



## Belangrijkste punten

- Geef je creativiteit een upgrade met een prestatieboost die zorgt voor leessnelheden tot 560 MB/s<sup>3</sup> (modellen van 500 GB<sup>4</sup> – 4 TB<sup>4</sup>).
- Geef je pc een nieuw leven met capaciteiten tot 4 TB<sup>4</sup> en hoge duurzaamheid, plus een laag stroomverbruik voor een langere gebruiksduur van je laptop tussen oplaadbeurten en minder trillingen in vergelijking met HDD's.
- Ga met vertrouwen te werk terwijl het downloadbare Western Digital® SSD-dashboard je helpt de status van je drive, de temperatuur, de beschikbare ruimte en meer in de gaten te houden.

## WD Blue™ SA510 SATA SSD

Geef je pc een nieuw leven zodat je je werk naar een hoger niveau kunt tillen. De WD Blue™ SA510 SATA SSD, die speciaal is ontworpen voor professionals, creatieve gebruikers, freelancers, sociale beïnvloeders en andere gepassioneerde contentmakers en redacteuren, helpt de prestaties van je pc een boost te geven zodat je productiever kunt zijn. De drive is beschikbaar voor 2,5"- of M.2-sleuven en omvat Acronis® True Image™ for Western Digital® back-up- en cyberbeschermingssoftware<sup>1</sup> plus een gratis proefversie van Dropbox® Professional voor drie maanden<sup>2</sup>. Deze snelle, betrouwbare SSD helpt je sneller op te starten, de vertragingstijden te verkorten en sneller bewerkingen en bestandsoverdrachten uit te voeren voor een duurzame desktopupgrade zonder een nieuwe dure pc te hoeven aanschaffen.



## Deel bestanden met Dropbox® Professional<sup>2</sup>

Gemakkelijk bestanden tot 100 GB<sup>4</sup> in een paar klikken versturen, zelfs als ze te groot zijn om te e-mailen. Maak indruk op uw cliënten met uw eigen merkvoering, digitale watermerken, wachtwoorden of vervaldata bij content die u deelt via Dropbox® Professional.

## Geef je creativiteit een upgrade

Met leessnelheden tot 560 MB/s<sup>3</sup> (Modellen van 500 GB<sup>4</sup> – 4 TB<sup>4</sup>) Deze snelle SATA SSD zorgt voor een prestatieboost waarmee je je werklasten kunt bijhouden zodat je creatief kunt blijven en een grotere productiviteit kunt leveren.

## Geef je pc een opknapbeurt

Waarom zou je een dure nieuwe desktopcomputer kopen? Met capaciteiten tot 4 TB<sup>4</sup>, grote duurzaamheid plus gering stroomverbruik voor een langere gebruiksduur van je laptop tussen oplaadbeurten en minder trillingen in vergelijking met HDD's, is de WD Blue™ SA510 SATA SSD de perfecte drive voor een krachtige pc-upgrade.

## Help je content te beschermen

Kloon de hele harddrive van je computer op je WD Blue™ SA510-drive met de meegeleverde Acronis® True Image™ for Western Digital® software<sup>1</sup>. Deze gebruiksvriendelijke, efficiënte software helpt tevens op AI gebaseerde bescherming te bieden tegen ransomware en je te beschermen tegen vele aanvallen.

## Creëer met meer controle

Heb minder stress en houd je projecten tot in de puntjes bij terwijl het downloadbare Western Digital® SSD-dashboard je helpt de status van je drive, de temperatuur, de beschikbare ruimte, de firmwareversie en meer in de gaten te houden.

## Sluit aan op je huidige pc

De WD Blue™ SA510 SATA SSD wordt geleverd in de formaten 2,5" en M.2 voor extra compatibiliteit, waardoor hij in veel pc-sleuven past, met inbegrip van die van veel oudere machines.

# WD Blue™ SA510 SATA SSD

## PRODUCTBESCHRIJVING

## SATA SSD

### Specificaties

	4 TB <sup>4</sup>	2 TB <sup>4</sup>	1 TB <sup>4</sup>	1 TB <sup>4</sup>
<b>Modelnummer</b>	WDS400T3B0A	WDS200T3B0A	WDS100T3B0A	WDS100T3B0B
Formaat	2,5 inch	2,5 inch	2,5 inch	M.2 2280
<b>Interface<sup>4, 5</sup></b>				
WD Blue SATA SSD 2,5"/7 mm behuizing	SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s	
WD Blue SATA SSD M.2 2280				SATA III 6 Gb/s
<b>Prestaties<sup>6</sup></b>				
Sequentiële leessnelheid tot (MB/s)	560	560	560	560
Sequentiële schrijfsnelheid tot (MB/s)	520	520	520	520
Willekeurig lezen tot (IOPS)	90k	90k	90k	90k
Willekeurig schrijven tot (IOPS)	87k	87k	82k	82k
Duurzaamheid (TBW) <sup>7</sup>	600	500	400	400
<b>Betrouwbaarheid/gegevensintegriteit</b>				
MTTF <sup>8</sup>	Tot 1,75 miljoen uur	Tot 1,75 miljoen uur	Tot 1,75 miljoen uur	Tot 1,75 miljoen uur
Beperkte garantie (jaar) <sup>9</sup>	5	5	5	5
<b>Energiebeheer<sup>10</sup></b>				
Gemiddelde actieve voeding (mW)	77	78	60	60
Max. vermogen bij lezen <sup>11</sup> (mW)	1500	1600	1800	1800
Max. vermogen bij schrijven <sup>11</sup> (mW)	1500	1500	2000	2000
Sluimerstand (mW)	63	62	36	36
DEVSLP (mW)	5	5	12	12
<b>Omgeving</b>				
Bedrijfstemperaturen <sup>2</sup>	0°C tot 70°C	0°C tot 70°C	0°C tot 70°C	0°C tot 70°C
Temperatuur buiten bedrijf	-55°C tot 85°C	-55°C tot 85°C	-55°C tot 85°C	-55°C tot 85°C
Trillingen in bedrijf	5,0 gRMS, 10-2000 Hz	5,0 gRMS, 10-2000 Hz	5,0 gRMS, 10-2000 Hz	5,0 gRMS, 10-2000 Hz
Schok	1500 G bij halve sinusgolf van 0,5 msec.	1500 G bij halve sinusgolf van 0,5 msec.	1500 G bij halve sinusgolf van 0,5 msec.	1500 G bij halve sinusgolf van 0,5 msec.
<b>Fysieke afmetingen</b>				
Grootte: behuizing van 2,5"/7 mm	100,2 mm x 69,85 mm x 7 mm	100,2 mm x 69,85 mm x 7 mm	100,2 mm x 69,85 mm x 7 mm	
Grootte: M.2 2280				80 mm x 22 mm x 2,38 mm
Gewicht: behuizing 2,5"/7 mm	34,6 g ± 1 g	34,6 g ± 1 g	34,6 g ± 1 g	
Gewicht: M.2 2280				4,8 g ± 1 g

## Specificaties

	500 GB <sup>4</sup>	500 GB <sup>4</sup>	250 GB <sup>4</sup>	250 GB <sup>4</sup>
<b>Modelnummer</b>	WDS500G3B0A	WDS500G3B0B	WDS250G3B0A	WDS250G3B0B
<b>Formaat</b>	2,5 inch	M.2 2.280	2,5 inch	M.2 2.280
<b>Interface<sup>4,5</sup></b>	SATA III 6 Gb/s		SATA III 6 Gb/s	
WD Blue SATA SSD 2,5"/7 mm behuizing	SATA III 6 Gb/s		SATA III 6 Gb/s	
WD Blue SATA SSD M.2 2280	SATA III 6 Gb/s		SATA III 6 Gb/s	
<b>Prestaties<sup>6</sup></b>				
Sequentiële leesnelheid tot (MB/s)	560	560	555	555
Sequentiële schrijfsnelheid tot (MB/s)	510	510	440	440
Willekeurig lezen to (IOPS)	90k	90k	80k	80k
Willekeurig schrijven tot (IOPS)	82k	82k	78k	78k
Duurzaamheid (TBW) <sup>7</sup>	200	200	100	100
<b>Betrouwbaarheid/gegevensintegriteit</b>				
MTTF <sup>8</sup>	Tot 1,75 miljoen uur	Tot 1,75 miljoen uur	Tot 1,75 miljoen uur	Tot 1,75 miljoen uur
Beperkte garantie (jaar) <sup>9</sup>	5	5	5	5
<b>Energiebeheer<sup>10</sup></b>				
Gemiddelde actieve voeding (mW)	50	50	50	50
Max. vermogen bij lezen <sup>11</sup> (mW)	1800	1800	1800	1800
Max. vermogen bij schrijven <sup>11</sup> (mW)	2000	2000	2000	2000
Sluimerstand (mW)	36	36	36	36
DEVSLP (mW)	12	12	12	12
<b>Omgeving</b>				
Bedrijfstemperaturen <sup>2</sup>	0°C tot 70°C	0°C tot 70°C	0°C tot 70°C	0°C tot 70°C
Temperatuur buiten bedrijf	-55°C tot 85°C	-55°C tot 85°C	-55°C tot 85°C	-55°C tot 85°C
Trillingen in bedrijf	5,0 gRMS, 10-2000 Hz	5,0 gRMS, 10-2000 Hz	5,0 gRMS, 10-2000 Hz	5,0 gRMS, 10-2000 Hz
Schok	1500 G bij halve sinusgolf van 0,5 msec.	1500 G bij halve sinusgolf van 0,5 msec.	1500 G bij halve sinusgolf van 0,5 msec.	1500 G bij halve sinusgolf van 0,5 msec.
<b>Fysieke afmetingen</b>				
Grootte: behuizing van 2,5"/7 mm	100,2 mm x 69,85 mm x 7 mm		100,2 mm x 69,85 mm x 7 mm	
Grootte: M.2 2.280	80 mm x 22 mm x 2,38 mm		80 mm x 22 mm x 2,38 mm	
Gewicht: behuizing 2,5"/7 mm	34,6 g ± 1 g		34,6 g ± 1 g	
Gewicht: M.2 2.280	4,8 g ± 1 g		4,8 g ± 1 g	

<sup>1</sup> Downloaden en installatie vereist. Inclusief 5-jarige licentie voor je compatibele drive. Wissel in binnen 90 dagen na aankoop. Kan niet worden gecombineerd met andere aanbiedingen. Aanbieding met beperkte geldigheidsduur; zie de website van Western Digital voor nadere details. Aanbieding kan worden gewijzigd.

<sup>2</sup> Internetverbinding vereist. Van deze aanbieding moet uiterlijk 30 september 2023 gebruik worden gemaakt zolang de voorraad activeringscodes strekt. Aanbieding beperkt tot 1 per nieuw Dropbox-account, afhankelijk van acceptatie van de servicevoorwaarden van Dropbox. Voor bestaande accounts gelden er beperkingen. Zie de website van Dropbox voor nadere details. Western Digital behoudt zich het recht voor om deze aanbieding te allen tijde zonder mededeling te wijzigen of te beëindigen. Deze aanbieding is niet in alle landen beschikbaar.

<sup>3</sup> Gebaseerd op leesnelheden. 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.

<sup>4</sup> 1 GB = 1 miljard bytes en 1 TB = 1 biljoen bytes. Werkelijke gebruikerscapaciteit kan minder zijn, afhankelijk van de bedrijfsomgeving.

<sup>5</sup> Achterwaarts compatibel met SATA II en I.

<sup>6</sup> 1 MB/s = 1 miljoen bytes per seconde. IOPS = invoer-/uitvoerbewerkingen per seconde. Gebaseerd op interne tests; prestaties kunnen variëren afhankelijk van het hostapparaat, de gebruiksomstandigheden, de capaciteit van de schijf en andere factoren.

<sup>7</sup> TBW-waarden (geschreven terabytes) berekend met behulp van JEDEC-clientwerkbelasting (JESD219) en variëren per productcapaciteit.

<sup>8</sup> MTTF = Mean Time To Failure gebaseerd op interne tests met behulp van Telcordia™-stresstest voor onderdelen. MTTF is gebaseerd op een monsterpopulatie en wordt geschat op basis van statistische metingen en versnellingsalgoritmen. MTTF biedt geen voorspelling van de betrouwbaarheid van individuele schijven en vormt geen garantie.

<sup>9</sup> 5 jaar of maximale duurzaamheidslimiet (TBW), welke het eerst komt.

Zie <http://support.westerndigital.com> voor specifieke regionale garantiegegevens.

<sup>10</sup> Gemeten via de MobileMark™ 2014-benchmark met DIMP (Device Initiated Power Management) ingeschakeld.

<sup>11</sup> Gemeten tijdens continue sequentiële lees- en schrijfactiviteit en geeft het gemiddelde voor intervallen van 1 seconde aan.

<sup>12</sup> De SSD-behuizing kan temperaturen aan tot 60°C.

# Western Digital.