

USB 3.0/eSATA auf 4 Bay 3.5 Zoll SATA HDD RAID Gehäuse

SAT3540U3ER



*Tatsächliches Produkt kann von den Fotos abweichen

DE: Bedienungsanleitung - de.startech.com

FR: Guide de l'utilisateur - fr.startech.com

ES: Guía del usuario - es.startech.com

IT: Guida per l'uso - it.startech.com

NL: Gebruiksaanwijzing - nl.startech.com

PT: Guia do usuário - pt.startech.com

Für die aktuellsten Informationen besuchen Sie bitte: www.startech.com

Klasse A Digital-, oder Peripheriegeräte: Hinweis: Durch Prüfung dieses Gerätes nach FCC, Teil 15, wurde die Einhaltung der Grenzwerte für digitale „Class A“-Geräte bestätigt. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen bei Benutzung in einer Gewerbeumgebung gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und strahlt Hochfrequenz-energie ab und kann, wenn es nicht entsprechend der Anleitung installiert oder verwendet wird, Störungen des Funkverkehrs verursachen. Der Betrieb dieses Gerätes in einem Wohngebiet kann wahrscheinlich schädliche Störungen verursachen, was bedeutet, dass der Betreiber in diesem Fall dazu verpflichtet ist, die Störungen auf eigene Kosten zu beheben.

- neu ausrichten oder Umstellen der Empfangsantenne
- den Abstand zwischen Gerät und Empfänger vergrößern
- das Gerät mit einer Netzsteckdose verbinden, welche an einen anderen Stromkreis angeschlossen ist als der Empfänger
- den Händler oder einen erfahrenen Radio- und Fernsehtechniker zu Rate ziehen

Benutzung von Schutzmarken, eingetragenen Warenzeichen und anderen geschützten Namen und Symbolen

Diese Bedienungsanleitung kann auf Schutzmarken, eingetragene Warenzeichen und andere geschützte Namen und/oder Symbole von Drittunternehmen verweisen, die in keiner Weise mit StarTech.com in Zusammenhang stehen. Wo diese auftreten, dienen sie lediglich der Veranschaulichung und stellen keine Befürwortung eines Produktes oder einer Dienstleistung durch StarTech.com oder eine Billigung der/des Produkte(s) dar, für welche diese Bedienungsanleitung erstellt ist oder für Drittunternehmen in Frage kommt. Unabhängig von einer etwaigen direkten Bestätigung an anderen Stellen in diesem Dokument, StarTech.com bestätigt hiermit, daß alle Marken, eingetragene Warenzeichen, Dienstleistungsmarken und andere geschützte Namen und/oder Symbole in dieser Bedienungsanleitung und in ähnlichen Dokumenten Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber sind.

Inhaltsverzeichnis

Einführung	1
Verpackungsinhalt.....	1
Systemanforderungen	1
Frontansicht	2
Rückansicht	2
Installation	3
Hardware Installation	3
Treiber Installation	5
Verwendung	5
RAID Mode	5
Laufwerksstatus Anzeiger	6
eSATA/ USB Konnektivität	6
Lüfter Geschwindigkeitskontrolle.....	7
Spezifikationen	8
Technische Unterstützung	9
Garantie-Information	9

Einführung

Der SAT3540U3ER 4 Drive Bay USB 3.0/eSATA auf 3,5" SATA-RAID-Gehäuse ist eine hochleistungsfähige externe RAID-Speicherlösung und unterstützt bis zu 4 3,5" SATA-Festplatten mit hoher Kapazität über eine USB 3.0 oder eSATA-Verbindung.

Das 4-Bay-RAID-Gehäuse kann zu einem Host/Quell Computer über USB oder eSATA angeschlossen werden und baut automatisch Ihr SATA-RAID-Array anhand Ihrer Auswahl auf (Spanning, RAID 0, RAID 1, RAID 1 + 0, RAID 3 und RAID 5 unterstützt), liefert eine einfache, aber flexible externe Speicherlösung.

Entworfen für Bequemlichkeit, das Gehäuse verfügt über front Panel LED-Anzeigen, die RAID-Informationen und einfache Festplattenstatus und Aktivitätsüberwachung bereitstellen. Das Gehäuse verfügt auch über einen integrierten, 3-speed 80 mm-Lüfter mit automatischer oder manueller Steuerung, mit der Sie die Geschwindigkeit des Lüfters nach Bedarf für optimierte Leistung anpassen, können zur Sicherstellung der geeigneten Betriebstemperaturen.

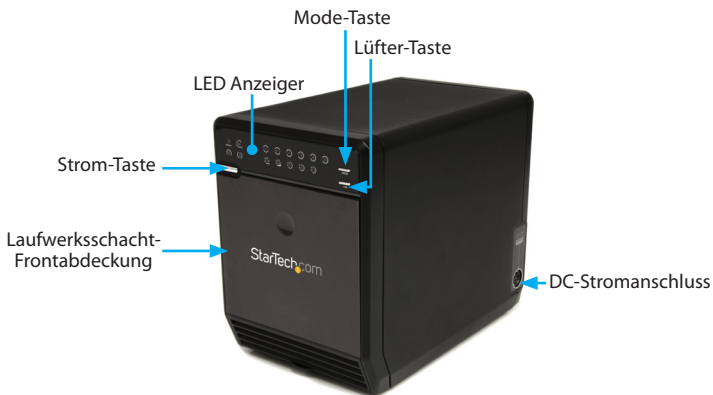
Verpackungsinhalt

- 1 x 4 Bay SATA Gehäuse
- 1 x eSATA Kabel
- 1 x USB 3.0 Kabel
- 4 x Festplatten Rahmen
- 1 x Schraubendreher und Schrauben Satz
- 1 x Universal Strom Adapter mit 3 Stromkabeln (NA/UK/EU)
- 1 x Bedienungsanleitung

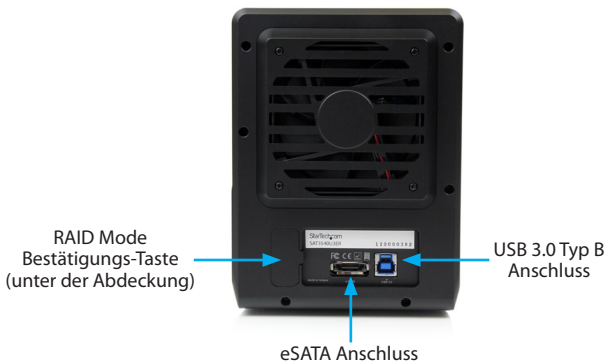
Systemanforderungen

- 3.5" SATA Festplatte(n)
- USB fähiges Computersystem mit verfügbarem USB Anschluss oder SATA fähiges Computersystem mit verfügbarem eSATA Anschluss
- Verfügbare elektrische Steckdose
- Microsoft® Windows® XP/ Server 2003/ Vista/ Server 2008 R2/ 7 (32/64-bit) / 8 (32/64-bit) or Apple® Mac OS® X, oder Linux®

Frontansicht



Rückansicht



Installation

WARNUNG! Festplatten und Speichergehäuse erfordern sorgsamem Umgang, vor allem beim Transport. Wenn Sie mit Ihrer Festplatte nicht vorsichtig sind, kann dies zu Datenverlust führen. Behandeln Sie Festplatte und Speichergerät immer mit Vorsicht. Achten Sie darauf, dass Sie durch das Tragen ein Antistatik-Armband beim Umgang mit Computerkomponenten ordnungsgemäß geerdet sind oder entladen Sie selbst die statische Elektrizität durch Berühren einer großen geerdeten Metalloberfläche (z. B. das Computergehäuse) für einige Sekunden.

Hardware Installation

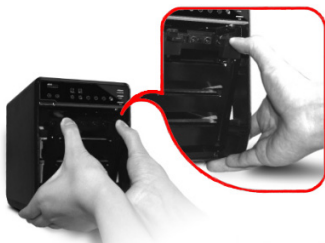
1. Befestigen Sie jeden der mitgelieferten Festplattenrahmen zu jeder Festplatte mit den Schrauben und Schraubenzieher.



2. Drücken Sie die Frontklappe zum Freigeben der Verriegelung und die Klappe zu öffnen. Die Tür ist auch abnehmbar für einen leichteren Zugang.



3. Im Inneren ist ein Metall Laufwerkskäfig vor den Laufwerksschächten. Am oberen Rand des Laufwerkskäfigs sind zwei kleine Laschen. Drücken Sie diese um den Käfig freizugeben und zu entfernen.



4. Entfernen Sie die Karton-Einsätze (bei Ersteinrichtung) und legen Sie dann die Festplatten in die Schächte. Die Festplatten können aus dem Gehäuse entfernt werden, indem Sie auf den Rahmen drücken und dann herausziehen.



5. Sobald alle Festplatten installiert sind, installieren Sie den Metallkäfig und Klappe. Stellen Sie sicher, dass der Boden des Käfigs innerhalb der Schienen ist vor dem Schließen der Abdeckung.



6. Verbinden Sie den Strom Adapter DIN Anschluss an der Seite des Gehäuses und schalten Sie das Gehäuse ein.

Treiber Installation

Es ist keine Treiberinstallation für die unterstützten Betriebssysteme erforderlich, da dieses Gehäuse nativ unterstützt wird, damit sind die Treiber bereits installiert.

Verwendung



RAID Mode

Während das Gehäuse eingeschaltet ist, drücken und halten Sie die Taste 'Mode' für drei (3) Sekunden lang, bis eine der RAID-LED's zu blinken beginnt. Drücken der 'Mode' Taste wird nun zwischen den verfügbaren RAID-Modi wechseln. Einmal eingestellt, drücken und halten Sie die 'Bestätigung'-Taste auf der Rückseite bis das Gehäuse sich ausschaltet. Verbinden Sie das Gehäuse mit einem Computersystem, dann Schalten Sie das Gehäuse wieder ein, es ist jetzt für den gewünschten RAID-Modus eingestellt.

Hinweis: Durch das ändern des RAID-Modi werden alle vorhandenen Daten auf den Festplatten vernichtet.



LED	Status	Beschreibung
	An	SPAN: Spanning verkettet mehrere Festplatten zu einer einzelnen großen Platte. Bietet keine Leistung oder Redundanz-Vorteile.
	Aus	
	An	RAID 0 (Stripe): Striping kombiniert mehrere Festplatten in einem einzigen großen Festplatten-Array. Die Daten werden auf jedem Datenträger gleichzeitig gleichmäßig verteilt. Lese-/Schreibleistung wird dadurch erhöht, durch das Versagen eines Datenträgers wird das gesamte Array unbrauchbar.
	Aus	
	An	RAID 1 (Mirror): Spiegelung schreibt die gleichen Daten auf mehrere Datenträger, Erstellen einer Spiegelungskopie. Dies bietet Redundanz, für den Fall, dass ein Laufwerk ausfällt.
	Aus	
	An	RAID 3: Striping wird zum Schreiben von Daten auf mehrere Datenträger wie RAID 0 verwendet, behält aber eine Festplatte für Parität. Das einzelne Paritäts-Laufwerk ist ein Flaschenhals zum Schreiben, da nach jedem schreiben, das Aktualisieren der Paritätsdaten, erforderlich ist. Bei Ausfall von einem Datenträger ist noch Zugriff auf die Daten möglich, bis der Datenträger ersetzt wird.
	Aus	
	An	RAID 5: Striping wird verwendet, um Daten auf mehrere Datenträger gleichzeitig zu schreiben und Parität auf mehrere Datenträger zu verteilen. Bei Ausfall von einem Datenträger ist noch Zugriff auf die Daten möglich, bis der Datenträger ersetzt wird.
	Aus	
	An	RAID 01 (0+1): Erstellt ein gespiegeltes Array, und stripes jeden gespiegelten Datenträger. Kombiniert die Leistung von RAID 0 mit der Redundanz von RAID 1.
	Aus	

Laufwerksstatus Anzeiger

LED	Status	Beschreibung
	An	Auf mindestens einer der Festplatte wurde ein Fehler festgestellt.
	Aus	
	An	RAID-Array wird derzeit neu erstellt..
	Aus	






eSATA/ USB Konnektivität

Die LED-Anzeigen zeigen welche Host Schnittstelle auf dem Gehäuse derzeit aktiv ist. Um Schnittstellen zu wechseln, schalten Sie das Gehäuse aus und trennen Siedas alte Kabel und verbinden Sie das neue Kabel und schalten das Gehäuse wieder ein. Es kann nur eine Schnittstelle aktiv sein, es ist empfehlenswert, dass nur ein Kabel angeschlossen ist, um sicherzustellen, dass die Auswahl die richtige Schnittstelle ausgewählt ist.

LED	Status	Beschreibung
	An	Auf mindestens einer der Festplatte wurde ein Fehler festgestellt.
	Aus	
	An	RAID-Array wird derzeit neu erstellt..
	Aus	

Lüfter Geschwindigkeitskontrolle

Der Lüfter wird automatisch durch einen integrierten Temperatursensor gesteuert, und kann auch manuell eingestellt werden. Der Lüfter ist fähig in 3 verschiedenen Geschwindigkeiten je nach Temperatur des Gehäuses (weniger als 45 ° C, zwischen 45 ° C ~ 54 ° C, und höher als 55 ° C), oder manuell auf ständig mit einer einzigen Geschwindigkeit laufen.

LED	Status	Beschreibung
	An	Smart Fan Auto Modus
	Aus	
	An	Smart Fan Manuell Modus
	Aus	
	An	Niedrige Geschwindigkeit - 1200 RPM (nur Manuell Modus)
	Aus	
	An	Mittlere Geschwindigkeit - 1800 RPM (nur Manuell Modus)
	Aus	
	An	Hohe Geschwindigkeit - 2500 RPM (nur Manuell Modus)
	Aus	

Durch drücken der Fan-Taste wird zwischen automatischem und manuellem Modus gewechselt und dann zwischen den verschiedenen manuellen Lüfter Geschwindigkeiten.

Spezifikationen

Anzahl der Laufwerksschächte	4
Host Schnittstelle	USB 3.0/ eSATA
Chipsatz ID	JMicron JMB394 + JMB355 + JMS539
Externe Anschlüsse	1 x USB 3.0 Typ B Buchse 1 x eSATA Buchse 1 x DIN Strom Anschluss
LEDs	1 x Strom 5 x Lüfter Geschwindigkeit/Modus 2 x Host Verbindung 4 x HDD Strom/Aktivität 6 x RAID Modus 1 x Erstellen 1 x Festplatten Fehler
Lüfter	1 x 80mm
Kompatible Festplatten	3.5" SATA Festplatten
Maximale Datentransferrate	USB 3.0: 5 Gbps eSATA: 3 Gbps
RAID Modi	Span, 0, 1, 3, 5, 0+1
Strom Adapter	12V DC, 5000mA, 4-pin DIN Stecker
Gehäuse Material	Aluminium und Kunststoff
Betriebs Temperatur	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
Lagerungs Temperatur	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
Luftfeuchtigkeit	5% ~ 95% RH
Abmessungen	215.0mm x 126.0mm x 170.0mm
Gewicht	1800g
Kompatible Betriebssysteme	Windows XP/ Server 2003/ Vista/ Server 2008 R2/ 7 (32/64-bit) / 8 (32/64- Bit) Mac OS X, Linux

Technische Unterstützung

StarTech.com's lebenslange technische Unterstützung ist ein wesentlicher Bestandteil unseres Engagements um branchenführende Lösungen zu bieten. Wann immer Sie Hilfe mit Ihrem Produkt brauchen, besuchen Sie **www.startech.com/support** und greifen auf unsere umfassende Auswahl von Online-Tools, Dokumentationen und Downloads zu.

Für die aktuellsten Treiber/Software besuchen Sie bitte **www.startech.com/downloads**

Garantie-Information

Dieses Produkt unterliegt einer zweijährigen Garantie.

Darüberhinaus gewährt StarTech.com auf seine Produkte eine Garantie auf Material- und Verarbeitungsfehler für die angegebenen Zeiträume ab Kaufdatum. Während dieser Zeit können Produkte zur Reparatur oder Ersatz durch gleichwertige Produkte unserer Wahl ersetzt werden. Die Garantie deckt lediglich Ersatzteile und Arbeitskosten ab. StarTech.com übernimmt keine Garantie für Mängel oder Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung, Veränderung oder normale Abnutzung entstehen.

Haftungsbeschränkung

In keinem Fall haftet StarTech.com Ltd und StarTech.com USA LLP (bzw. deren Führungskräfte, Direktoren, Angestellte oder Beauftragte) für Schäden (direkte oder indirekte, spezielle, Straf-, Begleit-, Folge- oder andere Schäden), entgangene Gewinne, Geschäftsverlust oder finanzielle Schäden, die aus oder im Zusammenhang mit der Verwendung des Produkts entstehen oder den aktuell bezahlten Preis für das Produkt überschreiten. In einigen Ländern ist der Ausschluß oder die Beschränkung von Begleit- oder Folgeschäden nicht erlaubt. Finden solche Gesetze Anwendung, treffen die in dieser Erklärung enthaltenen Einschränkungen oder Ausschlüsse nicht auf Sie zu.

Hard-to-find made easy ist bei StarTech.com kein Slogan, es ist ein Versprechen.

StarTech.com ist Ihre „alles aus einer Hand“ – Quelle für jede Anschlußmöglichkeit die Sie benötigen.

Von der neuesten Technologie bis zu älteren Produkten – all die Teile, die Alt und Neu zusammenfügt – wir können Ihnen helfen, die Teile zu finden um Ihre Lösung zu verbinden.

Wir machen es einfach, die Teile zu finden und liefern schnell, wo immer sie gebraucht werden. Sprechen Sie einfach mit einem unserer technischen Berater oder besuchen Sie unsere Website und sie werden in kürzester Zeit zu dem Produkt geführt, welches Sie brauchen.

Besuchen Sie **www.startech.com** für sämtliche Informationen über alle StarTech.com Produkte, ebenso um auf spezielle Ressourcen und zeitsparende Tools zuzugreifen.

StarTech.com ist ein nach ISO 9001 zertifizierter Hersteller von Anschluß- und Technologieteilen. StarTech.com wurde 1985 gegründet und hat Niederlassungen in den Vereinigten Staaten, Kanada, dem Vereinigten Königreich und Taiwan und bietet weltweiten Service.