVMe SSD's van ondernemingsklasse.

Werk met vertrouwen

Bescherming tegen stroomstoringen voegt betrouwbaarheid van ondernemingsklasse toe voor extra gemoedsrust.

Verwijder gevoelige gegevens

Help te voorkomen dat anderen toegang kunnen krijgen tot gevoelige gegevens door deze te verwijderen met behulp van snelle en effectieve technologie voor veilig wissen.

De perfecte toevoeging

Vul je WD Gold HDD aan met krachtige WD Gold SSD's in een reeks van capaciteiten.

*Gebruikt voor opslagcapaciteit betekent één terabyte (TB) = één biljoen bytes. De totale beschikbare capaciteit hangt af van de gebruiksomgeving.

**Werkbelasting wordt gedefinieerd als de hoeveelheid gebruikersgegevens die van of naar de harde schijf worden overgebracht. Jaarlijkse belasting = overgedragen TB X (8760/vastgelegde ingeschakelde uren). De werkbelasting varieert, afhankelijk van de componenten en configuraties van je hardware en software.

WD Gold™ NVMe™ SSD van ondernemingsklasse

Specificatie

Interface U.2 7mm	PCIe Gen3.1 x4			
Geformateerde capaciteit ¹	0,96 TB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB			

Prestaties ²	0,96 TB	1,92 TB	3,84 TB	7,68 TB
Doorvoer bij lezen (max MiB/s, Seq 128 KiB)	3 K	3,1 K	3,1 K	3,1 K
Doorvoer bij schrijven (max MiB/s, Seq 128 KiB)	1,1 K	2 K	1,8 K	1,8 K
Lees-IOPS (max, Rnd 4 KiB)	413 K	472 K	469 K	467 K
Schrijf-IOPS (max, Rnd 4 KiB)	44 K	63 K	63 K	65 K
Gemengde IOPS (max, 70/30 R/W, 4 KiB)	111 K	194 K	174 K	187 K
Latentie (µs, 4 KiB willekeurig lezen QD1, 99%) ³	210	208	221	225
Maximumaantal weggeschreven petabytes	1,4	2,8	5,61	11,21
Duurzaamheid ⁴ (DW/D)	0,8	0,8	0,8	0,8

Voeding

Vereiste (DC, +/- 10%)	+12 V	+12 V	+12 V	+12 V
Bedrijfsmodi (W, gemiddeld)	10, 11, 12	10, 11, 12	10, 11, 12	10, 11, 12
Inactief (W, gemiddeld)	4,6	4,62	4,94	4,95

Betrouwbaarheid

MTBF ⁵	2	2	2	2
Uncorrectable Bit Error Rate (UBER)	1 per 10 ¹⁷	1 per 10 ¹⁷	1 per 10 ¹⁷	1 per 10 ¹⁷
Beperkte garantie ⁶	5	5	5	5

Fysiek formaat

z-hoogte (mm)	7,00 +0,2/-0,5 (inclusief labels)	7,00 +0,2/-0,5 (inclusief labels)	7,00 +0,2/-0,5 (inclusief labels)	7,00 +0,2/-0,5 (inclusief labels)
Afmetingen (breedte x lengte, mm)	69,85 (+/- 0,25) x 100,45	69,85 (+/- 0,25) x 100,45	69,85 (+/- 0,25) x 100,45	69,85 (+/- 0,25) x 100,45
Gewicht (g, max)	95	95	95	95

Omgeving

Bedrijfstemperaturen ⁷	0°C tot 70°C	0°C tot 70°C	0°C tot 70°C	0°C tot 70°C
Temperatuur buiten bedrijf ⁸	-40°C tot 85°C	-40°C tot 85°C	-40°C tot 85°C	-40°C tot 85°C

Bestelinformatie

Modelnummers	WDS960G1D0D	WDS192T1D0D	WDS384T1D0D	WDS768T1D0D
--------------	-------------	-------------	-------------	-------------

¹ Bij gebruik voor de opslagcapaciteit staat één gigabyte (GB) gelijk aan één miljard bytes en één terabyte (TB) gelijk aan één biljoen bytes. Werkelijke gebruikerscapaciteit kan minder zijn, afhankelijk van de bedrijfsomgeving.

² Bij gebruik voor overdrachtsnelheid staat 1 MB/s gelijk aan één 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 Gemiddelde leeslatentie bij 4 KiB, QD=1.

⁴ Duurzaamheidsclassificatie gebaseerd op DW/D bij gebruik van willekeurige schrijfwerklast van 4 KiB gedurende 5 jaar.

⁵ MTBF-specificaties zijn gebaseerd op een steekproefpopulatie en worden geschat op basis van statistische metingen en versnellingsalgoritmen onder typische bedrijfsomstandigheden voor dit model schijf. MTBF-waarden bieden geen voorspelling van de betrouwbaarheid van individuele schijven en vormen geen garantie.

⁶ De garantie voor het product verloopt op (i) de datum waarop het flashgeheugen één procent (1%) van de resterende levensduur bereikt of, indien deze eerder valt, (ii) de datum waarop de tijdsperiode die is verbonden met het product is verstreken.

⁷ Samengestelde temperatuurmeting.

⁸ Waarden zijn gebaseerd op omgevingstemperatuur. Vermijd niet-operationele blootstelling aan temperaturen boven 40°C gedurende perioden langer dan drie maanden.

Western Digital.

5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, USA
VS (gratis): 800.275.4932
Internationaal: 408.717.6000

www.westerndigital.com

© 2020 Western Digital Corporation of haar dochterondernemingen. Alle rechten voorbehouden. Western Digital, het logo van Western Digital en WD Gold zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Western Digital Corporation of haar dochterondernemingen in de VS en/of andere landen. Het NVMe™-merk is een gedeponeerd handelsmerk van NVM Express, Inc. Alle overige merken zijn het eigendom van hun respectievelijke eigenaars. Productspecificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De weergegeven afbeeldingen kunnen afwijken van de feitelijke producten.