

# KIOXIA

## SSD Utility

Bedienungsanleitung

Software Version 5.5

# Inhalt

Willkommen! .....	1
Hauptmerkmale .....	1
Systemvoraussetzungen .....	1
Installation der SSD Utility .....	2
SSD Utility in Windows installieren.....	2
Start der SSD Utility.....	2
SSD Utility deinstallieren .....	2
Layout der Benutzeroberfläche .....	3
Funktionen von SSD Utility .....	4

© 2021 Kioxia Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Der Inhalt dieses Dokuments darf ohne schriftliche Genehmigung der Kioxia Corporation weder ganz noch auszugsweise auf keine Weise vervielfältigt oder als Quelle für abgeleitete Werke (Übersetzungen, Bearbeitungen oder Anpassungen) verwendet werden.

## Hinweis

Änderungen vorbehalten: Die in dieser Anleitung enthaltenen Informationen, u. a. auch jegliche Produktspezifikationen, können jederzeit ohne Ankündigung geändert werden. KIOXIA CORPORATION UND IHRE TOCHTERGESELLSCHAFTEN („KIOXIA“) GEBEN KEINE GEWÄHR FÜR DIESES HANDBUCH ODER DIE DARIN ENTHALTENEN INFORMATIONEN UND SCHLIESSEN HIERMIT AUSDRÜCKLICH ALLE DIESBEZÜGLICHEN STILLSCHWEIGENDEN ZUSAGEN IN BEZUG AUF DIE MARKTGÄNGIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK AUS. KIOXIA HAFTET NICHT FÜR SCHÄDEN, DIE DIREKT ODER INDIREKT AUFGRUND TECHNISCHER ODER TYPOGRAFISCHER FEHLER ODER AUSLASSUNGEN IN DIESEM DOKUMENT ODER AUFGRUND EINER NICHTÜBEREINSTIMMUNG ZWISCHEN DEM PRODUKT UND DER ANLEITUNG ENTSTEHEN. UNTER KEINEN UMSTÄNDEN HAFTET KIOXIA FÜR IRGENDWELCHE NEBEN-, FOLGE-, SONDERSCHÄDEN ODER VERSCHÄRFTEN SCHADENSERSATZ, OB AUFGRUND UNERLAUBTER HANDLUNG, VERTRAGSVERLETZUNG ODER ANDEREN SCHÄDEN, DIE DURCH ODER IN VERBINDUNG MIT DIESER ANLEITUNG, DEN DARIN ENTHALTENEN INFORMATIONEN ODER DEREN VERWENDUNG ENTSTEHEN.

## Haftungsausschluss

Jegliche Haftung für Schäden oder Verluste, die aufgrund der Verwendung dieser Anwendung entstehen, ist ausgeschlossen. DIESE ANWENDUNG WIRD IM „JEWEILIGEN ZUSTAND“ OHNE JEDE GEWÄHR BEREITGESTELLT. OHNE EINSCHRÄNKUNG DES VORSTEHENDEN SIND JEGLICHE GARANTIE UND ZUSAGEN, OB AUSDRÜCKLICH, STILLSCHWEIGEND ODER AUF GESETZLICHER GRUNDLAGE, AUSGESCHLOSSEN, EINSCHLIESSLICH STILLSCHWEIGENDE ZUSAGEN IN BEZUG AUF DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, RICHTIGKEIT ODER NICHTVERLETZUNG VON RECHTEN DRITTER. KIOXIA GIBT KEINE GEWÄHR FÜR DIE UNTERBRECHUNGSFREIE, FEHLERFREIE ODER SICHERE FUNKTION DER ANWENDUNG. JEDE INSTALLATION UND/ODER NUTZUNG DER ANWENDUNG ERFOLGT AUF IHR EIGENES RISIKO.

## Markenhinweis

UEFI ist eine Marke und/oder eingetragene Marke der Unified EFI Forum, Inc. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

## Technischer Support für die Installation

Für die Produkte der Kioxia Corporation werden kostenlos technische Supportleistungen mit direkter Beratung durch einen Experten bereitgestellt. Für technischen Support für die Installation wenden Sie sich bitte an <https://personal.kioxia.com/support/>.

Dokumentkennung: USER-GUIDE-SSD-UTLTY, Revision 11, November 2021  
Software Version: 5.5

# Willkommen!

---

Mit SSD Utility können Sie Ihre SSDs verwalten und eine optimale Nutzung sicherstellen.

## Hauptmerkmale

Mit SSD Utility können Sie:

- ein Dashboard aufrufen, auf dem der Status Ihrer SSD angezeigt wird
- eine detaillierte Ansicht der SMART-Attribute aufrufen
- unter Over-Provisioning
- Daten auf sichere Weise löschen, so dass diese nicht wiederhergestellt werden können
- den technischen Support mittels SSD-Ansichten und -Protokollen sowie SSD Utility-Details unterstützen und über den Laufwerkszustand sowie Zuverlässigkeit und Temperatur informiert werden
- die Performance des Laufwerks durch Ausführung eines kurzen Benchmarktests beurteilen

Ausführliche Informationen zu den Funktionen der SSD Utility-Anwendung finden Sie unter „Funktionen von SSD Utility“ auf Seite 4.

## Systemvoraussetzungen

Folgende SSDs werden unterstützt:

	Windows 10 x64
EXCERIA PLUS Portable SSD	✓



**VORSICHT:** Vor Beginn sollten Sie unbedingt Sicherungskopien der auf der SSD befindlichen Daten, die Sie behalten möchten, anlegen. Bei einigen Vorgängen werden alle Daten auf der SSD gelöscht (in diesem Fall erhalten Sie vorher eine Warnmeldung).



Vor Verwendung der SSD Utility:

- Windows: Der SATA-Controller im BIOS der Hauptplatine muss auf den AHCI-Modus eingestellt werden; Anweisungen sind der Dokumentation zum Computer zu entnehmen
- SSD Utility muss von einem Benutzer mit Administratorrechten ausgeführt werden

## **Installation der SSD Utility**

---

Bei dieser Anleitung wird davon ausgegangen, dass Ihre SSDs bereits richtig installiert sind. Sie können:

- SSD Utility in Windows installieren

### **SSD Utility in Windows installieren**

Führen Sie das Installationsprogramm aus und folgen Sie den Anweisungen auf der Anzeige.

### **Start der SSD Utility**

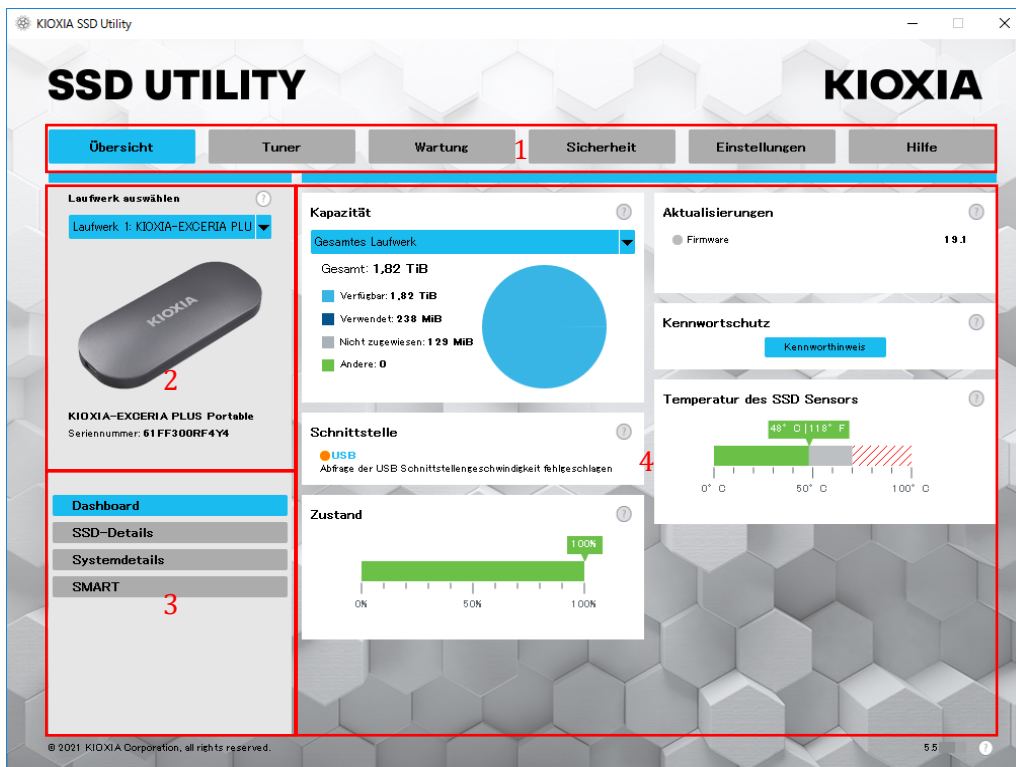
Eine Verknüpfung des SSD Utility wird bei der Installation der Software angelegt, zum Beispiel im Start Menü unter dem Punkt **KIOXIA Corporation – SSD Utility**. Klicken Sie hier drauf um SSD Utility zu starten.

### **SSD Utility deinstallieren**

Für die Deinstallation in Windows wählen Sie die normale Deinstallationsfunktion in der Systemsteuerung, führen Sie das Installationsprogramm aus und wählen Sie **Entfernen**.

## Layout der Benutzeroberfläche


Das SSD Utility-Fenster ist in zwei Abschnitte unterteilt






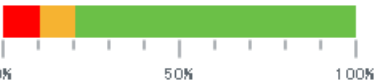
- 1 **Optionen-Leiste** - Enthält die von Ihnen verwendeten Hauptfunktionen; die Anzeige im Hauptabschnitt des Fensters hängt davon ab, was hier angeklickt wird, wobei jeweils dazugehörige weitere Funktionen in der Laufwerksliste aufgeführt werden.
- 2 **Laufwerksauswahl** - Eine Liste aller am aktuellen Computer angeschlossenen SSDs. Wenn nur ein SSD-Laufwerk am Computer angeschlossen ist, wird dieses automatisch ausgewählt. Sind mehrere SSD-Laufwerke angeschlossen, müssen Sie zuerst das gewünschte SSD auswählen, bevor Sie in der Optionen-Leiste eine Option anklicken.
- 3 **Taskliste** - Von Ihnen ausführbare Funktionen; Statusangaben zu den Tasks.
- 4 **Hauptfenster** - Enthält die von Ihnen angeforderten Informationen oder die Task-Felder.

## Funktionen von SSD Utility

SSD Utility unterstützt die in der folgenden Tabelle aufgeführten Funktionen, die nach ihrer Position auf der Benutzeroberfläche aufgeführt sind. Nur die vom gewählten Laufwerk unterstützten Funktionen sind verfügbar. Wenn Sie mehrere unterstützte SSD haben, gelten die aufgeführten Optionen für das in der Liste **Laufwerksauswahl** ausgewählte Laufwerk. Für den Zugang zu den Funktionen, die für mehrere Laufwerke gelten, wählen Sie in der Liste **Alle Laufwerke**.

Um Anleitungen für eine Task oder Informationen über das im Hauptfenster angezeigte anzuzeigen, klicken Sie . Die Hilfe wird in einem separaten Fenster angezeigt welches Sie bewegen, durch scrollen und schließen können sobald Sie fertig sind. Die Hilfe enthält Links zu weiteren Informationen online.

Falls Sie nicht die von Ihnen gesuchten Informationen in der Hilfe oder in dieser Anleitung finden können Sie unser technisches Support Team kontaktieren; für Details gehen Sie auf die Firmen Website online oder die Kontaktdaten auf der Hilfe Seite des Produktes. (siehe unten).

Option	Task	Funktion
<b>Übersicht</b>	Dashboard	<p>Kurzer Überblick über den Status des Laufwerks, einschließlich:</p> <p><b>Kapazität</b> - aktuelle Auslastung des Laufwerks</p> <p><b>Aktualisierungen</b> - verfügbare Updates für die Firmware und Gerätetreiber</p> <p><b>Schnittstelle</b> - Status des physischen Anschlusses</p> <p><b>Alarmer</b> - alle Laufwerksbedingungen, die einen Benutzereingriff erfordern</p> <p><b>Zustand</b> - verbleibende Lebenszeit des Laufwerks</p> <p> = SSD arbeitet optimal (100% zu 21%)</p> <p> = Ziehen Sie einen Austausch Ihrer SSD in Betracht, um zukünftigen Datenverlust zu verhindern (20% zu 11%)</p> <p> = Tauschen Sie Ihre SSD umgehend aus (10% zu 0%)</p>  <p><b>Temperatur des SSD Sensors</b>- die vom SSD-Sensor gemessene Temperatur (kann höher oder niedriger als die Gehäusetemperatur sein)</p>
	SSD-Details	Zeigt Details zu Ihrem SSD-Laufwerk, die bei einer Kontaktaufnahme mit dem technischen Support nützlich sein können
	Systemdetails	Zeigt Details zu Ihrem Computer-Laufwerk, die bei einer Kontaktaufnahme mit dem technischen Support nützlich sein können
	SMART	Zeigt die aktuellen SMART-Attributwerte, die bei der Bestimmung, ob ein Problem mit dem SSD-Laufwerk vorliegt, hilfreich sein können
<b>Tuner</b>	SSD-Tuner	<b>Over-Provisioning</b> - reserviert einen Bereich des SSD für zusätzliche Speicherkapazität, um die Performance und Lebenszeit Ihres Laufwerks zu optimieren (nur Windows NTFS-Volumes)
	Benchmark	Liefert eine schnelle Benchmarkanalyse zur Beurteilung der Performance Ihres SSD in Ihrem System

Option	Task	Funktion
<b>Wartung</b>	Aktualisierungen	<p><b>Firmware - Aktualisierung-</b> für das jeweils ausgewählte Laufwerk; bietet erweiterte Methoden für die Aktualisierung der SSD-Firmware, u. a. auch von einer lokalen Datei aus</p> <p><b>Firmware - Aktualisierung-</b> wenn <b>Alle Laufwerke</b> gewählt ist, können Sie die Firmware- Aktualisierung, die für alle Laufwerke in Ihrem System gelten, in einem Vorgang durchführen</p>
	Alarme	<p>Zeigt einen detaillierten Bericht aller Warnzustände, die einen Benutzereingriff erfordern, sowie alle früheren Warnzustände</p> <p>Wenn die Option <b>Alle Laufwerke</b> gewählt ist, werden die Warnmeldungen für alle Laufwerke gezeigt, auch für Laufwerke, die in Ihrem Computer nicht mehr aktiviert sind</p>
<b>Sicherheit</b>	Kennwortschutz	<p><b>Kennwort festlegen</b> für ein Gerät</p> <p><b>Sperren/Entsperren</b> eines tragbaren SSD-Laufwerks mit einem Kennwort</p> <p><b>Kennwort entfernen</b> von einem kennwortgeschützten Gerät</p>
<b>Einstellungen</b>	Einstellungen	<p>Allgemeine Anwendungskonfiguration, einschließlich:</p> <p><b>Sprache</b> - die für die Benutzeroberfläche verwendete Sprache</p> <p><b>Überwachung</b> - zur Prüfung, ob SSD Utility läuft und Ihre SSDs überwacht</p> <p><b>Benachrichtigungen</b> - damit können Task-Tray-Mitteilungen in den Hintergrund gestellt und Warnmeldungen, Updates und Systemereignissen Vorrang zugeteilt werden</p> <p><b>Protokollierung</b> - ermöglicht die Protokollierung, die dann für die Problemdiagnose durch den technischen Support verwendet werden kann</p> <p><b>Im Hintergrund ausführen</b> - ermöglicht die Ausführung eines Tools im Hintergrund</p> <p><b>Beim Anmelden ausführen</b> - ermöglicht die automatische Ausführung einer Funktion beim Anmelden</p>
<b>Hilfe</b>	Hilfe	<b>Kontakt</b> - Links zu den Online-Support-Informationen
<b>Alle</b>	Warnmeldungen anzeigen	Erscheint am unteren Rand jeder Taskliste, wenn aktive Warnmeldungen vorliegen; durch Anklicken wird ein ausführlicher Bericht über die Meldungen erstellt
	SSD Utility Update	Erscheint neben der Versionsnummer unten rechts auf der Benutzeroberfläche, wenn eine neuere Version von SSD Utility verfügbar ist

Option	Task	Funktion	EXCERIA PLUS Portable SSD	Hinweis
Übersicht	Dashboard	Speicherkapazität	✓	Nur auf Windows NTFS formatierten Datenträgern für bootfähige Medien unterstützt
		Aktualisierungen	✓	
		Schnittstelle	✓	
		Warnmeldungen	✓	
		Zustand	✓	
		Temperatur des SSD Sensors	✓	
	SSD-Details	SSD-Details	✓	
	Systemdetails	System-Details	✓	
	SMART	SMART	✓	
Tuner	SSD-Tuner	Over-Provisioning	✓	Wird nur auf Windows NTFS-formatierten Laufwerken unterstützt
	Benchmark	Benchmark	✓	
Wartung	Aktualisierungen	Firmware - Aktualisierung		
	Warnmeldungen	Warnmeldungen	✓	
Sicherheit	Kennwortschutz	Kennwortschutz	✓	
Einstellungen	Einstellungen	Sprache	✓	
		Überwachung	✓	
		Mitteilungen	✓	
		Protokollierung	✓	
		Im Hintergrund ausführen	✓	
		Beim Anmelden ausführen	✓	
Hilfe	Hilfe	Kontakt	✓	
Alle	Warnmeldungen anzeigen	Warnmeldungen anzeigen	✓	
	SSD Utility Update	SSD Utility Update	✓	