

High-Tech Speicher



SSD Vorteile

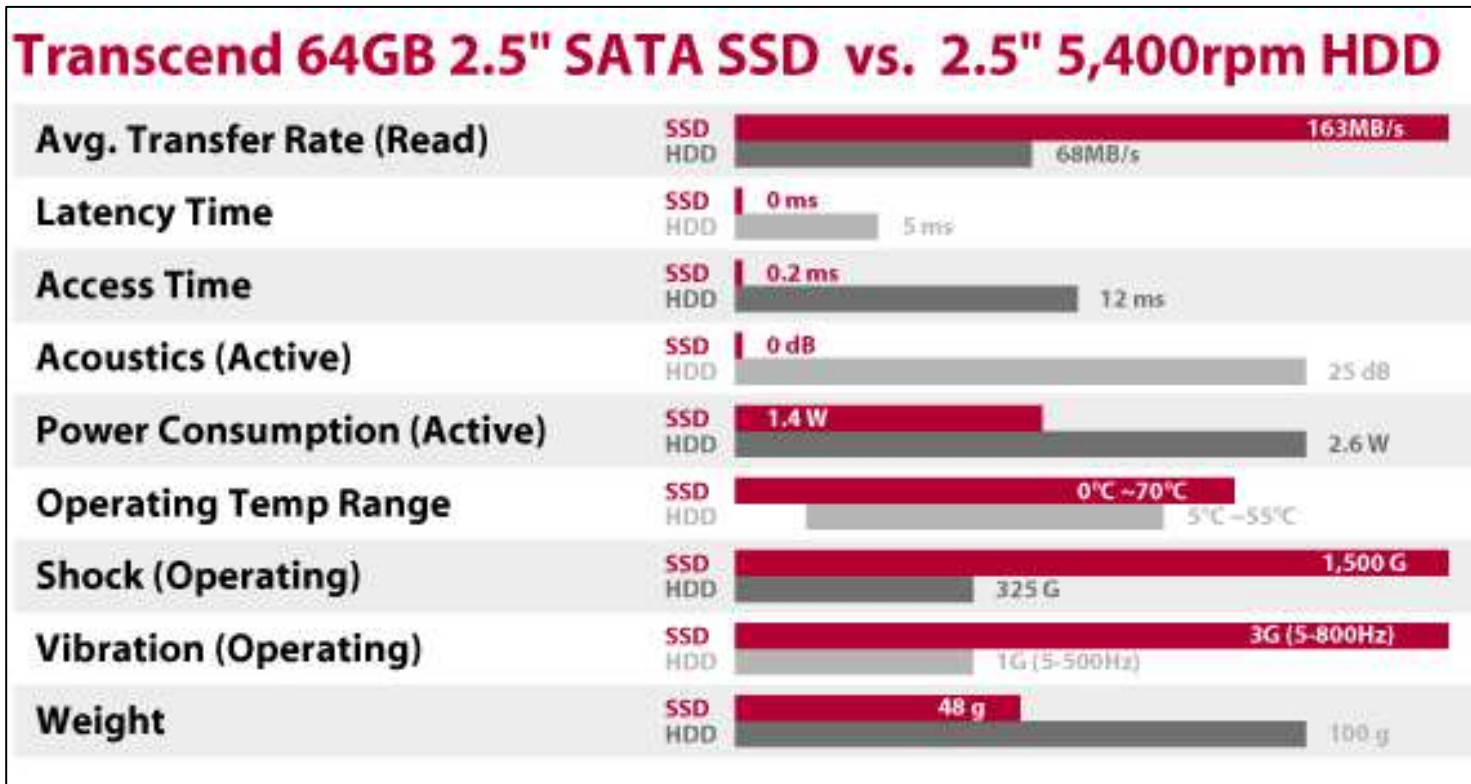
Ihr POS System verdient innovativere Technologie!



Herkömmliche Festplatten besitzen mechanische Teile, die die Geschwindigkeit begrenzen, grosse Mengen an Strom verbrauchen und leicht beschädigt werden können. Solid State Drives (SSD) sind **schneller**, extrem viel **langlebiger** und **strom-sparender**. Aus diesem Grund werden die SSDs nun zum Industriestandard für eine sehr zuverlässige leistungsstarke Speicherung.

SSD Vorteile

Ihr POS System verdient innovativere Technologie!





Blitzschnelle Datenübertragung

Aufgrund der fast nicht vorhandenen Zugriffszeit von unter einer Millisekunde werden Betriebssysteme und herkömmliche Programme wie Webbrowser **schneller starten** und **flüssiger laufen**.

Dadurch ergibt sich eine angenehme und verzögerungsfreie Benutzung.



High Speed
Lightning-fast
data transfer

Blitzschnelle Datenübertragung

SSDs verwenden nur die schnellsten Flashspeicherchips und Controller. Dies erlaubt eine **Datenübertragungsrates mit viel grösseren Geschwindigkeiten** als bei herkömmlichen Festplatten.

Ein POS System, das mit einem SSD ausgestattet ist, startet schneller und lädt Software rascher, ist reaktionsfähiger und einfacher zu handhaben.





Niedrige Temperatur

SSDs enthalten **keine beweglichen Teile**. Deshalb produzieren sie **keine Wärme** während des Betriebs.

Herkömmliche Festplatten bestehen aus Kugellagern, Platten und Armen für die Leseköpfe, die innerhalb des Laufwerkes ständig in Bewegung sind und Reibung und Hitze produzieren. **7200rpm und 5400rpm**

Festplattenlaufwerke können über 50°C warm werden, wodurch sie eine grosse Menge an warmer Luft innerhalb eines POS Systems abgeben. Daher benötigen sie meist zusätzliche Ventilatoren zum Kühlen, um die Systemtemperatur niedrig zu halten.



Niedrige Temperatur

Der kühle und stabile Betrieb der SSDs ermöglicht **niedrigere Temperaturen innerhalb des POS Systems**, so dass auch die anderen internen Komponenten weniger Kühlung benötigen.





Silent
No more
annoying hard
drive noise

Leise

SSDs sind 100 % geräuschfrei, da sie keine mechanischen und beweglichen Teile besitzen. Die drehenden Scheiben herkömmlicher Festplatten verursachen Schwingungen, die durch das Gehäuse des POS Systems dringen und generell die **Hauptursache für das Brummen und Summen** ist. Die Verwendung von SSDs reduziert den Geräuschpegel eines POS Systems ganz drastisch.



Da SSDs wenig bis gar keine Wärme produzieren, wird auch **weniger oder gar keine Kühlung benötigt**, was ebenfalls den Geräuschpegel senkt.



Zuverlässig

Ein POS System, das mit SSDs ausgestattet wird, ist äusserst langlebig. Die erfolgreiche Kombination von **hochwertigen Flash-Speicher-Chips, stabilen Schaltkreisen** und **High-Speed-Controllern** ist ein erprobtes und zuverlässiges Rezept für einwandfreie und effektive Speicherleistung. Solid State Drives sind langlebiger und speichern Daten sicherer als herkömmliche Festplatten.



Zuverlässig

Durch das robuste Design der SSDs sind diese zuverlässiger als herkömmliche Festplatten und unanfälliger gegenüber **Datenverlusten** oder **Datenschäden, die durch Stromausfälle** entstehen können. Auch plötzliche System-Neustarts sind sehr oft der Grund für Festplattenschäden!



Stromsparend

Während andere leistungsstarke Komponenten wie Grafikkarten und Prozessoren immer mehr Leistung erfordern, bieten SSDs **hohe Geschwindigkeiten mit sehr geringem Stromverbrauch**. Wenn ein POS System mit einem SSD anstatt einer herkömmlichen Festplatte ausgestattet ist, sinkt der Stromverbrauch enorm. Dies kann auch die Akkulaufzeit erheblich steigern!



Stromsparend

Die Geschwindigkeit herkömmlicher Festplatten kann nur durch gleichzeitige Erhöhung der Umdrehungszahl von Speicherplatten gesteigert werden. Dadurch verbrauchen diese stets Strom von über 10 Watt, um die Spindeldrehzahl beizubehalten, sobald das POS System eingeschaltet wird. **Im Gegensatz dazu verbrauchen SSDs während der Datenübertragung ca. 1/10 des Stroms und benötigen weniger als 1 Watt im Leerlauf.** SSDs bieten während des Betriebs das Doppelte an Geschwindigkeit mit nur einem Bruchteil an Stromverbrauch! Die geringere Stromaufnahme aktueller Netzteile ermöglicht mehr Strom für leistungsstarke Prozessoren und Graphikkarten, wodurch sich die gesamte Systemstabilität erhöht.

NOVOPOS

best trail for retail



Power Saving

Longer battery run-time

Stromsparend





Haltbarkeit

Anders als herkömmliche Festplatten enthalten SSDs keine drehenden Scheiben, Achsen, Federn, Getriebe, Kugellager oder andere anfällige mechanische Komponenten. **Keine beweglichen Teile bedeutet, dass sich nichts lockern, verstellen kann** oder verkratzt und unlesbar wird im Falle eines unvorhergesehenen Schocks oder eines versehentlichen Herunterfallen des Laufwerkes.



Haltbarkeit



SSDs sind äusserst widerstandsfähig gegenüber Erschütterungen, Vibrationen oder Schocks.

Wenn ein POS System herkömmliche Festplatte verwendet, besteht ständig das Risiko, dass Daten, Dokumente und sogar Betriebssysteme verloren gehen oder beschädigt werden. Mit SSDs sind solche Informationen ausreichend gesichert, somit absolut ideal und perfekt für ein POS System!