

Ⓛ Bedienungsanleitung

M.2 SSD 500GByte

„Western Digital WD500G2B0B“

Best.-Nr. 1607510

Einführung

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,
wir bedanken uns für den Kauf dieser SSD.

Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an:

Deutschland: www.conrad.de/kontakt

Österreich: www.conrad.at
www.business.conrad.at

Schweiz: www.conrad.ch
www.biz-conrad.ch

Niederlande: www.conrad.nl



Beachten Sie:

Rückgabe oder Umtausch ist nur in der Original-Verpackung möglich!

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die SSD ist zum Einbau in einen Notebook/Computer oder ein externes Gehäuse (z.B. USB3.0) vorgesehen und dient dort zur Datenspeicherung. Der Anschluss erfolgt über einen M.2-Port.

Das Gehäuse der SSD darf nicht geöffnet werden; die auf der SSD vorhandenen Aufkleber dürfen nicht beschädigt oder entfernt werden! Zerlegen Sie die SSD niemals! Verlust von Gewährleistung/Garantie! Bringen Sie keine Aufkleber auf der SSD an, beschriften Sie sie nicht.

Beachten Sie die Sicherheitshinweise und alle anderen Informationen dieser Bedienungsanleitung.

Dieses Produkt erfüllt die gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Lieferumfang

- SSD
- Bedienungsanleitung



Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link www.conrad.com/downloads herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Webseite.

Symbol-Erklärungen



Dieses Symbol weist Sie auf besondere Gefahren bei Handhabung, Betrieb oder Bedienung hin.



Das Pfeil-Symbol steht für spezielle Tipps und Bedienungshinweise.

Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Falls Sie die Sicherheitshinweise und die Angaben zur sachgemäßen Handhabung in dieser Bedienungsanleitung nicht befolgen, übernehmen wir für dadurch resultierende Personen-/Sachschäden keine Haftung. Außerdem erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

- Das Produkt ist kein Spielzeug, es gehört nicht in Kinderhände.
- Bei Berührung und beim Einbau/Ausbau sind geeignete Schutzmaßnahmen gegen statische Aufladung zu treffen (z.B. Erdungsband, nichtleitende Unterlage usw.).
- Das Produkt darf nur fest eingebaut (Notebook/Computer bzw. externes SSD-Gehäuse) betrieben werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Erschütterungen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt. Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Wenn kein sicherer Betrieb mehr möglich ist, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
 - sichtbare Schäden aufweist,
 - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
 - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
 - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.
- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, an die das Produkt angeschlossen wird.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an andere Fachleute.

Einbau



Falls Sie keine Fachkenntnisse für den Einbau besitzen, so lassen Sie den Einbau von einer Fachkraft oder einer entsprechenden Fachwerkstatt durchführen!

Durch unsachgemäßen Einbau wird sowohl die SSD als auch Ihr Notebook/Computer und alle angeschlossenen Geräte beschädigt.

Schalten Sie den Notebook/Computer, in den die SSD eingebaut werden soll und alle angeschlossenen Geräte aus und trennen Sie alle Geräte von der Netzspannung, ziehen Sie den Netzstecker! Das Ausschalten über den Netzschalter genügt nicht!

Entfernen Sie beim Einbau in einen Notebook dessen Akku, falls möglich.

- Je nach Computer ist der Einbau unterschiedlich. Bei herkömmlichen Computern ist der Gehäusedeckel abzunehmen und vorher ggf. Schrauben zu entfernen bzw. Verriegelungen zu lösen. Bei Notebooks befindet sich eine Einbaumöglichkeit für eine M.2-SSD oftmals unter einer Abdeckung, die entfernt werden muss. Manchmal ist jedoch das Zerlegen des kompletten Notebooks erforderlich, um an den M.2-Slot zu gelangen, um die SSD einbauen bzw. austauschen zu können.
- Da die SSD über einen M.2-Anschluss verfügt, muss natürlich auch der Notebook/Computer diese Anschlüsse besitzen. Andernfalls ist der Einbau nicht möglich.
- Bei einem Einbau z.B. auf einem dazu geeigneten Mainboard sind (abhängig von der Länge der M.2-SSD) an der entsprechenden Position geeignete Abstandshalter (sollten im Lieferumfang des Mainboards sein) festzuschrauben.
- Setzen Sie die M.2-SSD anschließend leicht schräg in den entsprechenden M.2-Steckplatz ein (auf die richtige Orientierung achten; Position der Einkerbung auf der M.2-SSD muss zu der Anschlussbuchse passen). Wenden Sie keine Gewalt an.
- Schwenken Sie die M.2-SSD dann vorsichtig nach unten in Richtung Mainboard und schrauben Sie sie fest. Wenden Sie auch hier keine Gewalt an.
- Schließen Sie das Gehäuse Ihres Computers und verbinden Sie ihn wieder mit Ihren anderen Geräten und Zubehör. Setzen Sie den Akku des Notebooks ein.



Startet Ihr Computer nicht korrekt, so schalten Sie ihn sofort aus und kontrollieren Sie sämtliche Einstellungen und Kabelverbindungen, ziehen Sie vor dem erneuten Öffnen des Computers den Netzstecker, entfernen Sie bei Notebooks zusätzlich den Akku, falls möglich!

Partitionieren und Formatieren

Eine neue, „leere“ SSD muss nach dem Einbau partitioniert und formatiert werden. Danach können Sie, falls gewünscht, ein Betriebssystem auf der SSD installieren.

Soll die SSD z.B. als zweites Laufwerk intern oder extern (z.B. in einem USB3.0-Gehäuse) betrieben werden, so ist bei Windows das Partitionieren und Formatieren sehr einfach über die Computerverwaltung möglich.

Möchten Sie von der neuen SSD das Betriebssystem starten, z.B. Windows 10, so legen Sie die Windows-CD in das entsprechende Laufwerk Ihres Computers ein.

Nach dem Starten des Computers wird die Installation von Windows auf der SSD automatisch vorgenommen.

→ Damit der Start einer bootfähigen CD (z.B. der Windows-CD) erfolgt, muss bei manchen Mainboards/Computern im BIOS/Setup die Bootreihenfolge verändert werden (zuerst von CD booten, erst danach von der SSD).

Wie man das BIOS/Setup aufruft, finden Sie in der Regel in der Beschreibung Ihres Rechnersystems oder Mainboards. Bei vielen Computern ist dies mit der „DEL“- oder „ENTF“-Taste möglich, die man kurz nach dem Einschalten drücken muss.

Achten Sie auf entsprechende Meldungen auf dem Bildschirm direkt nach dem Einschalten des Computers (z.B. „Press DEL to enter Setup“ o.ä.).

Windows erkennt beim Booten von CD die neue leere SSD und bietet eine entsprechende Option zum Partitionieren und später zum Formatieren an.

Bei Installation anderer Betriebssysteme (z.B. Linux) beachten Sie ggf. entsprechende Fachliteratur, gleiches gilt bei der Installation von mehreren Betriebssystemen.

Tipps & Hinweise

- Für die Berechnung von „MBytes“ oder „GBytes“ gibt es zwei unterschiedliche Möglichkeiten. Für „alte Computer-Profis“ sind 1kByte genau 1024 Bytes (binär $=2^{10}$). 1MByte sind $1024 \cdot 1024 = 1048576$ Bytes (binär $=2^{20}$) usw. Für „normale“ Anwender sind aber 1kByte (1 „Kilobyte“) nur 1000Bytes, genauso wie z.B. 1 Kilometer genau 1000 Meter hat. 1MByte sind also „nur“ 1 Million Bytes, also 1000000 Bytes. Deshalb hat die SSD eine Kapazität von 500 oder 465,7GByte, je nachdem, welche Rechenversion man anwendet. Auch das BIOS/Setup, das Betriebssystem oder Programme zur Verwaltung von Datenträgern zeigen unterschiedliche Werte, je nach Rechenversion. Die Laufwerkshersteller selbst rechnen mit $1000 \text{ Bytes} = 1 \text{ kByte}$.
- Bitte beachten Sie, dass der Betrieb einer SSD nur mit einem aktuellen Betriebssystem problemlos möglich ist (z.B. ab Windows 7).
- Führen Sie im eigenen Interesse eine regelmäßige Datensicherung durch.
- SSDs werden bei Betrieb warm. Im Gegensatz zu herkömmlichen Festplatten erwärmt sich die SSD jedoch nicht so stark, weshalb normalerweise keine speziellen Anforderungen an die Kühlung gestellt werden.

Entsorgung



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Technische Daten

Anschluss	SATA 6 Gb/s (= SATA-III bzw. SATA600)
Kapazität.....	500GByte (bzw. 465,7GByte), siehe Kapitel „Tipps und Hinweise“
Bauform.....	M.2 2280

→ Weitere technische Informationen finden Sie auf der Webseite des Herstellers:
www.wdc.com