

User Manual

ZM-SHE350



HOME USE



GROUP USE



OFFICE USE



GOVERNMENT USE

Table of contents

English-----	4page
Français-----	14page
Deutsch-----	25page
Español-----	35page
Русский-----	46page
日本語-----	56page
中文-----	66page
Polski-----	76page
Português-----	87page
Italiano-----	97page

English

ZALMAN ZM-SHE350

- Product specification and features in this manual are subject to change without notice
- Reproduction of this manual in whole or in part without prior consent of Zalman Inc is strictly prohibited
- ZALMAN, ZM-SHE350 and Zalman logo are registered as trademarks of Zalman Tech Co., Ltd

Copyright© 1999-2012 Zalman® All rights reserved.

Rev.A

Precautions before use

Please read the following instructions carefully before using

ZM-SHE350(hereafter refer as "ZM-SHE350") is compatible with SATA Type 2.5" HDD. The product doesn't include a HDD. Users have to purchase and install their own 2.5" HDD (SATA for Laptop). ZALMAN cannot take any responsibility to any HDD failures and malfunction. Users would need to contact the HDD manufacturers in relation to any HDD malfunction and after sales services of HDD. Please don't place any magnetic material around ZM-SHE350. It may damage the data of HDD installed in ZM-SHE350. Also, don't drop or cause any hard impact to ZM-SHE350. The data of HDD in ZM-SHE350 can be damaged easily by magnetic material or strong impact. It is always advisable to back up important data.

The encryption of ZM-SHE350 is hardware based. ZM-SHE350 can connect and work with all OS, Embedded devices and media players which support USB host. Basically ZM-SHE350 uses AES (Advanced Encryption Standard) 256 bit encryption algorithms. Additionally, it supports higher level encryption management via Password input. If a user loses or forgets password of ZM-SHE350, nobody including (ZALMAN – manufacturer) can rescue or recover any data. User need to format the HDD to use it again.

ZM-SHE350 doesn't use any SW for encryption. Users can set up the security by inputting 4~8 digits password according to the front LED status.

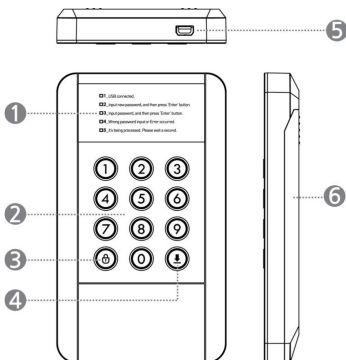
ZM-SHE350 encrypts the entire HDD, once encrypted it is impossible to read or decode any data on the HDD even though it's connected with other PC systems.

ZM-SHE350 supports 'un-mount' feature. When disconnecting ZM-SHE350 from PC, please use 'un-mount' feature on ZM-SHE350 or 'Safely Remove Hardware' of Windows. If you disconnect USB cable during data transfer, data loss may occur. Please pay attention to it.

ZM-SHE350 supports USB3.0 Super-Speed. Data transfer speed (reading and writing) of ZM-SHE350 can be affected by the performance (RPM) of HDD. The data transfer speed of 7,200RPM HDD is rather faster than 5,200RPM HDD

English

■ Each part and function



① LED indicator light: shows password input and status of ZM-SHE350. Read the message next to the blinking LED.

② Input button: buttons for the numeric password input. (0~9)

③ Lock button: Mount/Un-mount function or Menu setting

④ Enter button: press 'Enter' button after password input or Menu selection to confirm it.

⑤ USB Port: 5 pin Mini-B type USB3.0 port connecting to desktop or laptop. (Compatible with USB2.0 devices also)

⑥ Back cover: Screw-less type back cover for simple HDD installation.

■ Specification

Model Name	ZM-SHE350
Power	USB Power
HDD	2.5 inch SATA I, II, III HDD/SSD (Max 9.5mm thickness HDD)
Interface	USB 3.0 Super Speed (Max 5Gbps), USB2.0 compatible. (USB3.0 Max speed is available when it's connected with USB3.0 host device.)
OS	All Operation Systems recognizing USB storage device
Size/Weight	(W) 78mm x (H) 135mm x (D) 16mm / 75g(w/o HDD)
Package contents	ZM-SHE350, USB3.0 cable, Pouch, User Manual.

■HDD Installation

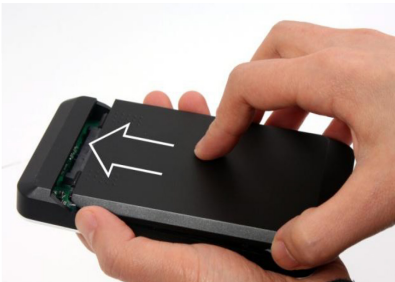
①Open the back cover by pushing down slightly according to the arrow direction.



②Install a 2.5" SATA HDD as below picture.



③Close the back panel by pushing up according to the arrow direction.
ZM-SHE350 supports screw-less HDD installation.



④Connect ZM-SHE350and your Desktop or Laptop with the official USB3.0 cable in the package. It's also compatible with USB2.0, but in that case, the data transfer speed is dramatically slowed down and it may not supply enough power. The insufficient power supply can cause malfunction to ZM-SHE350.



■ The first -Password Setting and Password Input

Caution:

ZM-SHE350 works only as security mode. In case of installing a used HDD which got previous data, the HDD installed in PE should be initialized. So, certainly make the data back-up in the HDD before using.

①When ZM-SHE350 is connected with PC via USB port, LED next to “1_USB connected” turns on.

②In case of installing new HDD in ZM-SHE350, LED next to “2_Input new password, and then press ‘Enter’ button” turns on.

③Enter your own Password (1~8 digit PIN setting) and press ‘Enter’ button.

④After entering new password in the above ③, LED next to “3_input password and then press ‘Enter’ button” turns on. It's the process to identify your password. Just enter the same password you entered in the previous step and press ‘Enter’ button to apply it. (If you enter wrong or different password, you can't go to the next. You have to go back to ②.

⑤In case of installing HDD which already got password input, LED next to “3_input password and then press ‘Enter’ button” turns on. Just enter the correct password and press <Enter> button to confirm.

■Menu Navigation

Password Change

Press <Lock> button → <0> button → <Enter> button in order.

User can change the current password. The procedure to change the password is the same with new password input.

HDD Initialization

Press <Lock> button → <9> button →
<Enter> button in order.

HDD initialization means that the HDD installed in ZM-SHE350 is initialized. After HDD initialization, users need to set up partition and format process again.

Caution:

If HDD is initialized, it's impossible to recover the data in the HDD.

HDD Connection / Disconnection (Smart Mount/Un-mount function)

Press <Lock> button over 2 seconds.

Abruptly removing storage devices or external hardware from your PC can damage to the device and result in loss of data. So, it's recommended to get in the habit of safely removing your external hardware via "Safely Remove Hardware". But, it's rather annoying job.





ZM-SHE350 supports smart MOUNT and UN-MOUNT feature to make simple, convenient and safe hardware removal. Press “MENU” button over 2 seconds, then HDD is automatically disconnected. It works like [Safely Remove Hardware]. * To run this function, there should be no data transfer between PC and ZM-SHE350 at that time.

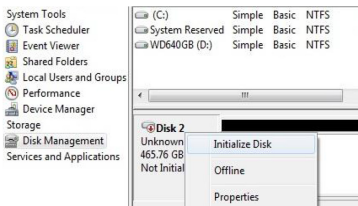
Again, press “MENU” button over 2 seconds, then HDD is automatically connected. Users have to enter the correct password again to run it.

■HDD Initialization

HDD in ZM-SHE350 should be initialized, partitioned and formatted first for common usage (Reading and writing) via your OS. Below instructions are for Windows 7. (Windows XP and Vista are also similar – Refer to below instruction!)

①Select [Control Panel] -> [Administrative Tools], then open up [Computer Management], then go to [Disk Management]

②Your PC can't recognize the HDD installed in ZM-SHE350 because it's initialized only by Software.

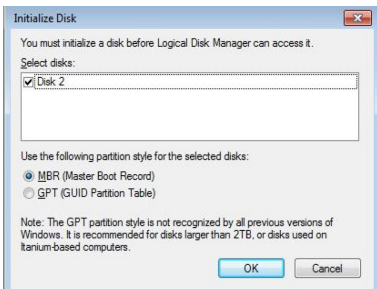


③Right-click on the external hard drive and select [Initialize Disk] to begin the partitioning and formatting process.

Caution:

Please be careful not to initialize the used or existing HDD which includes any valuable DATA on it.

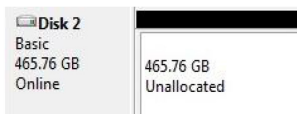
④Select “MBR” in the menu of [Initialize Disk] and press “OK”



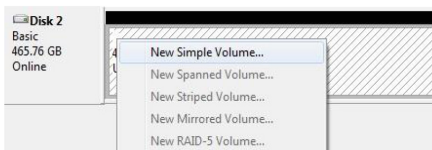
Caution:

In case over 2TB capacity HDD, please select 'GPT' to use all capacity.

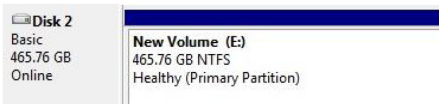
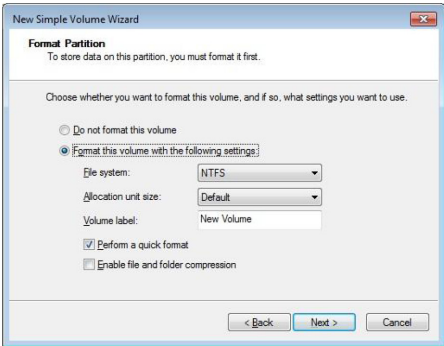
⑤[Initialize Disk] is completed, then the Hard Disk displays “Online”.



⑥Now, you can begin the partitioning and formatting process on the Hard Disk. Right-click on the driver's space details (below picture) and select “New Simple Volume...” or “New Partition...”.



⑦“New Simple Volume Wizard” comes up giving you some selections about the new partition. In the first tab select the partition type. The usual is primary. Click ‘Next’ and set the partition size. Set the maximum size if you want all the space to be allocated to a single partition or smaller size if you want to create more partitions.



■ Q & A

①Is there any limitation on 2.5" HDD Capacity which ZM-SHE350 can use?

☞ There's no limit on 2.5" HDD capacity, but there's a limit on the depth of 2.5" HDD. ZM-SHE350 can install standard 9.5mm depth (thick) 2.5" HDD only. In case of 12.5mm thick HDD, it can't be installed and used.

②Is there any slow down or speed delay in data transfer due to using Security Mode?

☞ Regardless of Security Mode, ZM-SHE350 supports the same USB3.0 Super

Speed. It's a type of Hardware Encrypt solution.

③What's AES 256 Encryption?

☞ AES (Advanced Encryption Standard) is a symmetric-key encryption standard adopted by the U.S. Government. The AES ciphers have been analyzed extensively and are now used as a world top level security standard. AES 256 is the most advanced algorithm among AES standards (AES 128, 192, 256).

④I forgot my Password. Can I recover the data on HDD?

☞ No, it's impossible. Without the correct password, nobody can connect and read the data on HDD of ZM-SHE350.

⑤In case ZM-SHE350 itself gets damaged, how can I recover the data or use the installed HDD without data loss? Can I buy new ZM-SHE350 and use it without any problem with the HDD?

☞ In case of physical damage of ZM-SHE350, please visit our official A/S centers in the world with 1) the damaged ZM-SHE350, 2) its HDD (installed) and 3) new ZM-SHE350. We can recover and make the HDD compatible with the new ZM-SHE350 after checking the combination of product serial number and correct password. But, if users forgot the password of ZM-SHE350 (HDD), there's no way to recover the data.

⑥If I take off HDD from ZM-SHE350 and connect it to PC, PC can read and recover any data on the HDD?

☞ No! PC can't read anything because it's fully encrypted. It just recognizes it as an unformatted HDD.

⑦My TV supports Media Play (Audio and Video). Can I connect ZM-SHE350 to my TV and play the media files even under Safety Mode?

☞ Yes, it's the greatest advantage of ZM-SHE350. You can connect ZM-SHE350 to any device which supports USB Host. After entering Password, it works just like USB 3.0 super speed storage. (Blu-ray Player, Mobile phone, Media Player, TV, PC, MAC..)

Français

ZALMAN ZM-SHE350

- Les spécifications et fonctions du produit SHE350 dans ce manuel sont sujettes à modification sans préavis.
- La reproduction de ce manuel, en totalité ou en partie sans le consentement préalable de Zalman Inc., est strictement interdite.
- ZALMAN, ZM-SHE350 et le logo de Zalman sont enregistrés comme les marques de commerce de Zalman Tech Co., Ltd.

Copyright© 1999-2012 Zalman® Tous droits réservés.

Rev.A

Précautions avant utilisation

S'il vous plaît lire attentivement les instructions suivantes avant l'utilisation.

ZM-SHE350 (ci-après dénommé SHE350) est compatible avec le disque dur SATA 2,5". Le produit ne comprend pas de disque dur. Les utilisateurs ont à acheter et à installer leur propre disque dur 2,5 " (SATA pour ordinateur portable). ZALMAN. ne prend aucune responsabilité de toutes les pannes et dysfonctionnements de disque dur. Les utilisateurs ont besoin de contacter le fabricant de disque dur à l'égard d'une défaillance de disque dur ou aux services après-vente de disque dur.

Ne placez aucun matériau magnétique autour SHE350. Cela peut endommager les données du disque dur installé dans SHE350. En outre, ne laissez pas tomber SHE350 ou ne donnez pas de fort choc. Les données de disque dur dans SHE350 peuvent être facilement endommagées par un matériau magnétique ou un fort impact. Il est toujours conseillé de sauvegarder les données importantes.

Le chiffrement de SHE350 est basé sur le matériel. SHE350 peut se connecter et travailler avec tous les systèmes d'exploitation, appareils embarqués et lecteurs multimédias qui supportent l'hôte USB.

Fondamentalement, SHE350 utilise les algorithmes de chiffrement de l'AES (standard de chiffrement avancé) 256 bits. De plus, il supporte la gestion de chiffrement de niveau supérieur via l'entrée de mot de passe. Si un utilisateur perd ou oublie le mot de passe de SHE350, personne, y compris le fabricant – ZALMAN, ne peut sauver ou récupérer les données. L'utilisateur doit formater son disque dur pour l'utiliser à nouveau.

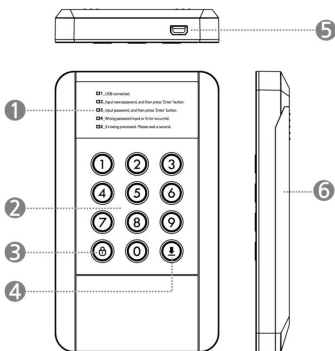
SHE350 n'utiliser aucun logiciel pour le chiffrement. L'utilisateur peut configurer la sécurité en entrant son mot de passe (4 à 8 chiffres) selon l'état de la LED frontale.

Parce que SHE350 chiffre l'ensemble du disque dur, une fois chiffré, il est impossible de lire ou décoder toutes les données du disque dur, même s'il est connecté à d'autres systèmes d'ordinateur.

SHE350 supporte la fonction de « Démontez ». Lors de la déconnexion de SHE350 à partir d'un ordinateur, s'il vous plaît utiliser la fonction de « Démontez » de SHE350 ou de « Retirer le matériel en toute sécurité » de Windows. Si vous débranchez le câble USB pendant le transfert de données, la perte de données peut se produire. S'il vous plaît prêter attention à cela.

SHE350 supporte l'USB 3.0 à la vitesse supérieure. La vitesse de transfert de données (lecture et écriture) de SHE350 peut être affectée par la performance (tr/min) du disque dur. La vitesse de transfert de données du disque dur à 7200 tr/min est plus rapide que celle du disque dur à 5200 tr/min.

■ Fonctions de chaque partie



①Voyant LED: montre la saisie du mot de passe et l'état de SHE350. Lire le message suivant à la LED clignotant.

②Bouton d'entrée: Bouton pour l'entrée du mot de passe numérique (0 - 9)

③Bouton de verrouillage: Montage / démontage ou Réglage de menu

④Bouton d'Entrée: Appuyer sur le bouton « Entrée » après la saisie du mot de passe ou la sélection de menu pour la confirmer.

⑤Port USB: Port USB 3.0 à 5-pin Mini-B SHE350 se connectant à un ordinateur portable ou de bureau. (Compatible également avec les périphériques USB 2.0)

⑥ Couverture arrière: Couverture arrière sans vis SHE350 pour une installation simple du disque dur.

■Spécifications de SHE350

Nom de modèle	ZM-SHE350
Alimentation	Alimentation USB
Disque dur	SATA I, II, III DD/SSD à 2,5 pouces (DD de 9,5 mm d'épaisseur au maximum)
Interface	USB 3.0 à la vitesse supérieure (Max. 5 Gbps), USB 2.0 compatible. (USB 3.0 à la vitesse supérieure est disponible quand il est connecté au dispositif d'hôte USB 3.0.)
Système d'exploitation	Tous les systèmes d'exploitation de SHE 350 reconnaissant les périphériques de stockage USB
Taille / Poids	(L) 78mm x (H) 135mm x (P) 16mm / 75g (sans DD)
Contenu de l'emballage	ZM-SHE350, Câble USB 3.0, Poche, Manuel d'utilisation.

■Installation du disque dur

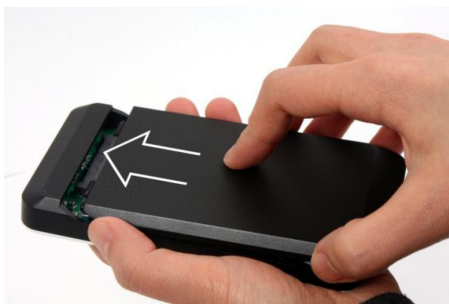
①Pousser le capot arrière de SHE350 vers le bas selon le sens de la flèche.



②Installer un disque dur SATA 2,5" comme indiqué dans l'image ci-dessous.



③ Fermer le panneau arrière en le poussant selon le sens de la flèche. SHE350 supporte l'installation du disque dur sans vis.



④ Connecter ZM-SHE350 et votre ordinateur de bureau ou portable au câble USB 3.0 officiel dans l'emballage. Il est également compatible avec USB 2.0, mais dans ce cas, la vitesse de transfert de données de SHE350 est considérablement ralentie et il ne peut pas fournir une alimentation suffisante. L'alimentation insuffisante peut provoquer un dysfonctionnement de ZM-SHE350.



■ Le premier paramètre de mot de passe et l'entrée de mot de passe

Attention:

ZM-SHE350 ne fonctionne que dans le mode de sécurité. En cas d'installation d'un disque dur utilisé qui contient des données précédentes, le disque dur installé dans SHE350 doit être initialisé. Donc, assurez-vous de sauvegarder les données dans le disque dur avant de l'utiliser.

① Lorsque SHE350 est connecté au PC via le port USB, LED à côté de « 1_USB connecté » s'allume.

② En cas d'installation d'un nouveau disque dur dans SHE350, LED à côté de « 2_ Entrez nouveau mot de passe, puis appuyez sur le bouton Entrée » s'allume.

③ Entrez votre propre mot de passe (code PIN à 1 - 8 chiffres) et appuyez sur le bouton Entrée.

④ Une fois un nouveau mot de passe est entré comme dans le paragraphe ③ ci-dessus, LED à côté de « 3_ Entrez votre mot de passe, puis appuyez sur le bouton Entrée » s'allume. Ceci est le processus d'identifier votre mot de passe. Entrez de nouveau le même mot de passe que vous avez entré à l'étape précédente et appuyez sur le bouton « Entrée » pour l'appliquer. (Si vous entrez un mot de passe erroné ou différent, vous ne pouvez pas aller à l'étape suivante. Vous devez retourner à ②.)

⑤ En cas d'installation d'un disque dur dont le mot de passe a déjà été entré, LED à côté de « 3_ Entrez votre mot de passe, puis appuyez sur le bouton Entrée. » s'allume.

Entrez le mot de passe correct et appuyez sur « ENTRER » pour le confirmer.

■ Navigation dans le menu

Changement de mot de passe

Appuyez dans l'ordre sur le bouton « Verrouiller », le bouton « 0 » et le bouton « Entrer ».

L'utilisateur peut changer le mot de passe actuel. La procédure pour modifier le mot de passe est la même avec la nouvelle entrée de mot de passe.

Initialisation du disque dur

Appuyez dans l'ordre sur le bouton « Verrouiller », le bouton « 9 » et le bouton « Entrer ».

L'initialisation du disque dur signifie que le disque dur installé dans SHE350 est initialisé. Après l'initialisation du disque dur, les utilisateurs ont besoin de mettre en place la partition et effectuer un processus de format à nouveau.

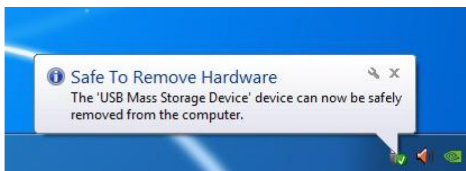
Attention:

Une fois que le disque dur est initialisé, il est impossible de récupérer les données dans le disque dur.

Connexion / Déconnexion du disque dur (Montage / Démontage intelligent)

Appuyez sur le bouton « Verrouiller » pendant 2 secondes.

Un retrait brusque de dispositif de stockage ou de matériel externe à partir de votre PC peut endommager le dispositif et entraîner la perte de données. Donc, il est recommandé de prendre l'habitude de retirer en toute sécurité votre matériel externe via « Retirer le matériel en toute sécurité », même s'il est plutôt gênant.



ZM-SHE350 supporte les fonctions de MONTAGE et DÉMONTAGE intelligents pour la suppression d'un matériel simple, pratique et sécuritaire. Si vous appuyez sur le bouton « MENU » pendant 2 secondes, le disque dur est automatiquement déconnecté. Cela fonctionne comme « Retirer le matériel en toute sécurité ». * Pour l'exécution de cette fonction, aucun transfert de données ne doit arriver entre PC et ZM-SHE350 à ce moment- là.

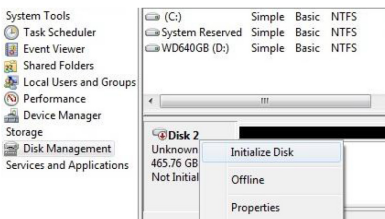
Si vous appuyez à nouveau sur le bouton « MENU » pendant 2 secondes, le disque dur est automatiquement connecté. Les utilisateurs doivent entrer à nouveau le mot de passe correct pour l'exécuter.

■Initialisation du disque dur

Le disque dur dans SHE350 doit être d'abord initialisé, partitionné et formaté pour un usage commun (lecture et écriture) via votre OS. Les instructions ci-dessous sont pour Windows 7. (Windows XP et Vista sont également similaires - Reportez-vous aux instructions ci-dessous!)

①Sélectionnez le [Panneau de configuration] et les [Outils d'administration], ouvrez la [Gestion d'ordinateur], et puis passez à la [Gestion des disques].

②Votre PC ne peut pas reconnaître le disque dur installé dans SHE350 parce qu'il est initialisé uniquement par logiciel.

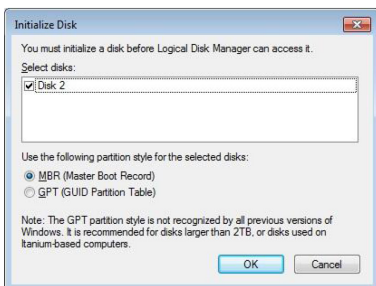


③Faites un clic droit sur le disque dur externe et sélectionnez [Initialiser le disque] pour commencer les processus de partitionnement et formatage.

Attention:

Veillez à ne pas initialiser le disque dur utilisé ou existant qui comprend des données précieuses.

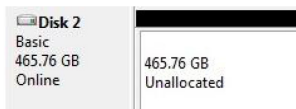
④Sélectionnez « MBR » dans le menu [Initialiser le disque] et appuyez sur « OK ».



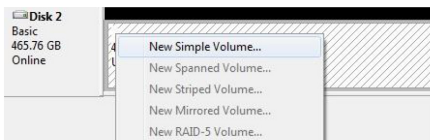
Attention:

En cas de disque dur ayant une capacité de plus de 2 To, sélectionnez « GPT » pour utiliser toute la capacité.

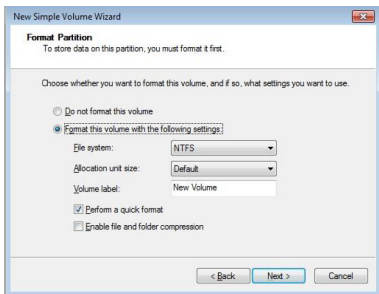
⑤ Une fois que [Initialiser le disque] est terminé, le disque dur affiche « En ligne ».



⑥ Désormais, vous pouvez commencer les processus de partitionnement et de formatage sur le disque dur. Faites un clic droit sur les détails de l'espace du pilote (image ci-dessous) et sélectionnez « Nouveau volume simple ... » ou « Nouvelle partition... ».



⑦ « L'assistant de nouveau volume simple » apparaît, en vous donnant quelques sélections sur la nouvelle partition. Dans le premier onglet, sélectionnez le type de partitionnement. L'habitude, c'est primaire. Cliquez sur « Suivant » et définissez la taille de la partition. Définissez la taille maximale si vous voulez tout l'espace à allouer à une partition unique ou définissez la taille plus petite si vous souhaitez créer plus de partitions.



 Disk 2	
Basic	New Volume (E:)
465.76 GB	465.76 GB NTFS
Online	Healthy (Primary Partition)

■ Questions-réponses

- ① Y a-t-il des limites à la capacité du disque dur 2,5 " que ZM-SHE350 peut utiliser?
 ☞ Il n'y a pas de limite à la capacité du disque dur 2,5", mais il y a une limite à la profondeur du disque dur 2,5". VERROUILLAGE ne peut installer qu'un disque dur standard 2,5" de 9,5 mm de profondeur (épaisseur). En cas de disque dur de 12,5 mm d'épaisseur, il ne peut pas être installé et utilisé.
- ② Y a-t-il un ralentissement ou un retard dans le transfert de données en raison de l'utilisation du mode de sécurité?
 ☞ Indépendamment du mode de sécurité, ZM-SHE350 supporte la même vitesse que USB3.0. C'est une solution de cryptage matériel de SHE350.
- ③ Quel est le cryptage AES 256 bits?
 ☞ AES (standard de chiffrement avancé) est le standard de cryptage à clé symétrique qui est adopté par le gouvernement américain. Les chiffrements AES ont été largement analysés et sont maintenant utilisés comme un standard de sécurité de plus haut niveau mondial. AES 256 est l'algorithme le plus avancé parmi les standards AES (AES 128, 192, 256).
- ④ J'ai oublié mon mot de passe. Puis-je récupérer les données sur le disque dur?
 ☞ Non, il est impossible. Sans mot de passe correct, personne ne peut se connecter et lire les données sur le disque dur de ZM-SHE350.
- ⑤ Dans le cas où ZM-SHE350 est endommagé, comment puis-je récupérer les données ou utiliser le disque dur installé sans perte de données? Puis-je acheter un nouveau ZM-SHE350 et l'utiliser sans aucun problème avec le disque dur?
 ☞ En cas de dommage physique de SHE350, s'il vous plaît visiter nos centres officiels de service après-vente dans le monde avec 1) SHE350 endommagé, 2) son disque dur (installé) et 3) nouveau SHE350. Nous pouvons récupérer et rendre le disque dur compatible avec le nouveau SHE350 après avoir vérifié la combinaison du numéro de série du produit et le mot de passe correct. Mais, si l'utilisateur a oublié son mot de passe de SHE350 (disque dur), il n'y a aucun moyen de récupérer les données.
- ⑥ Si je retire le disque dur à partir de ZM-SHE350 et le connecte au PC, le PC peut lire et récupérer les données sur le disque dur?
 ☞ Non! Le PC ne peut lire rien, car il est entièrement crypté. Il le reconnaît simplement comme un disque dur non formaté.
- ⑦ Mon téléviseur supporte le Média Play (audio et vidéo). Puis-je connecter ZM-SHE350 à mon téléviseur et lui faire lire les fichiers médias, même dans le mode sécurité?
 ☞ Oui, il est le plus grand avantage de ZM-SHE350. Vous pouvez connecter ZM-SHE350 à tout dispositif qui supporte l'hôte USB. Après la saisie du mot de passe, il fonctionne comme l'USB 3.0 Stockage à la vitesse supérieure. (Lecteur Blu-ray, téléphone portable, lecteur multimédia, TV, PC, MAC...)

Deutsch

ZALMAN ZM-SHE350

- Die in diesem Handbuch enthaltenen Spezifikationen und Merkmale können ohne vorherige Ankündigungen geändert werden.
- Die Vervielfältigung des Inhalts dieser Bedienungsanleitung, ganz oder auszugsweise, ist ohne vorherige Genehmigung von Zalman Inc untersagt.
- ZALMAN, ZM-SHE350 und das Zalman Logo sind eingetragene Marken von Zalman Tech Co.,Ltd.

Copyright© 1999-2012 Zalman® Alle Rechte vorbehalten. Rev.A

Sicherheitshinweis

Lesen Sie die folgenden Hinweise für Inbetriebnahme des Gerätes sorgfältig durch.

ZM-SHE350 (im Folgenden auch "SHE350" genannt) ist für 2.5" SATA Festplatte geeignet. Dieses Produkt enthält keine Festplatte. Die Benutzer sollen ihre eigene 2,5" Festplatte (SATA für Laptop) kaufen und installieren. ZALMAN kann keine Verantwortung für Ausfall und Fehlfunktionen der Festplatte übernehmen. Bei einer Fehlfunktion der Festplatte oder für Kundendienstleistung sollen die Benutzer Kontakt zum Hersteller aufnehmen.

Stellen Sie SHE350 bitte nicht in der Nähe von magnetischen Feldern auf. Es kann Datenverlust auf der in SHE350 eingebaute Festplatte verursachen. Lassen Sie das Gerät nicht auf den Boden fallen und keine Schläge darauf einwirken. Die Daten auf der eingebauten Festplatte können durch Magnetfelder oder starke Schläge sehr leicht beschädigt werden. Es ist immer empfehlenswert, wichtige Daten auf einem anderen Datenträger zu sichern.

Die Verschlüsselung von SHE350 ist hardware basiert. SHE350 kann mit allen Betriebssysteme, eingebettete Geräte und Mediaspielen kompatibel, die USB-Host unterstützen.

Für die Verschlüsselung von SHE350 ist ein Verschlüsselungsalgorithmus nach AES (Advanced Encryption Standard) mit einer Schlüssellänge von 256-Bit verwendet. Zudem unterstützt SHE350 höhere Verschlüsselungsstufe durch Passwort-Eingabe. Verliert bzw. vergisst der Nutzer sein Passwort, kann Niemand einschließlich ZALMAN-Herstellers die Daten retten oder wiederherstellen. Um die Festplatte erneut zu benutzen muss man sie formatieren.

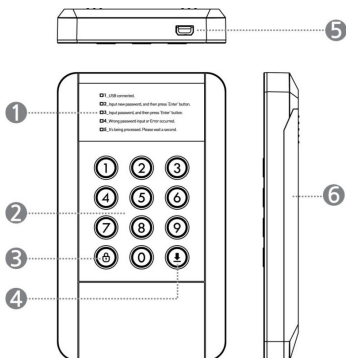
SHE350 verwendet kein S/W für Verschlüsselung. Die Nutzer können durch Eingabe von 4 bis 8 stelligem Passwort das Sicherheitssystem einrichten.

SHE350 verschlüsselt den gesamten Festplatteninhalt. Ist er einmal verschlüsselt, ist das Lesen oder Dekodieren der Daten unmöglich, auch wenn das Gerät an einem Computer angeschlossen ist.

SHE350 unterstützt 'un-mount' Funktion. Wenn die Verbindung von SHE 350 zu Ihrem PC trennen, nutzen Sie bitte die 'un-mount' Funktion auf SHE 350 oder die Windows Funktion 'Hardware sicher entfernen'. Durch das Trennen des USB-Kabels während der Datenübertragung könnte es zu einem Datenverlust führen. Bitte achten Sie drauf.

SHE350 unterstützt USB3.0 Super-Speed. Die Datenübertragungsgeschwindigkeit (Lesen und Schreiben) von SHE350 kann von der Leistung (RPM) des Laufwerkes beeinflusst werden. Die Datenübertragungsgeschwindigkeit von 7,200RPM HDD schneller als 5,200RPM HDD

■ Bauteile und Funktionen



①LED-Indikator für Anzeigen von Hinweis für Passwort-Eingabe und Status des SHE350s. Lesen Sie die neben dem blinkenden Indikator stehende Information.

②Zahlentasten: Tasten für Eingeben des numerischen Kennwort (0~9)

③Sperrtaste: Montieren/Demontieren Funktion oder Menü-Einstellung

④Eingabetaste: Bestätigen Sie die Eingabe des Passwortes oder die Menüauswahl mittels Druck von 'Enter'-Taste

⑤USB Port: 5 pin Mini-B type USB3.0 Anschluss für Verbindung mit einem Desktop oder Laptop (Auch mit USB2.0 Gerät kompatibel)

⑥Rückabdeckung: Schraubenlose Rückabdeckung für einfache Festplatteninstallation

■ Spezifikationen

Model Name	ZM-SHE350
Stromversorgung	USB Anschluss
HDD	2.5 inch SATA I, II, III HDD/SSD (Max. HDD Dicke 9.5mm)
Schnittstelle	USB 3.0 Super-Speed (Max 5Gbps) USB2.0 kompatibel. (Max. Geschwindigkeit von USB3.0 nur mit dem USB3.0 Host Gerät zur Verfügung)
OS	Alle USB Speichergerät unterstützte OS Systeme
Größ/Gewicht	(W) 78mm x (H) 135mm x (D) 16mm / 75g(ohne HDD)
Verpackungsinhalt	ZM-SHE350, USB3.0 Kabel, Tasche, Bedienungsanleitung.

■HDD Installation

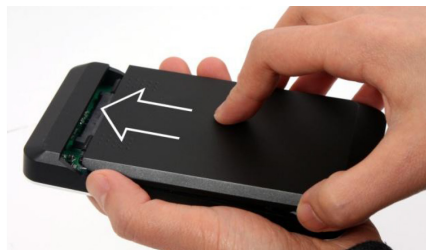
①Schieben Sie den Rückabdeckung mit leichtem Druck in die Pfeilrichtung



②Installieren Sie ein 2.5" SATA HDD wie im Bild dargestellt.



③Schieben Sie den hinteren Deckel in die Pfeilrichtung(s.Bild) um es zu schließen.
SHE350 unterstützt eine schraubenlose HDD Installation.



④Verbinden Sie das ZM-SHE350 über das originalen USB Kabel mit Ihrem Computer oder Laptop, das in Verpackung enthalten ist. Das Gerät ist auch mit USB 2.0 kompatibel. Aber die Datenübertragungsgeschwindigkeit kann dramatisch verlangsamt werden und die Stromversorgung kann nicht ausreichend sein. Eine unzureichende Versorgungsspannung kann zu einer Fehlfunktion von ZM-SHE350 führen.



■ Erstens - Einstellung und Eingabe des Passwortes

Achtung:

ZM-SHE350 arbeitet nur als Sicherheitsmodus. Vor dem Einbau einer gebrauchten Festplatte in ZM-SHE350 muss sie initialisiert werden. Deshalb sichern Sie die alte Daten auf einem anderen Datenträger vor Gebrauch.

①Wenn SHE 350 über USB Schnittstelle mit einem PC verbunden ist, die LED-Anzeige neben "1_USB connected" leuchtet.

②Wird ein neue Festplattelaufwerk in SHE350 installiert, leuchtet die LED-Anzeige neben "2_Input new password, and then press 'Enter' button".

③Geben Sie Ihr eigenes Passwort ein (1~8 stellige PIN) und drücken Sie die 'Enter' Taste.

④Nach dem Eingeben von neuem Passwort nach Schritte ③, leuchtet die LED-Anzeige neben "3_input password and then press 'Enter' button". Die Identifizierung von Ihrem Passwort wird durchgeführt. Geben Sie einfach das selbem Passwort ein, das in vorherigem Schritt eingegeben ist, und drücken Sie die Enter-Taste. (Wenn Sie ein falsches Passwort, If you enter wrong or different password, können Sie nicht zu nächsten Schritt übergehen. Sie müssen zu Schritt ② zurückgehen.

⑤Bein einer Installation des Festplattelaufwerkes, das schon mit einem Passwort gesichert ist, leuchtet die LED-Anzeige neben "3_input password and then press 'Enter' button". Geben Sie das richtige Passwort ein und drücken Sie die Enter-Taste um sie

zu bestätigen.

■Menuführung

Kennwortänderung

Drücken Sie die Taste <Lock> → <0> →
<Enter> in Reihenfolge

Der Benutzer kann das bisherigen Kennwort ändern. Die Vorgehensweise der Kennwortänderung ist dasselbe mit der Eingabe von neuem Passwort.

HDD Initialisierung

Drücken Sie die Taste <Lock> → <9> →
<Enter> in Reihenfolge.

HDD Initialisierung bedeutet dass die in SHE 350 eingebaute Festplatte initialisiert wird. Nach der Initialisierung der Festplatte soll der Benutzer Partitionen auf Festplatte einrichten und sie formatieren.

Achtung:

Ist die Festplatte initialisiert, it's impossible to recover the data in the HDD.

Verbinden/ Trennen von Festplatte (Smart Mount/Un-mount Funktion)

Drücken Sie die <Lock> Taste länger als 2 Sekunden.

Die plötzliche Entfernung von Datenträgern oder externe Geräte von Ihrem PC führt zu Schäden am Gerät und zum Datenverlust. Daher ist es empfohlen, dass, Sie die externe Hardware immer über die Funktion "Hardware sicher entfernen" abmelden.





ZM-SHE350 unterstützt "Smart MOUNT/ UN-MOUNT" Funktionen um einfache und sichere Hardware-Entfernung zu ermöglichen. Drücken Sie die "MENU"-Taste mehr als 2 Sekunden, dann wird die Festplatte automatisch entfernt, wie bei der Funktion [Hardware sicher entfernen]. * Um diese Funktion auszuführen, soll es keine Datenübertragung zwischen PC und ZM-SHE350 zu diesem Zeitpunkt bestehen

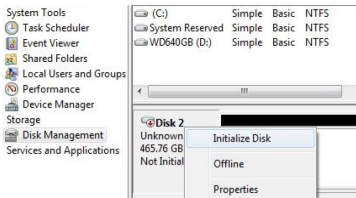
Wiederum drücken Sie die "MENU"-Taste mehr als 2 Sekunden, dann wird die Festplatte automatisch verbunden. Der Benutzer soll ein richtiges Passwort eingeben, um die Festplatte in Betrieb zu nehmen.

■HDD Initialisierung

Zum üblichen Gebrauch wie Lesen und Schreiben unter Ihrem OS Sytem soll die Festplatte in SHE350 gelöscht, partitioniert und formatiert werden. Die Untenstehende sind die Anweisungen für Windows 7. (Für Windows XP und Vista ist die Vorgehensweise ähnlich – Lesen Sie die nachfolgenden Anweisungen)

①Klicken Sie auf [Systemsteuerung] -> [Verwaltung] -> [Computerverwaltung], dann [Datenträgerverwaltung]

②Ihr PC kann nicht die in SHE350 eingebaute Festplatte erkennen, da ist sie nur über Software initialisiert.



③Klicken Sie auf den externen Datenträger mit der rechten Maustaste und wählen Sie [Datenträgerinitialisierung], um die Festplatten zu partitionieren und zu formatieren.

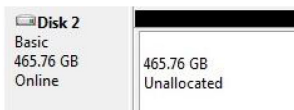
Achtung:
Achten Sie drauf, dass die Festplatte nicht initialisiert wird, die die wichtige Daten enthält.

④Wählen Sie "MBR" auf der Menüleiste [Datenträgerinitialisierung] und drücken Sie auf "OK"-Taste.

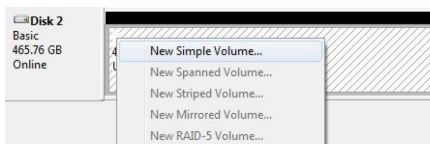


Achtung:
Bei der Festplatte mit einer Speicherkapazität über 2TB, Bitte wählen Sie 'GPT' um alle Speicherplätze auszunutzen.

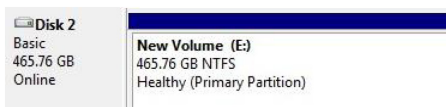
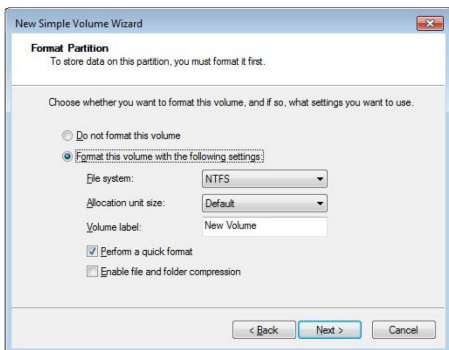
⑤Wenn der Datenträger komplett initialisiert wird, hat der Laufwerk den Status "Online".



⑥Dann können Sie die Festplatte partitionieren und formatieren. Klicken Sie mit der rechten Maustaste in den Bereich, in dem der Hinweis Nicht zugeordnet steht, um ein Kontextmenü zu öffnen. Wählen Sie dort die Option „Neue Partition“ oder "Neues einfaches Volumen" aus.



⑦ Im Fenster von „Neues einfaches Volume Assistenten“ sehen Sie einige Auswahlmöglichkeiten für neue Partition. Im ersten Reiter wählen Sie den Partitionstyp. „Primär“ ist das Übliche. Klicken Sie auf „Weiter“ und geben Sie die Partitionsgröße ein. Geben Sie die maximale Größe ein, wenn Sie nur eine Partition haben wollen. Oder geben Sie kleinere Größe in Partitionsgröße ein, wenn Sie mehrere Partitionen erstellen wollen.



■ Fragen & Antworten

① Gibt es eine Speicherkapazitätsgrenze von 2.5" HDD, das im ZM-SHE350 installiert wird?

☞ Es gibt keine Begrenzung der Speicherkapazität, sondern die Grenzdicke des 2.5" HDD. In ZM-SHE350 kann nur die 2,5" Standard- HDD mit einer Dicke von 9,5mm installiert werden. Das HDD mit 12,5mm Dicke ist nicht nicht installierbar.

② Ruft der Sicherheitsmodus eine Verlangsamung oder Verzögerung der Datenübertragung hervor?

☞ Unabhängig von Sicherheitsmodus unterstützt ZM-SHE350 USB3.0 Super Speed.

Es ist ein hardwarebasierte Verschlüsselungsgerät

③ Was ist AES 256 Encryption?

⇒ AES (Advanced Encryption Standard) ist eine symmetrische Verschlüsselung, die die US-Regierung als Verschlüsselungsstandard angenommen hat. Die AES Chiffren haben ausführlich untersucht worden und werden nun als weltweit Top-Level-Sicherheitsstandard verwendet. AES 256 ist der fortschrittlichste Algorithmus unter AES-Standards (AES 128, 192, 256)

④ Ich habe mein Kennwort vergessen. Kann Ich meine die Daten auf meiner Festplatte wiederherstellen?

⇒ Nein, es ist unmöglich. Ohne gültiges Passwort kann niemand die Daten lesen, auf die Festplatte von ZM-SHE350.

⑤ Wenn ZM-SHE350 beschädigt wird, wie kann ich die Daten wiederherstellen oder auf den Inhalt der Festplatte zugreifen ohne Datenverlust? Mit einem neu gekauften ZM-SHE350 läuft die alte Festplatte problemlos?

⇒ Falls SHE350 beschädigt ist, besuchen Sie unsere Kundenservice Center weltweit mit 1) das beschädigten SHE350, 2) dessen HDD (installiert) und 3) ein neues SHE350. Nach einer Überprüfung von Kombination der Produkte-Seriennummer und des gültigen Kennwortes stellen wir die Daten wieder her und passen die Festplatte an neues SHE350 an. Aber wenn der Benutzer das Kennwort von SHE350(HDD) vergessen hat, gibt es gar keine Möglichkeit, die Daten zu retten.

⑥ Wenn Ich die Festplatte aus SHE 350 ausbaue und mit einem PC verbinde, kann der PC die Daten auf der Festplatte lesen oder wieder herstellen?

⇒ Nein! Der PC lese nichts, weil die Daten komplett verschlüsselt sind. Es wird die Festplatte als unformatiert erkannt.

⑦ Mein Fernsehgerät unterstützt Media Play (Audio und Video). Kann ich ZM-SHE350 mit meinem TV verbinden und die Medien-Dateien abspielen, auch unter Sicherheitsmodus?

⇒ Ja, es ist der größte Vorteil der SHE350. Sie können SHE350 an jedes Gerät verbinden, das USB-Host unterstützt. Nach Eingabe von Passwort, funktioniert es wie ein USB 3.0 Super Speed Datenträger. (Blu-ray-Player, Handy, Media Player, TV, PC, MAC ..)

Español

ZALMAN ZM-SHE350

- Las especificaciones y funciones en este manual están sujetas a cambio sin previo aviso.
- Se prohíbe estrictamente la reproducción total o parcial de este manual sin previo consentimiento de Zalman Inc.
- ZALMAN, ZM-SHE350 y el logo Zalman son marcas registradas de Zalman Tech Co., Ltd.

Copyright © 1999-2011 Zalman ® Todos los derechos reservados
Rev. A

Precauciones antes del uso

Favor de leer cuidadosamente
las siguientes instrucciones antes de usar el producto

El ZM-SHE350 (en adelante referido como "SHE350") es compatible como discos duros SATA de 2,5". Este producto no incluye un disco duro. Los usuarios tienen que comprar e instalar su propio disco duro de 2,5" (SATA para laptops). ZALMAN Inc. no puede tomar responsabilidad por cualquier fallo o desperfecto del disco duro. Los usuarios deben contactar los fabricantes del disco duro y servicio de posventa en relación a cualquier desperfecto.

Favor de no colocar ningún material magnético alrededor del SHE350; puede dañar los datos del disco duro instalado en el SHE350. Tampoco debe dejarlo caer o causar choques fuertes. Es fácil dañar los datos en el disco duro del SHE350 con choques o campos magnéticos fuertes. Por eso se aconseja siempre que haga copias de seguridad de sus datos importantes.

El cifrado del SHE350 es basado en hardware. El SHE350 puede conectarse y funcionar en cualquier sistema operativo, dispositivos embebidos y reproductores multimedia con soporte para puertos USB residentes.

Básicamente, el SHE350 utiliza algoritmos de cifrado AES (Estándar de Cifrado Avanzado) de 256 bits. Asimismo, admite la gestión de cifrado de mayor nivel mediante el ingreso de contraseñas. Si un usuario pierde o se olvida de la contraseña, nadie incluyendo (ZALMAN-fabricante) puede rescatar o recuperar sus datos. El usuario necesita formatear el

disco duro para usarlo nuevamente.

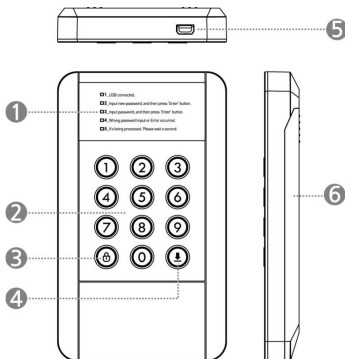
El SHE350 no utiliza ninguna aplicación en software para el cifrado. Los usuarios pueden configurar la seguridad ingresando contraseñas de 4~8 dígitos de acuerdo con el estatus del panel frontal LED.

El SHE350 cifra todo el disco duro. Una vez cifrado, es imposible leer o decodificar los datos en el disco duro aunque lo conecte a otros ordenadores.

El SHE350 tiene soporte para la función de "desmontar". Cuando el SHE350 se desconecta del ordenador, favor de utilizar la función de "desmontar" del SHE350 o "Quitar hardware de forma segura" de Windows. Preste atención porque si desconecta el cable USB durante la transferencia de datos, puede ocurrir pérdida de datos.

El SHE350 tiene soporte para el USB 3.0. Ultra Rápido. La velocidad de transferencia de datos (lectura y escritura) del SHE350 puede ser afectada por la velocidad (rpm) del disco duro. La velocidad de transferencia de los discos duros de 7.200 rpm es bastante más rápida que los de 5.400 rpm

■Partes y funciones



- ①Luz indicadora LED: Muestra el ingreso de la contraseña y la condición del SHE350. Leer el mensaje junto a la luz LED que está parpadeando.
- ②Botones de entrada: Botones para el ingreso de la contraseña numérica. (0~9)
- ③Botón de bloqueo: Función Montar/Desmontar o configuración del menú
- ④Botón <Enter> (Aceptar): Pulsar el botón <Enter> luego de ingresar la contraseña o selección de Menú para confirmación.
- ⑤Puerto USB: Puerto USB 3,0 tipo Mini-B de 5 pines para la conexión al ordenador o laptop. (También compatible con dispositivos USB 2,0)
- ⑥Tapa inferior: Tapa inferior sin tornillos para una instalación simple del disco duro.

■Especificaciones

Modelo	ZM-SHE350
Potencia	Potencia USB
Disco duro	Disco duro/SSD SATA I, II, III de 2,5" (Espesor máximo de 9,5 mm)
Interfaz	USB 3,0 ultra rápido (Máx. 5 Gbps) La velocidad máxima USB 3,0 se alcanza sólo cuando el SHE350 está conectado a un dispositivo con puerto USB 3,0)
Sistema Operativo	Todos los sistemas operativos que reconozcan dispositivos de almacenamiento USB.
Dimensiones/ Peso	(Ancho) 78 x (Largo) 135 x (Espesor) 16 mm / 75 gramos (sin disco duro)
Contenido del paquete	ZM-SHE350, cable USB 3,0, bolsa, manual de usuario

■Instalación del disco duro

- ①Abrir la tapa inferior empujándola ligeramente hacia abajo de acuerdo con la dirección de la flecha.



② Instalar el disco duro SATA de 2,5" tal como se muestra en la figura.



③ Cerrar la tapa inferior empujándola hacia arriba de acuerdo con la dirección de la flecha. El ZM-SHE350 permite la instalación del disco duro sin necesidad de tornillos.



④ Conectar el ZM-SHE350 al puerto USB 3,0 de su ordenador o laptop con el cable incluido en el paquete. La unidad es compatible con puertos USB 2,0, pero la velocidad disminuirá dramáticamente y tal vez no podrá abastecer suficiente potencia a la unidad. El insuficiente abastecimiento de potencia puede causar desperfectos al ZM-SHE350.



■Primero

Configuración e Ingreso de Contraseña

Cuidado:

El ZM-SHE350 sólo funciona en modo de seguridad. En caso de instalar un disco duro usado que contenga datos, éste debe ser inicializado. Por eso debe hacer una copia de seguridad del disco duro antes de empezar a utilizar la unidad.

① Cuando el SHE350 está conectado al puerto USB de su ordenador. Se enciende la luz LED al lado de "1 USB conectado".

② En caso de instalar un nuevo disco duro en el SHE350, se enciende la luz LED al lado de "2 Ingresar nueva contraseña y luego pulsar el botón <Enter>"

③ Ingresar su propia contraseña (configuración de 1~8 botones) y pulsar el botón <Enter>.

④ Luego de ingresar la nueva contraseña indicada en la etapa ③,, se enciende la luz LED al lado de "3 Ingresar contraseña y pulsar el botón <Enter>" En el proceso de identificación de su contraseña, entrar nuevamente la contraseña de la etapa anterior y pulsar el botón <Enter>. (Si ingresa una contraseña incorrecta o diferente, no puede pasar a la siguiente etapa. Tiene que regresar nuevamente a la etapa ②).

⑤ En caso de instalar un disco duro que ya tenga una contraseña, se enciende la luz LED al lado de "3 Ingresar contraseña y pulsar el botón <Enter>". Ingresar la contraseña correcta y pulsar el botón <Enter> para confirmar.

■Navegación del Menú

Cambio de Contraseña

Pulsar los botones <Lock> → <0> →
<Enter> consecutivamente

El usuario puede cambiar su contraseña. El procedimiento para cambiar la contraseña es el mismo que se utiliza para ingresar una nueva contraseña.

Inicialización del Disco Duro

Pulsar el botón <Lock> → botón <9> →
Botón <Enter> consecutivamente.

“Inicialización del disco duro” significa que el disco duro instalado en el SHE350 tendrá que ser inicializado antes de su uso. Luego, el usuario necesita configurar y formatear el disco duro.

Cuidado:

Luego de inicializar el disco duro, será imposible recuperar datos de la unidad

Conexión / Desconexión

(Función inteligente de montar / desmontar)

Apretar el botón <Lock> por más de
dos segundos

Desconectar abruptamente los dispositivos de almacenamiento o hardware externo de su ordenador puede dañar el dispositivo y dar como resultado pérdida de datos. Es por eso que se recomienda habituarse a remover en forma segura su hardware externo mediante la función “Quitar hardware de Forma Segura” aunque sea bastante molesto.



El ZM-SHE350 tiene soporte para la función MONTAR y DESMONTAR a fin de permitir quitar el hardware de manera simple, conveniente y segura. Apretar el botón <Menu> por más de dos segundos y el disco duro será desconectado automáticamente. Esta función es similar a [Quitar hardware de Forma Segura] * Para ejecutar esta función no debe haber ninguna transferencia de datos entre el ordenador y el ZM-SHE350 en ese momento.

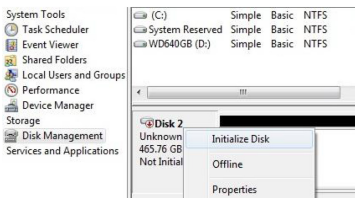
Apertar nuevamente el botón <Menu> por más de dos segundos para conectar automáticamente el disco duro. El usuario debe ingresar la contraseña correcta para acceder al disco duro

Inicialización del Disco Duro

El disco duro en el SHE350 deberá ser inicializado, particionado y formateado para uso normal (lectura y escritura) antes de ser utilizado mediante el sistema operativo de su ordenador. Las instrucciones que se indican a continuación son para Windows 7, pero las etapas son similares para Windows XP y Vista. Remitirse a las instrucciones más abajo.

① Seleccionar [Panel de Control] -> [Herramientas Administrativas] luego abrir [Administración de Ordenador] y luego ir a [Administración de Discos]

② Su ordenador no puede reconocer el disco duro instalado en el SHE350 debido a que tiene que ser inicializado por el software.



③ Pulsar el botón derecho del ratón en el disco duro externo y seleccionar [Inicializar Disco] para empezar el proceso de particionar y formatear el disco duro.

Cuidado:

Tener cuidado de no inicializar un disco duro en uso u otro disco que contenga DATOS valiosos

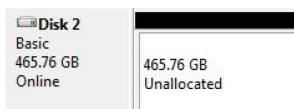
④ Seleccionar "MBR" en el menú [Inicializar Disco] y pulsar "Aceptar"(OK)



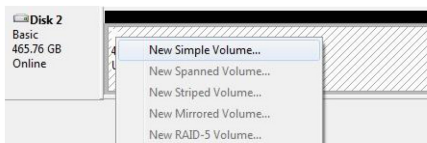
Cuidado:

En el caso de discos duros de más de 2 TB, seleccionar “GPT” a fin de usar la capacidad total del disco

⑤ El proceso [Inicializar Disco] termina y el disco duro muestra el mensaje “en línea” (Online)

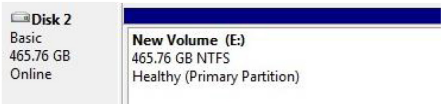
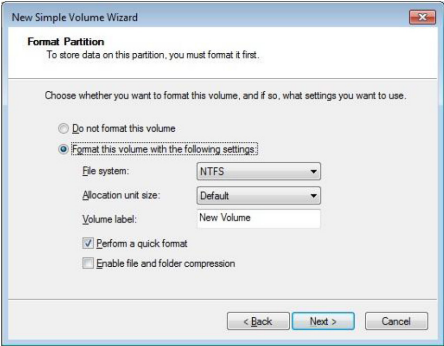


⑥ Ahora puede empezar el proceso de particionamiento y formateo del disco duro. Pulsar el botón derecho en los detalles del espacio en el disco duro (ver gráfico debajo) y seleccionar “Nuevo Volumen Simple” o “Nueva Partición...”



⑦ El “Asistente de Nuevo Volumen Simple” aparece ofreciendo algunas selecciones sobre la nueva partición. Seleccionar el tipo de partición en la primera pestaña. La opción normal es “primario”. Pulsar “Siguiente” (Next) y fijar el tamaño de la partición. Fijar el tamaño máximo si quiere

utilizar todo el espacio asignado a una partición o un tamaño menor si desea crear más particiones.



■Q & A (Preguntas Y Respuestas)

①Hay alguna limitación en la capacidad del disco duro de 2,5" que el ZM-SHE350 puede utilizar?

⇒ No hay límite en la capacidad del disco duro, pero hay un límite en el espesor. El único tipo de disco duro de 2,5" que se puede instalar es uno estándar de 9,5 mm. No se pueden instalar ni usar discos duros de 12,5 mm de espesor.

②Existe alguna disminución o retraso en la velocidad de transferencia de datos debido a la utilización del modo de seguridad?

☞ El ZM-SHE350 utiliza la velocidad ultra rápida del USB 3,0 aunque funcione en modo de seguridad. Es una solución de cifrado en hardware.

③ Qué es el cifrado AES 256?

☞ AES (Estándar de Cifrado Avanzado) es un estándar de cifrado de llave simétrica adoptado por el gobierno de los Estados Unidos. EL cifrado AES ha sido analizado extensivamente y es utilizado ahora como una norma de alto nivel de seguridad a nivel mundial. El AES 256 es el algoritmo más avanzado de los estándares AES (AES 128, 192, 256)

④ Olvidé mi contraseña Puedo recuperar mis datos en el disco duro?

☞ No, es imposible. No se puede conectar o leer los datos del disco duro del ZM-SHE350 sin la contraseña correcta.

⑤ En caso que el ZM-SHE350 se dañe. Cómo puedo recuperar los datos o usar el disco duro instalado sin pérdida de datos? Puedo comprar un nuevo ZM-SHE350 y usarlo sin ningún problema con el disco duro?

☞ En caso de daño físico del SHE350, agradeceremos visitar nuestros centros de servicio posventa que tenemos en el mundo. Traiga 1) el SHE350 dañado, 2) El disco duro instalado, 3) el nuevo SHE350. Nosotros podemos recuperar y hacer que el disco duro sea compatible con el nuevo SHE350 luego de verificar que tenga el número de serie y contraseña correcta. Si el usuario olvidó la contraseña del SHE350 (Disco duro) no es posible recuperar los datos.

⑥ Si saco el disco duro del ZM-SHE350 y lo conecto a un ordenador Puedo leer y recuperar los datos del disco duro?

☞ ¡No!, su ordenador no puede leer nada porque el disco duro está cifrado. Sólo lo reconoce como un disco duro no formateado.

⑦ Mi TV tiene soporte para reproducción multimedia (audio y video) Puedo conectar el ZM-SHE350 a mi TV y reproducir los archivos multimedia aun en modo de seguridad?

☞ Sí, ésta es la mayor ventaja del SHE350. Se puede conectar a cualquier dispositivo que utilice el puerto USB. Luego de ingresar la contraseña funciona igual que un dispositivo de almacenamiento USB 3,0 de velocidad ultra rápida (Blu-ray, teléfono móvil, reproductor multimedia, TV, PC, Mac.

Русский

ZALMAN ZM-SHE350

- Спецификация и функциональность продукции, описанные в данной инструкции, могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Любая репродукция данной инструкции в полном или частичном объеме без предварительного согласия компании Zalman Inc строго запрещена.
- ZALMAN, ZM-SHE350 и логотип Zalman являются зарегистрированными торговыми марками компании Zalman Tech Co., Ltd.

Копирайт© 1999-2011 Zalman® Все права защищены.

Рев.А

Меры предосторожности перед использованием

Обязательно детально ознакомьтесь со следующей инструкцией перед началом использования продукции

ZM-SHE350 (здесь и далее "SHE350") совместим с типом SATA 2.5" HDD. Продукт не включает в себя жесткий диск HDD. Пользователь должен дополнительно и установить жесткий диск 2.5" HDD (SATA для ноутбуков). ZALMAN не несет ответственности за проблемы с функционированием жесткого диска HDD. Для устранения любых неполадок в функционировании диска необходимо связаться с производителем жесткого диска HDD.

Не помещайте никакие магнитные материалы рядом с SHE350. Это может повредить данные на жестком диске, установленном в SHE350. Рекомендуется аккуратно обращаться с аппаратом, избегайте любое сильное физическое воздействие на SHE350. Данные на жестком диске HDD в SHE350 могут быть легко повреждены под воздействием любого магнитного материала или сильного физического воздействия. Рекомендуется всегда создавать резервную копию всей важной информации.

Шифрование SHE350 является аппаратным шифрованием. SHE350 сочетается с любой операционной системой, встроенными устройствами или медиаплеерами, которые поддерживают USB хост.

SHE350 использует AES (Передовые стандарты шифрования) алгоритмы шифрования 256бит. Также, используется более высокий уровень управления защиты посредством ввода пароля. Если пользователь забудет или потеряет информацию о пароле, никто, включая нас (Производитель ZALMAN) не сможет спасти или восстановить никакие данные. Пользователь должен будет отформатировать HDD для дальнейшего использования.

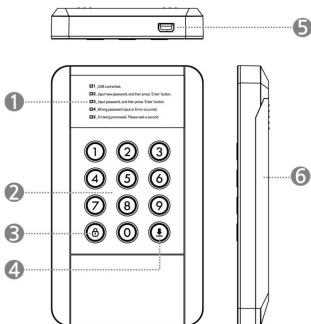
SHE350 не использует никакие софтверные программы для шифрования. Пользователь может установить пароль безопасности длиной в диапазоне 4-8 цифр согласно статусу на переднем светодиодном дисплее.

ZM-SHE350 полностью шифрует жесткий диск HDD. Как только вся информация зашифрована, информация полностью защищена, невозможно прочитать или расшифровать данные на жестком диске, даже если устройство подключено к другим компьютерным системам.

SHE350 поддерживает функцию 'отключение'. Рекомендуется использовать функцию 'отключения' на SHE350 или функцию 'безопасное извлечение устройства' программы Windows при отключении от компьютера. Будьте осторожны, так как разъединение USB кабеля при передаче данных может привести к потере данных

SHE350 поддерживает Супер скорость USB3.0. Скорость передачи данных (считывания и записи данных) SHE350 может зависеть от работы (RPM) жесткого диска HDD. Скорость передачи данных при частоте оборотов вращения 7,200RPM HDD будет намного быстрее по сравнению с работой 5,200RPM HDD.

■ Функции составных частей



- ① Индикатор дисплея LED: показывает введенный пароль и статус SHE350. Прочитайте сообщение, расположенное рядом с мигающим индикатором LED.
- ② Кнопки ввода: кнопки для ввода цифрового пароля. (0~9)
- ③ Кнопка Lock : режим подключенный /не подключенный или настройки Меню
- ④ Кнопка Enter: нажмите кнопку 'Enter' после ввода пароля или выбора нужной функции в меню для подтверждения
- ⑤ Порт USB: 5 пин Мини-B порт USB3.0 подсоединяет устройство к компьютеру или ноутбуку. (Совместим также с портом USB2.0)
- ⑥ Задняя панель: Задняя панель тип установки без болтов для удобной и простой установки жесткого диска.

■ Спецификация

Модель	ZM-SHE350
Питания	Питание через USB
Жесткий диск HDD	2.5" SATA I, II, III HDD/SSD (максимально доступная толщина диска 9.5мм HDD)
Интерфейс	USB 3.0 Супер скорость (Максимум 5Гбит/с), совместим с USB2.0. (USB3.0 максимальная скорость доступна при соединении с устройством, которое поддерживает USB3.0 хост.)
Операционная система	Совместим со всеми операционными системами, которые поддерживают использование устройства хранения USB
Размер/Вес	(Ш) 78мм x (В) 135мм x (Д) 16мм / 75г(без HDD)
Комплект	ZM-SHE350, кабель USB3.0, Чехол, Инструкция.

■ Установка жесткого диска HDD

① Снимите заднюю панель, слегка потянув вниз по направлению стрелки.



② Установите жесткий диск 2.5" SATA HDD как показано на картинке.



③ Закройте заднюю панель, вставив по направлению стрелки, как указано на картинке. SHE350 поддерживает установку диска без использования болтов.



④Подсоедините ZM-SHE350 и ваш компьютер или ноутбук, используя официальный родной кабель USB3.0, входящий в комплект. Устройство также со-
вместимо с USB2.0, но в этом случае скорость передачи данных и подача пи-
тания может быть значительно ниже. Недостаточная подача питания может
привести к сбоям в работе ZM-SHE350.



■ Первоначальный ввод и настройка пароля

Будьте осторожны:

ZM-SHE350 работает только в защищенном режиме. При установке на SHE350 бывшего в употреблении жесткого диска с ранее сохраненными да-
нными, необходимо провести инициализацию диска. Поэтому, обязательно
создайте резервную копию всех данных перед использованием.

①При подключении SHE350 к компьютеру через USB порт, включится индикато-
р LED рядом с "1_USB соединен".

②При установке нового жесткого диска HDD в SHE350, загорается индикатор
LED рядом с "2_Введите новый пароль и нажмите кнопку 'Enter' button".

③ Введите ваш пароль (настройка 1~8 цифрового пароля) и нажмите кнопку
'Enter'.

④После ввода нового пароля как описано выше в пункте ③, загорится индикато-
р LED рядом с "3_введите пароль и нажмите кнопку 'Enter' ". Это процесс для по-
дтверждения вашего пароля. Просто введите повторно тот же самый пароль, ко-
торые вы ввели на предыдущем этапе и нажмите кнопку 'Enter'. (Если вы введет-
е неправильный пароль, вы не сможете перейти на следующий этап. В таком сл-
учае необходимо будет повторить всю процедуру заново с пункта②.

⑤При установке жесткого диска HDD, на котором уже установлен пароль, загор-
ится индикатор LED рядом с "3_введите пароль и нажмите кнопку 'Enter' ". Прост-
о введите правильный пароль и нажмите кнопку <Enter> для подтверждения.

■Навигация Меню

Изменение пароля

Нажмите кнопки в очередности <Lock> → <0> → <Enter>.

Пользователь может изменить используемый пароль. Процедура изменения пароля идентичная процедуре настройки нового пароля.

Инициализация жесткого диска HDD

Нажмите кнопки в следующем порядке
<Lock>→<9>→<Enter>

Инициализация жесткого диска означает инициализацию диска, установленного в SHE350. После инициализации жесткого диска HDD, пользователь должен провести разметку и форматирование диска.

Будьте осторожны:

После инициализации диска, невозможно восстановить никакие данные с диска HDD.

Соединение/ разъединение жесткого диска HDD (Смарт функция подключения /отключения)

Нажмите кнопку <Lock> и поддержите более 2 секунд.

Резкое разъединение устройства памяти или любого другого внешнего устройства с компьютером может повредить устройство и привести к потере сохраненных данных. Поэтому, строго рекомендуется разъединять устройство только через функцию “безопасное извлечение устройства”. Однако, это может быть достаточно раздражающим.





ZM-SHE350 поддерживает смарт функцию ПОДКЛЮЧЕНИЯ и ОТКЛЮЧЕНИЯ для простого и безопасного разъединения устройства от компьютера. Нажмите кнопку "МЕНЮ" и поддержите более 2 секунд. Ваш диск HDD автоматически отсоединен. Эта функция работает также, как [Безопасное извлечение устройства]. * При использовании этой функции, не должно быть никакой передачи данных между компьютером и ZM-SHE350.

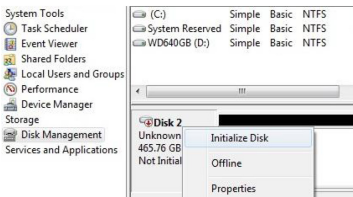
Теперь, нажмите кнопку "МЕНЮ" и поддержите в течение 2 секунд, жесткий диск автоматически подсоединен. Пользователь должен ввести правильный пароль для дальнейшей эксплуатации.

■Инициализация жесткого диска HDD

Жесткий диск HDD в SHE350 должен пройти процесс инициализации, разметки и форматирования для обычного использования (считывание и запись) через вашу операционную систему. Ниже приведена инструкция для системы Windows 7. (Процедура для Windows XP and Vista практически идентична— см. Инструкцию ниже!)

①Выберите [Контрольная панель] -> [Администрирование], после чего откройте [Управление компьютером], и перейдите к [Управление дисками]

②Ваш компьютер не сможет распознать жесткий диск HDD, установленный в SHE350, потому, что он инициализирован только посредством софтверной прогаммы.



③Нажмите правой кнопкой мышки на внешние жесткие диски и выберите [Инициализировать Диск] для того, чтобы начать процесс разметки и форматирования.

Будьте осторожны:

Проверьте диск перед инициализацией, чтобы не потерять важную и информацию, которая может быть сохранена на диске уже бывшем в употреблении.

④Выберите “MBR” в меню [Инициализация диска] и нажмите “OK”



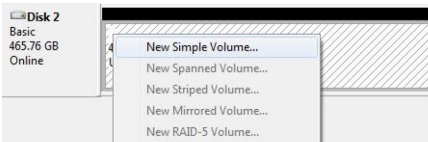
Будьте осторожны:

При использовании жесткого диска с объемом более 2TB, пожалуйста выберите 'GPT' для использования полного объема.

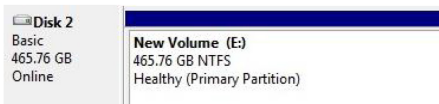
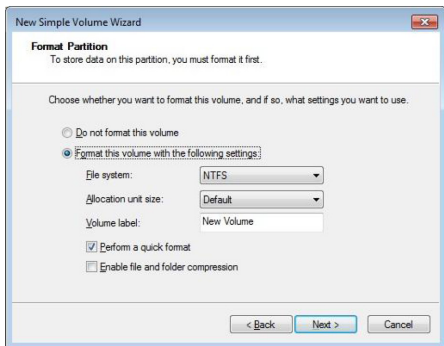
⑤[Инициализация диска] завершена, жесткий диск должен быть отображен “Онлайн”



⑥Теперь вы можете начать процесс разметки и форматирования Жесткого Диска. Нажмите правой кнопкой мышки на детали пространства драйвера (см. картинку ниже) и выберите and select “Новый простой том...” или “Новая раздел...”.



⑦ На экране появится "Мастер по созданию нового простого тома" и предложит вариации для создания новой разметки. Выберите SHE350 в первой графе. Обычно, основные разделы. Нажмите кнопку "Следующий" и установите размер раздела. Выберите максимальный размер, если вы хотите определить все пространство в один раздел или размер меньше, если вы хотите создать несколько разделов.



■ Q & A

① Имеются ли ограничения на объемы 2.5" HDD, которые могут быть использованы в ZM-SHE350?

☞ Не имеется ограничений на допустимые объемы 2.5" HDD. Однако имеются ограничения на глубину 2.5" HDD. В устройство ZM-SHE350 может быть установлен только стандартный жесткий диск глубиной 9.5мм (толщина) 2.5" HDD. Диски толщиной 12.5мм не могут быть установлены и использованы в устройстве.

② Наблюдаются ли задержки или снижение скорости передачи ввиду использования Защищенного режима?

☞ Независимо от использования Защищенного режима, ZM-SHE350 поддерживает

ает Супер скорость USB3.0 Super Speed. Используется решение аппаратного шифрования

③Что такое AES 256 шифрование?

⇒ AES (Advanced Encryption Standard, Передовые стандарты шифрования) это стандарты шифрования с симметричными ключами, одобренные и принятые Правительством США. Шифры AES были обширно изучены и в настоящее время применяются в качестве лучших мировых стандартов безопасности. AES 256 это самый передовой алгоритм среди стандартов AES (AES 128, 192, 256).

④Я забыл мой пароль. Могу я восстановить данные, сохраненные на диске?

⇒ Нет, это невозможно. Никто не сможет соединить или восстановить данные, сохраненные на жестком диске HDD на ZM-SHE350 без правильно пароля.

⑤Возможно ли восстановить данные или использовать установленный жесткий диск без потери данных, если само устройство ZM-SHE350 будет повреждено? Могу ли я купить новое устройство ZM-SHE350 и использовать его с тем же диском?

⇒ Пожалуйста посетите один из наших официальных сервис центров при физическом повреждении SHE350, имея при себе 1) поврежденный SHE350, 2) жесткий диск (в установленном состоянии) and 3) новый SHE350. Наши специалисты смогут восстановить данные и совместить жесткий диск с новым SHE350 только после того, как проверят комбинации серийного номера и правильность пароля. Однако, невозможно восстановить и спасти данные, если пользователь забудет пароль, установленный на SHE350 (HDD).

⑥Если я извлеку жесткий диск HDD из ZM-SHE350 и подсоединю его к компьютеру, сможет ли компьютер прочитать или восстановить какую-нибудь информацию на диске HDD?

⇒ Нет! Компьютер не сможет прочитать никакую информацию, потому что все данные полностью закодированы. Компьютер просто распознает, как неотформатированный жесткий диск.

⑦Мой телевизор поддерживает Медиа Плей (Аудио и Видео). Могу я подсоединить мой ZM-SHE350 к телевизору и проигрывать медиа файлы даже в безопасном режиме?

⇒ Да, это большое преимущество ZM-SHE350. Вы можете подсоединить ZM-SHE350 к любому устройству, которое поддерживает USB Хост. После ввода пароля, устройство будет работать, как устройство хранения информации на супер скорости USB 3.0. (Blu-ray Плейер, Сотовые телефоны, Медиа плееры, телевизоры, компьютеры, MAC ..)

日本語

ZALMAN ZM-SHE350

- 本説明書内の製品の仕様や機能は、予告なく変更することがあります
- Zalman社による事前の承諾なしに本説明書の一部または全部を複製することは厳しく禁止されています
- ZALMAN、ZM-SHE350とZalmanのロゴはZalman Tech株式会社の商標として登録されています。

著作権© 1999-2012 Zalman® 不許複製

REV.A

使用前の注意事項

ご使用前に、以下の取り扱い説明書を注意してお読みください。

ZM-SHE350 (以下「SHE350」として参照) SATAタイプ2.5インチHDDと互換性があります。本製品にHDDは含まれていません。ユーザーは各自の2.5インチHDD (ノートパソコン用SATA) を購入してインストールする必要があります。ZALMAN社は、HDDの故障や誤動作に一切の責任を取ることはできません。ユーザーはHDDの故障とHDDのアフターサービスに関して、HDDの製造元にお問い合わせください。

SHE350の周辺に磁性素材を置かないでください。これによってSHE350内にインストールされているHDDのデータが破損する恐れがあります。またSHE350を落とすなど強い衝撃を与えないでください。SHE350内のHDDのデータは、磁性素材や強い衝撃により容易に損傷を受けることがあります。重要なデータは常にバックアップを取ることをお勧めします。

SHE350のエンコーディングはハードウェアベースです。SHE350はUSBホストをサポートしているすべてのOS、組込み機器やメディアプレーヤーに接続して操作することができます。

基本的にSHE350はAES (高度暗号化規格) 256ビットの暗号化アルゴリズムを使用しています。さらにパスワード入力によってより高度な暗号化管理をサポートします。ユーザーがSHE350のパスワードを紛失又は忘れた場合、(ZALMAN社 - 製造元) を含む誰もデータを復旧または回復することはできません。ユーザーが再びそれを使用するにはHDDをフォーマットする必要があります。

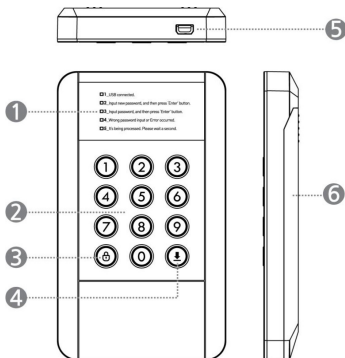
SHE350は、エンコーディングのためにソフトウェアを使用していません。ユーザーは前面LEDステータスに応じて4〜8桁のパスワードを入力することで、セキュリティを設定することができます。

SHE350はHDD全体を暗号化し一度暗号化が完了すると、それが他のパソコンのシステムと接続しているかに関わらず、HDD上のデータの読み取りや復号化はできません。

SHE350は「アンマウント」機能をサポートしています。PCからSHE350を抜く際は、SHE350の「アンマウント」機能を使用するか、Windowsの「ハードウェアの安全な取り外し」を行なってください。データ転送中にUSBケーブルを抜いた場合、データが失われる場合があります。ご注意ください。

SHE350はUSB3.0超高速をサポートしています。SHE350のデータ転送速度 (読み書き) は、HDDの性能 (RPM) によって影響されることがあります。7,200RPM HDDのデータ転送速度は5,200RPM HDDよりも非常に高速です。

■各部分と機能



- ①LED表示ライト：SHE350のパスワード入力とステータスを表示します。点滅するLEDの隣に表示されるメッセージをお読みください。
- ②入力ボタン：数字のパスワード入力のためのボタン。(0～9)
- ③ロックボタン：マウント/アンマウント機能またはメニューの設定
- ④入力ボタン：パスワードの入力又はメニュー選択後、「入力」ボタンを押して確認してください。
- ⑤USBポート：デスクトップパソコンやノートブックパソコンに接続する5ピンMini-BタイプUSB3.0ポート。(USB2.0端末とも互換性あり)
- ⑥背面カバー：HDDのインストールを容易にするスクリューが不要なタイプの背面カバー。

■仕様

モデル名	ZM-SHE350
パワー	USB電源
HDD	2.5インチSATAⅠ、Ⅱ、ⅢHDD/SSD (最大9.5ミリの厚さのHDD)
インターフェース	USB 3.0 超高速 (最大5Gbps)、USB2.0対応。(USB3.0ホスト装置と接続した場合最大速度USB3.0が可能です。)
OS	USB記憶装置を認識するすべてのオペレーションシステム
サイズ/重さ	(幅) 78ミリ X (高さ) 135ミリ X (厚さ) 16ミリ/75グラム (HDDを含まない)
パッケージの内容	ZM-SHE350、USB3.0ケーブル、ポーチ、取扱説明書。

■HDDインストール

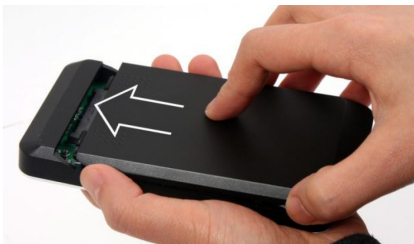
①矢印方向にわずかに押し下げて背面バックカバーを開けてください。



②以下の写真のように2.5インチSATA HDDをインストールしてください。



③矢印方向に応じて押し上げて、背面パネルを閉じてください。SHE350はスクリュー不要でHDDのインストールが可能です。



④ZM-SHE350をデスクトップパソコンまたはノートブックパソコンとパッケージに含まれる公式USB3.0ケーブルで接続してください。またUSB2.0とも互換性がありますが、この場合データ転送速度が非常に遅くなり、十分な電力を供給しなくなる場合があります。不十分な電力によってZM-SHE350が誤動作を起こす可能性があります。



■ まずはじめに - パスワードの設定とパスワードの入力

注意事項：

ZM-SHE350はセキュリティモードのみで動作します。以前のデータを含む使用済みHDDをインストールする場合、SHE350にインストールされるHDDは初期化する必要があります。必ず使用する前に、HDD内のデータの

①SHE350がUSBポートを介してパソコンと接続している場合、「1_USB接続」の隣にあるLEDが点灯します。

②SHE350に新しいHDDをインストールする場合、「2_新しいパスワードを入力し、「入力」キーを押してください」の隣にあるLEDが点灯します。

③独自のパスワード（1～8桁の暗証番号設定）を入力し、「入力」ボタンを押してください。

④新しいパスワードを上記③に入力した後、「3_パスワードを入力して「入力」ボタンを押してください」の隣にあるLEDが点灯します。これはパスワードを識別するためのプロセスです。前のステップで入力したパスワードと同じパスワードを入力し、「入力」ボタンを押して適用させてください。（間違っていたり異なったパスワードを入力した場合、次のステップへは進めません。②に戻る必要があります。）

⑤すでにパスワードを入力済みのHDDをインストールする場合、「3_パスワードを入力し、「入力」ボタンを押してください」の隣にあるLEDが点灯します。正しいパスワードを入力後、確認のため「入力」ボタンを押してください。

■メニュー ナビゲーション

パスワードの変更

<ロック>ボタンを押す → <0>ボタン → <入力>ボタン

ユーザーは現在のパスワードを変更することができます。パスワードを変更する手順は、新しいパスワードの入力と同じです。

HDDの初期化

<ロック> ボタンを押す → <9> ボタン → <入力> ボタン

HDDの初期化とはSHE350にインストールされたHDDが初期化されていることを意味します。HDDの初期化が終了後、ユーザーはパーティションとフォーマットプロセスを再設定する必要があります。

注意事項：

HDDが初期化されている場合、HDD内のデータを回復することはできません。

HDDの接続/取り外し（スマートマウント/アンマウント機能）

<ロック>ボタンを2秒以上押してください。

突然パソコンから記憶装置や外部ハードウェアを取り外すと、装置の損傷やデータの損失につながる場合があります。「ハードウェアの安全な取り外し」によって外部ハードウェアを安全に取り外すことを習慣化することをお勧めします。しかしこれは面倒な作業です。





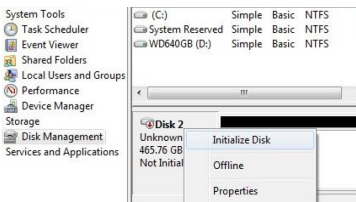
ZM-SHE350 はシンプル、便利で安全なハードウェアの取り外しを行うために、スマートマウントとアンマウント機能をサポートしています。「メニュー」ボタンを2秒以上押すとHDDが自動的に取り外されます。これは[ハードウェアの安全な取り外し]のように機能します。*この機能を実行するには、その時点でパソコンとZM-SHE350の間でデータ転送を行なうことはできません。ここでも「メニュー」ボタンを2秒以上押すとHDDが自動的に接続されます。ユーザーは実行するために、再度正しいパスワードを入力する必要があります。

■HDDの初期化

SHE350のHDDは、通常の使用法（読み出し、書き込み）ではお使いのOSを介してまず初期化されパーティション化及びフォーマットされる必要があります。以下はWindows 7向けの説明です。（Windows XPおよびVistaも同様です - 以下の説明を参照してください！）

①[コントロールパネル]を選択→[管理ツール]、次に[コンピュータの管理]を開き、そして[ディスクの管理]へ移動します。

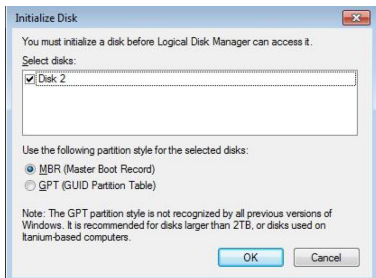
②ソフトウェアにより初期化されているためお使いのパソコンはSHE350にインストールされたHDDを認識できません。



③外付けハードドライブを右クリックして、パーティションとフォーマットプロセスを開始するために、[ディスクの初期化]を選択します。

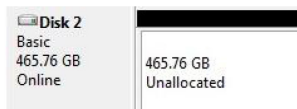
注意事項：
重要なデータを含む使用済または既存のHDDを初期化しないように注意してください。

④[ディスクの初期化]のメニューの「MBR」を選択し、「OK」を押します。

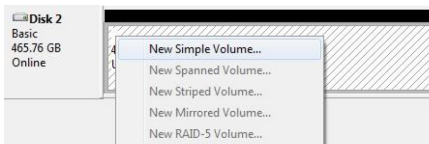


注意事項：
HDDの容量が2TBを超える場合、すべての容量を使用するには「GPT」を

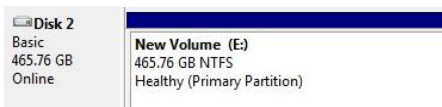
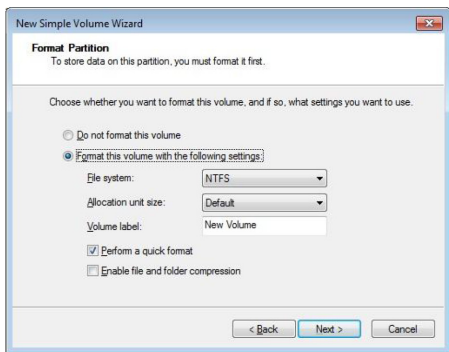
⑤[ディスクの初期化]が完了すると、その後ハードディスクが「オンライン」を表示します。



⑥そしてハードディスクのパーティションとフォーマットプロセスを開始することができます。ドライバのスペースの詳細(写真下)を右クリックして「新しいシンプルボリューム...」または「新しいパーティション...」を選択してください。



⑦「新しいシンプルボリュームウィザード」が表示されると新しいパーティションに関するいくつかの選択が与えられます。最初のタブではパーティションの種類を選択してください。通常はプライマリーです。「次へ」をクリックしてパーティションのサイズを設定します。すべてのスペースを単一のパーティションに割り当てたい場合は最大サイズを選択し、またより多くのパーティションを作成したい場合、小さいサイズを割り当てます。



■質問と回答

①ZM-SHE350が使用できる2.5インチHDDの容量に制限はありますか？

⇒2.5インチHDD / SSDの容量には制限はありませんが、2.5インチHDDの厚さに制限があります。ロックダウンは標準的な9.5ミリの奥行き（厚さ）の2.5インチHDDのみをインストールすることができます。12.5ミリの厚さのHDDの場合はインストールして使用することはできません。

②セキュリティモードを使用することにより、データ転送中にスローダウンや遅延はありますか？

⇒セキュリティモードに関係なく、ZM-SHE350は同じUSB3.0超高速をサポート

トしています。これはハードウェアタイプの暗号化ソリューションです。

③AES 256暗号化とは何ですか？

⇒AES (高度暗号化規格) は米国政府によって採用された対称キー暗号化規格です。AES暗号は広範囲で分析されており、現在では世界トップレベルのセキュリティ標準として使用されています。AES 256は、AES規格 (AES 128、192、256) の中でも最も高度なアルゴリズムです。

④パスワードを忘れました。HDD上のデータを復元することはできますか？

⇒いいえ、それはできません。⇒正しいパスワードがなければ、ZM-SHE350のHDDに接続及びデータの読み込みを行なうことはできません。

⑤ZM-SHE350自体が破損した場合、どのようにデータを回復したり、インストールしたHDDをデータを失うことなく使用することができますか？新しいZM-SHE350を購入し、そのHDDを問題なく使用することはできますか？

⇒SHE350の物理的な損傷の場合、1) 破損したSHE350、2)HDD (インストール済み) 及び 3)新しいSHE350を持って世界各国の当社公式サポートセンターへお越し下さい。当社は製品のシリアル番号と正しいパスワードの組み合わせを確認した後、新しいSHE350とHDDに互換性を持たせ復旧することができます。ただしユーザーがSHE350 (HDD) のパスワードを忘れてしまった場合、データを回復する方法はありません。

⑥ZM-SHE350からHDDを取り外して、パソコンに接続するとパソコンはHDD上の全データを読み込むことができますか？

⇒いいえ！データは完全に暗号化されているため、パソコンは何も読み取ることができません。したがって未フォーマットのHDDとして認識します。

⑦テレビはメディアプレイ (音声とビデオ) をサポートしています。テレビにZM-SHE350を接続してセーフティモードでメディアファイルを再生することはできますか？

⇒はい、それはZM-SHE350の最大の利点です。USBホストをサポートする如何なる端末にもZM-SHE350を接続することができます。パスワードを入力後、USB 3.0超高速記憶装置のように機能します。(ブルーレイプレーヤー、携帯電話、メディアプレーヤー、テレビ、パソコン、マックパソコン..)

中文

ZALMAN ZM-SHE350

- 本说明中SHE350产品规格和特征如有变动，恕不另行通知
- 未经Zalman公司事先同意，不得全部或者部分复制本说明书
- ZALMAN、ZM-SHE350和Zalman标识均为Zalman Tech公司的注册商标

版权 © 1999-2012年 Zalman® 版权所有。

版本A

使用前注意事项

使用前请仔细阅读下列说明。

ZM-SHE350 (以下简称“SHE350”)与SATA 型 2.5" HDD兼容。本产品不带有HDD硬盘。用户须自行购买和安装2.5" HDD硬盘 (笔记本电脑适用SATA)。ZALMAN公司不对HDD任何故障承担任何责任。关于HDD任何故障和售后服务，用户需联系HDD制造商。

请勿在SHE350周围放置任何磁性物。这可能损坏SHE350内置的HDD硬盘数据。另外，请勿将摔落或者猛烈撞击。磁性物或者猛烈撞击可能会轻易损坏SHE350中的HDD硬盘数据。建议始终备份重要数据。

SHE350采用基于硬件的加密术。SHE350可与任何操作系统、嵌入式设备和支持USB主机的媒体播放器连接使用。

SHE350主要采用AES (高级加密标准) 256位加密算法。另外，它还可以通过输入密码支持更高级别的加密管理。如果用户忘记了SHE350的密码，没有人 (ZALMAN——制造商) 能够挽救或者恢复任何数据。用户需对HDD硬盘格式化才能再次使用。

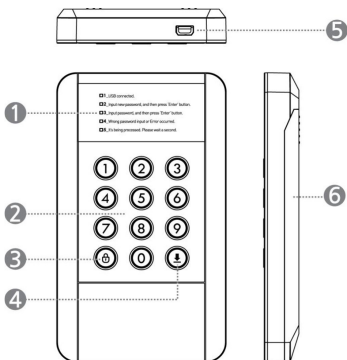
SHE350加密不采用任何软件。用户可根据前面板LED状态输入4-8位数字密码设置安全保护。

SHE350对整个HDD硬盘加密；加密后，即使与其他个人电脑系统相连，也无法读取或者破译HDD硬盘上的任何数据。

SHE350支持“卸载”功能。将SHE350与个人电脑断开时，请使用SHE350上的“卸载”功能或者Windows中的“安全删除硬件”功能。若在数据传输时拔出USB线，可能会造成数据丢失。请引起重视。

SHE350支持USB3.0超速。SHE350的数据传输速度 (读取和写入) 可能受HDD硬盘性能 (RPM) 的影响。7,200RPM HDD硬盘的数据传输速度远高于5,200RPM HDD硬盘。

■部件和功能



①LED指示灯：显示密码输入和SHE350的状态。读取闪烁的LED旁边的消息。

②输入按键：用于输入数字密码的按键。(0~9)

③锁定键：安装/卸载功能或者菜单设置

④Enter键：输入密码或者选择菜单后按下“Enter”键确认。

⑤USB接口：连接台式电脑或者笔记本电脑的5针迷你-B型USB3.0接口。(同时兼容USB2.0设备)

⑥后盖：无螺钉型后盖，方便HDD安装。

■规格

型号名称	ZM-SHE350
电源	USB电源
HDD硬盘	2.5英寸 SATA I、II、III HDD/SSD (HDD硬盘厚度最大9.5mm)
接口	与USB 3.0超速(最大5Gbps)、USB2.0兼容。(与USB3.0主机设备连接时,可实现USB3.0最高速度。)
操作系统	识别USB存储设备的所有操作系统。
尺寸/重量	(宽)78mm x (高)135mm x (直径)16mm / 75g (不包含HDD)
包装内容	ZM-SHE350、USB3.0线、口袋、说明书。

■HDD硬盘安装

①按照箭头方向轻轻向下推动后盖将其打开。



②按照如图所示安装 2.5" SATA HDD。



③按照箭头方向向上推动后盖将其关闭。SHE350支持无螺丝HDD安装。



④使用包装中的官方USB3.0线将ZM-SHE350与您的台式电脑或者笔记本电脑相连。该设备同时兼容USB2.0，但是在此情况下，数据传输速度大幅降低，并且不能提供足够的电力。供电不足可能导致 ZM-SHE350出现故



■首个密码设置和密码输入

小心：

ZM-SHE350仅在安全模式下运行。如安装存有之前数据的用过的HDD，将HDD安装在SHE350之前应进行初始化。因此，使用前务必备份HDD中的数据。

- ①当SHE350通过USB接口与个人电脑相连时，“1_USB已连接”旁边的LED灯亮起。
- ②如果在SHE350中安装新的HDD，“2_输入新密码，再按下Enter键”旁边的LED亮起。
- ③输入密码（1-8位数识别码），并按下“Enter”键。
- ④在步骤③中输入新密码后，“3_输入新密码，再按下‘Enter’键”旁边的LED亮起。此步骤是为了确认您密码的正确性。只需输入您在前一步骤中输入的相同密码，然后按下“Enter”键确认即可。（如果您输入了错误的或者不同的密码，无法继续下一步。您必须返回步骤②。
- ⑤若是安装已经输入密码的HDD，“3_输入密码，再按下‘Enter’键”旁边的LED亮起。输入正确的密码，并按下<Enter>键确认即可。

■菜单导航

更改密码

相继按下<Lock>键 → <0>键 → <Enter>键。

用户更改当前密码。更改密码的步骤与输入新密码的步骤相同。
HDD初始化

HDD初始化

相继按下<Lock>键 → <9>键 → <Enter>键。

HDD初始化表示安装在SHE350中的HDD已初始化。HDD初始化后，用户需再次进行分区和格式化。

小心：
HDD初始化后，将不可能恢复HDD中的数据。

HDD连接 /断开（智能安装/卸载功能）

按下<Lock>键2秒钟以上。

突然将存储设备或者外部硬件从电脑上移除可能会损坏设备，造成数据丢失。因此，建议养成通过“安全删除设备”安全地移除外部硬件的习惯。但这却是比较费事。



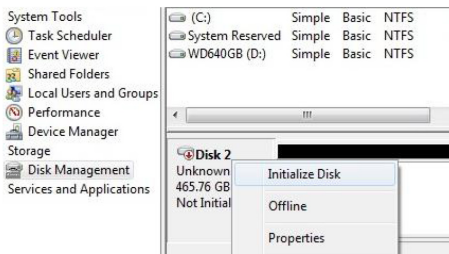
ZM-SHE350具有智能安装和卸载功能，移除设备简单、容易且安全。按下“MENU”键2秒以上，HDD将自动断开连接。运行方式类似于[安全删除硬件]。为了使用该功能，使用时电脑和ZM-SHE350之间应不存在数据传输。

再次按下“MENU”键2秒以上，HDD将自动连接。用户必须再次输入正确密码才能启动设备。

■HDD初始化

对于通过您的操作系统上进行普通使用（读取和写入），SHE350中的HDD应首先进行初始化、分区和格式化。以下说明适用于Windows 7。（Windows XP和Vista与此类似——参见下列说明！）

- ① 选择[控制面板]->[管理工具]，然后打开[计算机管理]，再打开[磁盘管理]。
- ② 您的电脑无法识别出安装在SHE350中的HDD，因为其仅通过软件初始化。



- ③ 右键单击外部硬盘，选择[磁盘初始化]，开始分区和格式化。

小心：

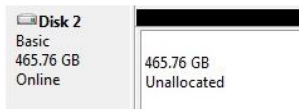
请警惕，不要格式化保护任何重要数据的已用过的或者现有HDD硬盘。

- ④ 在[磁盘初始化]菜单中选择“MBR”，然后按下“OK（确认）”。

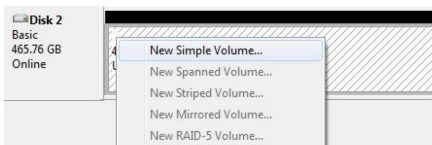


小心：
如为容量为2TB HDD，请选择“GPT”以使用全部容量。

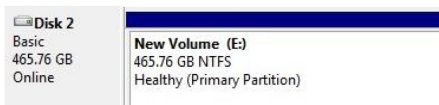
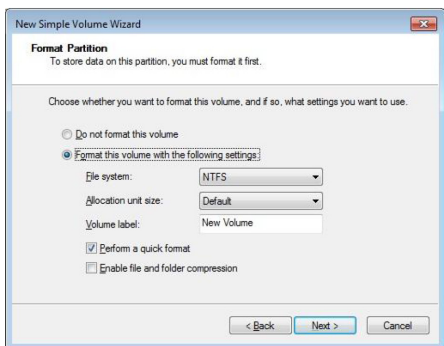
⑤[磁盘初始化]完成，硬盘显示“联机”。



⑥现在，您可对硬盘进行分区和格式化。右键单击驱动器空间详情（如下图），选择“新简单卷...”或者“新分区...”。



⑦出现“新建单一卷向导”，为您提供一些新分区选项。在第一个选项卡中，选择分区类型。通常为主分区。点击“下一步”，选择分区尺寸。如果您希望所有空间都分配给单个分区，设置最大尺寸；如果您希望创建更多分区，选择较小的尺寸。



■问题和解答

① ZM-SHE350 可使用的 2.5" HDD 容量是否有限值？

☞ 2.5" HDD 容量没有限值，但是 2.5" HDD 的深度有限值。ZM-SHE350 仅支持安装标准 9.5mm 深（厚）的 2.5" HDD。如为 12.5mm 厚 HDD，不能安装和使用。

② 如采用安全模式，数据传输是否会减慢或者延迟？

☞ 无论是否为安全模式，ZM-SHE350 均同样支持 USB3.0 超速。这属于硬盘加密解决方案。

③ 什么是 AES 256 加密？

☞ AES（高级加密标准）是美国政府采用的对称密钥加密标准。AES 密码已经广泛分析，目前已作为世界顶级加密标准使用。AES 256 是 AES 标准（AES 128、192、256）中最先进的算法。

④我忘记了密码。我能恢复HDD中的数据吗？

☞ 不，不可能。☞ 如果没有正确的密码，没有人能够连接和读取ZM-SHE350中HDD上的数据。

⑤如果ZM-SHE350自身受损，我如何恢复数据或者使用已安装的HDD而不会丢失数据？我可以购买新的ZM-SHE350，然后安装上HDD而不会出现任何问题吗？

☞ 如果SHE350受到物理损坏，请携带1) 损坏的SHE350、2) 其HDD (已安装) 和3) 新的SHE350到访我们设在全球各地的官方售后服务中心。在核实产品序列号和正确的密码之后，我们可以恢复数据，并将HDD与新的SHE350兼容。但是，如果用户忘记了SHE350 (HDD) 的密码，将无法恢复数据。

⑥如果我将ZM-SHE350中的HDD取出，然后连接到电脑上，电脑可以读取HDD中的任何数据吗？

☞ 不能！电脑无法读取任何数据，因为HDD已经完全加密。电脑只会认为这是未经格式化的HDD。

⑦我的电视支持媒体播放功能 (音频和视频)。我可以将ZM-SHE350与电视相连，并在安全模式下播放媒体文件吗？

☞ 可以，这是ZM-SHE350的最大优点。您可以将ZM-SHE350与任何支持USB主机的设备相连。输入密码后，运行起来就如同 USB 3.0超速存储器一样。(蓝光播放器、手机、媒体播放器、电视、个人电脑、苹果电脑...)

Polski

ZALMAN ZM-SHE350

- Specyfikacja i cechy produktu w tej instrukcji mogą ulec zmianie bez uprzedzenia
- Kopiowanie niniejszej instrukcji w całości lub w części bez uprzedniej zgody Zalman Inc jest surowo zabronione
- ZALMAN, ZM-SHE350 i logo Zalman są zastrzeżonymi znakami towarowymi Zalman Tech Co.,Ltd

Copyright© 1999-2012 Zalman® Wszelkie prawa zastrzeżone.

Ver.A

Środki ostrożności przed użyciem

Przed użyciem należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję użytkownika.

ZM-SHE350 (dalej "SHE350") jest kompatybilny z HDD typu SATA 2.5". Produkt nie zawiera HDD. Użytkownik musi kupić i zainstalować HDD 2.5" (SATA do Laptopów) na własną rękę. ZALMAN Inc nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek awarie i usterki HDD. W razie wystąpienia jakiegokolwiek usterki HDD użytkownik powinien kontaktować się z producentem HDD celem zasięgnięcia po sprzedażowej pomocy technicznej.

W pobliżu SHE350 nie należy umieszczać żadnych materiałów ani przedmiotów o właściwościach magnetycznych. Dane zawarte na HDD zamontowanym w SHE350 mogą ulec zniszczeniu. SHE350 nie należy także upuszczać, ani wykonywać nim jakichkolwiek gwałtownych ruchów. Dane zawarte na HDD w SHE350 bardzo łatwo mogą ulec zniszczeniu pod wpływem oddziaływania magnetycznego i gwałtownych ruchów. Zawsze należy robić kopie zapasowe ważnych danych.

SHE350 szyfruje dane sprzętowo. SHE350 można podłączyć i użytkować z wszystkimi urządzeniami posiadającymi port USB niezależnie od Systemu Operacyjnego pod jakim działają.

SHE350 korzysta z 256 bitowych algorytmów szyfrowania AES(Advanced Encryption Standard). Dodatkowo, wspiera wyższy poziom zarządzania szyfrowaniem dzięki wprowadzeniu hasła. Jeśli użytkownik zapomni lub zgubi hasło do SHE350, wtedy nikt (włącznie ZALMAN - czyli producentem sprzętu) nie jest w stanie odzyskać jakichkolwiek danych na nim zawartych. Aby móc ponownie korzystać z HDD trzeba go będzie sformatować.

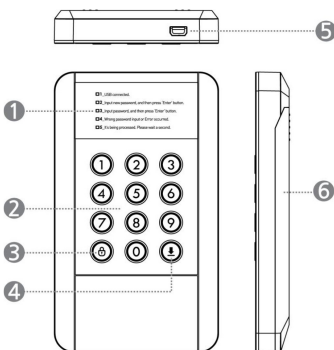
SHE350 nie korzysta z jakiegokolwiek szyfrowania programowego. Użytkownik może podnieść bezpieczeństwo danych wprowadzając 4 do 8 znakowe hasło zgodnie ze stanem przedniego panelu LED.

SHE350 szyfruje cały dysk i niemożliwe jest odczytanie z niego jakichkolwiek danych nawet jeśli jest podłączony z innym komputerem.

SHE350 obsługuje funkcję 'od-montowania'. Przed rozłączeniem SHE350 od komputera należy go najpierw 'od-montować' z poziomu SHE350 albo Bezpiecznie Usunąć Sprzęt z poziomu Systemu Windows. Jeśli kabel USB zostanie rozłączony podczas przesyłu danych, może nastąpić ich utrata. Należy mieć to na uwadze.

SHE350 jest kompatybilny z USB3.0 Super-Speed. Prędkość przesyłu danych (odczyt i zapis) SHE350 może ulegać zmianie w zależności od Wydajności (RPM) HDD. Prędkość przesyłu danych HDD 7,200RPM jest zazwyczaj szybsza niż HDD 5,200RPM.

■ Części i funkcje



①Wskaźnik LED: pokazuje wprowadzanie hasła i stan SHE350. Należy przeczytać informację znajdującą się obok mrugającego LEDu.

②Przycisk wprowadzające: przyciski służące do wprowadzania hasła. (0~9)

③Przycisk blokady: Funkcja Montowania/Od-montowania lub Menu ustawień

④Przycisk Enter: należy nacisnąć przycisk 'Enter' po wprowadzeniu hasła lub aby zatwierdzić wybór Menu ustawień.

⑤Złącze USB: Złącze USB3.0 typu 5 pin Mini-B do podłączenia z komputerem lub laptopem. (Kompatybilne także z urządzeniami ze złączem USB2.0)

⑥ Tylna pokrywa: Tylna pokrywa nie posiadająca żadnych śrub, ułatwiająca instalację HDD.

■ Dane techniczne

Model	ZM-SHE350
Moc	Moc USB
HDD	2.5" SATA I, II, III HDD/SSD (maksymalna wysokość HDD to 9,5 mm)
Interfejs	USB 3.0 Super Speed (Maksymalnie 5Gbps), kompatybilny z USB2.0. (Maksymalna prędkość USB3.0 jest dostępna tylko jeśli urządzenie jest połączone z innym urządzeniem przez złącze USB3.0 .)
System Operacyjny	Dowolny system operacyjny wykrywający urządzenia magazynujące z interfejsem USB
Rozmiar/Waga	(Sz) 78mm x (W) 135mm x (Dł) 16mm / 75g(bez HDD)
Zawartość opakowania	ZM-SHE350, kabel USB3.0, Etui, Instrukcja.

■ Montaż HDD

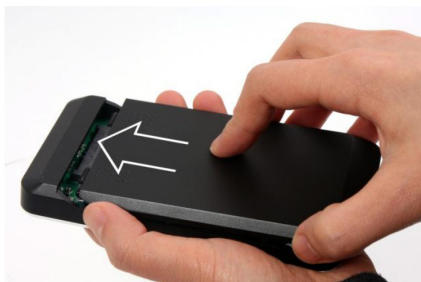
①Otwórz tylną pokrywę naciskając ją delikatnie w dół, zgodnie z kierunkiem strzałki.



②Zamontuj 2.5" SATA HDD tak jak na obrazku poniżej.



③ Zamknij tylną pokrywę naciskając ją delikatnie w górę, zgodnie z kierunkiem strzałki. SHE350 pozwala na montaż HDD bez użycia śrub.



④ Podłącz ZM-SHE350 do Komputera lub Laptopa przy pomocy kabla USB3.0 znajdującego się z zestawie. SHE350 jest także kompatybilny z USB2.0 jednakże podłączenie go do takiego złącza prędkość przesyłu danych jest dużo niższa i mogą występować problemy z niewystarczającą ilością prądu. Może to doprowadzić do błędów lub usterek w działaniu ZM-SHE350.



■ Pierwsze ustawienie i wprowadzenie hasła dostępu

Uwaga:

ZM-SHE350 działa tylko w trybie bezpieczeństwa. Jeśli zamontowany zostanie używany HDD, na którym znajdują się już dane, należy go aktywować. Należy upewnić się, że wykonano kopię zapasową danych zawartych

① Po podłączeniu SHE350 do komputera przez złącze USB, powinna zapalić się dioda przy "1_USB connected".

② Jeśli w SHE350 zamontowano nowy HDD, powinna zapalić się dioda przy "2_Input new password, and then press 'Enter' button".

③ Należy wprowadzić nowe hasło (kod PIN składający się 1 do 8 cyfr) i nacisnąć przycisk 'Enter'.

④ Po wprowadzeniu nowego hasła (w punkcie ③), powinna zapalić się dioda przy "3_input password and then press 'Enter' button". SHE350 prosi o podanie hasła. Należy wprowadzić to samo hasło podane poprzednio i zatwierdzić przyciskiem 'Enter'. (Jeśli podano błędne hasło, nie można przejść do następnego etapu. Należy wrócić do punktu ②).

⑤ Jeśli w SHE350 zamontowano HDD, który już posiada hasło, powinna zapalić się dioda przy "3_input password, and then press 'Enter' button". Należy wprowadzić prawidłowe hasło i zatwierdzić przyciskiem <Enter>.

■ Nawigacja w Menu

Zmiana hasła

Naciśnij kolejno przycisk <Lock> → przycisk <0> → przycisk

Po wykonaniu tej czynności można zmienić obecne hasło. Procedura zmiany hasła jest identyczna z wprowadzaniem nowego hasła.

Aktywacja HDD

Naciśnij kolejno przycisk <Lock> → przycisk <9> → przycisk

Aktywacja HDD oznacza aktywację HDD zamontowanego w SHE350. Po aktywacji HDD użytkownik powinien ponownie ustawić partycję i sformatować dysk.

Uwaga:

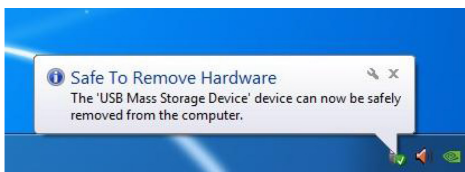
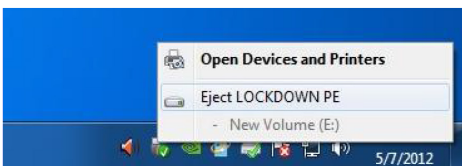
Jeśli HDD jest aktywowany niemożliwym jest odzyskanie z niego danych.

Podłączenie / Rozłączenie HDD

(Inteligentna funkcja montowania/od-montowania HDD)

Przytrzymaj przycisk <Lock> przez ponad 2 sekundy.

Nagłe usuwanie urządzeń magazynujących lub zewnętrznego sprzętu z komputera może uszkodzić usuwane urządzenie i spowodować utratę danych. Zaleca się bezpieczne usuwanie sprzętu za każdym razem kiedy jest on odłączany od komputera. Nawet pomimo tego, iż może to być dość uciążliwe.



ZM-SHE350 posiada inteligentną funkcję MONTOWANIA i ODMONTOWANIA pozwalającą na łatwe, wygodne i bezpieczne usuwanie sprzętu. Należy przytrzymać przycisk "MENU" przez ponad 2 sekundy a HDD zostanie automatycznie odłączony. Zasada działania tej funkcji jest podobna do [Bezpiecznego usuwania sprzętu] * Aby przeprowadzić tę operację, pomiędzy urządzeniem a komputerem nie powinien trwać przesył danych.

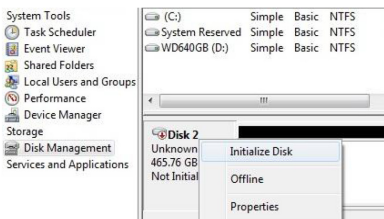
Należy ponownie przytrzymać przycisk "MENU" przez ponad 2 sekundy a HDD zostanie automatycznie podłączony. Należy ponownie wprowadzić prawidłowe hasło aby móc korzystać z HDD.

■Aktywacja HDD

HDD w SHE350 powinien zostać aktywowany, spartycjonowany i sformatowany zanim zostanie wykorzystany (do Zapisu i Odczytu danych) przez System Operacyjny. Poniższe instrukcje dotyczą Systemu Windows 7. (w systemach Windows XP i Vista zasada działania jest podobna do poniższych instrukcji)

①Należy wybrać [Panel Sterowania] -> [Narzędzia Administracyjne], następnie [Zarządzanie Komputerem], a dalej [Zarządzanie dyskami]

②Komputer nie może rozpoznać HDD zamontowanego w SHE350 ponieważ jest on aktywowany wyłącznie przez oprogramowanie.

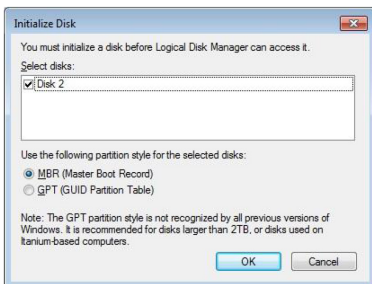


③Należy kliknąć prawym przyciskiem myszy na dyski zewnętrzne i wybrać [Aktywuj Dysk] aby rozpocząć proces partycjonowania i formatowania dysku.

Uwaga:

Należy uważać, aby nie aktywować używanego lub istniejącego HDD, który zawiera cenne DANE.

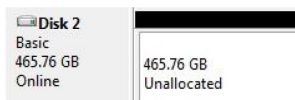
④Należy wybrać "MBR" z menu [Aktywacji Dysku] i wybrać "OK"



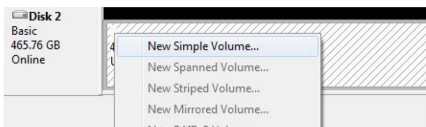
Uwaga:

W przypadku HDD o pojemności powyżej 2TB należy wybrać 'GPT' aby

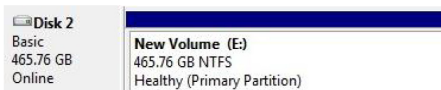
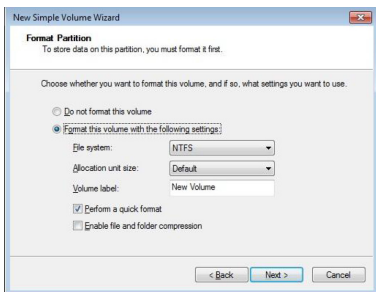
⑤[Aktywacja Dysku] została zakończona i dysk widnieje na liście jako "Online".



⑥ Można rozpocząć proces partycjonowania i formatowania dysku. Należy kliknąć prawym przyciskiem myszy na właściwości przestrzeni dysku (jak na obrazku poniżej) i wybrać "Nowy wolumin prosty" lub "Nowa partycja".



⑦ Pojawi się "Kreator tworzenia nowego woluminu prostego" w którym można dokonać pewnych wyborów odnośnie nowej partycji. W pierwszym oknie należy wybrać typ partycji. Zazwyczaj należy wybrać podstawową. Po kliknięciu w przycisk "Dalej" można ustawić rozmiar partycji. Tutaj należy wybrać maksymalny rozmiar jeśli chce się aby cała przestrzeń została przeznaczona na jedną partycję, lub mniejszy rozmiar jeśli chce się stworzyć więcej partycji.



■Pytania i odpowiedzi

①Czy istnieje ograniczenie wielkości 2.5" HDD które ZM-SHE350 potrafi obsługiwać?

☞ Nie ma limitu pojemności 2.5" HDD, jednakże istnieje limit wysokości obsługiwanych 2.5" HDD. ZM-SHE350 może obsługiwać tylko standardowe 9,5 mm 2.5" HDD. 12,5 mm dyski nie mogą zostać zamontowane i przez to wykorzystane.

②Czy istnieje jakiekolwiek ryzyko spowolnienia lub opóźnienia transferu spowodowane wykorzystaniem Trybu Bezpiecznego?

☞ Bez względu na Tryb Bezpieczny, ZM-SHE350 wykorzystuje pełną przepustowość USB3.0 Super Speed. Tryb Bezpieczny jest szyfrowaniem sprzętowym.

③Czym jest szyfrowanie AES 256?

☞ AES (Advanced Encryption Standard) to standard szyfrowania kluczami symetrycznymi, który jest wykorzystywany przez Rząd USA. Szyfry AES były intensywnie analizowane i są obecnie wykorzystywane jako najwyższy światowy standard poziomu bezpieczeństwa. AES 256 jest najbardziej zaawansowanym algorytmem spośród standardów AES (AES 128, 192, 256).

④Zapomniałem hasło. Czy mogę odzyskać dane z HDD?

☞ Nie, to niemożliwe. Bez prawidłowego hasła nikt nie jest w stanie odczytać danych z HDD w ZM-SHE350.

⑤Co w przypadku uszkodzenia ZM-SHE350? W jaki sposób mogę odzyskać dane zapisane na HDD? Czy mogę kupić nowy ZM-SHE350 i zamontować w nim HDD z uszkodzonego urządzenia?

☞ W przypadku fizycznego uszkodzenia SHE350, prosimy o odwiedzenie naszych oficjalnych partnerów na całym świecie mając ze sobą 1) uszkodzony SHE350, 2) HDD (zamontowany) oraz 3) nowy SHE350. Możemy odzyskać i sprawić, że HDD będzie kompatybilny z nowym SHE350 po sprawdzeniu kombinacji numeru seryjnego urządzenia i poprawnego hasła. Jednak, jeśli hasło zostało zapomniane lub zgubione, to nie ma możliwości odzyskania danych.

⑥Czy jeśli wyciągnę HDD z ZM-SHE350 i podłączę do komputera, to czy komputer będzie w stanie odczytać i odzyskać dane z HDD?

☞ Nie! Komputer nie będzie w stanie nic odczytać, ponieważ HDD jest w pełni zaszyfrowany. HDD zostanie przez niego rozpoznany jako niesformatowany dysk.

⑦Mój TV posiada funkcję odtwarzania mediów. czy mogę podłączyć ZM-SHE350 do TV i odtworzyć na nim pliki multimedialne jeśli tryb Bezpieczeństwa jest aktywny?

☞ Tak, to jedna z największych zalet ZM-SHE350. ZM-SHE350 może zostać podłączony do każdego urządzenia posiadającego interfejs USB. Po wprowadzeniu hasła działa tak samo jak każdy inny dysk USB 3.0. (Odtwarzacze Blu-ray, Telefony komórkowe, Odtwarzacze multimedialne, TV, PC, MAC ..)

Português

ZALMAN ZM-SHE350

- Especificação e recursos deste manual do produto estão sujeitas a alterações sem aviso prévio
- A reprodução deste manual, no todo ou em parte, sem o prévio consentimento da Zalman Inc é estritamente proibida
- ZALMAN, ZM-SHE350 e Zalman logotipo são registrados como marcas de Zalman Tech Co., Ltd.

Copyright© 1999-2012 Zalman® All rights reserved. _____ Rev.A

Precauções antes do uso

Por favor, leia atentamente as instruções seguintes antes de utilizar o produto.

ZM-SHE350 é compatível com SATA tipo 2.5" HDD. O produto não inclui um HDD. Os usuários têm que comprar e instalar seu próprio 2.5" HDD (SATA para Laptop). ZALMAN Inc não pode assumir qualquer responsabilidade por qualquer falha do HDD, os usuários devem entrar em contato com o fabricante do HDD em relação a qualquer defeito do HDD. ZM-SHE350 utiliza 5V/900mA de porta USB3.0.

Por favor, não coloque nenhum material magnético ao redor de ZM-SHE350. Isso pode danificar os dados do HDD instalado em ZM-SHE350. Além disso, não deixe cair ou causar qualquer impacto difícil ao ZM-SHE350. Os dados do HDD no ZM-SHE350 podem ser facilmente danificados por material magnético ou impacto forte. É sempre aconselhável para fazer uma cópia de segurança de dados importantes.

A criptografia de ZM-SHE350 é baseada em hardware. ZM-SHE350 pode se conectar e trabalhar com todos os SO (sistemas operacionais) e dispositivos e reprodutores de mídia que apoiem USB hoste.

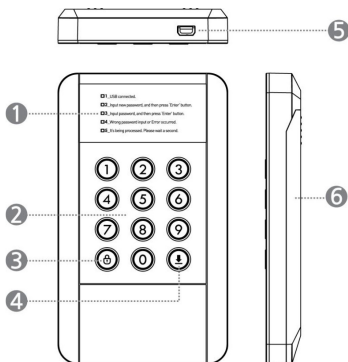
Basicamente, ZM-SHE350 utiliza AES (Advanced Encryption Standard) 256 algoritmos de criptografia bit. Além disso, suporta mais alto nível de gerenciamento de criptografia através da entrada de palavra de passe e registro master-chave. Se um usuário perde ou esquece uma chave-mestra e palavra de passe, nos (ZALMAN – fabricante) não podemos salvar ou recuperar os dados. O usuário tem de formatar o HDD para usá-lo novamente.

ZM-SH350 não utiliza S/W para criptografia. Os usuários podem configurar a segurança, introduzindo um palavra de passe de 4~8 dígitos via toque botões do painel frontal de ZM-SHE350.

ZM-SHE350 encripta o inteiro HDD, uma vez criptografado é impossível ler ou decodificar os dados no HDD mesmo que ele está conectado com outros sistemas de PC.

SHE350 suporta o recurso "desmontar". Ao desligar o SHE350 do PC, utilize o "desmontar" recurso em SHE350 ou "Remover Hardware com Segurança" do Windows. Se você desconectar o cabo do USB durante a transferência de dados, pode ocorrer uma perda de dados. Por favor, preste atenção. SHE350 ZM-SHE350 suporta USB3.0 Super-Speed. A velocidade de transferência de dados (leitura e escrita) de ZM-SHE350 pode ser afetada pelo desempenho (RPM) do HDD. A velocidade de transferência de dados de 7,200RPM HDD é muito mais rápido do que 5,200RPM HDD

■ Cada parte e função



① LED indicador: mostra de entrada da palavra de passe e do estatuto do SHE350. Leia a mensagem ao lado do LED piscando.

② Botão de entrada: botões para a entrada de senha numérica. (0 a 9)

③ Botão de bloqueio: Função montar/desmontar ou Menu configuração

④ Botão "Enter": carrega o botão "Enter" depois de entrada da palavra de passe ou seleção de menu para confirmá-la.

⑤ Porta USB: 5 pinos da porta Mini-B USB3.0 tipo para conectar ao desktop ou laptop. (Compatível com dispositivos USB 2.0 também)

⑥ Contracapa: tipo de tampa traseira sem parafusos para a instalação do HDD simples.

■ Especificações

Nome Do Modelo	ZM-SHE350
Fonte De Energia	USB energia
HDD	2.5 Polegada SATA I, II, III HDD/SSD (Max 9.5mm gross HDD disponível) * SATA III SSD conexão - 6Gbps SATA3 Suporte!
Interface	USB 3.0 Super-Speed (Max 5Gbps) (USB3.0 Max velocidade está disponível quando ele está conectado com USB3.0 dispositivo hoste)
OS	Todos Sistemas de Operações reconhecendo USB dispositivo de armazenamento.
Tamanho/ Peso	(W) 78mm x (H) 135mm x (D) 16mm / 75g(w/o HDD)
Conteúdo do pacote	ZM-SHE350, cabo USB3.0, bolsa, manual do usuário.

■ Instalação de HDD

① Abra a tampa traseira, empurrando para baixo ligeiramente de acordo com a direção da seta.



② Instale um "SATA HDD 2.5 como imagem abaixo.



③ Feche o painel de volta, empurrando-se de acordo com a direção da seta. SHE350 suporta a instalação de HDD sem parafusos.



④ Conecte ZM-SHE350 ao seu desktop ou laptop com o cabo USB3.0 oficial que vem no pacote. O USB 2.0 também é compatível, mas, nesse caso, a velocidade de transferência de dados é drasticamente retardado para baixo e não pode fornecer energia suficiente. A fonte de alimentação insuficiente pode causar mau funcionamento do ZM-SHE350.



■ A primeira configuração/entrada da palavra de passe

Atenção:

ZM-SHE350 funciona apenas como modo de segurança. Em caso de instalação de um disco duro usado que tem dados anteriores, o disco duro instalado em SHE350 deve ser inicializado. O back-up de dados no disco duro deve ser feito antes da utilização.

① Quando SHE350 está ligado a um PC através da porta USB, o LED ao lado de "1_ USB conectado" se acende.

② Em caso de uma instalação de novo HDD em SHE350, o LED ao lado de "2_Input nova palavra de passe" e, em seguida, carrega o botão "Enter" acende-se.

③ Insira sua palavra de passe (PIN definição 1 ~ 8 dígitos) e carrega "Enter" botão.

④ Depois de introduzir uma nova palavra de passe no ③ acima, o LED ao lado de "palavra de passe" e, em seguida, carrega o botão "Enter" que se liga. É o processo para identificar a sua palavra de passe. Basta digitar a mesma palavra de passe que você digitou na etapa anterior e carrega o botão "Enter" para aplicá-la. (Se você digitar a palavra de passe errada ou diferente, você não pode ir para a próxima. Você tem que voltar para ②).

⑤ Em caso de instalação de HDD que já tem entrada de palavra de passe, o LED ao lado de entrada de palavra de passe e, em seguida, carrega o botão "Enter" e se liga. Basta digitar a senha correta e carrega no <Enter> para confirmar.

■ Navegação no menu

Alteração da palavra de passe

Press <Lock> button → <0> button → <Enter> button in order.

O usuário pode alterar a palavra de passe atual. O procedimento para alterar a palavra de passe é o mesmo com a entrada de nova palavra de passe.

Inicialização de HDD

Press <Lock> button → <9> button → <Enter> button in order.

Inicialização de HDD significa que o HDD instalado em SHE350 é inicializado. Após a inicialização do disco duro, os usuários precisam de criar partições e fazer o processo de formatação de novo.

Atenção:

Se o HDD é inicializado, é impossível recuperar os dados no disco duro.

HDD conectado/ desligado ("Smart" função montar / desmontar)

Press <Lock> button over 2 seconds.

A abrupta remoção de dispositivos de armazenamento ou hardware externo a partir do seu PC pode danificar o dispositivo e resultar em perda de dados. Recomenda-se adquirir o hábito de remover com segurança seu hardware externo via "Remove Hardware Safely". Mas, é melhor evitar isso porque é trabalho muito chato.





ZM-SHE350 suporta “Smart” Montar e Desmontar, para que a remoção de hardware seja simples, conveniente e seguro. Carrega o botão “MENU” durante 2 segundos, em seguida, o HDD é automaticamente desligado. Funciona como [Remover hardware com segurança].

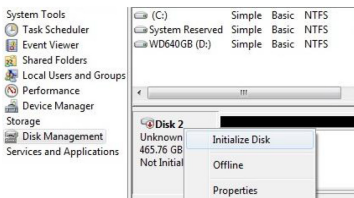
* Para executar esta função, não deve haver transferência de dados entre o PC e ZM-SHE350 naquele momento. De novo, carrega o botão “MENU” durante 2 segundos, em seguida, o HDD é automaticamente conectado. (Se ZM-SHE350 está em Modo de Segurança, a janela de entrada de palavra de passe aparece. No caso do modo normal, o HDD deve estar ligado diretamente).

■ Inicialização de HDD

HDD em SHE350 deve ser inicializado, particionado e formatado pela primeira vez para uso comum (leitura e escrita), através de seu sistema operacional. Abaixo estão as instruções para o Windows 7. (Windows XP e Vista também são semelhantes - Consulte as instruções abaixo!)

① Selecione [Control Panel] -> [Administrative Tools], em seguida, abra-se [Computer Management], em seguida, ir para [Disk Management]

② Seu PC não pode reconhecer o HDD instalado em SHE350 porque é inicializada apenas por Software.



③ Clique com o botão direito do rato sobre o disco duro externo e selecione [Initialize Disk] para iniciar o processo de particionamento e formatação.

Atenção:

Por favor, tome cuidado para não inicializar o HDD ou existente usado que inclui todos os dados importantes sobre o dispositivo.

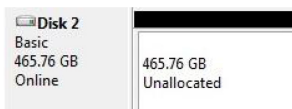
④Selecione “MBR” no menu de [Initialize Disk] e selecione “OK”



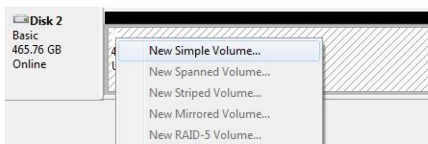
Atenção:

No caso dum HDD mais de 2 TB de capacidade, por favor selecione 'GPT' para usar toda a capacidade.

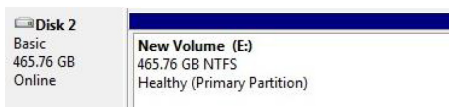
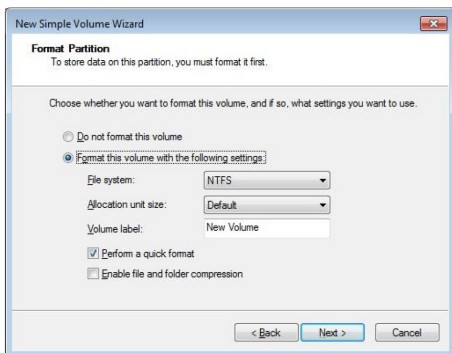
⑤[Initialize Disk] é concluída, em seguida, os monitores de disco duro “Online”.



⑥Agora, você pode começar o processo de particionamento e formatação do disco rígido. Clique com o botão direito do rato sobre detalhes de espaço do condutor (fotografia abaixo) e selecione “New Simple Volume...” ou “New Partition...”.



⑦“New Simple Volume Wizard” vem-se dando-lhe algumas seleções sobre a nova partição. No primeiro separador selecionar o tipo de partição. O primário é habitual. Clique ‘Next’ e definir o tamanho da partição. Defina o tamanho máximo se quiser que todo o espaço a ser atribuído a uma única partição ou menor tamanho, se você quiser criar mais partições.



■Perguntas e Respostas

①Existe um limite de 2,5 "Capacidade de HDD que ZM-SHE350 pode usar ?

☞ Não há limite em 2,5 "capacidade HDD / SSD, mas há um limite para a profundidade de 2,5" HDD. O ZM-SHE350 pode instalar apenas 9,5 milímetros de profundidade padrão (grosso) num HDD de 2,5". Em caso dum HDD com grossura de 12,5 milímetros, não se pode instalar e utilizar.

②Existe alguma desaceleração ou atraso de velocidade na transferência de dados devido a usar o "Modo de Segurança?"

☞ Independentemente do modo de segurança, ZM-SHE350 suporta o mesmo USB3.0 super velocidade. É um tipo de hardware solução Criptografar.

③ O que é Criptografia AES 256 ?

☞ AES (Advanced Encryption Standard) é uma norma de criptografia de chave simétrica

adotada pelo governo dos EUA. As cifras AES foram analisadas extensivamente e agora são usados como um mundo padrão de segurança alto nível. AES 256 é o algoritmo mais avançado entre os padrões da AES (AES 128, 192, 256).

④ Esqueci minha palavra de passe. Posso recuperar os dados no HDD?

☞ Sem a palavra de passe correta, ninguém pode se conectar ou ler os dados no disco duro de ZM-SHE350.

⑤ No caso do ZM-SHE350 ficar danificado, como posso recuperar os dados ou utilizar o HDD instalado sem perda de dados? Posso comprar nova ZM-SHE350 e usá-lo sem qualquer problema com o HDD?

☞ Em caso de danos físicos de SHE350, por favor visite os nossos centros oficiais A / S no mundo, com 1) o SHE350 danificado, 2) o HDD (instalado) e 3) nova SHE350. Podemos recuperar e fazer o disco duro compatível com o novo SHE350 depois de verificar a combinação de número de série do produto e palavra de passe corretamente. Mas, se os usuários se esquecem da palavra de passe do SHE350 (HDD), não há nenhuma maneira de recuperar os dados.

⑥ Se eu tirar o HDD do ZM-SHE350 e conectá-lo ao PC, o PC pode ler os dados do HDD?

☞ Não! O PC não pode ler nada, porque o HDD é totalmente criptografado. Ele só reconhece-lo como se fosse um disco duro não formatado.

⑦ Posso conectar o ZM-SHE350 à minha televisão e reproduzir os arquivos de mídia, mesmo sob o modo de segurança?

☞ Sim, é a maior vantagem de ZM-SHE350. Você pode conectar o ZM-SHE350 para qualquer dispositivo que suporta USB. Depois de entrar a palavra de passe, ele funciona apenas como armazenamento de velocidade super USB 3.0. (Equipamento de blu-ray, telefone móvel, Media Player, TV, PC, MAC)

Italiano

ZALMAN ZM-SHE350

- La specifica del prodotto e le caratteristiche nel presente manuale sono soggette a modifica senza preavviso
- La riproduzione del presente manuale in toto o in parte senza il previo consenso di Zalman Inc è strettamente proibita
- Il logo ZALMAN, ZM-SHE350 e Zalman sono registrati come marchi di Zalman Tech Co.,Ltd.

Copyright© 1999-2012 Zalman® Tutti i diritti riservati.

Rev.A

Precauzioni prima dell'uso

Si prega di leggere attentamente le seguenti istruzioni prima dell'uso.

ZM-SHE350 (di seguito definita "SHE350") è compatibile con il tipo SATA 2.5" HDD. Il prodotto non include un HDD. Gli utenti sono tenuti ad acquistare e installare il loro HDD da 2,5" (SATA per i portatili). ZALMAN Inc non può assumersi alcuna responsabilità per qualsiasi danno e malfunzionamento di HDD. Gli utenti dovrebbero contattare i produttori HDD in merito a qualsiasi malfunzionamento di HDD e servizi post-vendita di HDD.

Si prega di non collocare alcun materiale magnetico intorno a SHE350. Potrebbero danneggiare i dati di HDD installati in SHE350. Inoltre non far cadere o causare impatti violenti a SHE350. I dati di HDD in SHE350 possono essere danneggiati facilmente da materiale magnetico o da impatti violenti. Risulta sempre consigliabile eseguire il back-up di dati importanti.

Il cifraggio di SHE350 si basa sull'hardware. SHE350 è in grado di collegarsi e lavorare con tutti gli OS, i servizi embedded e i lettori multimediali che supportano l'host di USB.

Sostanzialmente SHE350 usa AES (Standard di cifraggio avanzato) con algoritmi di cifraggio a 256 bit. Inoltre supporta la gestione del cifraggio di livello più elevato tramite l'inserimento di password. Se un utente perde o dimentica la password di SHE350, nessuno compreso (ZALMAN - il produttore) è in grado di salvare o recuperare i dati. L'utente deve formattare l'HDD per riutilizzarlo.

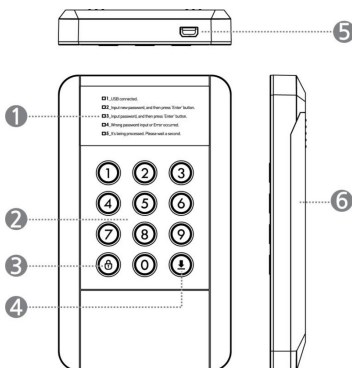
SHE350 non usa alcuna S/W per il cifraggio. Gli utenti possono impostare la sicurezza inserendo una password da 4 a 8 cifre in base allo stato frontale del LED.

SHE350 cripta l'intera HDD, una volta criptata è impossibile leggere o decodificare dati su HDD anche se è collegato ad altri sistemi PC.

SHE350 supporta una caratteristica di 'smontaggio'. Quando si scollega SHE350 dal PC, si prega di utilizzare la proprietà di 'smontaggio' su SHE350 o il 'Rimozione hardware in sicurezza' di Windows. Se si scollega il cavo USB durante il trasferimento dati, si può verificare la perdita di dati. Si prega di prestarvi attenzione.

SHE350 supporta una super-velocità da USB3.0. La velocità di trasferimento dati (lettura e scrittura) di SHE350 può essere interessato dalla prestazione (RPM) di HDD. Il trasferimento dati di 7.200 RPM HDD è molto più veloce di 5.200 RPM HDD.

■ Ogni parte e funzione



① Spia indicatore LED: mostra l'inserimento della password e lo stato di SHE350. Leggere il messaggio di fianco al LED lampeggiante.

② Pulsante di inserimento: pulsanti per l'inserimento di password numeriche. (0~9)

③ Pulsante di blocco: Funzione di montaggio e smontaggio o impostazione di menu

④ Pulsante di invio: premere 'Invio' dopo avere inserito la password o la selezione del Menu per confermarlo.

⑤ Porta USB : Porta Mini-B tipo USB3.0 a 5 pin che collega il desktop o il portatile. (Compatibile anche con dispositivi USB2.0)

⑥ Copertina posteriore: Copertina posteriore senza viti per una semplice installazione di HDD.

■ Specifiche

Nome modello	ZM-SHE350
Corrente	Corrente USB
HDD	SATA I, II, III HDD/SSD da 2,5 pollici (Max 9,5 mm spessore HDD)
Interfaccia	Super velocità USB 3.0 (Max 5Gbps), compatibile con USB2.0. (La velocità massima USB3.0 è disponibile quando è collegato ad un dispositivo host di USB3.0).
OS	Tutti i sistemi di implementazione riconoscono il dispositivo di memorizzazione USB
Dimensione/ peso	(W) 78mm x (H) 135mm x (D) 16mm / 75g(w/o HDD)
Contenuti dell'imballaggio	ZM-SHE350, cavo USB3.0, marsupio, manuale utente.

Installazione HDD

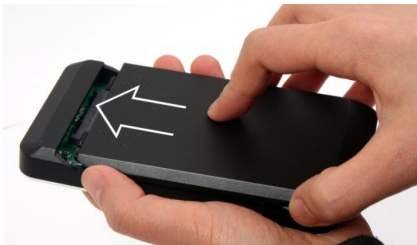
①Aprire la copertina premendo leggermente in base alla direzione della freccia.



②Installare un HDD SATA da 2,5" come da immagine in basso.



③Chiudere il pannello posteriore premendo verso l'alto in base alla direzione della freccia. SHE350 supporta un'installazione HDD senza viti.



④Collegare ZM-SHE350 e il proprio desktop o portatile con il cavo ufficiale USB3.0 nell'imballaggio. Inoltre è compatibile con USB2.0, ma in tal caso la velocità di trasferimento dati è notevolmente rallentata e potrebbe non fornire una quantità sufficiente di elettricità. La fornitura insufficiente di energia può causare malfunzionamenti a ZM-SHE350.



■ Il primo - impostazione password e inserimento password

Attenzione:

ZM-SHE350 funziona solo come modalità di sicurezza. In caso di installazione di un HDD usato che ha ricevuto dati precedenti, l'HDD installato in SHE350 dovrebbe essere inizializzato. Quindi certamente porta al back-up dei dati in HDD prima dell'uso.

①Quando SHE350 viene collegato al PC tramite una porta USB, il LED vicino a "1_ USB collegato" si accende.

②In caso di installazione di un nuovo HDD in SHE350, il LED vicino a "2_Input new password, and then press 'Enter' button" si accende.

③Inserire la propria password (impostazione PIN da 1~8 cifre) e premere il pulsante 'Invio'.

④Dopo avere inserito una nuova password nel ③ in alto, si accende il LED vicino a "3_inserire password e premere il pulsante 'Invio'". Si tratta della procedura di identificazione della propria password. Basta inserire la stessa password inserita nel passaggio successivo e premere il pulsante 'Invio' per applicarla. (Se si inserisce una password sbagliata o differente non è possibile passare a quella successiva. Si deve tornare su ②).

⑤In caso di installazione di un nuovo HDD in cui è già stata inserita la password, il LED vicino a "3_inserire la password e quindi premere il pulsante 'Invio'" si accende. Inserire solo la password corretta e premere il pulsante <Invio> per confermare.

■ Menu navigazione

Cambio password

Premere il pulsante <Blocco> → pulsante <0> → pulsante <Invio> in ordine.

L'utente può cambiare la password attuale. La procedura per cambiare la password è la stessa con un nuovo inserimento di password.

Inizializzazione HDD

Premere il pulsante <Blocco> → pulsante <9> → pulsante <Invio> in ordine.

Per inizializzazione HDD si intende che anche l'HDD installato in SHE350 viene inizializzato. Una volta inizializzato l'HDD, gli utenti devono reimpostare la partizione e la procedura di formattazione.

Attenzione:

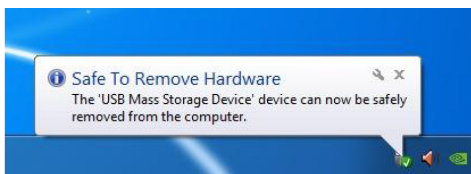
Se l'HDD viene inizializzato, è impossibile recuperare i dati in HDD.

Collegamento HDD / disconnessione (Funzione di montaggio/smontaggio intelligente)

Premere il pulsante <Blocco> per 2 secondi.

La rimozione improvvisa dei dispositivi di memorizzazione o di un hardware esterno dal proprio PC può danneggiare il dispositivo e provocare una perdita di dati. Pertanto si raccomanda di prendere l'abitudine di rimuovere in sicurezza il proprio hardware esterno tramite "Rimozione sicura dell'hardware". Tuttavia si tratta di un compito piuttosto seccante.





ZM-SHE350 supporta una caratteristica di MONTAGGIO e SMONTAGGIO per rendere semplice, conveniente e sicura la rimozione dell'hardware in sicurezza. Premere il pulsante "MENU" per 2 secondi quindi l'HDD viene automaticamente scollegato. Il funzionamento è simile a [Rimozione sicura dell'hardware]. * Per eseguire questa funzione non dovrebbe esserci trasferimento dati tra PC e ZM-SHE350 in quel momento.

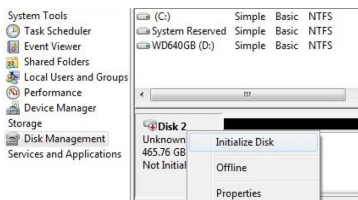
Premere di nuovo il pulsante "MENU" per 2 secondi quindi l'HDD viene automaticamente scollegato. Gli utenti devono reinserire la password corretta per farlo funzionare.

■ Inizializzazione HDD

HDD in SHE350 deve essere inizializzato, partizionato e formattato prima per l'uso comune (lettura e scrittura) tramite il proprio OS. Le istruzioni elencate in basso sono per Windows 7. (Windows XP e Vista sono simili: fare riferimento alle istruzioni in basso!)

① Selezionare [Pannello di controllo] -> [Strumenti amministrativi], quindi aprire fino a [Gestione de computer], quindi andare su [Gestione del disco]

② Il proprio PC non è in grado di riconoscere l'HDD installato in SHE350 perché è inizializzato solo dal Software.



③ Fare clic con il tasto destro sull'hard drive esterno e selezionare [Inizializzare disco] per iniziare il processo di partizionamento e formattazione.

Attenzione:

Siete pregati di fare attenzione di non inizializzare l'HDD utilizzato o esistente che include tutti i DATI validi.

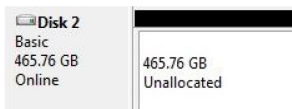
④ Selezionare "MBR" nel menu di [Inizializza disco] e premere "OK"



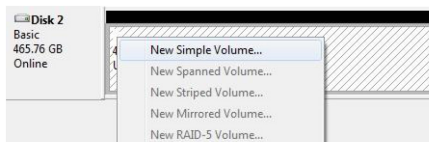
Attenzione:

In caso di una capacità di HDD superiore ai 2TB, si prega di selezionare 'GPT'

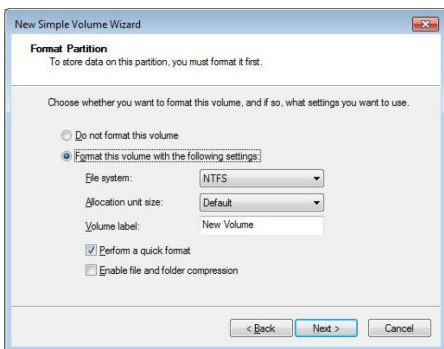
⑤ [Inizializzare Disco] viene completato, quindi l'hard disk visualizza "Online".



⑥ Ora potete iniziare il processo di partizionamento e formattazione sull'Hard Disk. Fare clic con il destro sui dettagli di spazio del driver (immagine sotto) e selezionare "Nuovo volume semplice..." o "Nuova partizione...".



⑦ "Nuovo wizard semplice per volume" vi offre qualche selezione sulla nuova partizione. Nella prima linguetta selezionare il tipo di partizione. Quello solito è primario. Fare clic su 'Avanti' e impostare la dimensione di partizionamento. Impostare la dimensione massima se si vuole allocare lo spazio ad una singola partizione o ad una dimensione inferiore se si intende creare più partizioni.



 Disk 2	
Basic	
465.76 GB	
Online	
	New Volume (E:)
	465.76 GB NTFS
	Healthy (Primary Partition)

■ Domande & Risposte

① Esiste qualche limite alla capacità HDD da 2,5" che ZM-SHE350 può utilizzare?

☞ Non esiste limite alla capacità HDD da 2,5" ma esiste un limite di profondità pari ad un HDD da 2,5". Il ZM-SHE350 può essere installato ad una profondità standard di 9,5 mm (spessore) solo su un HDD da 2,5". In caso di un HDD dallo spessore di 12,5mm non può essere installato e usato.

② Esiste qualche rallentamento o ritardo di velocità nel trasferimento dati dovuto all'uso di una modalità di sicurezza?

☞ Indipendentemente dalla modalità di sicurezza, ZM-SHE350 supporta la stessa supervelocità USB3.0. Si tratta di una soluzione di cifraggio di tipo hardware.

③ Cos'è il cifraggio AES 256?

⇒ AES (Cifraggio standard avanzato) è uno standard di cifraggio a chiave simmetrica adottato dal governo USA. I criptatori AES sono stati analizzati approfonditamente e sono ora utilizzati come standard di sicurezza a livello mondiale. AES 256 è l'algoritmo più avanzato tra gli standard AES (AES 128, 192, 256).

④ Ho dimenticato la password. Posso recuperare i dati su HDD?

⇒ No, è impossibile. Senza la password corretta nessuno è in grado di collegarsi e leggere i dati su HDD di ZM-SHE350.

⑤ Qualora ZM-SHE350 stesso risultasse danneggiato, come posso recuperare i dati o utilizzare l'HDD installato senza perdere i dati? Posso acquistare un nuovo ZM-SHE350 e usarlo senza problema con HDD?

⇒ In caso di danno fisico di SHE350, si prega di visitare il centro ufficiale A/S nel mondo con 1) lo SHE350 danneggiato, 2) il suo HDD (installato) e 3) il nuovo SHE350. Siamo in grado di recuperare e rendere HDD compatibile con il nuovo SHE350 una volta controllata la combinazione di numero di serie del prodotto e password corretta. Ma se gli utenti si sono dimenticati la password di SHE350 (HDD) non esiste modo per recuperare i dati.

⑥ Se stacco HDD da ZM-SHE350 e lo collego al PC, il PC è in grado di leggere e recuperare dati su HDD?

⇒ No! Il PC non è in grado di leggere nulla perché è completamente cifrato. Lo riconosce semplicemente come HDD non formattato.

⑦ La mia TV supporta il lettore multimediale (Audio e Video). Posso collegare ZM-SHE350 alla mia TV ed eseguire i file multimediali anche in modalità di sicurezza?

⇒ Sì, è il massimo vantaggio di ZM-SHE350. Si può collegare ZM-SHE350 a qualsiasi dispositivo che supporta l'host USB. Una volta inserita la password, funziona come l'archiviazione ad alta velocità di USB 3.0. (Lettore blu ray, telefono cellulare, lettore multimediale, TV, PC, MAC ..)

THANK YOU

ZALMAN
COOL INNOVATIONS