EaseUS Festplatten Statistik Bericht 1 (Größe/Marken/Typ) 2023

Markus Updatet am 14/09/2023 | How-To > Knowledge Center

Die Wahl des Festplattentyps, der Marke und der Kapazität war schon immer ein Dilemma für Nutzer. Um diese Fragen besser beantworten zu können, haben wir in den letzten drei Monaten 207.797 Nutzer und 754.142 Festplatten befragt, darunter 346.477 SSDs, 200.818 HDDs und 206.847 USB-Laufwerke.

Auf der Grundlage der Umfrageergebnisse haben wir eine detaillierte Analyse der Verwendung, des BUS-Typs, der Kapazität, der Marke und der Geschwindigkeit von Festplatten durchgeführt. Dieser Bericht von EaseUS liefert den Benutzern alle Details. Klicken Sie auf den Link hier, um diesen Bericht herunterzuladen:

EaseUS Festplatten Statistik Bericht 1 als PDF herunterladen

Welche Art von Festplatte wird gerne verwendet?

Aus der Umfrage geht hervor, dass die Zahl der SSD-Nutzer zunimmt, und zwar viel stärker als die der Nutzer von HDD- und USB-Laufwerken.

Wir haben 754.142 Festplatten untersucht, wobei 45,94 % auf SSD-Nutzer, 26,63 % auf HDD-Nutzer und 27,43 % auf USB-Nutzer entfielen. Auf der Grundlage der Analyse haben wir die folgenden Schlussfolgerungen gezogen:

- 1. Die Zahl der SSD-Nutzer steigt kontinuierlich und übertrifft die Zahl der Nutzer von HDD- und USB-Laufwerken.
- 2. Im Vergleich zu HDD sind kleinere SSDs für die Nutzer die erste Wahl. Mehr als die Hälfte der SSD-Nutzer bevorzugen Kapazitäten von 128 GB bis 512 GB.
- 3. Die beliebtesten USB-Laufwerke liegen in der Regel im Bereich von 256 GB bis 1 TB. Durch die Plug-and-Play-Fähigkeit von USB-Laufwerken sind die Benutzer eher geneigt, große Dateien, HD-Videos, Fotos und mehr darauf zu speichern. Aus diesem Grund bevorzugen die Benutzer USB-Laufwerke mit größerer Kapazität.

Für welche USB-Laufwerke, HDDs und SSDs sollte man sich also entscheiden? In der folgenden Analyse werden wir Ihnen weitere Details liefern. Es ist nett, dass Sie diesen Artikel teilen, um anderen Nutzern zu helfen, die die Daten und die folgenden Details im Bericht benötigen.

Teilen Tweeten Teilen Teilen Teilen

Welcher Bustyp hat die größte Anzahl von Anhängern?

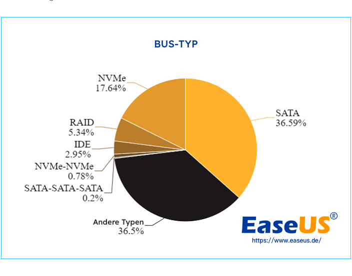
Bei der Analyse der Statistiken stellte EaseUS fest, dass SATA und NVMe derzeit die beiden beliebtesten Festplattenschnittstellentypen auf dem Markt sind. Unsere Umfrage bestätigt diese Tatsache zweifelsohne erneut.

Unsere Umfrage zeigt:

- 36,59 % der Nutzer bevorzugen SATA, gefolgt von NVMe mit 17,64 %.
- 5,34 % der professionellen Nutzer entscheiden sich für die Erstellung und Verwendung einer RAID-Plattenmatrix.
- Außerdem entscheiden sich 2,95 % der Nutzer für IDE.
- Darüber hinaus entscheiden sich 0,78 % der Nutzer für Festplatten mit zwei NVMe-Schnittstellen.
- 0,2 % wählen Festplatten mit drei SATA-Schnittstellen.

Aus den Daten geht hervor, dass die Nutzer die Schnittstellentypen SATA und NVMe bevorzugen. Dies liegt daran, dass sie die schnellsten Schnittstellen sind, wobei NVMe deutlich schneller ist als SATA. Seit der Veröffentlichung von NVMe hat es schnell viele Unterstützer gewonnen. Derzeit kann die höchste Geschwindigkeit von NVMe PCIe 3.0 SSD 3.500 MB pro Sekunde erreichen, während NVMe PCIe 4.0 SSD eine maximale Geschwindigkeit von 7.500 MB pro Sekunde erreichen kann.

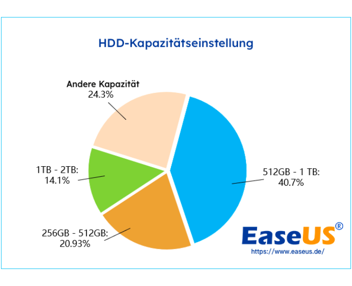
Obwohl SATA langsamer als NVMe ist, verfügt es über eine ausgereifte Technologie und Kompatibilität. Außerdem ist SATA im Vergleich zu NVMe budgetfreundlicher. Daher ist die Zahl der SATA-Nutzer immer noch vorübergehend höher als die von NVMe.



Wie viel Kapazität wird bevorzugt genutzt?

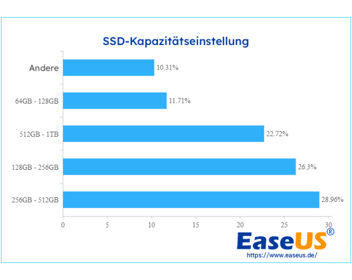
Wie viel Festplattenspeicher kann für die aktuelle Nutzung verwendet werden? Um diese Frage zu beantworten, hat EaseUS Software eine Umfrage und Analyse der Nutzung von Festplatten mit unterschiedlichen Kapazitäten durchgeführt. Die Details sind wie folgt:

- Die meisten Festplattennutzer entscheiden sich für eine Kapazität von 512 GB bis 1 TB, was 40,67 % der Gesamtzahl entspricht.
- 20,93 % der Nutzer wählen 256 GB - 512 GB.
- Nur 14,1 % der Nutzer wählen eine Kapazität von 1 TB bis 2 TB.
- Die Zahl der Festplattennutzer, die sich für andere Kapazitäten entscheiden, ist relativ gering.



Bei den SSD-Nutzern sind die Details unterschiedlich:

- 256 GB - 512 GB scheinen die häufigste Wahl zu sein und machen etwa 28,96 % der Gesamtmenge aus.
- Darüber hinaus haben sich 26,3 % der Nutzer für SSDs mit einer Kapazität von 128 GB bis 256 GB entschieden.
- Außerdem haben sich 22,72 % der Nutzer für SSDs mit einer Kapazität von 512 GB bis 1 TB entschieden.
- 11,71 % der Nutzer verwenden SSDs mit einer Kapazität von 64 GB bis 128 GB.
- Die Zahl der Nutzer, die sich für Festplatten mit zu großen oder zu kleinen Kapazitäten entscheiden, ist sehr gering.

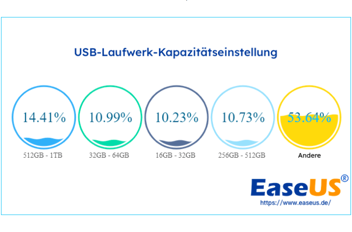


Wie bereits zu Beginn des Berichts erwähnt, ist die Zahl der Nutzer von Festplatten und USB-Laufwerken recht ähnlich, aber die von ihnen gewählten Kapazitätsbereiche sind recht unterschiedlich.

- 14,41 % der Nutzer von USB-Laufwerken haben sich für eine Kapazität von 512 GB - 1 TB entschieden.
- Nutzer, die 32 GB - 64 GB gewählt haben, zahlen 10,99 %.
- Die Zahl der Nutzer, die sich für 16 GB - 32 GB und 256 GB - 512 GB entschieden haben, ist mit 14929 (10,23 %) bzw. 14683 (10,73 %) fast gleich hoch.

Wenn Sie dies lesen, fragen Sie sich vielleicht, warum die Geschwindigkeit einer USB-Festplatte niedriger ist als die einer HDD, aber die Zahl der Nutzer ist ähnlich. Diese beiden Optionen haben Vorteile, und ihre Preise sind im Vergleich zu SSD nicht sehr hoch. Die HDD verfügt über eine ausreichende Basisspeicherkapazität und ist ein nichtflüchtiger Speicher, so dass sie bei einem Stromausfall versuchen kann, die Daten wiederherzustellen. Auf diese Weise kann sie Sicherheit und Schutz gewährleisten, insbesondere für wertvolle Daten auf dem Computer.

Auf der anderen Seite wird USB von vielen Nutzern wegen seiner ausgezeichneten Portabilität und breiten Kompatibilität bevorzugt, und inzwischen unterstützen alle diese Plattformen USB-Laufwerke, egal ob es sich um ein Notebook, einen Desktop-Computer oder eine Spielkonsole handelt. Dies hat dazu geführt, dass die Zahl der Nutzer von USB-Laufwerken und Festplatten ähnlich hoch ist.



Aus diesen drei Schlussfolgerungen geht hervor, dass 256 GB bis 512 GB für viele Benutzer von Festplatten, SSDs und USB-Laufwerken eine gängige Wahl sind. Aber sind 256 GB genug? Wie groß ist eine Festplatte genug?

Darauf gibt es keine Standardantwort. Es kommt darauf an, was der Benutzer mit der Festplatte machen will. Zum Beispiel:

- Wenn der Nutzer keine großen Dateien, großen Anwendungen oder Systeme speichern muss, reichen 256 GB aus. Und auch andere Daten können in der Cloud gespeichert werden.
- Wenn Benutzer jedoch Systeme, Spiele, große Videos und andere Dateien speichern möchten, sind 256 GB bei weitem nicht genug. Ein Upgrade auf eine Festplatte oder SSD ist hier die klügere Wahl. Außerdem neigen immer mehr Nutzer dazu, Festplatten mit größeren Kapazitäten zu kaufen, z. B. 512 GB - 1 TB.

Zögern Sie nicht, auf die folgenden Schaltflächen zu klicken, um diesen Bericht mit anderen Personen zu teilen, die nicht wissen, welche Kapazität sie wählen sollen.

Teilen Tweeten Teilen Teilen Teilen

Was sind die beliebtesten Festplattenmarken und -modelle?

Die Umfrageergebnisse von EaseUS zeigen, dass Nutzer ihre bevorzugten Marken für SSDs, HDDs und USB-Laufwerke haben. Die Details sind wie folgt:

- Die drei führenden SSD-Marken sind: Kingston, Samsung und Crucial.
- Die drei führenden Festplattenmarken sind Seagate, Toshiba und WD.
- Zu den drei führenden USB-Datenträger-Marken gehören Kingston, Sandisk und Cruzer.

Die beliebtesten Modelle dieser SSD-Marken sind die folgenden:

1 Kingston ist die beliebteste SSD-Marke, und die beiden beliebtesten Modelle sind:

- KINGSTON SA400S37240G
- KINGSTON SA400S37480G

2 Samsung ist die zweitbeliebteste SSD-Marke, wobei die vier beliebtesten Modelle die folgenden sind:

- Samsung SSD 980 PRO 1TB,
- Samsung SSD 860 EVO 500GB
- Samsung SSD 970 EVO Plus 1TB
- Samsung SSD 980 PRO 2TB

3 Crucial ist auch eine bekannte SSD-Marke unter den Nutzern. Das Modell CT500MX500SSD1 ist sehr beliebt.

✔ Die oben genannten beliebten SSD-Marken und -Modelle haben gemeinsame Merkmale, die Nutzer erkennen. Sie sind alle sehr zuverlässig und bieten zahlreiche SSD-Modelle zur Auswahl an. Sie können die Reaktionsfähigkeit bestehender Systeme erheblich verbessern, was zu kürzeren Boot-, Lade- und Übertragungszeiten führt. Diese Eigenschaften haben sie bei den Nutzern beliebt gemacht.

Die beliebtesten Modelle dieser Festplattenmarken sind die folgenden:

1 Seagate ist die beliebteste Festplattenmarke, insbesondere die folgenden Modelle:

- ST1000DM010-2EP102
- ST1000LM035-1RK172

Es folgt 2 Toshiba, wobei das Modell TOSHIBA DT01ACA100 besonders beliebt ist.

3 WD (Western Digital) ist bei Festplattennutzern ebenfalls sehr beliebt, insbesondere das Modell WDC WD10EZEX-08WN4A0.

✔ Diese HDD-Modelle bieten ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis, und auch ihre Lese- und Schreibgeschwindigkeiten sind im Vergleich zu anderen recht gut. Sie haben einen großen Speicherplatz und arbeiten relativ leise. Vor allem aber sind sie einfach einzurichten und benutzerfreundlich, was ihnen eine breite Anerkennung bei den Nutzern einbringt.

Die beliebtesten Modelle dieser USB-Marken sind wie folgt:

1 Die von den Nutzern am meisten bevorzugte USB-Festplattenmarke ist Kingston, insbesondere das Modell DataTraveler 3.0.

2 Viele Nutzer entscheiden sich auch für die Marke Sandisk, wobei das Modell SanDisk 3.2Gen1 am beliebtesten ist.

3 Sandisk Cruzer USB-Laufwerke sind bei den Nutzern ebenfalls sehr beliebt.

✔ USB Laufwerke sind aufgrund ihrer geringen Größe und Tragbarkeit sehr beliebt. Diese beliebten USB-Laufwerke stammen von vertrauenswürdigen Marken und sind zudem sehr erschwinglich. Im Vergleich zu SSDs und HDDs bieten sie ein besseres Preis-Leistungs-Verhältnis. Sie bieten reichlich Speicherplatz und kombinieren Langlebigkeit mit Zweckmäßigkeit, um eine elegante und sichere Möglichkeit zum Speichern von Dateien zu bieten.

Der folgende Inhalt vergleicht das schnellste Speichergerät. Bitte teilen Sie diesen Bericht, damit mehr Menschen die Details kennen.

Teilen Tweeten Teilen Teilen Teilen

Welche ist die schnellste Festplatte?

In dieser Umfrage führte EaseUS Tests zur Lese- und Schreibgeschwindigkeit aller Festplatten durch und ermittelte die zehn Modelle mit den schnellsten Lese- und Schreibgeschwindigkeiten. Interessanterweise sind die Geräte mit den schnellsten Lesegeschwindigkeiten nicht auch die schnellsten beim Schreiben von Daten. Sehen Sie sich zunächst an, welche Marken die schnellsten sequentiellen und zufälligen Lesegeschwindigkeiten haben.

Anbieter-Modellname	SEQ_R	Anbieter-Modellname	RND_R
Crucial-CT2000T700SSD3	12318.68	TOSHIBA-KXG6AZNV1T02	12430.9
Crucial-CT2000T700SSD5	10126.49	Crucial-CT2000T700SSD3	11616.61
SOLIDIGM-SSDPFKKW010X7	7917.37	Crucial-CT2000T700SSD5	9072.08
GIGABYTE GP-ASM2NE6100TTTD	7882.12	SOLIDATA-SOLIDIGM SSDPFKKW010X7	8260.14
Netac-NVMe SSD 2TB	7722.23	Netac-NVMe SSD 2TB	7949.4
TOSHIBA- KXG6AZNV1T02	7485.43	GIGABYTE-GP-ASM2NE6100TTTD	7736.87
Monster Storage-MS950G70PCIe4-04TB	7401.29	Monster Storage-MS950G70PCIe4-04TB	7133.73
MiWhole-CT300 1TGB	7113.16	MiWhole-CT300 1TGB	7041.17
SK hynix-MiWhole CT300 1TGB	7071.96	Transcend-TS1TMTE250H	6967.56
SK Hynix-PC801 NVMe SK hynix 2TB	7068.77	WD-PC SN810 NVMe WDC 512GB	6907.86

Die nächste Tabelle zeigt die hervorragende Schreibgeschwindigkeit der Speichergeräte:

Anbieter-Modellname	SEQ_W	Anbieter-Modellname	RND_W
TOSHIBA-KXG6AZNV1T02	10743.65	INTEL-HBRPEKNX0202AH	14909.99
Crucial-CT2000T700SSD3	9782.19	TOSHIBA-KXG6AZNV1T02	9922.2
WD-WDC WDS480G2G0C-	8935.62	Netac-NVMe SSD 2TB	9420.14
Crucial-CT2000T700SSD5	8458.28	WD-WDC WDS480G2G0C-	8954.86
Netac-NVMe SSD 2TB	8413.23	Crucial-CT2000T700SSD3	8408.95
GIGABYTE-GP-ASM2NE6100TTTD	8338.01	GIGABYTE-GP-ASM2NE6100TTTD	8161.43
MiWhole-CT300 1TGB	6470.4	CT2000T700SSD5	7867.02
Monster Storage-MS950G70PCIe4-04TB	6397.82	Fanxiang S770 2TB	6277.03
INTEL-HBRPEKNX0202AH	6388.9	PC801 NVMe SK hynix 2TB	6254.81
Fanxiang-S770 2TB	6276.39	SABRENT-SSD NVME 4.0 4TB	6134.41

Sequentielle Lese- und Schreibgeschwindigkeiten spielen bei den täglichen Büroabläufen eine wichtige Rolle. Wenn Sie also täglich viele große Dateien übertragen oder kopieren müssen, sollten Sie bei der Auswahl eines Speichergeräts die sequenzielle Lese- und Schreibgeschwindigkeit berücksichtigen. Zufälliges Lesen und Schreiben bezieht sich auf Aufgaben, bei denen Dateien fragmentiert werden (z. B. Virensuche, Booten von Programmen usw.).

Wenn Sie beispielsweise Hunderte von Bildern gleichzeitig kopieren, den Computer starten oder Spiele laden, verwenden wir die zufällige Lese- und Schreibgeschwindigkeit. Sie können die USB/SSD/HDD Festplatten-Geschwindigkeit mit dem Task-Manager oder einer anderen Drittanbietersoftware testen.

Tipp

Im Allgemeinen haben sowohl sequentielle als auch zufällige Lese- und Schreibvorgänge Vorteile im täglichen Gebrauch und sind beide wichtig. Bei der Wahl eines Speichermediums muss man sich daher keine allzu großen Gedanken über die Wahl zwischen beiden machen.

Aus der Tabelle können Sie ersehen, dass Sie die folgenden Marken und Modelle in Betracht ziehen sollten, wenn Sie ein ausgewogenes Verhältnis zwischen Lese- und Schreibgeschwindigkeit wünschen:

- TOSHIBA - KXG6AZNV1T02 - $199(1TB)
- Crucial - CT2000T700SSD3 - $235(1TB)
- Crucial - CT2000T700SSD5 - $246(1TB)
- Netac - NVMe SSD 2TB - $150.99

Im nächsten Teil werden wir diesen Bericht zusammenfassen und unsere Vorschläge für die Auswahl einer Festplatte zum Speichern verschiedener Dateien geben. Teilen Sie diesen Bericht und informieren Sie mehr Menschen darüber.

Teilen Tweeten Teilen Teilen Teilen

2023 EaseUS Festplatten Statistik Bericht 1- Zusammenfassung und Vorschlag

Um relativ genaue Daten zur Festplattennutzung für das zweite Quartal zu erhalten, hat die EaseUS-Software den Typ, die Kapazität und die Geschwindigkeit von 754.142 Festplatten der 207.797 Nutzer analysiert. Dabei haben wir einige Entdeckungen gemacht:

Die gängigen Marken von HDD-, SSD- und USB-Laufwerken variieren; die Details sind wie folgt:

- Die beliebtesten SSD-Marken sind Kingston und Samsung.
- Die beliebtesten Festplattenmarken sind Seagate und Toshiba.
- Die beliebtesten USB-Festplattenmarken sind Kingston und Sandisk.

1 Der Festplattentyp mit der höchsten Geschwindigkeit ist zweifellos die SSD, unter der die folgenden Modelle hervorragende Leistungen erbringen:

- KXG6AZNV1T02 TOSHIBA
- Netac NVMe SSD 2TB
- INTEL HBRPEKNX0202AH

2 Im Vergleich zu SSDs sind die Lese- und Schreibgeschwindigkeiten von HDDs relativ langsam, wobei die schnellsten HDD-Modelle:

- WDC WDS480G2G0C
- WD80EFZZ-68BTXN0

3 Unter den drei gängigen Festplattentypen ist die Geschwindigkeit der USB-Festplatte die langsamste. Transcend 8GB USB ist die schnellste in dieser Studie.

Bei der Wahl zwischen SSD, HDD und USB-Festplatte bevorzugen die Benutzer in der Regel unterschiedliche Kapazitäten. Die Details sind wie folgt:

- Die am häufigsten von Festplattennutzern gewählte Kapazität ist: 256GB-1TB
- Die am häufigsten von SSD-Nutzern gewählte Kapazität ist: 128GB - 512GB
- Die am häufigsten von USB-Laufwerksbenutzern gewählte Kapazität ist: 256GB - 1TB

Auf der Grundlage dieser Übersicht empfehlen wir Ihnen, den Typ und die Kapazität Ihres Speichermediums entsprechend Ihren Bedürfnissen zu bestimmen:

Artikel	Zu speichernde Datei	Grund	Vorgeschlagene Kapazität
SSD	OS, Spiele, Anwendungen	Zuverlässiger, ohne bewegliche Teile Schnell	Nicht weniger als 256 GB
HDD	Daten	Hohe Kapazität	Nicht weniger als 512 GB
USB-Laufwerk	Datensicherung	Tragbar	32-64GB, 512GB-1TB, je nach Ihren Anforderungen

Wenn Sie nur Daten speichern wollen und keine Hochgeschwindigkeitsübertragung benötigen, ist eine Festplatte die bessere Wahl. Hier ist der Grund dafür:

Sie bietet eine größere Kapazität und ist nicht teuer, was Ihnen helfen kann, das Problem des unzureichenden Speicherplatzes zu lösen. Je nach Bedarf sollten Sie eine Festplatte mit mehr als 256 GB wählen, die den täglichen Speicherbedarf der meisten Durchschnittsnutzer decken kann.

Viele Festplatten verfügen über einen Stromabschaltschutz, der Ihre Daten bei Stromausfällen sofort schützt und die Datensicherheit und -integrität wirksam aufrechterhält.

Wenn Sie jedoch Systeme oder Spiele speichern wollen, ist eine SSD zweifellos die bessere Wahl. Hier ist der Grund dafür:

Sie bietet die schnellste Geschwindigkeit und ermöglicht den Nutzern ein schnelleres Starten und ein flüssigeres Spielerlebnis.

Da Systeme und Spiele in der Regel viel Speicherplatz benötigen, wird empfohlen, eine SSD mit mehr als 256 GB zu wählen (Sie können eine größere SSD wählen, wenn Sie das nötige Budget haben, vor allem, wenn Sie eine große Anzahl von Spielen oder großen Anwendungen haben).

Im Allgemeinen werden Lese- und Schreibgeschwindigkeiten von 200 MB/s bis 550 MB/s als normal angesehen. Wenn Sie das ultimative Geschwindigkeitserlebnis suchen, können Sie sich für eine NVMe-SSD entscheiden. Die Höchstgeschwindigkeit von NVMe PCIe 4.0 SSD kann bis zu 7.500 MB pro Sekunde erreichen.

Ein USB-Datenträger ist aufgrund seiner geringen Größe und großen Kapazität für die Datensicherung geeignet. Die Gründe dafür sind wie folgt:

Es ist tragbar und unterstützt Plug-and-Play, so dass die Benutzer jederzeit und überall auf die gesicherten Daten zugreifen können.

Es gibt jedoch einige Punkte zu beachten. Windows-Systeme, Mac und andere Spielgeräte unterstützen unterschiedliche Dateisysteme. Vergewissern Sie sich also vor der Verwendung, dass Ihr USB-Datenträger mit Ihrem Gerät kompatibel ist. Stellen Sie außerdem sicher, dass Sie Ihren USB-Datenträger immer sicher entfernen, um einen möglichen Datenverlust zu vermeiden.