

1:7 / 1:15 Eigenständiger USB-Duplikator und Löscherät

USBDOPE17 / USBDOPE115



*das tatsächliche Produkt kann von den Bildern abweichen

DE: Bedienungsanleitung - de.startech.com

Um Handbücher, FAQs, Videos, Treiber, Downloads, technische Zeichnungen und mehr zu sehen, besuchen Sie www.startech.com/de-de/support.

Verwendung von Markenzeichen, eingetragenen Markenzeichen und anderen geschützten Namen und Symbolen

Dieses Handbuch kann auf Marken, eingetragene Marken und andere geschützte Namen und/oder Symbole von Drittunternehmen verweisen, die in keiner Weise mit StarTech.com verbunden sind. Diese Verweise dienen lediglich der Veranschaulichung und stellen weder eine Befürwortung eines Produkts oder einer Dienstleistung durch StarTech.com noch eine Befürwortung des Produkts/der Produkte, für das/die dieses Handbuch gilt, durch das betreffende Drittunternehmen dar. Unabhängig von einer direkten Erwähnung an anderer Stelle in diesem Dokument erkennt StarTech.com hiermit an, dass alle Marken, eingetragenen Marken, Dienstleistungsmarken und anderen geschützten Namen und/oder Symbole, die in diesem Handbuch und den dazugehörigen Dokumenten enthalten sind, das Eigentum der jeweiligen Inhaber sind.

Inhaltsverzeichnis

Produktdiagramm	1
Draufsicht	1
Rückansicht.....	1
Lieferumfang	2
Anforderungen	2
LED-Anzeigen	2
Duplizierer und Löscher einstellen	3
Geräteeinstellungen ändern	3
Startfunktion ändern	3
Audio Feedback-Funktion ausschalten.....	3
LCD-Spracheändern.....	4
Werkseinstellungen wiederherstellen	4
USB Stick Daten kopieren	4
Kopierbereich ändern.....	4
Flash Drive Kapazität prüfen	5
Zieltoleranz festlegen	5
Kopiergeschwindigkeit ändern	6
Zeit zwischen Kopieren und Vergleichen ändern	6
Gerät auf automatische Überprüfung des USB-Sticks stellen	7
Eine synchrone Kopie erstellen.....	7
Eine asynchrone Kopie erstellen	8
Den Kopiervorgang unterbrechen.....	8
Asynchrone Funktion deaktivieren.....	9
Auf eine HDD oder SSD kopieren.....	9

USB-Sticks vergleichen	9
USB-Sticks kopieren und vergleichen	9
USB-Stick formatieren	10
USB-Stick automatisch formatieren	10
USB-Stick auf FAT16 formatieren	10
USB-Stick auf FAT32 formatieren	11
FAT16-Clustergröße einstellen	11
FAT32-Clustergröße einstellen	12
USB-Stick löschen	12
Schnelllöschung durchführen	12
Vollständige Löschung durchführen	13
DoD-Löschung durchführen	13
System-Firmware aktualisieren	14
Die Checksumme berechnen	14
 Lese- und Schreibgeschwindigkeiten messen	14
USB-Stick Qualität Analysieren	15
Medienüberprüfung durchführen	15
Prozentsatz des USB-Sticks für die Qualitätskontrolle ändern	15
Die MB-Bereichsgrenze ändern	16
Die Fehlergrenze ändern	16
Informationen über USB-Stick anzeigen	16
 Systeminformationen anzeigen	17
 Technische Unterstützung	18
Garantie Information	18

Produktdiagramm

Draufsicht



- | | |
|---------------|---------------------------------|
| ① LCD display | ⑥ Quelle USB-Stick-Anschluss |
| ② AUF-Taste | ⑦ Quelle USB-Stick LED- Anzeige |
| ③ AB-Taste | ⑧ Ziel USB-Stick-Anschluss |
| ④ OK-Taste | ⑨ Ziel USB-Stick LED-Anzeige |
| ⑤ ESC-Taste | |

Rückansicht



- | |
|---------------------|
| ⑩ Netzschalter |
| ⑪ Netzteilanschluss |

Lieferumfang

- 1 x Duplikator und Löschgerät
- 1 x Universal-Netzteil (NA/JP, UK, EU, ANZ)
- 1 x Gebrauchsanweisung

Anforderungen

- 1 Quelle USB-Stick
- 1 bis 7 oderr 15 Ziel USB-Sticks

Um eine SD-, SDHC-, microSD-, miniSD-, MMC- oder CF-Karte anzuschließen, benötigen Sie einen USB-Multimedia-Kartenleser für jeden der USB-Stick-Anschlüsse.

Die Anforderungen können sich ändern. Die neuesten Anforderungen finden Sie unter www.StarTech.com/de-de/USBDUPE17 or www.StarTech.com/de-de/USBDUPE115.

LED-Anzeigen

Jeder der acht USB-Stick-Anschlüsse hat eine LED für Erkennung/Aktivität und eine Fehler-LED.

LED-Verhalten	Bedeutung
Grüne LED blinkt	Befehl wird ausgeführt Warnung! Entfernen Sie das USB-Stick nicht, wenn die grüne LED blinkt.
Grüne LED leuchtet	USB-Stick wird erkannt ODER Der Vorgang ist fertig
Rote LED leuchtet	Ein Fehler ist aufgetreten Weitere Informationen siehe das LCD-Display.

Duplizierer und Löscherät einstellen

1. Universal-Netzteil an den Netzteilanschluss des Duplizier-/Löscheräts und eine Stromquelle anzuschließen.
2. Nutzen Sie Netzschalter, um Duplikator/Löscherät einzuschalten.
3. Drücken Sie Tasten AUF und AB, um zu navigieren und Optionen zu markieren.
4. Drücken Sie die OK-Taste, um die Auswahl zu bestätigen.
5. Um Menüauswahl zu verlassen, drücken Sie die ESC-Taste.

Weitere Informationen zu den Merkmalen und Funktionen des Duplikators und Löscheräts finden Sie in den entsprechenden Abschnitten des Handbuchs.

Geräteeinstellungen ändern

Im Setup-Menü können Sie die Einstellungen des Duplizierers und des Löscheräts ändern, z. B. den Tastenton, die Anzeigesprache und so weiter.

Startfunktion ändern

Sie können die Funktion auswählen, die beim Einschalten des Kopierers und des Löscheräts angezeigt wird. Standardmäßig wird die Kopierfunktion angezeigt, wenn Sie das Gerät einschalten.

1. Markieren Sie Setup und drücken Sie die Taste OK.
2. Markieren Sie Startmenü und drücken Sie die OK-Taste.
3. Markieren Sie die Funktion, die beim Einschalten des Kopierers und des Löscheräts angezeigt werden soll, und drücken Sie die Taste OK.

Audio Feedback-Funktion ausschalten

Standardmäßig ist die Audio-Feedback-Funktion aktiviert.

1. Markieren Sie Setup und drücken Sie die Taste OK.
2. Markieren Sie Tastenton und drücken Sie die OK-Taste.
3. Markieren Sie AUS und drücken Sie die Taste OK.

LCD Display Sprache ändern

1. Markieren Sie Setup und drücken Sie die Taste OK.
2. Markieren Sie Sprache und drücken Sie die Taste OK.
3. Markieren Sie Englisch oder Japanisch und drücken Sie die Taste OK.

Werkseinstellungen wiederherstellen

1. Markieren Sie Setup und drücken Sie die Taste OK.
2. Markieren Sie **Werkseinstellungen wiederherstellen** und drücken Sie die Taste OK.
3. Wenn die Bestätigungsmeldung erscheint, drücken Sie auf die Taste OK.

USB-Stick-Daten kopieren

Jeder USB-Stick-Anschluss am Duplizier-/Löschgerät verfügt über eine unabhängige Steuereinheit und unterstützt asynchrones und synchrones Kopieren.

Kopierbereich ändern

Sie können den Duplizier-/Löschgerät so einstellen, dass sie das System und die Dateien oder alle Daten auf den USB-Stick kopieren.

System und Dateien

Wenn Sie System und Dateien als Kopierbereich auswählen, analysiert das System das Dateiformat des Quell-USB-Sticks und wenn das Format erkennbar ist (z.B. FAT16, FAT32, NTFS, Linux ext. 2, usw.), kopiert das System nur die Daten und nicht den gesamten USB-Stick. Wenn das System das Dateiformat nicht erkennt, kopiert es die gesamte Kapazität des Quell-USB-Sticks, inkl. des Leerraums. Diese Art der Kopie wird auch als „Schnellkopie“ bezeichnet.

Gesamte Medium

Wenn Sie Ganzes Medium als Kopierbereich wählen, kopiert das System das gesamte Quell-USB-Stick, inkl. Dateien und Leerraum. Diese Option ist nützlich, wenn Sie das gesamte Quell-USB-Stick kopieren oder wenn Sie das Format des USB-USB-Sticks nicht kennen. Das Kopieren des gesamten Medienbereichs eines Quell-USB-Sticks nimmt mehr Zeit in Anspruch als das Kopieren des System- und Dateibereichs.

Standardmäßig ist „System und Dateien“ als Kopierbereich eingestellt.

1. Markieren Sie Setup und drücken Sie die Taste OK.
2. Markieren Sie Kopierbereich und drücken Sie die Taste OK.
3. Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:
 - Markieren Sie System und Dateien und drücken Sie die Taste OK.
 - Markieren Sie Gesamte Medium und drücken Sie die Taste OK.

Flash Drive Kapazität prüfen

Wenn ein USB-Stick die Kapazitätsprüfung besteht, leuchtet die grüne LED-Anzeige neben dem USB-Stick-Anschluss auf. Wenn ein USB-Stick die Kapazitätsprüfung nicht besteht, leuchtet die rote LED-Anzeige neben dem USB-Stick-Anschluss auf.

1. Schalten Sie das Kopiergerät und das Löschergerät mit dem Netzschalter ein.
2. Stecken Sie bis zu acht USB-Sticks in einen der USB-Anschlüsse.
3. Markieren Sie Kapazitätsprüfung und drücken Sie die Taste OK.
4. Um die Kapazität der USB-Sticks anzuzeigen, nutzen Sie die Pfeile AUF und AB, um durch die Liste der USB-Stick-Anschlüsse zu navigieren.

Tip! Diese Funktion unterstützt den asynchronen Betrieb, d.h. das System prüft jedes USB-Stick einzeln. Sie können ein USB-Stick entfernen, nachdem er geprüft wurde, und einen anderen USB-Stick einstecken und die Prüfung wird fortgesetzt.

Zieltoleranz festlegen

Sie können einen Toleranzbereich für die Kapazität zwischen dem Quell- und dem Ziel-USB-Stick festlegen. Wenn die Kapazität des USB-Sticks außerhalb des Toleranzbereichs liegt, werden die Daten nicht kopiert. Wenn Sie z.B. die Zieltoleranz auf $\pm 1\%$ einstellen und das Quell-USB-Stick 2GB und das Ziel-USB-Stick 2,02GB groß ist, werden die Daten nicht auf das Ziel-USB-Stick kopiert.

Die Zieltoleranz ist standardmäßig auf Keine Beschränkung eingestellt.

1. Markieren Sie Setup und drücken Sie die Taste OK.
 2. Markieren Sie Zieltoleranz und drücken Sie die Taste OK.
 3. Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:
 - Um den Kapazitäts-Toleranzbereich zu deaktivieren, markieren Sie Keine Beschränkung und drücken Sie die Taste OK.
- Vorsicht!** Wenn die Datenmenge auf dem Quell-USB-Stick größer ist

als die Datenkapazität des Ziel-USB-Sticks und es keine Grenze für den Kapazitätstoleranzbereich gibt, wird der Kopiervorgang fehlschlagen oder unvollständig sein.

- Um die Datenkapazität des Ziel-USB-Sticks so einzustellen, dass sie exakt mit der des Quell-USB-Sticks übereinstimmt, markieren Sie 100% Gleich und drücken Sie die Taste OK. Vorsicht! Wenn die Datenkapazitäten des Quell- und des Ziel-USB-Flash-Laufwerks nicht übereinstimmen, wird der Kopiervorgang nicht gestartet.
- Um den oberen und unteren Bereich der Kapazitätstoleranz zwischen dem Quell- und dem Ziel-USB-Stick festzulegen, markieren Sie Toleranz zulassen und drücken Sie die Taste OK. Um die maximale Kapazitätsdifferenz festzulegen, markieren Sie Kein Limit oder einen numerischen Wert zwischen 0 und 50% und drücken Sie die OK-Taste. Um die minimale Kapazitätsdifferenz festzulegen, markieren Sie Kein Limit oder einen numerischen Wert zwischen 0 und 50%, und drücken Sie die Taste OK.

Kopiergeschwindigkeit ändern

Für die meisten Typen von USB-Sticks sollten Sie die Kopiergeschwindigkeit auf Normal einstellen.

1. Markieren Sie **Setup** und drücken Sie die Taste OK.
2. Markieren Sie **Arbeitsmodus** und drücken Sie die Taste OK.
3. Markieren Sie eine der folgenden Optionen und drücken Sie die Taste OK:
 - **Schnellster Modus**
 - **Schneller Modus**
 - **Normal Modus**
 - **Langsamer Modus**
 - **Langsamster Modus**

Tipp! Wenn Sie beim Kopieren von USB-Flashlaufwerken eine hohe Fehlerquote feststellen, versuchen Sie es mit einer langsameren Kopiergeschwindigkeit.

Zeit zwischen Kopieren und Vergleichen ändern

Standardmäßig ist der Duplizierer und das Löschergerät so eingestellt, dass nach Abschluss eines Kopiervorgangs 3 Sekunden gewartet wird, bevor der Vergleichsprozess beginnt.

1. Markieren Sie **Setup** und drücken Sie die Taste OK.
2. Markieren Sie **Ausschaltzeit** zwischen Kopieren&Vergleichen und drücken Sie die Taste OK.
3. Markieren Sie einen numerischen Wert zwischen 0 und 15 und drücken Sie die Taste OK.

Automatische Überprüfung des USB-Sticks einstellen

Standardmäßig überprüft der Duplizierer und Löscher das USB Flashlaufwerk nicht, bevor er es zu kopieren beginnt.

1. Markieren Sie Setup und drücken Sie die Taste OK.
2. Markieren Sie „**Vor dem Kopieren prüfen**“ und drücken Sie die Taste OK.
3. Markieren Sie **Prüfen** und drücken Sie die Taste OK.

Eine synchrone Kopie erstellen

Wenn Sie eine synchrone Kopie durchführen, werden alle angeschlossenen USB-Flashlaufwerke gleichzeitig kopiert oder verglichen. Sie können keines der angeschlossenen USB-Sticks entfernen, bevor der Vorgang abgeschlossen ist.

Hinweis: Wenn die Datengröße des Quell-USB-Sticks größer ist als der Pufferspeicher des Systems, führt das Gerät eine synchrone Kopie durch, auch wenn die asynchrone Kopierfunktion aktiviert ist.

Achtung! Um Kopierfehler zu vermeiden, sollte das Ziel-USB-Flashlaufwerk größer oder gleich groß sein wie das Quell-USB-Flashlaufwerk.

1. Nutzen Sie den Netzschalter, um den Duplikator und den Löscher einzuschalten.
2. Wenn die Funktion zum asynchronen Kopieren aktiviert ist, deaktivieren Sie die Funktion. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Abschnitt „Asynchrones Kopieren deaktivieren“ des Handbuchs.
3. Ändern Sie ggf. die Kopiereinstellungen (z. B. Kopierbereich, Kopiergeschwindigkeit, Zieltoleranz usw.).
4. Stecken Sie das Quell-USB-Flashlaufwerk in den Anschluss Quell-USB-Flashlaufwerk.
5. Stecken Sie bis zu sieben Ziel-USB-Sticks in die Ziel-USB-Stick-Anschlüsse.
6. Markieren Sie **Kopieren** und drücken Sie die Taste OK.
7. Wenn Sie auf weniger als sieben Ziel-USB-Sticks kopieren, drücken Sie die OK-Taste, wenn die Bestätigungsmeldung erscheint.

Warnung! Wenn die grüne LED-Anzeige blinkt, dürfen Sie das USB-Flashlaufwerk nicht entfernen. Wenn Sie dies tun, unterbrechen Sie den Kopiervorgang und es kann zu Datenverlusten oder -beschädigungen kommen.

Eine asynchrone Kopie erstellen

Wenn Sie einen asynchronen Kopiervorgang abschließen, werden die USB-Sticks unabhängig voneinander kopiert oder verglichen, und zwar eines nach dem anderen. Wenn die grüne LED-Anzeige neben einem USB-Stick nicht mehr blinkt, können Sie den USB-Stick entfernen, auch wenn die anderen USB-Sticks noch nicht kopiert oder verglichen wurden.

Hinweis: Wenn die Datengröße des Quell-USB-Sticks größer ist als der Pufferspeicher des Systems, kopiert das System automatisch im synchronen Modus.

Achtung! Um Kopierfehler zu vermeiden, sollte das Quell-USB-Flashlaufwerk größer sein als das Ziel-USB-Flashlaufwerk oder die gleiche Größe haben.

1. Nutzen Sie den Netzschalter, um den Duplikator und den Löscher einzuschalten.
2. Ändern Sie ggf. die Kopiereinstellungen (z. B. Kopierbereich, Kopiergeschwindigkeit, Zieltoleranz usw.).
3. Stecken Sie das Quell-USB-Flashlaufwerk in den Anschluss Quell-USB-Flashlaufwerk.
4. Stecken Sie bis zu sieben Ziel-USB-Sticks in die Ziel-USB-Stick-Anschlüsse.
5. Markieren Sie **Kopieren** und drücken Sie die Taste OK.
6. Wenn Sie auf weniger als sieben Ziel-USB-Sticks kopieren, drücken Sie die OK-Taste, wenn die Bestätigungsmeldung erscheint.
7. Wenn die grüne LED-Anzeige aufhört zu blinken, können Sie das Ziel-USB-Laufwerk entfernen und ein anderes USB-Laufwerk einstecken und der Vorgang wird fortgesetzt.
8. Um den Kopierstatus und -fortschritt für jeden der USB-Flashlaufwerke zu überprüfen, verwenden Sie die Tasten AUF und AB, um sich durch die USB-Flashlaufwerk-Anschlüsse zu bewegen.

Warnung! Wenn die grüne LED-Anzeige blinkt, dürfen Sie das USB-Stick nicht entfernen. Wenn Sie dies tun, unterbrechen Sie den Kopiervorgang und es kann zu Datenverlusten oder -beschädigungen kommen.

Den Kopiervorgang unterbrechen

1. Um den Kopiervorgang zu stoppen, während er noch läuft, führen Sie einen der folgenden Schritte aus:
 - Um das Kopieren von Daten auf den langsamsten USB-Stick-Port zu stoppen, halten Sie die Tasten AUF und AB 5 Sekunden lang gedrückt.
 - Um das Kopieren von Daten auf alle USB-Sticks zu beenden, halten Sie die ESC-Taste 5 Sekunden lang gedrückt.

Die asynchrone Funktion deaktivieren

In der Standardeinstellung ist die asynchrone Funktion aktiviert.

1. Markieren Sie **Setup** und drücken Sie die Taste OK.
2. Markieren Sie **Asynchron** und drücken Sie die Taste OK.
3. Markieren Sie **Deaktivieren** und drücken Sie die Taste OK.

Kopieren auf eine HDD oder SSD

1. Schließen Sie eine USB zu SATA Festplatten-Dockingstation oder ein USB zu SATA Laufwerksgehäuse an den Duplizierer und das Löschergerät an.
2. Nutzen Sie den Netzschalter, um den Duplikator und den Löscher einzuschalten.
3. Verwenden Sie die Tasten AUF und AB, um durch das Gerätemenü zu navigieren, markieren Sie **Setup** und drücken Sie die Taste OK.
4. Markieren Sie **Festplattenmodus einstellen** und drücken Sie die Taste OK.
5. Markieren Sie **Aktiv** und drücken Sie die Taste OK.

USB-USB-Laufwerke vergleichen

Nachdem Sie USB-Sticks kopiert haben, können Sie die Vergleichsfunktion verwenden, um sicherzustellen, dass die Daten erfolgreich kopiert wurden.

1. Wenn der Kopiervorgang abgeschlossen ist, markieren Sie Vergleichen und drücken Sie die Taste OK.
2. Verwenden Sie die Tasten AUF und AB, um durch die USB-Stick-Anschlüsse zu navigieren.

USB-Laufwerke kopieren und vergleichen

Um die Effizienz zu steigern, können Sie den Duplizierer/Löscher so einstellen, dass die USB-Flashlaufwerke nach Abschluss des Kopiervorgangs automatisch verglichen werden.

1. Markieren Sie Kopieren+Vergleichen und drücken Sie die Taste OK.
2. Verwenden Sie die Tasten AUF und AB, um durch die USB-Stick-Anschlüsse zu navigieren.

USB-Stick formatieren

Warnung! Wenn Sie ein USB-Flashlaufwerk formatieren, werden alle Daten auf Ihrem USB-Flashlaufwerk gelöscht. Wenn sich auf Ihrem USB-Stick Daten befinden, die Sie benötigen, sollten Sie eine Sicherungsdatei erstellen oder einen anderen USB-Stick verwenden.

USB-Stick automatisch formatieren

Wenn Sie einen USB-Stick automatisch formatieren, ermittelt das System die Kapazität des USB-Sticks und formatiert ihn entsprechend.

In der nachstehenden Tabelle finden Sie weitere Informationen über das Format, in dem der USB-Stick formatiert werden soll.

Original format	Nach der Autoformatierung
FAT16	Keine Änderung des Formats
FAT32	Keine Änderung des Formats
NTFS, Linux, Multi-Partition FAT gleich oder größer als 2GB	FAT32
NTFS, Linux, Multi-Partition FAT weniger als 2GB	FAT16

1. Nutzen Sie den Netzschalter, um den Duplikator und den Löscher einzuschalten.
2. Um ein USB-Flashlaufwerk automatisch zu formatieren, stecken Sie bis zu sieben USB-Sticks in die Ziel-USB-Flashlaufwerk-Anschlüsse.
3. Markieren Sie **Dienstprogramm** und drücken Sie die Taste OK.
4. Markieren Sie **Formatieren** und drücken Sie die Taste OK.
5. Markieren Sie **Automatisch formatieren** und drücken Sie die Taste OK.
6. Wenn die Bestätigungsmeldung erscheint, drücken Sie auf die Taste OK.
7. Um den Formatierungsstatus, den Fortschritt und die Informationen über die USB-Flashlaufwerke zu überprüfen, verwenden Sie die Pfeiltasten AUF und AB, um durch die USB-Flashlaufwerk-Anschlüsse zu navigieren.

USB-Stick auf FAT16 formatieren

1. Nutzen Sie den Netzschalter, um den Duplikator und den Löscher einzuschalten.
2. Stecken Sie USB-Flashlaufwerke in die USB-Flashlaufwerk-Anschlüsse.

3. Markieren Sie **Dienstprogramm** und drücken Sie die Taste OK.
4. Markieren Sie **Formatieren** und drücken Sie die Taste OK.
5. Markieren Sie **FAT16 Format** und drücken Sie die Taste OK.
6. Wenn die Bestätigungsmeldung erscheint, drücken Sie auf die Taste OK.
7. Um den Formatierungsstatus, den Fortschritt und die Informationen über die USB-Flashlaufwerke zu überprüfen, verwenden Sie die Pfeiltasten AUF und AB, um durch die USB-Flashlaufwerk-Anschlüsse zu navigieren.

USB-Flash-Laufwerk in FAT32 formatieren

1. Nutzen Sie den Netzschalter, um den Duplikator und den Löscher einzuschalten.
2. Stecken Sie USB-Flashlaufwerke in die USB-Flashlaufwerk-Anschlüsse.
3. Markieren Sie **Dienstprogramm** und drücken Sie die Taste OK.
4. Markieren Sie **Formatieren** und drücken Sie die Taste OK.
5. Markieren Sie **FAT32 Format** und drücken Sie die Taste OK.
6. Wenn die Bestätigungsmeldung erscheint, drücken Sie auf die Taste OK.
7. Um den Formatierungsstatus, den Fortschritt und die Informationen über die USB-Flashlaufwerke zu überprüfen, verwenden Sie die Pfeiltasten AUF und AB, um durch die USB-Flashlaufwerk-Anschlüsse zu navigieren.

Die Clustergröße der FAT16 festlegen

1. Nutzen Sie den Netzschalter, um den Duplikator und den Löscher einzuschalten.
2. Stecken Sie USB-Flashlaufwerke in die USB-Flashlaufwerk-Anschlüsse.
3. Markieren Sie **Dienstprogramm** und drücken Sie die Taste OK.
4. Markieren Sie **Formatieren** und drücken Sie die Taste OK.
5. Markieren Sie **FAT16 Clustergröße einstellen** und drücken Sie die Taste OK.
6. Markieren Sie eine der folgenden Optionen und drücken Sie die Taste OK:
 - **Auto**
 - **4KB**
 - **8KB**
 - **16KB**
 - **32KB**
 - **64KB**

Die Clustergröße für FAT32 festlegen

1. Nutzen Sie den Netzschalter, um den Duplikator und den Löscher einzuschalten.
2. Stecken Sie USB-Flashlaufwerke in die USB-Flashlaufwerk-Anschlüsse.
3. Markieren Sie **Dienstprogramm** und drücken Sie die Taste OK.
4. Markieren Sie **Formatieren** und drücken Sie die Taste OK.
5. Markieren Sie **FAT32 Clustergröße einstellen** und drücken Sie die Taste OK.
6. Markieren Sie eine der folgenden Optionen und drücken Sie die Taste OK:
 - Auto
 - 4KB
 - 8KB
 - 16KB
 - 32KB
 - 64KB

USB-Flashlaufwerke löschen

The duplicator and eraser features three different types of erasing: quick erase, full erase, and DoD erase.

Perform a quick erase

When you perform a quick erase, the entire contents of the USB flash drive are erased and the USB flash drive is left unformatted. This type of erase process is the fastest.

Warning! When you complete the following steps, all of the data on your USB flash drive is deleted. If your USB flash drive has data on it that you require, you should create a backup file or use a different USB flash drive.

1. Nutzen Sie den Netzschalter, um den Duplikator und den Löscher einzuschalten.
2. Stecken Sie bis zu acht USB-Flashlaufwerke in einen der USB-Flashlaufwerk-Anschlüsse.
3. Markieren Sie **Dienstprogramm** und drücken Sie die Taste OK.
4. Markieren Sie **Schnelles Löschen** und drücken Sie die Taste OK.
5. Wenn die Bestätigungsmeldung erscheint, drücken Sie auf die Taste OK.

Tipp! Um den Status des Löschvorgangs zu überprüfen, verwenden Sie die Tasten AUF und AB, um sich durch die Liste der USB-Stick-Anschlüsse zu bewegen.

Vollständiges Löschen durchführen

Wenn Sie eine vollständige Löschung durchführen, überschreibt das System den gesamten Inhalt und das Format des USB-Flashlaufwerks in einem Durchgang. Diese Art des Löschvorgangs kann länger dauern als der Schnelllöschvorgang.

Warnung! Wenn Sie die folgenden Schritte ausführen, werden alle Daten auf Ihrem USB-Flashlaufwerk gelöscht. Wenn sich auf Ihrem USB-Stick Daten befinden, die Sie benötigen, sollten Sie eine Sicherungsdatei erstellen oder einen anderen USB-Stick verwenden.

1. Nutzen Sie den Netzschalter, um den Duplikator und den Löscher einzuschalten.
2. Stecken Sie bis zu acht USB-Flashlaufwerke in einen der USB-Flashlaufwerk-Anschlüsse.
3. Markieren Sie **Dienstprogramm** und drücken Sie die Taste OK.
4. Markieren Sie **Vollständiges Löschen** und drücken Sie die Taste OK.
5. Wenn die Bestätigungsmeldung erscheint, drücken Sie auf die Taste OK.

Tipp! Um den Status des Löschvorgangs zu überprüfen, verwenden Sie die Tasten AUF und AB, um sich durch die Liste der USB-Stick-Anschlüsse zu bewegen.

Eine DoD-Löschung durchführen

Wenn Sie eine DoD-Löschung durchführen, überschreibt das System den gesamten Inhalt und das Format des USB-Flashlaufwerks in drei Durchgängen. Diese Art des Löschvorgangs kann länger dauern als die Schnelllöschung und die vollständige Löschung.

Warnung! Wenn Sie die folgenden Schritte ausführen, werden alle Daten auf Ihrem USB-Flashlaufwerk gelöscht. Wenn sich auf Ihrem USB-Stick Daten befinden, die Sie benötigen, sollten Sie eine Sicherungsdatei erstellen oder einen anderen USB-Stick verwenden.

1. Nutzen Sie den Netzschalter, um den Duplikator und den Löscher einzuschalten.
2. Stecken Sie bis zu acht USB-Sticks in einen der USB-Flashlaufwerk-Anschlüsse.
3. Markieren Sie **Dienstprogramm** und drücken Sie die Taste OK.
4. Markieren Sie **DoD-Löschung** und drücken Sie die Taste OK.
5. Wenn die Bestätigungsmeldung erscheint, drücken Sie auf die Taste OK.

Tipp! Um den Status des Löschvorgangs zu überprüfen, verwenden Sie die Tasten AUF und AB, um sich durch die Liste der USB-Stick-Anschlüsse zu bewegen.

System-Firmware aktualisieren

1. Speichern Sie das Firmware-Update auf einem USB-Stick, das mit FAT32 formatiert ist.

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass die Firmware-Update-Datei entpackt ist und sich nicht in einem Ordner befindet.

2. Nutzen Sie den Netzschalter, um den Duplikator und den Löscher einzuschalten.

3. Stecken Sie den USB-Stick in einen der USB-Stick-Anschlüsse.

4. Markieren Sie **Dienstprogramm** und drücken Sie die Taste OK.

5. Markieren Sie **System-Update** und drücken Sie die Taste OK.

6. Wenn die Bestätigungsmeldung erscheint, drücken Sie auf die Taste OK.

7. Wenn das Firmware-Update abgeschlossen ist, schalten Sie den Netzschalter in die Position „Aus“.

8. Warten Sie ein paar Minuten und schalten Sie dann den Duplikator/Löschgerät wieder ein.

Die Checksumme berechnen

Sie können die Checksumme des Quell-USB-Sticks berechnen. Der Checksummenbereich, der berechnet wird, basiert auf dem eingestellten Kopierbereich.

1. Nutzen Sie den Netzschalter, um den Duplikator und den Löscher einzuschalten.

2. Stecken Sie ein USB-Stick in den Anschluss Quell-USB-Stick.

3. Markieren Sie **Dienstprogramm** und drücken Sie die Taste OK.

4. Markieren Sie **Berechn. Prüfsumme** und drücken Sie die Taste OK.

Wenn die Berechnung abgeschlossen ist, wird die Checksumme auf dem LCD-Display angezeigt.

Lese- und Schreibgeschwindigkeiten messen

Sie können die Lese- und Schreibgeschwindigkeiten der Ziel-USB-Sticks messen.

1. Use the Power switch to turn on the duplicator and eraser.

2. Insert up to seven USB flash drives into the Destination USB flash drive ports.

3. Markieren Sie **Dienstprogramm** und drücken Sie die Taste OK.

4. Markieren Sie **Geschwindigkeit messen** und drücken Sie die Taste OK.

5. Um die Lese- und Schreibgeschwindigkeiten für die einzelnen USB-Sticks anzuzeigen, verwenden Sie die Tasten AUF und AB, um sich durch die Liste der USB-Stick-Anschlüsse zu bewegen.

Analyse der Qualität eines USB-Sticks

Sie können die Medienprüfungsfunktion des Duplizierers/ Löschers verwenden, um die Qualität eines USB-Flashlaufwerks zu prüfen. Sie können auch den Bereich und die Fehlergrenze der Medienprüfungsfunktion ändern.

Führen Sie einen Mediencheck durch

Es gibt drei Arten von Medienprüfungen, die Sie durchführen können: H3 Safe, H5 RW und H6 SafeRW. Wenn Sie die Medienprüfung H3 Safe wählen, liest das System das USB-Flashlaufwerk, um dessen Qualität zu beurteilen. Wenn Sie H5 RW oder H6 SafeRW wählen, liest und schreibt das System auf das USB-Flashlaufwerk, um dessen Qualität zu prüfen.

Achtung! Wenn Sie die folgenden Schritte ausführen, werden einige oder alle Daten auf Ihrem USB-Stick möglicherweise gelöscht. Wenn sich auf Ihrem USB-Stick Daten befinden, die Sie benötigen, sollten Sie eine Sicherungsdatei erstellen oder einen anderen USB-Stick verwenden.

1. Nutzen Sie den Netzschalter, um den Duplikator und den Löscher einzuschalten.
2. Stecken Sie bis zu sieben USB-Sticks in die USB-Stick-Anschlüsse des Zielgeräts.
3. Markieren Sie **Dienstprogramm** und drücken Sie die Taste OK.
4. Markieren Sie **Mediencheck** und drücken Sie die Taste OK.
5. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:
 - Markieren Sie **H3 Safe** und drücken Sie die OK-Taste.
 - Markieren Sie **H5 RW** und drücken Sie die OK-Taste.
 - Markieren Sie **H6 SafeRW** und drücken Sie die OK-Taste.

Nach Abschluss des Vorgangs können Sie die Anzahl der erkannten fehlerhaften Sektoren und die Lese-/Schreibgeschwindigkeit des USB-Sticks auf dem LCD-Display anzeigen.

Prozentsatz des USB-Sticks für Qualitätskontrolle ändern

Sie können den Prozentsatz des USB-Sticks auswählen, den Sie einer Qualitätsprüfung unterziehen möchten.

1. Markieren Sie **Dienstprogramm** und drücken Sie die Taste OK.
2. Markieren Sie **Mediencheck** und drücken Sie die Taste OK.
3. Markieren Sie **"Einstellbereich %"** und drücken Sie die OK-Taste.
4. Markieren Sie einen Prozentsatz zwischen 1 und 100 und drücken Sie die OK-Taste.

Ändern Sie die MB-Bereichsgrenze

1. Markieren Sie **Dienstprogramm** und drücken Sie die Taste OK.
2. Markieren Sie **Mediencheck** und drücken Sie die OK-Taste.
3. Markieren Sie den **Einstellungsbereich MB** und drücken Sie die OK-Taste.
4. Markieren Sie eine Zahl zwischen 1 und 9000 MB und drücken Sie die OK-Taste.

Fehlergrenze ändern

Sie können den Toleranzbereich festlegen, wenn Sie den USB-Stick auf Fehler überprüfen.

1. Markieren Sie Dienstprogramm und drücken Sie die Taste OK.
2. Markieren Sie Mediencheck und drücken Sie die OK-Taste.
3. Markieren Sie „**Fehlergrenze festlegen**“ und drücken Sie auf „OK“.
4. Führen Sie eine der folgenden Schritte aus:
 - Markieren Sie den **Sektor** und drücken Sie die OK-Taste.
 - Markieren Sie **KB** und drücken Sie die OK-Taste.
 - Markieren Sie **MB** und drücken Sie die OK-Taste.
 - Markieren Sie **GB** und drücken Sie die OK-Taste.
5. Markieren Sie eine Zahl und drücken Sie die OK-Taste.

Informationen über USB-Stick anzeigen

Mit dieser Funktion können Sie Informationen zu einem USB-Flashlaufwerk anzeigen, darunter Laufwerkstyp, Inhaltsgröße, Gesamtkapazität und Portnummer.

1. Nutzen Sie den Netzschalter, um den Duplikator und den Löscher einzuschalten.
2. Stecken Sie bis zu sieben USB-Sticks in die USB-Stick-Anschlüsse des Zielgeräts.
3. Markieren Sie **Informationen** und drücken Sie die OK-Taste.
4. Markieren Sie „USB-Info“ und drücken Sie die OK-Taste.
5. 5. Verwenden Sie die Tasten AUF und AB, um durch die USB-Flashlaufwerk-Anschlüsse zu blättern.

Systeminformationen anzeigen

Mit dieser Funktion können Sie Informationen über das System anzeigen, einschließlich der Modellnummer und der aktuellen Firmware-Version.

1. Markieren Sie **Informationen** und drücken Sie die OK-Taste.
2. Markieren Sie „**Systeminformationen**“ und drücken Sie die OK-Taste.
3. Verwenden Sie die Tasten AUF und AB, um durch die USB-Flashlaufwerk-Anschlüsse zu blättern.

Technische Unterstützung

Der lebenslange technische Support von StarTech.com ist ein wesentlicher Bestandteil unseres Engagements, branchenführende Lösungen anzubieten. Wenn Sie jemals Hilfe zu Ihrem Produkt benötigen, besuchen Sie **www.startech.com/de-de/support** und greifen Sie auf unser umfassendes Angebot an Online-Tools, Dokumentationen und Downloads zu.

Die neuesten Treiber/Software finden Sie unter **www.startech.com/de-de/downloads**

Informationen zur Gewährleistung

Für dieses Produkt gilt eine zweijährige Garantie.

StarTech.com gewährt auf seine Produkte eine Garantie gegen Material- und Verarbeitungsfehler für die angegebenen Zeiträume ab dem ursprünglichen Kaufdatum. Während dieses Zeitraums können die Produkte nach unserem Ermessen zur Reparatur oder zum Austausch gegen gleichwertige Produkte zurückgegeben werden. Die Garantie deckt nur die Kosten für Teile und Arbeitskosten ab. StarTech.com gewährt keine Garantie auf seine Produkte für Mängel oder Schäden, die durch unsachgemäße Verwendung, Missbrauch, Änderungen oder normale Abnutzung entstehen.

Haftungsbeschränkung

In keinem Fall übersteigt die Haftung von StarTech.com Ltd. und StarTech.com USA LLP (oder deren leitenden Angestellten, Direktoren, Mitarbeitern oder Vertretern) für Schäden (ob direkt oder indirekt, speziell, strafend, zufällig, als Folge oder anderweitig), entgangene Gewinne, Geschäftsverluste oder finanzielle Verluste, die sich aus der Verwendung des Produkts ergeben oder damit zusammenhängen, den tatsächlich für das Produkt gezahlten Preis. In einigen Staaten ist der Ausschluss oder die Beschränkung von Neben- oder Folgeschäden nicht zulässig. Wenn solche Gesetze gelten, gelten die in dieser Erklärung enthaltenen Beschränkungen oder Ausschlüsse möglicherweise nicht für Sie.



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

StarTech.com Ltd.

45 Artisans
Crescent
London, Ontario
N5V 5E9
Canada

StarTech.com LLP

4490 South
Hamilton Road
Groveport, Ohio
43125
U.S.A.

StarTech.com Ltd.

Unit B, Pinnacle 15
Gowerton Road
Brackmills,
Northampton
NN4 7BW
United Kingdom

StarTech.com Ltd.

Siriusdreef 17-27
2132 WT
Hoofddorp
The Netherlands

Hard-to-find made easy. Schwer zu finden leicht gemacht. Bei StarTech.com ist das kein Slogan. Es ist ein Versprechen.

StarTech.com ist Ihre zentrale Anlaufstelle für alle benötigten Verbindungsteile. Von der neuesten Technologie bis hin zu älteren Produkten – und allen Teilen, die die Brücke zwischen Alt und Neu schlagen – wir helfen Ihnen, die Teile zu finden, die Ihre Lösungen verbinden.

Wir machen es einfach, die Teile zu finden, und wir liefern sie schnell an jeden beliebigen Ort. Sprechen Sie einfach mit einem unserer technischen Berater oder besuchen Sie unsere Website. Sie werden im Handumdrehen mit den Produkten verbunden, die Sie benötigen.

Besuchen Sie www.startech.com, um vollständige Informationen zu allen Produkten von StarTech.com zu erhalten und auf exklusive Ressourcen und zeitsparende Tools zuzugreifen.

StarTech.com ist ein nach ISO 9001 zertifizierter Hersteller von Verbindungs- und Technologiekomponenten. StarTech.com wurde 1985 gegründet und verfügt über Niederlassungen in den USA, Kanada, Großbritannien und Taiwan, die einen weltweiten Markt bedienen.