

Boitier HDD USB 3.0/eSATA vers SATA RAID 3.5" 4 Baies

SAT3540U3ER



*Le produit actuel peut varier de la photos

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

Pour les informations les plus récentes, veuillez visiter www.startech.com

Déclaration de conformité FCC

Cet équipement a été testé et déclaré conforme en tant que dispositif numérique de classe B, conformément à la section 15 des règles FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'existe aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation de type particulier. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, pouvant être vérifié en mettant l'équipement hors tension, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Branchez l'appareil dans une prise d'un circuit électrique différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consulter votre revendeur ou un technicien radio / TV pour de l'aide.

Utilisation des marques, marques déposées, et d'autres dénominations et symboles protégés

Ce manuel peut faire référence à des marques, marques déposées, et d'autres dénominations et symboles protégés de sociétés tierces non liés en aucune façon à StarTech.com. Ces références sont à titre indicatif seulement et ne constituent pas une approbation d'un produit ou service par StarTech.com, ou un endossement du/des produit(s) auquel ce manuel s'applique par la société tierce en question. Indépendamment de toute reconnaissance directe dans le corps de manuel, StarTech.com reconnaît que toutes les marques, marques déposées, marques de service, et autres symboles et/ou dénominations protégées contenus dans ce manuel et les documents connexes sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Table des Matières

Introduction	1
Contenu de l'Emballage	1
Configuration Requise.....	1
Vue Avant	2
Vue Arrière.....	2
Installation	3
Installation du Matériel	3
Installation du Pilote.....	4
Comment l'Utiliser	5
Mode RAID.....	5
Indicateurs Statut Disque.....	6
Connectivité eSATA/ USB.....	6
Contrôle de la Vitesse du Ventilateur	7
Spécifications	8
Support Technique	9
Informations sur la Garantie	9

Introduction

Le Boîtier USB 3.0/eSATA vers SATA RAID 3.5" 4 Baies de Disque SAT3540U3ER 4 est une solution haute performance de stockage RAID externe, prenant en charge jusqu'à 4 disques durs SATA haute capacité via une connexion USB 3.0 ou eSATA.

Le Boîtier RAID 4 Baies peut être connecté à l'ordinateur hôte/source via USB ou eSATA et construit automatiquement votre matrice RAID SATA en fonction de votre sélection (Spanning, RAID 0, RAID 1, RAID 1 +0, RAID 3 et RAID 5 sont pris en charge), délivrant une solution simple et flexible de stockage externe. Conçu pour plus de commodité, le boîtier dispose d'indicateurs LED sur le panneau avant qui fournissent des informations RAID, le statut du disque dur et le suivi des activités. Le boîtier dispose également d'un ventilateur intégré de 80mm à 3-vitesses avec commandes automatiques ou manuelles, ce qui vous permet de personnaliser la vitesse du ventilateur selon vos besoins, assurant des températures de fonctionnement adaptées pour optimiser les performances du disque.

Contenu de l'Emballage

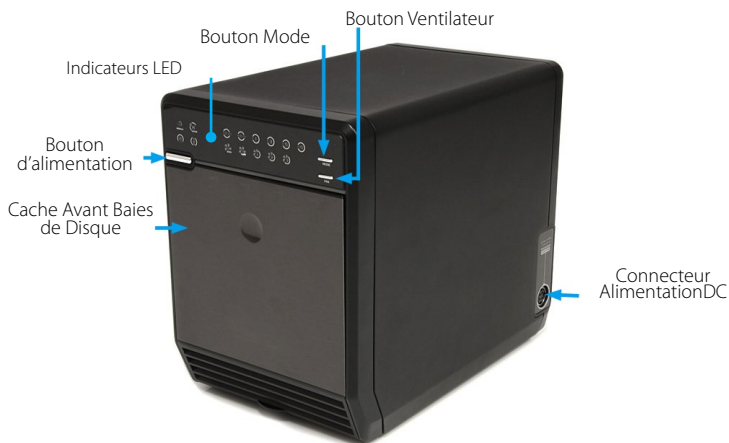
- 1 x Boîtier SATA 4 Baies
- 1 x Câble eSATA
- 1 x Câble USB 3.0
- 4 x Poignées Disque Dur
- 1 x Kit tournevis et vis
- 1 x Adaptateur Secteur Universel avec Cordons d'Alimentation (NA/UK/EU)
- 1 x Manuel d'Instruction

Configuration Requise

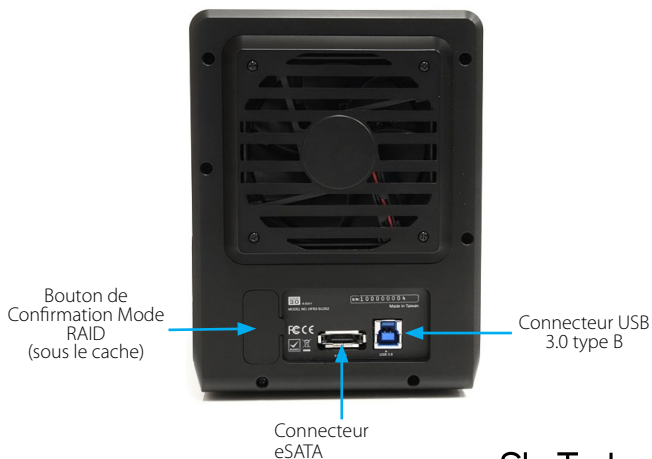
- Disque(s) dur(s) SATA 3.5"
- Ordinateur compatible USB avec port USB disponible ou ordinateur compatible SATA avec port SATA disponible
- Prise électrique AC Disponible
- Microsoft® Windows® XP/ Server 2003/ Vista/ Server 2008 R2/ 7 (32/64-bit), ou Apple® Mac OS® X, ou Linux®

*Si vous utilisez l'USB avec le système d'exploitation Mac OS d'Apple, cet appareil fonctionnera en mode USB 2.0 seulement car l'USB 3.0 n'est pas actuellement pris en charge par Apple. eSATA est entièrement compatible.

Vue Avant



Vue Arrière



Installation

ATTENTION! Les disques durs et boîtiers de stockage nécessitent une manipulation minutieuse, en particulier lors de leur transport. Si vous n'êtes pas prudent avec votre disque dur, des données perdues peuvent en résulter. Manipulez toujours votre disque dur et tout dispositif de stockage avec prudence. Assurez-vous que vous êtes correctement mis à la terre en portant un bracelet anti-statique lorsque vous manipulez des composants informatiques ou déchargez-vous de toute accumulation d'électricité statique en touchant une grande surface métallique mise à la terre (comme le boîtier de l'ordinateur) pendant plusieurs secondes.

Installation du Matériel

1. Fixez les poignets de disque dur incluses sur chacun des disques durs avec les vis fournies et un tournevis.

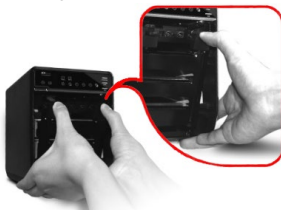


*Les photos d'installation sont des références seulement

2. Appuyez sur la porte avant pour débloquer le loquet et ouvrir la porte. La porte est également amovible pour un accès plus facile.



3. A l'intérieur se trouvera une cage de disque en métal devant les baies de disques. Dans la partie supérieure de la cage de disque se trouvent deux petites languettes. Pressez-les pour libérer la cage et la retirer.



4. Retirez les morceaux de carton (si c'est la première configuration), puis insérez les disques durs dans les fentes. Les disques durs peuvent être retirés du boîtier en appuyant sur les poignées, puis en les retirant.



5. Une fois que tous les disques durs sont installés, réinstallez la cage en métal et la porte avant. Assurez-vous que le fond de la cage reste à l'intérieur du support avant de fermer le cache.



6. Branchez le connecteur DIN alimentation secteur sur le côté du boîtier et mettez le boîtier sous tension.

Installation du Pilote







Aucune installation de pilote est nécessaire pour les systèmes d'exploitation pris en charge, ce boîtier étant supporté nativement, les pilotes sont donc déjà installés.

Comment l'Utiliser



Mode RAID

Alors que le boîtier est sous tension, appuyez et maintenez le bouton 'MODE' pendant trois (3) secondes jusqu'à ce qu'une des LED RAID commence à clignoter. Appuyer sur le bouton 'Mode' va maintenant avoir pour effet de commuter entre les modes RAID disponibles. Une fois réglé, appuyez sur le bouton 'Confirmation' à l'arrière du boîtier. Le boîtier sera mis hors tension. Remettez sous tension le Boîtier et il sera maintenant réglé pour le mode RAID désiré.

NOTE : Le Changement des modes de RAID détruira toutes les données existantes sur les disques durs.



LED	Statut	Description
	ON	SPAN : Le Spanning concatène plusieurs disques durs dans un seul disque de grande taille. Cela ne procure aucun avantage de performance ou de redondance.
	OFF	
	ON	RAID 0 (Stripe) : Le Striping (Entrelacement) combine plusieurs disques dans une seule grande baie de disques. Les données sont réparties à parts égales sur chaque disque simultanément. Les performances de Lecture/écriture sont par la suite augmentées, mais l'échec de n'importe quel disque rendra l'ensemble du réseau inutilisable.
	OFF	
	ON	RAID 1 (Miroir) : Le mode miroir écrit les mêmes données sur plusieurs disques, créant ainsi une copie miroir. Cela fournit une redondance au cas où un disque tombe en panne.
	OFF	
	ON	RAID 3 : Utilise le striping (entrelacement) pour écrire des données sur plusieurs disques tel RAID 0, mais réserve un disque pour la parité. Le disque de parité unique est un goulot d'étranglement pour l'écriture puisque chaque écriture nécessite la mise à jour des données de parité. La défaillance de n'importe quel disque permettra toujours un accès aux données, jusqu'à ce que le disque soit remplacé.
	OFF	
	ON	RAID 5 : Utilise le striping (entrelacement) pour écrire des données sur plusieurs disques simultanément et distribuer la parité sur plusieurs disques. La défaillance de tout disque permettra toujours un accès aux données, jusqu'à ce que le disque soit remplacé.
	OFF	
	ON	RAID 10 (1+0) : Crée un «Volume agrégé par bandes» qui met en miroir chaque disque entrelacé. Il combine la performance du RAID 0 avec la redondance du RAID 1.
	OFF	

Indicateurs Statut Disque

LED	Statut	Description
	ON	Une erreur a été détectée sur un ou plusieurs disque dur.
	OFF	
	ON	RAID est en cours de reconstruction.
	OFF	






Connectivité eSATA/ USB

Les indicateurs LED afficheront quelle interface hôte est actuellement active sur le boîtier. Pour commuter entre les interfaces, mettez le boîtier hors tension et débranchez le vieux câble puis connectez le nouveau câble neuf et mettez de nouveau le boîtier sous tension. Une seule interface peut être active à un moment donné, il est donc recommandé qu'un seul câble soit connecté afin d'assurer que l'interface appropriée soit choisie.

LED	Statut	Description
	ON	Connexion eSATA active
	OFF	
	ON	Connexion USB active
	OFF	

Contrôle de la Vitesse du Ventilateur

Le Ventilateur de Refroidissement intelligent est automatiquement contrôlé par un capteur thermique intégré, mais peut aussi être réglé manuellement. Le ventilateur est capable de fonctionner à 3 vitesses différentes en fonction de la plage de température du boîtier (moins de 45°C, comprise entre 45°C ~ 54°C, et supérieure à 55°C), ou manuellement pour qu'il s'exécute constamment sur une vitesse unique.

LED	Statut	Description
	ON	Mode Ventilateur Auto
	OFF	
	ON	Mode Ventilateur Manuel
	OFF	
	ON	Vitesse Basse - 1200 RPM (Mode Manuel seulement)
	OFF	
	ON	Vitesse Moyenne - 1800 RPM (Mode Manuel seulement)
	OFF	
	ON	Vitesse Haute - 2500 RPM (Mode Manuel seulement)
	OFF	

Appuyer sur le bouton Ventilateur (Fan) permet de basculer entre les modes Auto et Manuel, puis de basculer entre les différentes vitesses manuelles du ventilateur.

Spécifications

Nombre de Baies de Disques	4
Interface Hôte	USB 3.0/ eSATA
Chipset ID	JMicron JMB394 + JMB355 + JMS539
Connecteurs Externes	1 x USB 3.0 type B femelle 1 x eSATA femelle 1 x Connecteur d'alimentation DIN
LED	1 x Alimentation 5 x Vitesse/Mode Ventilateur 2 x Connexion Hôte 4 x Alimentation/Activité HDD 6 x Mode RAID 1 x Reconstruction 1 x Erreur Disque Dur
Ventilateurs	1 x 80mm
Disques Durs Compatibles	Disques Durs SATA 3.5"
Taux Maximum de Transfert de Données	USB 3.0 : 5 Gbps eSATA : 3 Gbps
Modes RAID	Span, 0, 1, 3, 5, 10 (1+0)
Adaptateur Secteur	12V DC, 5000mA, branchement DIN 4-broches
Matériau du Boîtier	Aluminium et Plastique
Température de Fonctionnement	0°C ~ 40°C
Température de Stockage	-20°C ~ 60°C
Humidité	5% ~ 95% HR
Dimensions	215.0mm x 126.0mm x 170.0mm
Poids	1800g
Systèmes d'Exploitation Compatibles	Windows XP/ Server 2003/ Vista/ Server 2008 R2/ 7 (32/64-bit), Mac OS X, Linux

Support Technique

La durée de vie des supports techniques StarTech.com est une partie intégrante de notre engagement pour fournir des solutions de pointe. Si vous avez besoin d'aide avec votre produit, visitez www.startech.com/support et accédez à notre gamme complète d'outils en ligne, de documentation et de téléchargements.

Pour les derniers pilotes/logiciels, veuillez visiter www.startech.com/downloads

Informations sur la Garantie

Ce produit est couvert par une garantie de deux ans.

En outre, StarTech.com garantit ses produits contre les défauts de matériaux et de fabrication pour les périodes indiquées, suivant la date initiale d'achat. Pendant cette période, les produits peuvent être retournés pour réparation ou remplacement par des produits équivalents, à notre jugement. La garantie couvre les pièces et la main d'œuvre seulement. StarTech.com ne garantit pas ses produits contre tout défaut ou dommage résultant d'une mauvaise utilisation, abus, modification ou l'usure normale.

Limitation de Responsabilité

En aucun cas la responsabilité de StarTech.com Ltd et StarTech.com USA LLP (ou leurs dirigeants, administrateurs, employés ou mandataires) ne pourra être engagée pour des dommages (directs ou indirects, spéciaux, punitifs, consécutifs ou non), perte de profits, perte d'exploitation, ou toute perte pécuniaire, résultant de ou lié à l'utilisation du produit dépassant le prix réel payé pour le produit. Certains états ne permettent pas l'exclusion ou la limitation des dommages fortuits ou consécutifs. Si ces lois s'appliquent, les limitations ou exclusions contenues dans cette déclaration ne peuvent pas s'appliquer à vous.

Hard-to-find made easy. à StarTech.com, ce n'est pas un slogan. C'est une promesse.

StarTech.com est votre source unique pour chaque partie de connectivité dont vous avez besoin. De la dernière technologie pour les produits existants - et toutes les pièces qui relient l'ancien au nouveau - nous pouvons vous aider à trouver les pièces qui relient vos solutions.

Nous rendons facile le fait de localiser les pièces, et nous les livrons rapidement partout où elles doivent aller. Il suffit de parler à l'un de nos conseillers techniques ou de visiter notre site Web. Vous serez connecté en un rien de temps aux produits dont vous avez besoin.

Visitez www.startech.com pour des informations complètes sur tous les produits StarTech.com et d'accéder à des ressources exclusives et gain de temps des outils.

StarTech.com est un fabricant de pièces de connectivité et de technologie certifié ISO 9001. StarTech.com a été fondé en 1985 et exerce ses activités aux Etats-Unis, au Canada, au Royaume-Uni et à Taiwan, desservant un marché mondial.