



WD Blue™ SA510 SATA SSD

Rüsten Sie Ihren PC auf und erleben Sie eine neue Leistungsklasse. Die WD Blue™ SA510 SATA SSD wurde für Profis, Kreative, Selbstständige, Influencer sowie andere begeisterte Content-Ersteller und -Bearbeiter entwickelt und trägt dazu bei, die Leistung Ihres PCs und damit Ihre Produktivität zu steigern. Das Laufwerk ist im 2,5-Zoll- und M.2-Format erhältlich und beinhaltet die Software für Backups und Cybersicherheit Acronis® True Image™ for Western Digital®¹ und ein dreimonatiges Probeabo von Dropbox Professional². Die schnelle, zuverlässige SSD ermöglicht kürzere Ladezeiten und Latenzen und beschleunigt die Bearbeitung und Übertragung von Daten – für ein nachhaltiges Desktop-Upgrade ohne teure Neuanschaffung.

Einfaches Teilen von Dateien mit Dropbox

Dropbox vereinfacht das Speichern und gemeinsame Bearbeiten von Dateien. Teilen Sie Inhalte wie Fotos, Videos, Dokumente, Präsentationen über eine zentrale, einfach zugängliche Plattform – mit dem dreimonatigen Probeabo von Dropbox Professional², das beim Kauf einer WD Blue™ SA510 enthalten ist.

Upgrade für Ihre Kreativität

Mit Lesegeschwindigkeiten von bis zu 560 MB/s³ (Modelle mit 500 GB⁴ und 1 TB⁴) liefert diese schnelle SATA SSD einen Leistungsschub für Ihre Workloads, sodass Ihrer Kreativität und Produktivität keine Grenzen gesetzt sind.

Neuanfang für Ihren PC

Warum einen teuren neuen Computer kaufen? Mit Kapazitäten von bis zu 1 TB⁴, langer Dauerhaltbarkeit, geringem Stromverbrauch, der den Akku Ihres Laptops schont, und weniger Vibrationen als bei HDDs ist die WD Blue™ SA510 SATA SSD das perfekte Laufwerk für ein leistungsstarkes PC-Upgrade.

Schutz Ihrer Inhalte

Die im Lieferumfang enthaltene Software Acronis® True Image™ for Western Digital® bietet Cybersicherheitsfunktionen und gibt Ihnen die Möglichkeit, den gesamten Inhalt Ihrer internen Festplatte auf die WD Blue™ SA510 zu klonen¹. Die einfache, effiziente Software bietet außerdem KI-basierten Schutz vor Ransomware und anderen Angriffsmethoden.

Mehr Kontrolle

Für entspannteres Arbeiten und zusätzliche Sicherheit sorgt das zum Download verfügbare Western Digital® SSD Dashboard, mit dem Sie den Zustand, den verfügbaren Speicher, die Temperatur, die Firmwareversion und weitere Laufwerksdaten überwachen können.

Einbau in Ihren PC

Für erhöhte Kompatibilität ist die WD Blue™ SA510 SATA SSD im 2,5-Zoll- und M.2-Formfaktor erhältlich. Dadurch passt sie in aktuelle PC-Steckplätze sowie in ältere Modelle.

Highlights

- Lesegeschwindigkeiten von bis zu 560 MB/s³ (Modelle mit 500 GB⁴ und 1 TB⁴) sorgen für einen Leistungsschub, mit dem Ihrer Kreativität keine Grenzen gesetzt sind.
- Optimieren Sie Ihren PC mit Kapazitäten von bis zu 1 TB⁴, langer Dauerhaltbarkeit, geringem Stromverbrauch, der den Akku Ihres Laptops schont, und weniger Vibrationen als bei HDDs.
- Zusätzliche Sicherheit bietet das zum Download verfügbare Western Digital® SSD Dashboard, mit dem Sie den Zustand, den verfügbaren Speicher, die Temperatur und weitere Laufwerksdaten überwachen können.

WD Blue™ SA510 SATA SSD

Technische Daten

	1 TB ⁴	1 TB ⁴	500 GB ⁴	500 GB ⁴	250 GB ⁴	250 GB ⁴
Modellnummer	WDS100T3B0A	WDS100T3B0B	WDS500G3B0A	WDS500G3B0B	WDS250G3B0A	WDS250G3B0B
Formfaktor	2,5 Zoll	M.2 2280	2,5 Zoll	M.2 2280	2,5 Zoll	M.2 2280
Schnittstelle ^{4, 5}						
WD Blue SATA SSD im 2,5-Zoll-/7-mm-Gehäuse	SATA III 6 Gbit/s		SATA III 6 Gbit/s		SATA III 6 Gbit/s	
WD Blue SATA SSD M.2 2280		SATA III 6 Gbit/s		SATA III 6 Gbit/s		SATA III 6 Gbit/s
Leistung ⁶						
Sequenzielle Lesevorgänge mit bis zu (MB/s)	560	560	560	560	555	555
Sequenzielle Schreibvorgänge mit bis zu (MB/s)	520	520	510	510	440	440
Zufällige Lesevorgänge mit bis zu (IOPS)	90.000	90.000	90.000	90.000	80.000	80.000
Zufällige Schreibvorgänge mit bis zu (IOPS)	82.000	82.000	82.000	82.000	78.000	78.000
Dauerhaltbarkeit (TBW) ⁷	400	400	200	200	100	100
Zuverlässigkeit/Datenintegrität						
MTTF ⁸	Bis zu 1,75 Mio. Stunden	Bis zu 1,75 Mio. Stunden	Bis zu 1,75 Mio. Stunden	Bis zu 1,75 Mio. Stunden	Bis zu 1,75 Mio. Stunden	Bis zu 1,75 Mio. Stunden
Garantie (Jahre) ⁹	5	5	5	5	5	5
Stromversorgung ¹⁰						
Durchschn. aktive Leistungsaufnahme (mW)	60	60	50	50	50	50
Max. Lesebetrieb ¹¹ (mW)	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800
Max. Schreibbetrieb ¹¹ (mW)	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
Schlummern (mW)	36	36	36	36	36	36
DevSlp (mW)	12	12	12	12	12	12
Betriebsbedingungen						
Betriebstemperaturen ¹²	0 °C bis 70 °C	0 °C bis 70 °C	0 °C bis 70 °C	0 °C bis 70 °C	0 °C bis 70 °C	0 °C bis 70 °C
Temperatur bei Nichtbetrieb	-55 °C bis 85 °C	-55 °C bis 85 °C	-55 °C bis 85 °C	-55 °C bis 85 °C	-55 °C bis 85 °C	-55 °C bis 85 °C
Vibration (in Betrieb)	5,0 G rms, 10–2.000 Hz	5,0 G rms, 10–2.000 Hz	5,0 G rms, 10–2.000 Hz	5,0 G rms, 10–2.000 Hz	5,0 G rms, 10–2.000 Hz	5,0 G rms, 10–2.000 Hz
Stöße	1.500 G bei 0,5 ms Halbsinus	1.500 G bei 0,5 ms Halbsinus	1.500 G bei 0,5 ms Halbsinus	1.500 G bei 0,5 ms Halbsinus	1.500 G bei 0,5 ms Halbsinus	1.500 G bei 0,5 ms Halbsinus
Abmessungen						
Größe: 2,5 Zoll/7 mm mit Gehäuse	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	
Größe: M.2 2280		80 mm x 22 mm x 2,38 mm		80 mm x 22 mm x 2,38 mm		80 mm x 22 mm x 2,38 mm
Gewicht: 2,5 Zoll/7 mm mit Gehäuse	34,6 g ±1 g		34,6 g ±1 g		34,6 g ±1 g	
Gewicht: M.2 2280		4,8 g ±1 g		4,8 g ±1 g		4,8 g ±1 g

¹ Download und Installation erforderlich. Inklusive 5-Jahres-Lizenz für Ihr kompatibles Laufwerk. Einzulösen innerhalb von 90 Tagen nach dem Kauf. Kann nicht mit anderen Angeboten kombiniert werden. Zeitlich begrenztes Angebot. Weitere Einzelheiten auf der Website von Western Digital. Angebotsänderungen vorbehalten.

² Internetverbindung erforderlich. Das Angebot gilt bis einschließlich 30. September 2023. Die Anzahl der Aktivierungscodes ist begrenzt. Das Angebot ist jeweils auf 1 neues Dropbox-Konto begrenzt und erfordert die Annahme der Nutzungsbedingungen von Dropbox. Für bestehende Konten gelten Beschränkungen. Weitere Einzelheiten auf der Website von Dropbox. Western Digital behält sich das Recht vor, dieses Angebot jederzeit ohne Ankündigung zu ändern oder einzustellen. Dieses Angebot ist nicht in allen Ländern verfügbar.

³ Basierend auf der Lesegeschwindigkeit. 1 MB/s = 1 Million Bytes pro Sekunde. Basierend auf internen Tests; die Leistung kann je nach Hostgerät, Nutzungsbedingungen, Laufwerkskapazität und anderen Faktoren variieren.

⁴ 1 GB = 1 Milliarde Bytes und 1 TB = 1 Billion Bytes. Abhängig von der Betriebsumgebung kann die tatsächliche nutzbare Kapazität abweichen.

⁵ Abwärtskompatibel mit SATA II und I.

⁶ 1 MB/s = 1 Million Bytes pro Sekunde. IOPS = Input/Output Operations Per Second. Basierend auf internen Tests; die Leistung kann je nach Hostgerät, Nutzungsbedingungen, Laufwerkskapazität und anderen Faktoren variieren.

⁷ TBW-Werte (geschriebene Terabyte) basieren auf JEDEC-Client-Workload (JESD219) und variieren je nach Produktkapazität.

⁸ MTTF = Mean Time To Failure basieren auf internen Telcordia™-Belastungstests. MTTF basiert auf Beispieldaten und wird anhand von statistischen Messungen und Beschleunigungsalgorithmen geschätzt. MTTF liefert keine Prognosen zur Zuverlässigkeit einer individuellen Festplatte und stellt keine Garantie dar.

⁹ 5 Jahre oder max. Dauerhaltbarkeit (TBW), je nachdem, was zuerst eintritt. Länderspezifische Garantiebedingungen unter <http://support.WesternDigital.com>.

¹⁰ Gemessen gemäß MobileMark™ 2014-Benchmark bei aktivierter DIPM-Energieverwaltung (Device Initiated Power Management).

¹¹ Wird während einer kontinuierlichen sequenziellen Lese- oder Schreibaktivität gemessen und gibt den Durchschnitt über 1-Sekunden-Intervalle an.

¹² Das SSD-Gehäuse ist auf Temperaturen von bis zu 60 °C ausgelegt.

