

User Manual

ZM-SHE500



HOME



SCHOOL



WWW.ZALMAN.COM



GOV

Table of contents

English-----	4page
Français-----	22page
Deutsch-----	41page
Español-----	60page
Русский-----	77page
日本語-----	96page
中文-----	114page
Polski-----	132page
Português-----	151page
Italiano-----	169page

English

ZALMAN ZM-SHE500

- 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-SHE500 and Zalman logo are registered as trademarks of Zalman Tech Co., Ltd.

Copyright© 1999-2011 Zalman® All rights reserved.

Rev.A

Cautions

ZM-SHE500 uses AES(Advanced Encryption standard) 256 bit Encryption algorithms. Additionally, it supports higher level encryption management via password input and Master-Key registration. If a user loses or forgets a master-key and password, we (ZALMAN-Manufacturer) Can't rescue or recover any data. User need to format the HDD to use it again. If ZM-SHE500 gets physical damage or users forget "password" of their ZM-SHE500 in security mode, it's impossible to read any data on HDD of ZM-SHE500. To support the worst case, Lockdown generates and shows 'Master-key' info one time Via the front LED window when a HDD is connected for the first time and user select 'security mode' (password use). Users need to write down and keep it safe.

We consider a user who has both ZM-SHE500 and waster-key as the real owner of the ZM-SHE500. For the emergency rescue, users have to visit our official A/S center together with ZM-SHE500 and master-key

-Please don't move ZM-SHE500 seriously or get and shock on it during data reading and writing. Spin motor of HDD is very sensible and easily can be affected.

-HDD has limited product lifecycle. In case of important data, please back-up regularly.

Precautions before use

Please read the following instructions carefully before using the product.

ZM-SHE500 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 Inc cannot take any responsibility to any HDD failures, users would need to contact the HDD manufacturers in relation to any HDD malfunction.

ZM-SHE500 uses 5V/900mA from USB3.0 port.

English

Please don't place any magnetic material around ZM-SHE500. It may damage the data of HDD installed in ZM-SHE500. Also, don't drop or cause any hard impact to the ZM-SHE500. The data of HDD in the ZM-SHE500 can be damaged easily by magnetic material or strong impact. It is always advisable to back up important data.

The encryption of ZM-SHE500 is hardware based. ZM-SHE500 can connect and work with all OS, Embedded devices and media players which support USB host.

Basically ZM-SHE500 uses AES (Advanced Encryption Standard) 256 bit encryption algorithms. Additionally, it supports higher level encryption management via Password input and Master-key registration. If a user loses or forgets a master-key and password, we (Zalman – manufacturer) can't rescue or recover any data. User need to format the HDD to use it again.

ZM-SHE500 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-SHE500 doesn't use any S/W for encryption. Users can set up the security by inputting 4~8 digits password via front touch panel buttons of ZM-SHE500.

ZM-SHE500 supports User Password protection feature. If user enter wrong password 3 times in a row, the interval to ask password input is lengthened continuously.

If you forget the Password of ZM-SHE500, users have to visit our official A/S center or country official distributor to rescue and recover HDD data. When visiting A/S center, users should bring both ZM-SHE500 and Master-key. Master-key shows the authentication of owner of ZM-SHE500.

ZM-SHE500 supports both security and normal mode. In case of security mode (with password input), it takes 10 seconds longer booting-time than normal mode. It's because ZM-SHE500 is re-connected after stand-by for the security mode activation and safety connection.

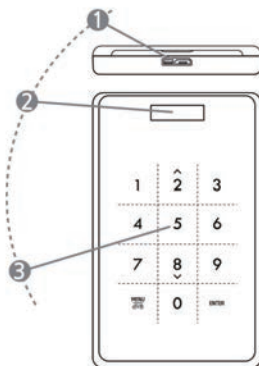
ZM-SHE500 supports 'un-mount' feature. When disconnecting ZM-SHE500 from PC, please use 'un-mount' feature on ZM-SHE500 or 'Safely Remove Hardware' of Windows. If you disconnect USB cable during data transfer, data loss may occur. Please pay attention to it.

ZM-SHE500 supports USB3.0 Super-Speed. Data transfer speed (reading and writing) of ZM-SHE500 can be affected by the performance (RPM) of HDD. The data transfer speed of 7,200RPM HDD is rather faster than 5,200RPM HDD.

■ Specification

Model Name	ZM-SHE500
Power Source	USB power
HDD	2.5 inch SATA I, II, III HDD/SSD (Max 9.5mm thick HDD available) * SATA III SSD connection - 6Gbps SATA3 Support!!!!
Interface	USB 3.0 Super-Speed (Max 5Gbps) (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) 77 x (H) 123.5 x (D) 13.5mm / 92 g(w/o HDD)
Accessory	ZM-SHE500 unit, USB3.0 cable, Shockproof Portable case & clean cloth, Manual, Mini driver & screws

■ Each part and function



1)USB port: Connect ZALMAN ZM-SHE500 with various PC and devices via USB3.0 port. (Compatible with USB2.0 devices also)

2)OLED display window: shows the menu and password input of ZM-SHE500.

3)Touch Panel: supports menu navigation and password input via Capacitance Touch switching technology.

■HDD Installation

1) There is a small groove near the USB3.0 port on ZALMAN ZM-SHE500. Simply push up the back panel using your fingertip to open it.



2) Install a 2.5" SATA HDD (Check the picture on right side!)



Please check the thickness of your HDD before HDD installation.

ZM-SHE500 supports maximum 9.5mm thick 2.5" HDD models only. In case of 12.5mm thick HDD (some new and mass capacity models), it can't be installed in ZM-SHE500. In case of 7mm slim size HDD, it's recommendable to put additional pad or sticker to fix HDD (not to move or shake).

3) Close the back panel and screw it tightly by using the driver and screws (basic accessory).



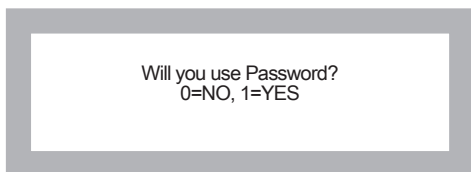
4) Connect ZALMAN ZM-SHE500 to your desktop or laptop with the USB3.0 cable via USB3.0 port. It's also compatible with USB2.0, but in that case, the data transfer speed is dramatically slowed down and it may not supply enough power.



Note: Please use an authentic and original USB 3.0 cable for the USB3.0 Super Speed and stable performance.

■USE as an external HDD (Normal Mode)

1) When ZM-SHE500 is connected with PC via USB port, the front OLED display window shows a message "The new HDD is connected. Will you use Password?". Press <0> button on the front touch panel.



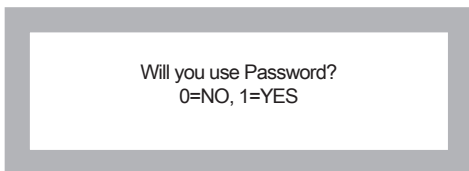
2) ZM-SHE500 includes separate process on it unlike normal external HDDs, so it needs booting process when it runs for the first time. Front OLED window shows the booting process via bar graph. When booting is finished, the bar graph will disappear



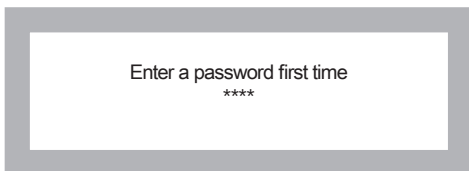
3) To use it as an external HDD storage, you have to initialize the HDD under computer's operating system. (See page 2 – HDD initialization)

■USE as an external security HDD (Security Mode)

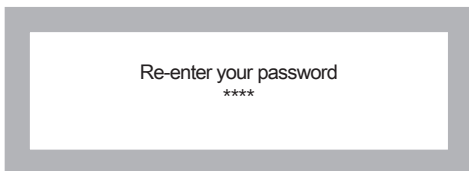
1) When ZM-SHE500 is connected with PC via USB port, the front OLED display window shows the message "The new HDD is connected. Will you use Password?". Press <1> button on the front touch panel to set up Password.



2) LCD shows message "Enter a password for the first time". Then, please enter your password (4~8 digits) by pressing numeric buttons on the front panel of ZM-SHE500 and press <Enter> button to apply it.



3) It's the process to identify your password. Just enter the same password you entered in previous (2) step and press <Enter> button to apply it. (If you enter wrong or different password, you can't go to the next step. You have to re-start the process again.)



4) Once the password input process is completed, the LCD will show the 16 digits Master-Key numbers for the installed HDD. LCD will show the master-key numbers till you press any other button on ZM-SHE500.



0A1B3C4D
5E6F7G8H
< Example display >

What is the 'Master-Key'?

Master-key is the essential code to recover HDD data.

If you forget the password you entered on the security HDD or your ZM-SHE500 get damaged, you can't connect or read any data on HDD. Even though you connect the HDD to your PC system, your PC can't read anything at all because it's totally encrypted by AES 256 bit encryption technology.

Master-key is not for individual user. The data can be recovered only by our special program in our official service centers. To recover HDD data, you have to visit us with ZM-SHE500 and Master-key.

If you lose Master-key, it's impossible for us to recover your HDD data in any events. So, you should write down Master-Key and keep it safely, just in case.

Note

If HDD itself gets physical damage, it's impossible to recover any data on damaged HDD even with Master-key.)

5) Press any button on ZM-SHE500, then Master-key disappears. In Security mode, LCD shows 'Lock' icon and 'ZM-SHE500' message on it.



🔒 ZM-SHE500

6) To use it as an external HDD storage, you have to initialize the HDD under computer's operating system. (See page 2 – HDD Initialization)

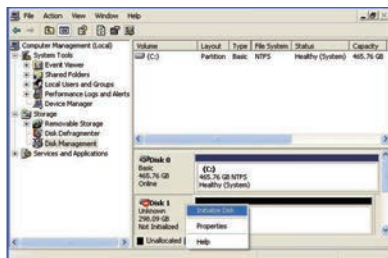
Note

In case of using Security mode, HDD installed in ZM-SHE500 should be initialized newly even though HDD already got formatted or it's used HDD. When user selects "Security Mode", PC recognizes the HDD in ZM-SHE500 as a totally new HDD.

■HDD Initialization

In case of a brand new hard drive, it should be initialized, partitioned and formatted first for normal use (reading, writing) regardless of security function. Below instructions are for Windows 7 but the steps are very similar for Windows XP, Vista.

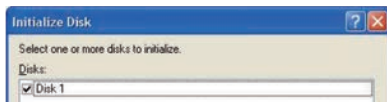
- 1) Select [Control Panel] -> [Administrative Tools], then open up [Computer Management], then go to [Disk Management]
- 2) Your PC can't recognize the HDD installed in ZM-SHE500.



- 3) Right-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.

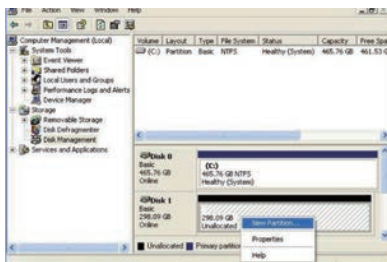
4) Select “MBR” in the menu of [Initialize Disk] and press “OK”



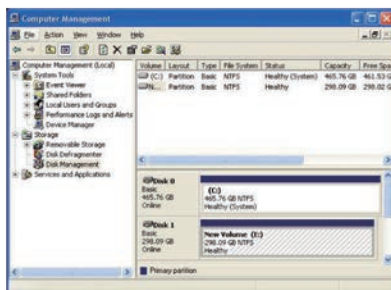
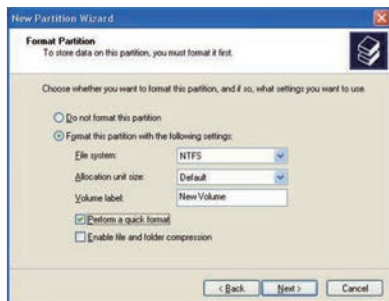
5) [Initialize Disk] is completed, then the Hard Disk displays “Online”.



6) Now, 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 Partition...”.



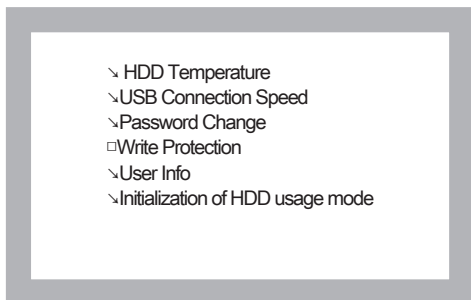
7) “New Partition Wizard” comes up giving you some selections about the new partition. In the first tab select the partition type. The usual is primary. Click ‘Next’ and set the partition size. Set the max size if you want all the space to be allocated to a single partition or smaller size if you want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



■MENU of ZM-SHE500

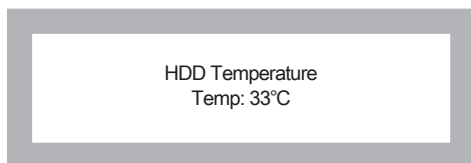
ZM-SHE500 supports additional functions via "MENU" on it.

Press (Touch) 'MENU' button on the front touch panel, then OLED shows 5 main features one by one like the picture. You can move up and down in the menu by using 2 and 8 button. Press (Touch) "ENTER" button to go into the selected menu. Press "MENU" button to return to the previous menu.



HDD Temperature

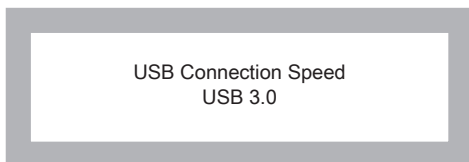
Show the temperature of HDD which is installed in ZM-SHE500. (In case of SSD and some HDD models, it may not show the temperature info)



HDD has a limited life (life-cycle). It is always advisable to back up important data. 'HDD Usage Time' info can be useful for you to check and guess the life-cycle of your HDD.

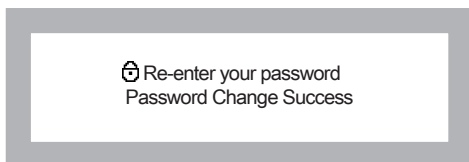
USB Connection Speed

It shows the current USB port speed between ZM-SHE500 and the connected PC or Laptop. It shows total 3 different USB connection types (USB 3.0, USB 2.0, USB1.0).



Password Change

User can change the password which is being used under security mode. Go to [Password Change] in the menu and press [ENTER] button to run it. After inputting current password, new password input window come up.



Write Protection

Users can set up 'write protection' feature on the installed HDD. To use this feature, users have to select and check on the square box in menu by pressing "Enter" button. Under the write protection, nobody write or delete the data on the HDD, only read available.

User Info

Users can show and display "User Name or Nick name" instead of ZM-SHE500 logo. Also, in case of input wrong password, phone number can be displayed via front OLED display. It's useful function when users lost ZM-SHE500 (security mode). To display Name and Phone number, users have to select and check on the square box in menu (3.User Info Display) by pressing "Enter" button.

- ↵1. Name ()
- ↵2. Phone Number ()
- 3. User Info display

Refer to below combination table for letter input method of Name. In case Phone Number, use front numeric tough panel to input the number. To input '-', use 'Enter' button.

How to input letters for Name

Check the below combination table of letter creation. Then, input each related numbers and press "Enter", then the numbers is changed into the letter. After inputting all letters, just press 'Menu' button to apply.

0	SP	14	.	28	<	42	J	56	X	70	f	84	t
1	!	15	/	29	=	43	K	57	Y	71	g	85	u
2	"	16	0	30	>	44	L	58	Z	72	h	86	v
3	#	17	1	31	?	45	M	59		73	i	87	w
4	\$	18	2	32	@	46	N	60	\	74	j	88	x
5	%	19	3	33	A	47	O	61		75	k	89	y
6	&	20	4	34	B	48	P	62	^	76	l	90	z
7	'	21	5	35	C	49	Q	63	_	77	m	91	{
8	(	22	6	36	D	50	R	64	`	78	n	92	
9	)	23	7	37	E	51	S	65	a	79	o	93	}
10	*	24	8	38	F	52	T	66	b	80	p	94	~
11	+	25	9	39	G	53	U	67	c	81	q	95	
12	,	26	:	40	H	54	V	68	d	82	r		
13	-	27	;	41	I	55	W	69	e	83	s		

Initialization of HDD usage mode

Users can initialize the HDD installed in ZM-SHE500. Press (Touch) <1> button to initialize HDD. To make it clearly, press <1> button once again.

Do you want to initialize HDD?
0=NO, 1=YES

After HDD initialization, it's impossible to rescue or recover any data on it. So, please be careful not to lose your valuable data and double check before HDD initialization.

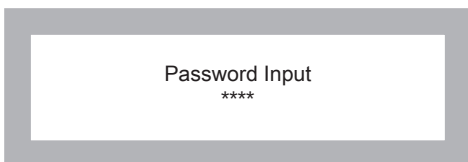
HDD Connection / Disconnection (Smart Mount/Un-mount Function)

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-SHE500 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-SHE500 at that time.



Again, press "MENU" button over 2 seconds, then HDD is automatically connected. (If ZM-SHE500 is Security Mode, Password input window pops up. In case of normal mode, directly HDD is connected).



It's very convenient feature when you step out for a moment leaving the connected ZM-SHE500 on the desk.

■ Q & A

1) ZM-SHE500 supports 2.5" SATA I, II, III HDD/SSD?

☞ Yes, it supports all.

2) Is there a limit on 2.5" HDD Capacity which ZM-SHE500 can use?

☞ There's no limit on 2.5" HDD/SSD capacity, but there's a limit on the depth of 2.5" HDD. ZM-SHE500 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.

3) How's the data transfer speed under Security Mode? Is there any slow down or delay in data transfer due to using Security Mode?

☞ Regardless of Security Mode, ZM-SHE500 supports the same USB3.0 Super Speed.

4) What'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).

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

☞ Without the correct password, nobody can connect and read the data on HDD of ZM-SHE500. To recover the DATA on HDD, users have to visit our official A/S center or country official distributor themselves. When visiting A/S center, users should bring Master-key and ZM-SHE500 device together. We consider someone who brings ZM-SHE500 & Master-key as the authorized owner. This is a precaution to prevent unauthorized access when it's stolen or lost.

6) In case the ZM-SHE500 device gets damaged while in Security Mode and I can't read any data on the HDD, even though there is no problem with the installed HDD. How can I recover the data HDD?

☞ It is impossible. To recover the data, you have to visit our A/S center with ZM-SHE500 (with HDD) and Master key. After checking Master key, A/S center can support data recover & back-up for you.

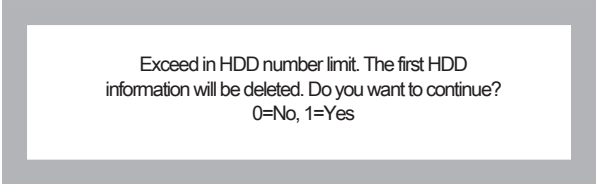
7) If I take off HDD from ZM-SHE500 and connect it to PC, PC can read

any data on HDD?

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

8) I change HDD and set the same password, but why a new Master-key is created?

☞ ZM-SHE500 create a unique Master key per HDD. ZM-SHE500 can remember and save max 50 different Master-key info on it.



Exceed in HDD number limit. The first HDD
information will be deleted. Do you want to continue?
0=No, 1=Yes

If the number of HDD exceed 50 (Max available quantity), the above message appears. If users select <1, Yes>, the first HDD info (among 50) is deleted and the HDD is totally initialized. If users select <0, No>, the connected HDD is just connected as a Normal mode (Not encrypted).

9) My TV supports Media Play (Audio and Video). Can I connect ZM-SHE500 to my TV and play the media files even under Safety Mode?

☞ Yes, it's the greatest advantage of ZM-SHE500. You can connect ZM-SHE500 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-SHE500

- Les spécifications et fonctions du produit de 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-SHE 500 et le logo de Zalman sont enregistrés comme les marques de commerce de Zalman Tech Co., Ltd.

Copyright© 1999-2011 Zalman® Tous droits réservés.
Rev.A

Précautions:

ZM-SHE500 utilise les algorithmes de chiffrement d'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 et l'enregistrement de clé principale. Si un utilisateur perd ou oublie son mot de passe ou sa clé principale, nous (ZALMAN- Fabricant) ne pouvons pas sauver ou récupérer les données. L'utilisateur doit formater son disque dur pour l'utiliser à nouveau. Si le ZM-SHE500 reçoit des dommages physiques ou l'utilisateur oublie le mot de passe de son verrouillage en mode de sécurité, il est impossible de lire une quelconque des données sur le disque dur du verrouillage. Pour le pire des cas, le verrouillage génère et montre les informations de la « clé principale » une fois via la fenêtre LED frontale lorsqu'un disque dur est connecté pour la première fois et que l'utilisateur sélectionne le « mode de sécurité » (utilisation de mot de passe). L'utilisateur doit noter et garder les informations en sécurité.

Nous considérons un utilisateur qui possède à la fois le ZM-SHE500 et la clé principale comme un véritable propriétaire du verrouillage. En cas d'urgence, les utilisateurs doivent visiter notre centre officiel de service après-vente avec leur ZM-SHE500 et clé principale.

- S'il vous plaît ne pas déplacer ZM-SHE500 sérieusement ou ne pas lui donner un choc lors de la lecture ou l'écriture des données. Le moteur de rotation du disque dur est très sensible et peut être facilement affecté.

- Le disque dur a un cycle de vie de produit limité. En cas de données importantes, s'il vous plaît sauvegarder les données régulièrement.

Précautions avant utilisation

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

Français

ZM-SHE 500 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 Inc. 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.

ZM-SHE 500 utilise 5V/900mA du port USB 3.0.

Ne placez aucun matériau magnétique autour ZM-SHE 500. Cela peut endommager les données du disque dur installé dans ZM-SHE 500. En outre, ne laissez pas tomber ZM-SHE 500 ou ne donnez pas de fort choc. Les données de disque dur dans ZM-SHE 500 peuvent être facilement endommagées par un matériau magnétique ou un fort impact. Il est toujours conseillé de sauvegarder les données importantes.

Le chiffrement de ZM-SHE 500 est basé sur le matériel. ZM-SHE 500 peut se connecter et travailler avec tous les systèmes d'exploitation, appareils embarqués et lecteurs multimédias qui supportent l'hôte USB.

Fondamentalement, ZM-SHE 500 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 et l'enregistrement de clé principale. Si un utilisateur perd ou oublie son mot de passe ou sa clé principale, 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.

ZM-SHE 500 n'utilise aucun logiciel pour le chiffrement. L'utilisateur peut configurer la sécurité en entrant son mot de passe (4 à 8 chiffres) via les boutons sur le panneau tactile frontal de ZM-SHE 500.

Parce que ZM-SHE 500 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.

ZM-SHE 500 supporte la fonction de protection du mot de passe de l'utilisateur. Si l'utilisateur saisit un mot de passe erroné trois fois de suite, l'intervalle de demander l'entrée de mot de passe est prolongé en continu.

Si vous oubliez le mot de passe de ZM-SHE 500, vous devez visiter notre centre officiel de service après-vente ou le distributeur officiel dans votre pays pour sauver et récupérer les données du disque dur. Lors

de la visite du centre de service après-vente, les utilisateurs doivent apporter à la fois ZM-SHE 500 et la clé principale. La clé principale montre l'authentification du propriétaire de ZM-SHE 500.

ZM-SHE 500 supporte à la fois la sécurité et le mode normal. En cas du mode de sécurité (avec l'entrée de mot de passe), le temps du démarrage prend 10 secondes de plus que le mode normal. C'est parce que ZM-SHE 500 est reconnecté après l'attente pour l'activation du mode de sécurité et de connexion de sécurité.

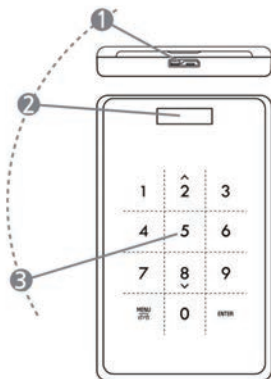
ZM-SHE 500 supporte la fonction de « Démonteur ». Lors de la déconnexion de ZM-SHE 500 à partir d'un PC, s'il vous plaît utiliser la fonction de « Démonteur » de ZM-SHE 500 ou de « Retirer le matériel en toute sécurité » de Windows. Si vous débranchez le câble USB pendant le transfert de données, la perte de données peut se produire. S'il vous plaît prêter attention à cela.

ZM-SHE 500 supporte l'USB 3.0 à la vitesse supérieure. La vitesse de transfert de données (lecture et écriture) de ZM-SHE 500 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.

■Spécifications

Nom de modèle	ZM-SHE 500
Alimentation	Alimentation USB
Disque dur	SATA I, II, III DD/SSD à 2,5 pouces (DD de 9,5 mm d'épaisseur au maximum disponible) * SATA III SSD connection – 6 Gbps SATA3 Support!!!!
Interface	USB 3.0 à la vitesse supérieure (Max. 5 Gbps) (USB 3.0 vitesse maximale est disponible quand il est connecté au dispositif d'hôte USB 3.0.)
Système d'exploitation	Tous les systèmes d'exploitation reconnaissant les périphériques de stockage USB
Taille / Poids	(L) 77 x (H) 123.5 x (P) 13.5mm / 92 g (sans DD)
Accessoire	ZM-SHE 500, Câble USB 3.0, Boîtier portable résistant aux chocs et Chiffon propre, Manuel, Pilote mini et vis

■Fonctions de chaque partie



1) Le port USB connecte ZALMAN ZM-SHE 500 au PC et aux divers périphériques via le port USB 3.0. (Compatible également avec les périphériques à USB 2.0)

2) La fenêtre d'affichage OLED affiche le menu et l'entrée de mot de passe de ZM-SHE 500.

3) L'écran tactile supporte une navigation de menu et l'entrée de mot de passe via la technologie de commutation de capacité tactile.

■ Installation du disque dur

1) Il y a une petite rainure près du port USB 3.0 sur ZALMAN ZM-SHE 500. Pousser le panneau arrière à l'aide du bout du doigt pour l'ouvrir.



2) Installer un disque dur SATA 2,5" (Voir l'image sur le côté droit!)



Vérifiez l'épaisseur de votre disque dur avant l'installation du disque dur.

ZM-SHE500 ne supporte que les modèles de disque dur 2,5" de 9,5 mm d'épaisseur au maximum. En cas de disque dur de 12,5 mm d'épaisseur (certains nouveaux modèles avec une large capacité), il ne peut pas être installé dans le verrouillage. En cas de disque dur de la taille mince de 7 mm, il est recommandé de mettre un tampon ou un autocollant supplémentaire pour fixer le disque dur (pour éviter tout mouvement ou agitation).

3) Fermer le panneau arrière et visser les vis à fond en utilisant tournevis (accessoires de base).



4) Connecter ZALMAN ZM-SHE 500 à votre ordinateur de bureau ou portable avec le câble USB 3.0 via le port USB 3.0. Il est également compatible avec USB 2.0, mais dans ce cas, la vitesse de transfert de données est considérablement ralentie et il ne peut pas fournir une alimentation suffisante.



Note: S'il vous plaît utiliser un câble USB 3.0 authentique et original pour l'USB 3.0 à la vitesse supérieure et une performance stable.

■ Utilisation comme un disque dur externe (mode normal)

1) Lorsque ZM-SHE 500 est connecté au PC via le port USB, la fenêtre d'affichage OLED affiche un message «Un nouveau disque dur est connecté. Vous allez utiliser le mot de passe? ». Appuyer sur le bouton <0> sur le panneau tactile frontal.

Vous allez utiliser le mot de passe?
0=NON, 1=OUI

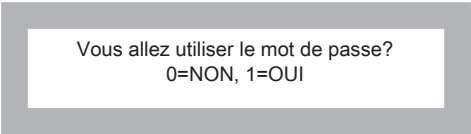
2) ZM-SHE 500 comprend un processus distinct contrairement aux disques durs externes normales, donc il a besoin d'un processus de démarrage lorsqu'il est exécuté pour la première fois. La fenêtre OLED frontale montre le processus de démarrage via un graphique à barres. Quand le démarrage est terminé, le graphique à barres va disparaître.

 ZM-SHE500


3) Pour utiliser le disque dur comme un dispositif de stockage externe, vous devez initialiser le disque dur dans le système d'exploitation de l'ordinateur. (Voir page 2 –Initialisation de disque dur.)

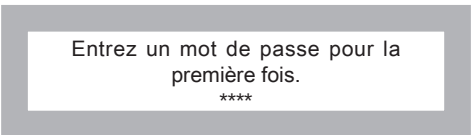
■ Utilisation comme un disque dur externe de sécurité (mode de sécurité)

1) Lorsque ZM-SHE 500 est connecté au PC via le port USB, la fenêtre d'affichage frontale OLED affiche le message «Un nouveau disque dur est connecté. Vous allez utiliser le mot de passe? ». Appuyez sur le bouton <1> sur le panneau tactile frontal pour mettre en place le mot de passe.



Vous allez utiliser le mot de passe?
0=NON, 1=OUI

2) L'écran LCD affiche le message « Entrez un mot de passe pour la première fois ». Puis, s'il vous plaît entrer votre mot de passe (4 - 8 chiffres) en appuyant sur les boutons numériques sur le panneau frontal de ZM-SHE 500 et appuyez sur le bouton <Entrer> pour l'appliquer.



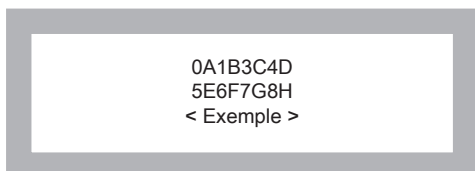
Entrez un mot de passe pour la
première fois.

3) C'est le processus pour identifier votre mot de passe. Entrez le même mot de passe que vous avez entré à l'étape précédente (2) et appuyez sur le bouton <Entrer> pour l'appliquer. (Si vous entrez un mot de passe erroné ou différent, vous ne pouvez pas aller à l'étape suivante. Vous devez relancer à nouveau le processus.)



Re-saisissez votre mot de passé.

4) Une fois que le processus d'entrée du mot de passe est terminé, l'écran LCD affiche les 16 chiffres de la clé principale pour le disque dur installé. L'écran LCD affiche les numéros de la clé principale jusqu'à ce que vous appuyez sur un autre bouton de ZM-SHE 500.



Quelle est « la clé principale » ?

La clé principale est le code essentiel de récupérer les données du disque dur.

Si vous oubliez le mot de passe que vous avez entré sur le disque dur de sécurité ou votre ZM-SHE500 est endommagé, vous ne pouvez pas vous connecter ou lire les données sur le disque dur. Même si vous connectez le disque dur au système de votre PC, votre PC ne peut rien lire du tout car il est totalement chiffré par la technologie de chiffrement AES 256 bits.

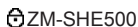
La clé principale n'est pas pour l'utilisateur individuel. Les données ne peuvent être récupérées que par notre programme spécial dans nos centres de service officiels. Pour récupérer les données du disque dur, vous avez à nous rendre visite avec votre ZM-SHE500 et clé principale.

Si vous perdez votre clé principale, il est impossible pour nous de récupérer les données de votre disque dur dans tous les cas. Donc, vous devez écrire votre clé principale et la garder en toute sécurité.

Note

Si le disque dur reçoit un dommage physique, il est impossible de récupérer les données sur le disque dur endommagé, même avec la clé principale.)

5) Si vous appuyez sur un bouton sur ZM-SHE 500, la clé principale disparaît. En mode de sécurité, l'écran LCD affiche l'icône « Verrouillage » et le message « ZM-SHE 500 ».

The logo for the ZM-SHE500 device, featuring a stylized 'Z' icon followed by the text 'ZM-SHE500'.

6) Pour utiliser le disque dur comme un périphérique de stockage externe, vous devez initialiser le disque dur dans le système d'exploitation de l'ordinateur. (Voir page 2 – Initialisation du disque dur)

Note

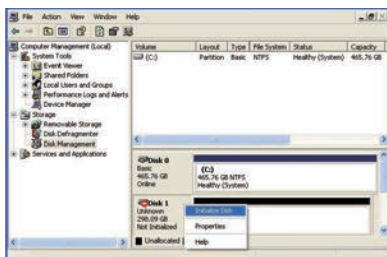
En cas d'utilisation du mode de sécurité, le disque dur installé dans le verrouillage doit être réinitialisé même si le disque dur est déjà formaté ou utilisé. Lorsque l'utilisateur sélectionne « le mode de sécurité », le PC reconnaît le disque dur dans le verrouillage comme un tout nouveau disque dur.

■Initialisation du disque dur

En cas d'un tout nouveau disque dur, il doit être d'abord initialisé, partitionné et formaté pour l'utilisation normale (lecture, écriture), indépendamment de sa fonction de sécurité. Les instructions ci-dessous sont pour Windows 7, mais les étapes sont très similaires dans Windows XP et Vista.

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

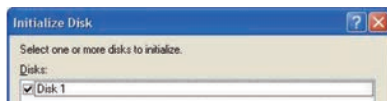
2) Votre PC ne peut pas reconnaître le disque dur installé dans ZM-SHE 500.



3) Faites 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.

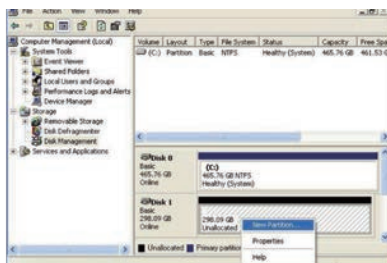
4) Sélectionnez « MBR » dans le menu [Initialiser le disque] et appuyez sur « OK ».



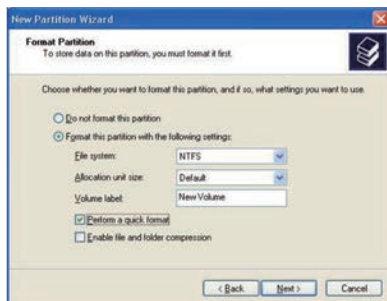
5) Une fois que [Initialiser le disque] est terminé, le disque dur affiche « En ligne ».

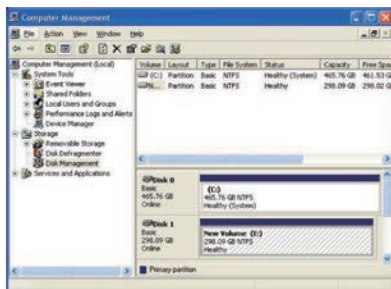


6) Désormais, vous pouvez commencer les processus de partitionnement et de formatage sur le disque dur. Faites un clic droit sur les détails de l'espace du pilote (image ci-dessous) et sélectionnez « Nouvelle Partition... ».



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 partition. L'habitude, c'est primaire. Cliquez sur « Suivant » et définissez la taille de la partition. Définissez la taille maximale si vous voulez allouer tout espace à une seule partition ou définissez la taille plus petite si vous souhaitez créer plus de partitions.





MENU de ZM-SHE 500

ZM-SHE 500 supporte les fonctions supplémentaires via « MENU ».

Appuyez sur (Touchez) le bouton MENU sur le panneau tactile frontal, et puis l'écran OLED montre les 5 principale fonctions un à un comme une image. Vous pouvez monter et descendre dans le menu en utilisant les boutons 2 et 8. Appuyez sur (Touchez) le bouton « Entrer » pour aller au menu sélectionné. Appuyez sur le bouton MENU pour revenir au menu précédent.

- ✎ Température du disque dur
- ✎ Vitesse de connexion de l'USB
- ✎ Changement de mot de passe
- ☐ Protection en écriture
- ✎ Infos utilisateurs
- ✎ Initialisation du mode d'utilisation de disque dur

Température du disque dur

Cela montre la température du disque dur qui est installé dans ZM-SHE 500. (En cas de SSD et certains modèles de disque dur, l'info de température ne peut pas être affichée.)

Température du disque dur
Temp: 33°C

Le disque dur a une durée de vie limitée (cycle de vie). Il est toujours conseillé de sauvegarder les données importantes. L'info de « Temps d'utilisation du disque dur » peut être utile lors de la vérification et de l'estimation du cycle de vie de votre disque dur.

Vitesse de connexion de l'USB

Cela montre la vitesse actuelle du port USB entre ZM-SHE 500 et l'ordinateur personnel ou portable connecté. Cela montre un total de 3 types de connexion différents de l'USB (USB 3.0, USB 2.0, USB 1.0).

Vitesse de connexion de l'USB
USB 3.0

Changement de mot de passe

L'utilisateur peut changer le mot de passe qui est utilisé en mode de sécurité. Allez au [Changement de mot de passe] dans le menu, et appuyez sur le bouton [ENTRER] pour l'exécuter. Après la saisie du mot de passe actuel, une fenêtre pour la nouvelle entrée de mot de passe apparaît.

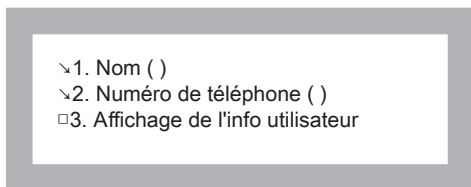
⊕ Re-saisissez votre mot de passe.
Changement du mot de passe terminé

Protection en écriture

Les utilisateurs peuvent mettre en place la fonction de « Protection en écriture » sur le disque dur installé. Pour utiliser cette fonction, les utilisateurs doivent sélectionner et cocher la case carrée dans le menu en appuyant sur le bouton « Entrer ». Grâce à la protection en écriture, personne ne peut écrire ou effacer les données du disque dur. Seule la lecture est disponible.

Infos utilisateurs

L'utilisateur peut montrer et afficher le « Nom ou surnom de l'utilisateur » au lieu du logo de ZM-SHE 500. En outre, en cas d'entrée du mot de passe erroné, le numéro de téléphone peut être affiché via l'écran OLED frontal. Cette fonction est utile lorsque les utilisateurs ont perdu ZM-SHE 500 (mode de sécurité). Pour afficher le nom et le numéro de téléphone, les utilisateurs doivent sélectionner et cocher la case carrée dans le menu (3. Affichage de l'info utilisateur) en appuyant sur le bouton « Entrer ».



Reportez-vous au tableau de combinaisons ci-dessous pour la méthode d'entrée des lettres du nom. En cas de numéro de téléphone, utilisez le panneau tactile numérique frontal pour entrer le numéro. Pour entrer '-', utilisez le bouton « Entrer ».

Comment saisir des lettres du nom

Vérifiez le tableau de combinaisons ci-dessous pour la création des lettres. Ensuite, si vous entrez chacun des nombres relatifs et appuyez sur le bouton « Entrer », les numéros sont changés en lettre. Après la saisie de toutes les lettres, appuyez simplement sur le bouton « Menu » pour l'application.

0	SP	14	.	28	<	42	J	56	X	70	f	84	t
1	!	15	/	29	=	43	K	57	Y	71	g	85	u
2	"	16	0	30	>	44	L	58	Z	72	h	86	v
3	#	17	1	31	?	45	M	59	[	73	i	87	w
4	\$	18	2	32	@	46	N	60	\	74	j	88	x
5	%	19	3	33	A	47	O	61	]	75	k	89	y
6	&	20	4	34	B	48	P	62	^	76	l	90	z
7	'	21	5	35	C	49	Q	63	_	77	m	91	{
8	(	22	6	36	D	50	R	64	`	78	n	92	
9	)	23	7	37	E	51	S	65	a	79	o	93	}
10	*	24	8	38	F	52	T	66	b	80	p	94	~
11	+	25	9	39	G	53	U	67	c	81	q	95	
12	,	26	:	40	H	54	V	68	d	82	r		
13	-	27	;	41	I	55	W	69	e	83	s		

Initialisation du mode d'utilisation de disque dur

L'utilisateur peut initialiser le disque dur installé dans ZM-SHE 500. Appuyez sur (Toucher) le bouton <1> pour initialiser le disque dur. Pour le confirmer, appuyez à nouveau sur le bouton <1> .

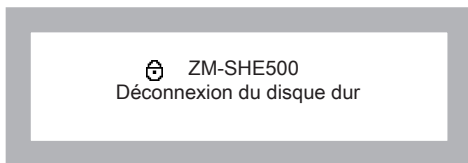
Vous voulez initialiser le disque dur?
0=NON, 1=OUI

Après l'initialisation du disque dur, il est impossible de sauver ou récupérer les données sur le disque dur. Donc, s'il vous plaît, soyez prudent de ne pas perdre vos précieuses données et de faire une double vérification avant l'initialisation du disque dur.

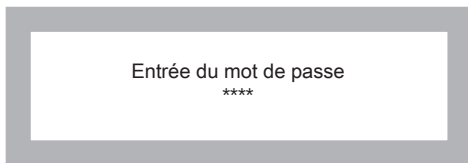
Connexion / Déconnexion du disque dur (Montage / Démontage intelligent)

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-SHE 500 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, il ne doit y avoir aucun transfert de données entre PC et ZM-SHE 500 à ce moment- là.



Si vous appuyez à nouveau sur le bouton « MENU » pendant 2 secondes, le disque dur est automatiquement connecté (Si ZM-SHE 500 est en mode de sécurité, la fenêtre de saisie du mot de passe apparaît. En cas de mode normal, le disque dur est directement connecté.).



Cette fonction est très pratique lorsque vous sortez un instant en laissant ZM-SHE 500 connecté sur la table.

■ Questions-réponses

1) ZM-SHE 500 supporte les disque dur ou SSD de SATA I, II, III de 2,5 " ?

☞ Oui, il supporte tous les disques.

2) Y a-t-il des limites à la capacité du disque dur 2,5 " que ZM-SHE 500 peut utiliser ?

☞ Il n'y a pas de limite à la capacité du disque dur et SSD de 2,5 pouces, mais il y a une limite à la profondeur du disque dur de 2,5 ". ZM-SHE 500 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.

3) Quelle est la vitesse de transfert de données dans le mode de sécurité ? 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-SHE 500 supporte la même vitesse que USB3.0 à la vitesse supérieure.

4) 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).

5) J'ai oublié mon mot de passe. Puis-je récupérer les données sur le disque dur ?

☞ Sans mot de passe correct, personne ne peut se connecter et lire les données sur le disque dur de ZM-SHE 500. Pour récupérer les données sur le disque dur, les utilisateurs doivent visiter notre centre officiel du service après-vente ou le distributeur officiel de votre pays. Lors de la visite du centre du service après-vente, l'utilisateur doit apporter leur clé principale et dispositif de ZM-SHE 500 ensemble. Nous considérons quelqu'un qui apporte ZM-SHE 500 et la clé principale comme le propriétaire autorisé. Ceci est une précaution pour empêcher l'accès non autorisé quand il est volé ou perdu.

6) Si ZM-SHE 500 est endommagé dans la mode de sécurité et je ne peux pas lire les données sur le disque dur, même s'il n'y a aucun problème sur le disque dur installé. Comment puis-je récupérer les données du disque dur ?

☞ C'est impossible. Pour récupérer les données, vous devez visiter

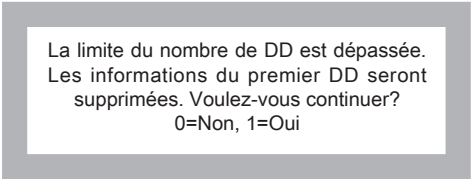
notre centre du service après-vente avec ZM-SHE 500 (avec le disque dur) et la clé principale. Après avoir vérifié la clé principale, le centre du service après-vente va supporter la récupération et la sauvegarde des données pour vous.

7) Si je retire le disque dur à partir de ZM-SHE 500 et le connecte au PC, le PC peut lire toutes les données sur le disque dur?

☞ Non! Le PC ne peut pas lire quoi que ce soit parce qu'il est entièrement chiffré. Il reconnaît simplement comme un disque dur non formaté.

8) Je change le disque dur et mets le même mot de passe. Mais, pourquoi une nouvelle clé principale est créée?

☞ ZM-SHE 500 crée seulement une clé principale pour chaque disque dur. ZM-SHE 500 peut se souvenir et enregistrer jusqu'à 50 informations différentes de la clé principale.



La limite du nombre de DD est dépassée.
Les informations du premier DD seront
supprimées. Voulez-vous continuer?
0=Non, 1=Oui

Si le nombre dépasse 50 (quantité maximale disponible), le message ci-dessus apparaît. Si l'utilisateur sélectionne < 1, Oui >, la première information de disque dur (parmi 50) est supprimée et le disque dur est totalement initialisé. Si l'utilisateur sélectionne < 0, Non >, le disque dur connecté est simplement connecté comme en mode normal (non chiffré).

9) Mon téléviseur supporte le Média Play (audio et vidéo). Puis-je connecter ZM-SHE 500 à mon téléviseur et lui faire lire les fichiers médias, même dans le mode sécurité?

☞ Oui, il est le plus grand avantage de ZM-SHE 500. Vous pouvez connecter ZM-SHE 500 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-SHE500

- 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-SHE500 und das Zalman Logo sind eingetragene Marken von Zalman Tech Co.,Ltd.

Copyright© 1999-2011 Zalman® Alle Rechte vorbehalten.

Rev.A

Achtung

Bei ZM-SHE500 ist AES (Advanced Encryption standard) 256 bit Verschlüsselungsalgorithmus verwendet. Zusätzlich schützt Verschlüsselungsmanagement mittels Passwordeingabe und Master-Key-Registration Ihre Daten. Wenn der Benutzer sein Master-Key oder Kennwort vergißt, wir- ZALMAN-Hersteller- können keine Daten retten oder wiederherstellen. Der Benutzer muss seine Festplatte formatieren um sie wieder zu nutzen. Wenn das ZM-SHE500 beschädigt ist oder der Benutzer sein Passwort unter Sicherheitsmodus vergißt, ist es unmöglich, die Daten auf der Festplatte von ZM-SHE500 zu lesen. Um den schlimmsten Fall umzugehen, zeigt Lockdown die Master-Key-Informationen auf LED-Display einmal an, wenn die Festplatte zum erstenmal angeschlossen ist und der Benutzer das Sicherheitsmodus (Passwortschutz) auswählt. Der Benutzer soll das Passwort aufschreiben und sicher bewahren.

Wer nicht nur ZM-SHE500 sondern auch Master-Key hat, wird als echtem Besitzer des ZM-SHE500 anerkannt. Für die Nothilfe soll der Benutzer mit seinem ZM-SHE500 und Master-Key unser offizielles Kundenservicecenter besuchen.

Während Lesen und Schreiben von Daten dürfen keine Bewegungen des Gerätes und keine Schlageinwirkungen auf dem Gerät. Der Festplattenmotor ist sehr empfindlich und wird leicht beeinflusst. Die Festplatte besitzt begrenzte Lebensdauer. Die wichtige Daten sind regelmäßig in anderen Datenträgern zu sichern.

Sicherheitshinweis

Lesen Sie die folgenden Hinweise for Inbetriebsnahme des Gerätes sorgfältig durch.

ZM-SHE500 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 Inc 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.

ZM-SHE500 ist 5V/900mA über USB3.0 Schnittstelle gespeist.

Stellen Sie ZM-SHE500 bitte nicht in der Nähe von magnetischen Feldern auf. Es kann Datenverlust auf der in SHE500 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.

The encryption of ZM-SHE500 is hardware based. ZM-SHE500 can connect and work with all OS, Embedded devices and media players which support USB host.

Die Verschlüsselung von ZM-SHE500 ist hardware basiert. ZM-SHE500 kann mit allen Betriebssysteme, eingebettete Geräte und Mediaspielern kompatibel, die USB-Host unterstützen.

Für die Verschlüsselung von SHE500 ist ein Verschlüsselungsalgorithmus nach AES (Advanced Encryption Standard) mit einer Schlüssellänge von 256-Bit verwendet. Zudem unterstützt SHE500 höhere Verschlüsselungsstufe durch Passwort-Eingabe und Masterkey Registration. Verliert bzw. vergisst der Nutzer sein Passwort oder Masterkey, kann Niemand einschließlich Zalman-Herstellers die Daten retten oder wiederherstellen. Um die Festplatte erneut zu benutzen muss man sie formatieren.

ZM-SHE500 doesn't use any S/W for encryption. Users can set up the security by inputting 4~8 digits password via front touch panel buttons of ZM-SHE500.

SHE500 verwendet kein S/W für Verschlüsselung. Die Nutzer können durch Eingabe von 4 bis 8 stelligem Passwort das Sicherheitssystem einrichten.

SHE500 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.

ZM-SHE500 ist mit einem Passwortschutz ausgerüstet. Wenn falsches Passwort 3 mal nacheinander eingegeben wird, verlängert sich der Zeitabstand der Passwortanfrage kontinuierlich.

Wenn Sie das Passwort von ZM-SHE500 vergessen, nehmen Sie Kontakte mit offiziellem Kundenservicecenter oder dem Vertreter auf. Beim Besuch des Servicecenters bringen Sie Ihres ZM-SHE500 und das Master Key mit. Das Master-Key beweist die Eigentumsrechte des Besitzers.

ZM-SHE500 unterstützt sowohl Sicherheitsmodus als auch den normalen Modus. Beim Sicherheitsmodus (mit Passwordeingabe) ist die Bootzeit 10 Sekunden länger als beim normalen Modus, da für Aktivierung des Sicherheitsmodus und eine sichere Verbindung ZM-SHE500 nach dem Stand-By-Modus neue Verbindung herstellt..

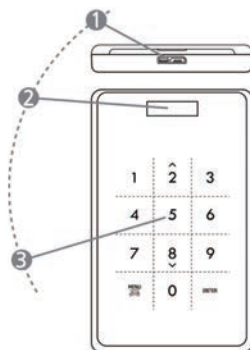
SHE500 unterstützt 'un-mount' Funktion. Wenn die Verbindung von SHE 500 zu Ihrem PC trennen, nutzen Sie bitte die 'un-mount' Funktion auf SHE 500 oder die Windows Funktion 'Hardware sicher entfernen'. Durch das Trennen des USB-Kabels während der Datenübertragung könnte es zu einem Datenverlust führen. Bitte achten Sie drauf.

ZM-SHE500 supports USB3.0 Super-Speed. Data transfer speed (reading and writing) of ZM-SHE500 can be affected by the performance (RPM) of HDD. The data transfer speed of 7,200RPM HDD is rather faster than 5,200RPM HDD.

■ Spezifikation

Model Name	ZM-SHE500
Stromversorgung	USB Anschluss
HDD	2.5 inch SATA I, II, III HDD/SSD (Max. HDD Dicke 9.5mm) * SATA III SSD Verbindung - 6Gbps SATA3 Unterstützung!!!!
Schnittstelle	USB 3.0 Super-Speed (Max 5Gbps) (Max. Geschwindigkeit von USB3.0 nur mit dem USB3.0 Host Gerät zur Verfügung)
OS	Alle USB Speichergerät unterstützte OS Systeme
Größ/Gewicht	(W) 77 x (H) 123.5 x (D) 13.5mm / 92 g(w/o HDD)
Verpackungsinhalt	ZM-SHE500, USB3.0 Kabel, Stoßfeste Tragetasche Reinigungslappen, Bedienungsanleitung, Mini Schraubendreher & Schrauben

■ Bauteile und Funktionen



1)USB port: Connect ZALMAN ZM-SHE500 with various PC and devices via USB3.0 port. (Compatible with USB2.0 devices also)

2)OLED display window: shows the menu and password input of ZM-SHE500.

3)Touch Panel: supports menu navigation and password input via Capacitance Touch switching technology.

HDD Installation

1) Drücken Sie den Nut neben der USB Schnittstelle mit den Fingerspitzen um die Rückabdeckung zu öffnen.



2) Installieren Sie 2.5" SATA HDD (Siehe das rechte Bild)



Vor der HDD Installation, überprüfen Sie die Dicke des HDDs.

In ZM-SHE500 ist 2.5" HDD mit max. Dicke von 9.5mm intallierbar. Das 12.5mm dicke HDD kann nicht in ZM-SHE500 eingebaut werden. Bei einem 7mm slim size HDD ist zusätzliche Poster oder Klebeband empfehlenswert um das HDD zu fixieren (Schutz vor Bewegen oder Schütteln).

3) Schließen Sie die Rückabdeckung und mit den Schrauben festschrauben (Zubehör).



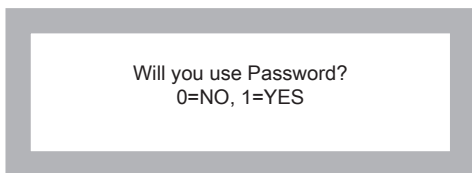
4) Schließen Sie ZM-SHE500 über USB 3,0 Schnittstelle an Ihrem PC an. Es ist mit USB 2,0 kompatibel. Aber in diesem Fall kann die Datenübertragungsraten dramatisch verlangsamt werden oder kann die Stromversorgung nicht ausreichend sein.



Anmerkung: Bitte verwenden Sie eine authentische und originale USB 3.0-Kabel für die Super Speed USB3.0 um eine stabile Leistung gewährrzuleisten.

■ Verwendung als externe Festplatte (Normal Mode)

1) Wenn SHE500 am PC über USB-Schnittstelle angeschlossen ist, zeigt das OLED-Display eine Meldung von "The new HDD is connected. Will you use Password?" an. Drücken Sie <0> -Taste auf dem Touch Panel.



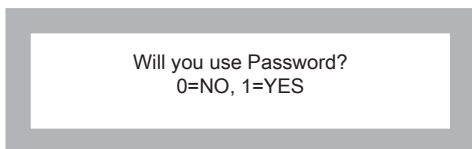
2)Im Gegensatz zu normalen externen Festplatten hat ZM-SHE500 sein eigenen Prozess. So muss es beim ersten Betrieb gebootet werden. Front OLED-Fenster zeigt den Bootvorgang über ein Balkendiagramm. Ist der Bootvorgang abgeschlossen, wird der Balken verschwinden.



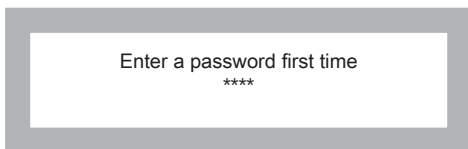
3)Um es als ein externes Festplattenspeicher zu verwenden, müssen Sie die Festplatte initialisieren unter Betriebssystem Computers. (Siehe Seite 2 - HDD-Initialisierung)

■Verwendung als gesicherte äußere HDD (Sicherheitsmodus)

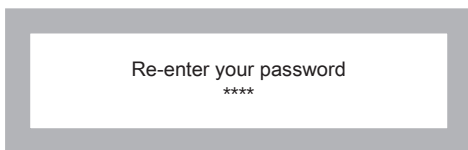
1)Wenn ZM-SHE500 mit PC via USB-Schnittstelle angeschlossen ist, zeigt das OLED-Display die Meldung " The new HDD is connected. Will you use Password? ". Drücken Sie die <1>-Taste auf dem Touch-Panel um Passwort einzurichten.



2) LCD zeigt die Meldung "Enter a password for the first time ". Dann geben Sie bitte Ihr Passwort ein (4 ~ 8 Stellen) durch Drücken von Zifferntasten auf der Frontplatte des ZM-SHE500s und drücken Sie <Enter>, um es anzuwenden .



3) Es ist der Prozess, um Ihr Passwort zu identifizieren. Geben Sie das gleiche Passwort in Schritt (2) und drücken Sie <Enter>, um es zu bestätigen. (Wenn Sie falsch oder anderes Passwort eingeben, können Sie nicht zum nächsten Schritt gehen. Sie müssen den ganzen Vorgang erneut wiederholen.)



4) Wenn die Passworteingabe abgeschlossen ist, stellt das LCD-Display die 16 stellige Master-Key-Nummern für die installierte Festplatte dar. Die Master-Key Nummern werden solange angezeigt, bis Sie eine andere Taste auf ZM-SHE500 drücken.



Was ist der Master-Key?

Master-Key ist der notwendige Kode um die Daten auf die Festplatte wiederherzustellen.

Wenn Sie das Kennwort vergessen haben oder die Festplatte bzw. ZM-SHE500 beschädigt werden, können Sie keine Verbindung mit dem HDD herstellen oder keine Daten auf der Festplatte lesen. Auch wenn Sie die Festplatte mit Ihrem PC-System verbinden, kann Ihr PC nichts lesen, da es durch AES 256-Bit-Verschlüsselungstechnologie völlig verschlüsselt.

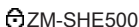
Master-Key ist nicht für den einzelnen Benutzer. Die Daten können nur mit Hilfe von einem speziellen Programm in unserer offiziellen Servicezentren wiederhergestellt werden. Für die Wiederherstellung von Daten müssen Sie uns mit ZM-SHE500 und Master-Key besuchen.

Wenn Sie Master-Key verlieren, ist es für uns unmöglich, die Daten auf Ihre Festplatte zu retten. Also, sollten Sie notieren Meister-Key und bewahren Sie es sicher.

Anmerkung

Wenn HDD selbst physischen Schaden erhält, ist es unmöglich, alle Daten auf beschädigten Festplatte wieder zuherstellen. Auch nicht mit dem Master-Key.

5) Drücken Sie eine beliebige Taste auf ZM-SHE500, dann verschwindet das Master-Key. Im Sicherheitsmodus zeigt LCD 'Lock' Symbol und "ZM-SHE500" auf sie an.

The logo consists of a small square icon with a stylized 'Z' and 'M' inside, followed by the text 'ZM-SHE500' in a bold, sans-serif font.

6) Um es als einer externen Festplatte zu verwenden, müssen Sie die Festplatte unter Betriebssystem Computers initialisieren. (Siehe Seite 2 - HDD-Initialisierung)

Anmerkung

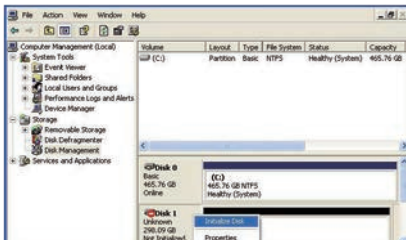
Im Falle der Verwendung Sicherheitsmodus sollte das in ZM-SHE500 installierte HDD neu initialisiert werden, auch wenn HDD bereits formatiert wurde oder es ein gerauchtes HDD ist. Wenn Benutzer "Sicherheitsmodus" auswählt, erkennt der PC die Festplatte in ZM-SHE500 als ein völlig neues HDD.

■HDD-Initialisierung

Unabhängig von der Sicherheitsfunktion sollte eine völlig neue Festplatte erstens initialisiert, partitioniert und formatiert werden, für den normalen Gebrauch (Lesen, Schreiben). Folgende Anweisungen gelten für Windows 7, aber die Schritte sind für Windows XP, Vista sehr ähnlich.

1)Wählen Sie [Systemsteuerung] -> [Verwaltung], öffnen Sie dann [Computerverwaltung] und dann zu [Datenträgerverwaltung]

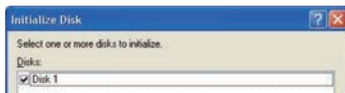
2)Ihr PC erkennt in ZM-SHE500 installierte Festplatte nicht.



3)Klicken Sie die rechten Maustaste auf die externe Festplatte und wählen Sie [Datenträger initialisieren], um die Partitionierung und Formatierung zu starten

Achtung: Bitte achten Sie darauf, die gebrauchte oder vorhandene Festplatte, die alle wichtigen Daten darauf enthält, nicht zu initialisieren.

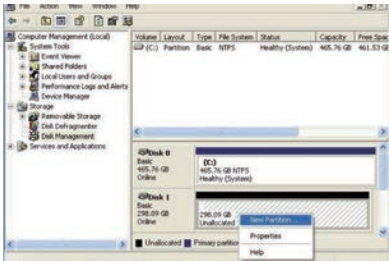
4)Wählen Sie "MBR" im Menü des [Datenträger initialisieren] und drücken Sie "OK".



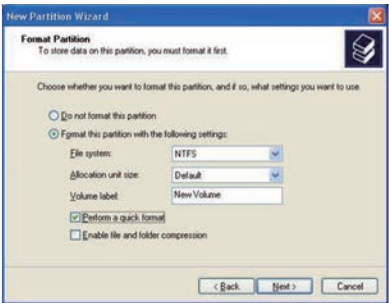
5)Ist [Datenträger initialisieren] abgeschlossen, zeigt die Festplatte "Online".

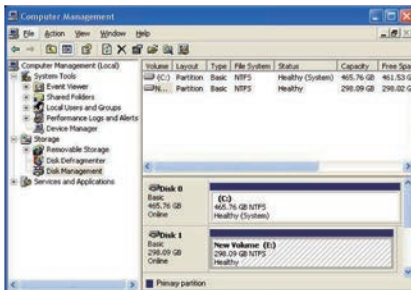


6)Jetzt können Sie die Partitionierung und Formatierung der Festplatte beginnen. Rechts-Mausklick auf Speicherplatzinformationen (Bild unten) und wählen Sie "Neue Partition ...".



7)"Neue Partition Wizard" zeigt einige Auswahlmöglichkeiten über die neue Partition an. In der ersten Registerkarte wählen Sie den Typ der Partition. Die übliche Option ist „primär“. Klicken Sie auf "Weiter", und stellen Sie die Größe der Partition ein. Geben Sie die maximale Größe an, wenn Sie den ganzen Speicherplatz zu einer einzigen Partition zuordnen möchten. Oder wenn Sie mehr Partitionen erstellen möchten, stellen Sie kleinere Größe ein.

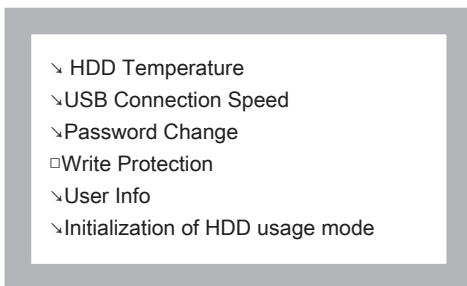




■MENU von ZM-SHE500

ZM-SHE500 unterstützt zusätzliche Funktionen über "MENU"-Taste.

Drücken Sie die "MENU" Taste auf der Vorderseite Touch-Panel, dann zeigt OLED 5 wichtigsten Merkmale nacheinander an, wie das Bild. Sie können nach oben und unten im Menü gehen unter Verwendung von 2 und 8-Taste. Drücken Sie "ENTER" Taste, um in das ausgewählte Menü reingehen. Drücken Sie auf "MENU", um zum vorherigen Menü zurückzukehren.



HDD Temperatur

Die Temperatur der Festplatte anzeigen, die in ZM-SHE500 installiert ist. (Bei einer SSD und einigen HDD Modellen, kann die Temperatur Infos nicht angezeigt werden)

HDD Temperature
Temp: 33°C

HDD hat eine begrenzte Lebensdauer(Lebenszyklus). Es ist immer ratsam, wichtige Daten in anderen Datenträgern zu speichern. 'HDD Usage Time' info kann nützlich sein, um den Lebenszyklus Ihrer Festplatte zu überprüfen und zu erraten.

USB Verbindungsgeschwindigkeit

Es zeigt den aktuellen USB-Anschluss Geschwindigkeit zwischen ZM-SHE500 und dem angeschlossenen PC oder Laptop. Es wird insgesamt 3 verschiedenen USB-Verbindungstypen (USB 3.0, USB 2.0, USB1.0) angezeigt.

USB Connection Speed
USB 3.0

Kennwort ändern

Benutzer kann das Kennwort ändern, das ist unter Sicherheitsmodus verwendet wird. Gehen Sie zum [Passwort ändern] im Menü und drücken Sie [ENTER] -Taste. Nach der Eingabe aktuelles Passwortes, kommt ein Eingabefenster für neues Passwort.

 Re-enter your password
Password Change Success

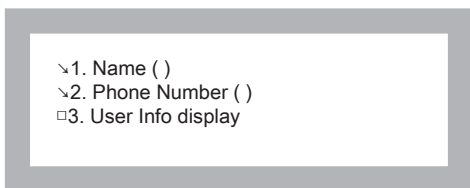
Schreibschutz

Benutzer können "Schreibschutz" -Funktion auf der Festplatte einrichten. Um diese Funktion zu nutzen, müssen Benutzer den

„Square Box“ in Menü ankreuzen durch Drücken von "Enter" Taste. Unter der Schreibschutz, schreib oder löscht niemand die Daten auf der Festplatte. Die Daten sind nur lesbar.

Benutzer Info

Benutzer können anstelle von ZM-SHE500 logo "User Name oder Spitzname" darstellen lassen. Auch im Falle von Eingabe falsche Kennwort, kann eine Telefonnummer auf OLED-Display angezeigt werden. Es ist nützlich, wenn die Benutzer ZM-SHE500 (Sicherheitsmodus) verliert. Um den Namen und die Telefonnummer anzuzeigen, müssen Benutzer das Kästchen im Menü (3.User Info Display) mit "Enter" –Taste auswählen und ankreuzen.



Siehe unten die Kombinationstabelle für Buchstabe Eingabemethode von Namen. Für die Telefonnummer benutzen Sie das Nummer- Touch-Panel zum eingeben. Zur Eingabe "-" verwenden Sie die "Enter" Taste..

Wie die Buchstaben für Namen eingeben

Überprüfen Sie die folgenden Kombinationstabelle für Buchstabenerstellung. Geben Sie die jeweils zu der Buchstabe passende Zahl ein und drücken Sie "Enter", dann sind die Zahlen in den Buchstaben verwandelt. Nach der Eingabe alle Buchstaben, drücken Sie "Menü" Taste, zu bestätigen.

0	SP	14	.	28	<	42	J	56	X	70	f	84	t
1	!	15	/	29	=	43	K	57	Y	71	g	85	u
2	"	16	0	30	>	44	L	58	Z	72	h	86	v
3	#	17	1	31	?	45	M	59		73	i	87	w
4	\$	18	2	32	@	46	N	60	\	74	j	88	x
5	%	19	3	33	A	47	O	61		75	k	89	y
6	&	20	4	34	B	48	P	62	^	76	l	90	z
7	'	21	5	35	C	49	Q	63	_	77	m	91	{
8	(	22	6	36	D	50	R	64	`	78	n	92	
9	)	23	7	37	E	51	S	65	a	79	o	93	}
10	*	24	8	38	F	52	T	66	b	80	p	94	~
11	+	25	9	39	G	53	U	67	c	81	q	95	
12	,	26	:	40	H	54	V	68	d	82	r		
13	-	27	;	41	I	55	W	69	e	83	s		

Initialisierung der Festplattenmodus

Benutzer können das in ZM-SHE500 installierte HDD initialisieren. Drücken Sie <1>, um HDD zu initialisieren. Um es deutlich zu machen, drücken Sie die <1> -Taste erneut..

Do you want to initialize HDD?
0=NO, 1=YES

Nach HDD-Initialisierung, ist es unmöglich, alle Daten auf HDD zu retten oder wieder zu herstellen. Bitte überprüfen Sie alle Daten vor HDD-Initialisierung erneut, um Ihre wertvollen Daten nicht zu verlieren...

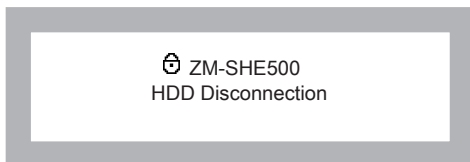
HDD Verbinden / Trennen (Smart Mount / Un-Mount-Funktion)

Plötzliches Entfernen von Speichergeräte oder externe Hardware vom PC kann das Gerät beschädigen und zu Datenverlust führen. So, es wird empfohlen, sich daran zu gewöhnen, die externe Hardware über "Hardware sicher entfernen" sicher zu entfernen.

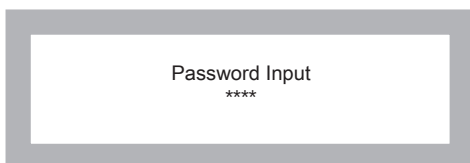
ZM-SHE500 unterstützt Smart MOUNT und UN-MOUNT Funktionen, um einfache, bequeme und sichere Hardware-Entfernung zu ermöglichen. Drücken Sie die "MENU"-Taste länger als 2 Sekunden, dann wird HDD

automatisch getrennt. Es funktioniert wie [Hardware sicher entfernen].

* Um diese Funktion zu starten, sollte es zu diesem Zeitpunkt keine Datenübertragung zwischen PC und ZM-SHE500 bestehen.



Wieder, drücken Sie "MENU" länger als 2 Sekunden, dann wird HDD automatisch verbunden. (Wenn ZM-SHE500 in Sicherheitsmodus ist, erscheint sich Kennwort-Eingabefenster. Bei Normalmodus ist HDD sofort verbunden).



Es ist sehr praktisch, wenn Sie die verbunden ZM-SHE500 auf dem Schreibtisch liegen lassen und hinausgehen.

■ Fragen und Antworten

1) Unterstützt ZM-SHE500 2.5 "SATA I, II, III HDD / SSD?

☞ Ja, all dies werden unterstützt.

2) Gibt es eine Begrenzung für 2,5 "Festplattenkapazität, die ZM-SHE500 benutzen kann?

☞ Es gibt keine Begrenzung auf 2.5 "HDD / SSD Kapazität, aber es gibt eine Grenze für die Tiefe von 2,5" HDD. ZM-SHE500 können nur die Standard 2.5 "HDD mit einer Tiefe (Dicke) von 9,5 mm installieren. Im Falle von 12,5 mm dicken Festplatte, kann sie nicht installiert und verwendet werden.

3) Wie hoch ist die Datenübertragungsgeschwindigkeit unter Sicherheitsmodus? Gibt es eine Verlangsamung oder Verzögerung bei

der Datenübertragung durch Verwendung von Sicherheitsmodus?

☞ Unabhängig von Sicherheitsmodus unterstützt ZM-SHE500 die gleiche USB3.0 Super-Speed.

4) Was ist AES 256 Verschlüsselung?

☞ 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).

5) Ich habe mein Passwort vergessen. Kann ich die Daten auf der Festplatte wiederherstellen?

☞ Ohne das korrekte Passwort kann niemand mit der Festplatte die Verbindung herstellen oder die Daten lesen. Um die Daten auf der Festplatte wieder zu herstellen sollte der Nutzer unser offizielles Kundenservicecenter oder offizieller Distributor besuchen. Bei einem Besuch in Kundenservicecenter sollten Benutzer das Master-Key und ZM-SHE500 Gerät mitbringen. Wer ZM-SHE500 & Key dabei hat, wird als einem autorisierten Inhaber anerkannt. Dies ist eine Vorsichtsmaßnahme, um unbefugten Zugriff zu verhindern, wenn es gestohlen wird oder verloren geht.

6) ZM-SHE500 wird während im Sicherheitsmodus beschädigt und ich kann keine Daten auf der Festplatte lesen, auch wenn es kein Problem mit der installierten Festplatten gibt. Wie kann ich die Daten der Festplatte wiederherstellen?

☞ Es ist unmöglich. Um die Daten wiederherzustellen, müssen Sie unser Kundenservicecenter mit ZM-SHE500 (mit HDD) und Master-Key besuchen. Nach dem Überprüfen des Master-Keys, können die Servicecenter Mitarbeiter Ihnen für Datenwiederherstellung und -Sicherung helfen.

7) Wenn ich die Festplatte aus ZM-SHE500 ausbaue und es mit PC verbinde, kann der PC die Daten auf der Festplatte lesen?

☞ Nein! Der PC kann nichts lesen, weil es vollständig verschlüsselt ist. Der PC erkennt es nur als unformatierte Festplatte.

8) Ich habe die Festplatte gewechselt und dasselbe Passwort eingestellt. Warum wird ein neuer Master-Schlüssel erstellt?

☞ ZM-SHE500 schaffen eine einzigartige Master-Schlüssel für jede Festplatte. ZM-SHE500 kann an max 50 verschiedene Master-Key-Informationen erinnern und sie in sich speichern.

Exceed in HDD number limit. The first
HDD information will be deleted. Do you
want to continue?
0=No, 1=Yes

Wenn die Anzahl der Festplatten mehr als 50 (Max verfügbare Menge) ist, wird die obige Meldung angezeigt. Wenn Benutzer die Option <1, Ja> auswählt, wird die Information von der ersten Festplatte (unter 50) gelöscht und wird die Festplatte vollständig initialisiert. Wenn Benutzer die Option <0, No> auswählt, wird die angeschlossene Festplatte nur unter Normalmodus läuft (nicht verschlüsselt).

9) Mein Fernsehgerät unterstützt Media Play (Audio und Video). Kann ich ZM-SHE500 mit meinem TV verbinden und die Medien-Dateien abspielen, auch unter Sicherheitsmodus?

☞ Ja, es ist der größte Vorteil der ZM-SHE500. Sie können ZM-SHE500 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-SHE500

- 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-SHE500 y el logo Zalman son marcas registradas de Zalman Tech Co., Ltd.

Copyright © 1999-2011 Zalman ® Todos los derechos reservados

Rev. A

Precauciones

El ZM-SHE500 utiliza algoritmos de cifrado AES (Estándar de Cifrado Avanzado) de 256 bits. Además, tiene soporte para gestión de cifrado de alto nivel mediante un ingreso de contraseñas y registro de la Llave Maestra. Si un usuario pierde u olvida la Llave Maestra y la contraseña, nosotros (el fabricante-ZALMAN) no podemos rescatar ni recuperar los datos. El usuario debe formatear el disco duro para utilizarlo nuevamente. Si el ZM-SHE500 en modo de seguridad se daña físicamente o el usuario se olvida de la contraseña es imposible leer los datos en el disco duro. Como apoyo para el peor de los casos, el Lockdown genera y muestra la Llave Maestra una vez mediante la pantalla LED cuando el disco duro se conecta por primera vez y el usuario selecciona el modo de seguridad (utilización de contraseña). El usuario debe escribirla y guardarla en lugar seguro.

Nosotros consideramos al usuario que tiene el ZM-SHE500 y la Llave Maestra como el verdadero propietario de la unidad. Para rescate de emergencia, el usuario debe visitar nuestro centro de servicio posventa llevando el ZM-SHE500 y la Llave Maestra.

- Favor de no mover ni chocar bruscamente el ZM-SHE500 durante operaciones de lectura y escritura. El motor de giro del disco duro es muy sensible y puede ser dañado con facilidad

- El disco duro tiene un tiempo de vida limitado. En caso de tener datos importantes, hacer copias de seguridad regularmente.

Precauciones antes del uso

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

El ZM-SHE500 es compatible con 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 en relación a cualquier desperfecto.

El ZM-SHE500 utiliza potencia de 5V/900mA del puerto USB 3,0

Español

Favor de no colocar ningún material magnético alrededor del ZM-SHE500 SATA 3 porque puede dañar los datos del disco duro instalado en el ZM-SHE500. Tampoco debe dejarlo caer o causar choques fuertes. Es fácil dañar los datos en el disco duro del ZM-SHE500 con choques o campos magnéticos fuertes. Por eso se aconseja hacer copias de seguridad de sus datos importantes.

El cifrado del ZM-SHE500 es basado en hardware. El ZM-SHE500 puede conectarse y funcionar en cualquier sistema operativo, dispositivos embebidos y reproductores multimedia con soporte para puertos USB residentes.

Básicamente el ZM-SHE500 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 y registros de llaves maestras. Si un usuario pierde o se olvida de la Llave Maestra o la contraseña, nosotros (fabricantes de productos Zalman) no podemos rescatar o recuperar sus datos. El usuario necesita formatear el disco duro para usarlo nuevamente

El ZM-SHE500 no utiliza ninguna aplicación en software para el cifrado. Los usuarios pueden configurar la seguridad ingresando contraseñas de 4~8 dígitos mediante los botones del panel frontal táctil del ZM-SHE500.

EL ZM-SHE500 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 ZM-SHE500 tiene soporte para funciones de protección de contraseña. Si un usuario entra la contraseña por tres veces consecutivas, el intervalo de tiempo para ingresar nuevamente la contraseña aumenta continuamente.

Si olvida la contraseña del ZM-SHE500, el usuario tiene que visitar nuestro centro de servicio posventa oficial o el distribuidor oficial en su país para rescatar o recuperar los datos del disco duro. Cuando visite el centro de servicios posventa, debe llevar tanto el ZM-SHE500 como la Llave Maestra que acredite la propiedad del ZM-SHE500.

El ZM-SHE500 tiene soporte para los modos normal y de seguridad. En el caso del modo de seguridad (con entrada de contraseña) el arranque toma 10 segundos más que el modo normal. Esto es debido a que el ZM-SHE500 se reconecta luego de salir de stand-by para la activación del modo de seguridad y conexión de seguridad.

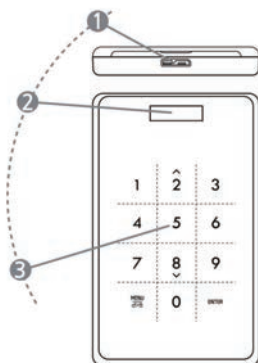
El ZM-SHE500 tiene soporte para la función de "desmontar". Cuando el ZM-SHE500 se desconecta del ordenador, favor de utilizar la función "desmontar" del ZM-SHE500 o "Quitar hardware de forma segura" de Windows. Preste atención porque si desconecta el cable USB durante la transferencia de datos, puede ocurrir pérdida de datos.

El ZM-SHE500 tiene soporte para el USB 3,0 Ultra Rápido. La velocidad de transferencia de datos (lectura y escritura) del ZM-SHE500 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

■ Especificaciones

Modelo	ZM-SHE500
Fuente de Potencia	Potencia USB
Disco Duro	* Disco duro SATA I, II, III de 2,5" (Espesor máximo de 9,5 mm disponible) Conexión disco SSD SATA III - ¡¡¡¡ Soporte para SATA 3 a 6 Gbps!!!!
Interfaz	USB 3,0 ultra rápido (Máx. 5 Gbps) La velocidad máxima USB 3,0 se alcanza sólo cuando el SM-SHE500 está conectado a un dispositivo con puerto USB 3,0)
S/O	Todos los sistemas operativos que reconozcan dispositivos de almacenamiento USB.
Dimensiones / Peso	(Ancho) 77 x (Largo) 123,5 x (Espesor) 13,5 mm / 92 gramos (sin disco duro)
Accesorios	Unidad ZM-SHE500, cable USB 3,0, caja portátil a prueba de choques y trapo de limpieza, manual, destornillador miniatura y tornillos

■ Partes y funciones



1) Puerto USB: Conectar la unidad ZALMAN ZM-SHE500 a ordenadores y dispositivos mediante el puerto USB 3,0 (También es compatible con dispositivos USB 2,0)

2) Pantalla OLED: Muestra el menú e ingreso de la contraseña del ZM-SHE500.

3) Panel táctil: Utiliza tecnología de controles táctiles para navegación del menú e introducción de la contraseña

■ Instalación del disco duro

1) Hay una pequeña ranura cerca al puerto USB 3,0 en el ZALMAN ZM-SHE500. Simplemente empuje hacia arriba el panel inferior usando la punta del dedo para abrir la caja.



2) Instalar el disco duro SATA de 2,5" (¡Ver la figura en el lado derecho!)



Favor de verificar el espesor de su disco duro antes de instalarlo
El ZM-SHE500 puede utilizar discos duros de 2,5" con un espesor máximo de 9,5 mm. Discos duros de 12,5 mm de espesor (algunos modelos nuevos y de gran capacidad) no pueden ser instalados en el ZM-SHE500. En el caso de discos duros de 7 mm de espesor, se recomienda utilizar una almohadilla para fijar el disco duro (que no se mueva ni se sacuda)

3) Cerrar el panel inferior y atornillarlo bien utilizando el destornillador y los tornillos (accesorios básicos)



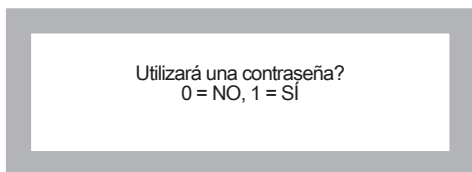
4) Conectar el ZALMAN ZM-SHE500 al puerto USB 3,0 de su ordenador o laptop con el cable USB 3,0. La unidad es compatible con puertos USB 2,0, pero la velocidad disminuirá drásticamente y no podría abastecer suficiente potencia a la unidad.



Nota: Favor de usar un cable USB 3,0 auténtico para obtener un rendimiento estable y ultra velocidad del USB 3,0

■ Utilización como disco duro externo (Modo normal)

1) Cuando el ZM-SHE500 se conecta al puerto USB de su ordenador, la pantalla frontal OLED muestra el mensaje “Un nuevo disco duro está conectado. Utilizará una contraseña? Apretar el botón <0> del panel frontal táctil.



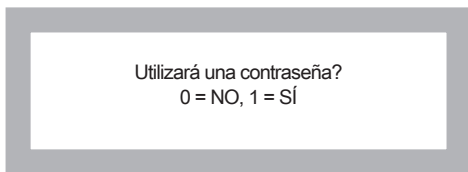
2) El ZM-SHE500 incluye un proceso separado diferente a un disco duro externo normal por lo que necesita un proceso de inicialización cuando funciona por primera vez. La pantalla frontal LED muestra el proceso de inicialización mediante un gráfico de barras que desaparece cuando el disco duro está listo para funcionar.



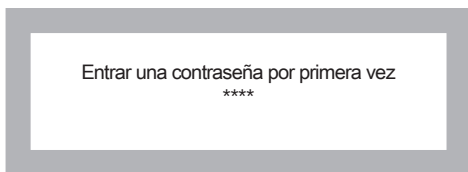
3) Para utilizar la unidad como un dispositivo de almacenamiento externo, el disco duro debe ser inicializado (formateado) por el sistema operativo de su ordenador. (Ver página 2 – Inicialización del disco duro)

■ Utilización como disco duro externo seguro (Modo de Seguridad)

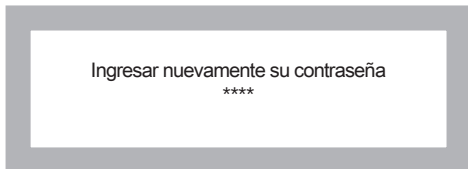
1) Cuando el ZM-SHE500 se conecta al puerto USB de su ordenador, la pantalla frontal OLED muestra el mensaje "Un nuevo disco duro está conectado. Utilizará una contraseña? Apretar el botón <1> del panel frontal táctil para configurar la contraseña.



2) La pantalla LCD muestra "Ingresar una contraseña por primera vez". Ingresar su contraseña (4~8 dígitos) pulsando los botones numéricos del panel frontal del ZM-SHE500 y luego pulsar el botón <Enter>.



3) En el proceso de identificación de su contraseña, ingresar nuevamente la contraseña de la etapa (2) y pulsar <Enter>. (Si ingresa una contraseña incorrecta o diferente, no puede pasar a la siguiente etapa. Tiene que iniciar nuevamente todo el proceso.



4) Una vez que haya terminado el proceso de ingreso de la contraseña, la pantalla mostrará los 16 dígitos de la Llave Maestra del disco duro que ha sido instalado. Estos dígitos se mantendrán en la pantalla LCD hasta pulsar cualquier otro botón del ZM-SHE500.



0A1B3C4D
5E6F7G8H
<Ejemplo de Pantalla>

Qué es la “Llave Maestra”

La Llave Maestra es el código esencial para recuperar datos del disco duro. Si olvida la contraseña ingresada en el disco duro en modo de seguridad o su ZM-SHE500 está dañado, no podrá conectarse ni acceder a ningún dato del disco duro. No podrá leer la información contenida en él aunque pueda conectar el disco duro a su ordenador debido a que está cifrado con tecnología de cifrado AES de 256 bits.

La Llave Maestra no es para ser utilizada por el usuario. Los datos pueden ser recuperados sólo por nuestro programa especial en nuestros centros oficiales de servicio. Para recuperar los datos del disco duro, debe visitarnos llevando el ZM-SHE500 y la Llave Maestra.

Si pierde la Llave Maestra, será imposible para nosotros recuperar la información en el disco duro. Por eso, debe escribir la Llave Maestra y guardarlo en un lugar seguro por si acaso.

Nota

Si el disco duro sufre un daño físico, es imposible recuperar los datos aún con la Llave Maestra.

5) Pulsar cualquier botón en el ZM-SHE500 y la Llave Maestra desaparece. En el Modo de Seguridad, la pantalla LCD muestra el icono de candado y el mensaje ZM-SHE500.



 ZM-SHE500

6) Para usar la unidad como un disco duro externo de almacenamiento, el disco duro debe ser inicializado en el sistema operativo de su ordenador. (Ver página – Inicialización del disco duro)

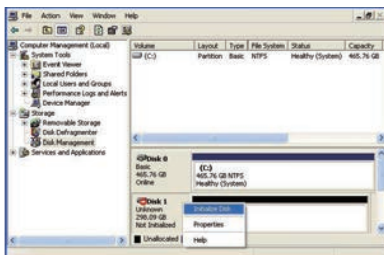
Nota

En caso de utilizar el Modo de Seguridad, el disco duro instalado en el ZM-SHE500 debe ser inicializado nuevamente aunque el disco duro haya sido formateado o sea un disco duro usado. Cuando el usuario selecciona el “Modo de Seguridad”, el ordenador reconoce el disco duro en el ZM-SHE500 como un disco duro totalmente nuevo.

■ Inicialización del Disco Duro

En el caso de un disco duro nuevo, primero debe ser inicializado, particionado y formateado para uso normal (lectura, escritura) independientemente de la función de seguridad. Las instrucciones que se indican a continuación son para Windows 7, pero las etapas son similares para Windows XP y Vista.

- 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 ZM-SHE500



- 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.

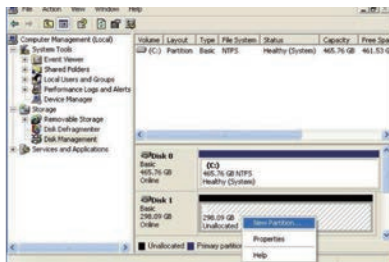
4) Seleccionar “MBR” en el menú [Inicializar Disco] y pulsar “Aceptar”(OK)



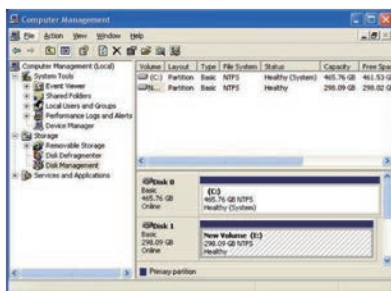
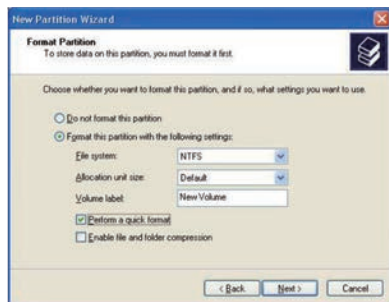
5) El proceso de [Inicializar Disco] termina y el disco duro muestra el mensaje “en línea” (Online)



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 “Nueva Partición...”



7) El “Asistente de Nueva partición” 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.



■ Menú del ZM-SHE500

El ZM-SHE500 utiliza varias funciones mediante un menú.

Pulsar (tocar) el botón <Menu> (menú) en el panel táctil frontal. La pantalla OLED mostrará cinco funciones tal como se ve en el gráfico. Puede seleccionar las opciones utilizando los botones 2 y 8. Pulsar (tocar) el botón <Enter> (Aceptar) para seleccionar la opción. Pulsar el botón <Menu> para regresar al menú anterior.

- ✎ Temperatura del disco duro
- ✎ Velocidad de conexión USB
- ✎ Cambio de contraseña
- Protección contra escritura
- ✎ Información de usuario
- ✎ Inicialización del modo de uso del disco duro

Temperatura del Disco Duro

Muestra la temperatura del disco duro instalado en el ZM-SHE500. (Puede no mostrar la temperatura en el caso de algunos modelos o unidades SSD)



Temperatura del Disco Duro
Temp.: 33°C

El disco duro tiene una vida limitada (ciclo de vida). Se aconseja siempre hacer copias de seguridad de datos importantes. La información sobre el “Tiempo de Utilización del Disco Duro” puede ser útil para revisar y adivinar el ciclo de vida de su disco duro.

Velocidad de Conexión USB

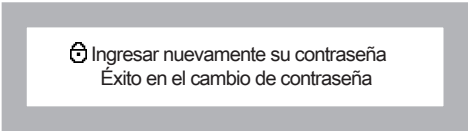
Muestra la velocidad del puerto USB utilizado entre el ZM-SHE500 y el ordenador o laptop conectado. Muestra tres tipos de conexión USB (USB 3,0, USB 2,0 y USB 1,0)



Velocidad de Conexión USB
USB 3.0

Cambio de Contraseña

El usuario puede cambiar la contraseña ingresada en el Modo de Seguridad. Ir a [Cambio de Contraseña] en el menú y pulsar el botón <Enter>. Luego de ingresar la contraseña actual, aparece una nueva pantalla de ingreso de contraseña.



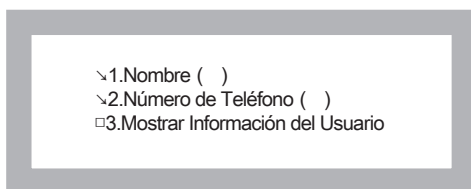
 Ingresar nuevamente su contraseña
Éxito en el cambio de contraseña

Protección Contra Escritura

El usuario puede utilizar la función de “protección contra escritura” en el disco duro instalado. Para utilizar esta función debe seleccionar y marcar la opción en el menú pulsando el botón <Enter>. Con esta función de protección sólo se pueden leer mas no escribir o borrar los datos del disco duro.

Información del Usuario

El usuario puede mostrar su nombre o alias en vez del logo ZM-SHE500. Además en caso de ingresar la contraseña incorrecta se puede mostrar un número de teléfono en la pantalla frontal OLED. Esta es una función útil cuando el usuario pierde el ZM-SHE500 (Modo de Seguridad) para mostrar el nombre y número de teléfono, el usuario debe seleccionar y marcar la opción en el menú (3. Mostrar Información de Usuario) pulsando el botón <Enter>



Remitirse a la siguiente tabla para ingresar las letras del nombre. En el caso del número de teléfono, utilizar el panel frontal numérico. Para ingresar “-” pulsar el botón <Enter>

Cómo entrar las letras del nombre

Revisar la tabla de creación de letras debajo. Luego, ingresar los números correspondientes y pulsar <Enter>. Los números cambiarán a letras. Luego de ingresar todas las letras, pulsar el botón “Menú” para aplicar los cambios.

0	SP	14	.	28	<	42	J	56	X	70	f	84	t
1	!	15	/	29	=	43	K	57	Y	71	g	85	u
2	"	16	0	30	>	44	L	58	Z	72	h	86	v
3	#	17	1	31	?	45	M	59	[	73	i	87	w
4	\$	18	2	32	@	46	N	60	\	74	j	88	x
5	%	19	3	33	A	47	O	61	]	75	k	89	y
6	&	20	4	34	B	48	P	62	^	76	l	90	z
7	'	21	5	35	C	49	Q	63	_	77	m	91	{
8	(	22	6	36	D	50	R	64	`	78	n	92	
9	)	23	7	37	E	51	S	65	a	79	o	93	}
10	*	24	8	38	F	52	T	66	b	80	p	94	~
11	+	25	9	39	G	53	U	67	c	81	q	95	
12	,	26	:	40	H	54	V	68	d	82	r		
13	-	27	;	41	I	55	W	69	e	83	s		

alización de modo de utilización del disco duro

El usuario puede inicializar el disco duro instalado en el ZM-SHE500. Pulsar (tocar) el botón <1> para inicializar el disco duro. Para confirmar, pulsar nuevamente el botón <1>

Desea inicializar el disco duro?
0=NO, 1=SÍ

Luego de inicializar el disco duro, es imposible recuperar o rescatar cualquier dato en el disco duro. Es por eso que debe tener cuidado para no perder su valiosa información y verificar nuevamente antes de inicializar el disco duro.

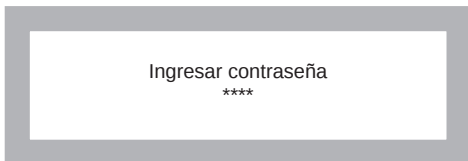
Conexión / Desconexión (Función inteligente de montar / desmontar)

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 remover en forma segura su hardware externo mediante la función "Quitar hardware de Forma Segura" aunque sea bastante molesto.

El ZM-SHE500 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-SHE500 en ese momento.

 LOCKDOWN
Desconexión del disco duro

Apretar nuevamente el botón <Menu> por más de dos segundos. El disco duro se conectará automáticamente. (Si el ZM-SHE500 está en modo de seguridad, aparecerá la pantalla de ingreso de contraseña. En caso de modo normal, el disco se conectará directamente.



Esta es una función conveniente cuando uno tiene que salir un momento dejando el ZM-SHE500 conectado en el escritorio.

■ Q & A (Preguntas y Respuestas)

1) El ZM-SHE500 tiene soporte para discos duros/SSD de 2,5" SATA I, II y III

☞ Sí, el ZM-SHE500 tiene soporte para todos los tipos de SATA.

2) Hay un límite en la capacidad del disco duro de 2,5" que el ZM-SHE500 puede utilizar?

☞ No hay límite en la capacidad del disco duro/SSD de 2,5", pero hay un límite en el espesor del disco duro. Solamente se pueden instalar discos duros de 9,5 mm de espesor. No se pueden instalar ni usar discos duros de 12,5 mm de espesor.

3)Cuál es la velocidad de transferencia de datos en el modo de seguridad? Existe alguna disminución o retraso en la velocidad de transferencia de datos debido a la utilización del modo de seguridad?

☞ El ZM-SHE500 utiliza la velocidad ultra rápida del USB 3,0 aunque funcione en modo de seguridad .

4) 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)

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

☞ Nadie puede conectar ni leer datos del disco duro en el ZM-SHE500 sin la contraseña correcta. Para recuperar los datos en el disco duro, el usuario debe visitar nuestro centro oficial de servicios posventa o al distribuidor oficial en su país. El usuario debe llevar la Llave Maestra y el ZM-SHE500. Nosotros consideramos como propietario autorizado a la persona que presenta la Llave Maestra y el ZM-SHE500. Esta es una precaución para prevenir uso no autorizado cuando la unidad ha sido robada o se ha extraviada.

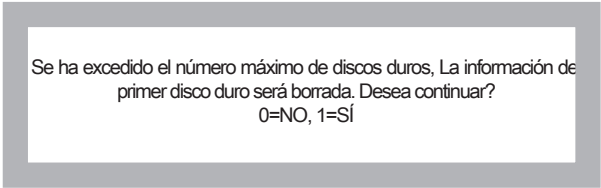
6) En caso que el ZM-SHE500 se dañe estando en el modo de seguridad y no puedo leer mis datos en el disco duro, aun cuando no haya problemas con el disco duro instalado, Cómo puedo recuperar los datos del disco duro?

☞ Es imposible. Para recuperar los datos, tiene que visitar nuestro centro de servicios posventa con el ZM-SHE500 (y disco duro) y la Llave Maestra. Luego de revisar la Llave Maestra nuestro centro de servicio posventa puede recuperar datos y hacer copias de seguridad.

7) Si saco el disco duro del ZM-SHE500 y lo conecto a un ordenador Puedo leer 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.

8) He cambiado el disco duro y utilizado la misma contraseña pero Por qué se ha creado una nueva Llave Maestra?



Se ha excedido el número máximo de discos duros, La información de primer disco duro será borrada. Desea continuar?
0=NO, 1=SI

☞ El ZM-SHE500 crea una Llave Maestra única por disco duro; y puede recordar y guardar la información de 50 Llaves Maestras diferentes.

El mensaje indicado arriba aparece si el número de discos duros es mayor de 50 (máxima cantidad disponible). Si el usuario selecciona <1>, la información del primer disco duro (de entre los 50) será borrada y el disco duro es totalmente inicializado. Si el usuario selecciona <0> el disco duro es conectado sólo en modo normal (sin cifrado)

9) Mi TV tiene soporte para reproducción multimedia (audio y video) Puedo conectar el ZM-SHE500 a mi TV y reproducir los archivos multimedia aun en modo de seguridad?

☞ Sí, ésta es la mayor ventaja del ZM-SHE500. Se puede conectar el ZM-SHE500 a cualquier dispositivo que utilice el puerto USB. Luego de ingresar la contraseña funciona igual que dispositivo de almacenaje de velocidad ultra rápida (Blu-ray, teléfono móvil, reproductor multimedia, TV, PC, Mac.

Русский

Инструкция пользователя

ZALMAN ZM-SHE500

- 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-SHE500 и логотип Zalman являются зарегистрированными торговыми марками компании Zalman Tech Co., Ltd.

Копирайт© 1999-2011 Zalman® Все права защищены.

Рев.А

Будьте осторожны

Внешний Кейс ZM-SHE500 использует AES (Переводные стандарты шифрования) 256 битовый алгоритм шифрования. Также, используется более высокий уровень управления защиты посредством ввода пароля и регистрации Мастер-ключа. Если пользователь забудет или потеряет информацию о пароле или зарегистрированном Мастер-ключе, мы (Производитель ZALMAN) не сможем спасти или восстановить никакие данные. Пользователь должен будет отформатировать HDD для дальнейшего использования. Физическое воздействие на HDD в ZM-SHE500 или неправильный ввод "пароля" ZM-SHE500 в безопасном режиме может привести к повреждению данных. Помните, что ZM-SHE500 покажет информацию о 'Мастер-ключе' только один раз на переднем светодиодном LED окне при первоначальном подсоединении HDD и выборе безопасного режима (с использованием пароля). Необходимо обязательно записать эти данные и сохранить для дальнейшего пользования.

Пользователь, который владеет ZM-SHE500 и имеет информацию о мастер-ключе, признается собственником ZM-SHE500. Для аварийного спасения и поддержки, необходимо пройти на официальный сайт сервис центра. Для использования поддержки, вам необходимо иметь информацию об ZM-SHE500 и Мастер-ключе.

-Не рекомендуется передвигать или оказывать воздействие каким-либо другим физическим способом ZM-SHE500 при считывании и записывании информации. Вращающийся мотор HDD очень чувствителен и любое воздействие может нанести ущерб.

-HDD имеет ограниченный цикл эксплуатации. Рекомендуется регулярно создавать резервные копии для всей важной информации.

Меры предосторожности перед использованием

Обязательно детально ознакомьтесь со
следующей инструкцией
перед началом использования продукции.

ZM-SHE500 совместим с SATA тип 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 Inc не несет ответственности за проблемы с функционированием жесткого диска HDD, для устранения любых неполадок в функционировании диска необходимо связаться с производителем жесткого диска HDD.

ZM-SHE500 используете 5В/900мА гнездо USB3.0.

Не помещайте никакие магнитные материалы рядом с ZM-SHE500 SAT3. Любая неавторизованная замена может привести к повреждению данных на жестком диске HDD, установленном на ZM-SHE500. Рекомендуется аккуратно обращаться с аппаратом, избегайте любое сильное физическое воздействие на ZM-SHE500. Данные на жестком диске HDD в ZM-SHE500 могут быть легко повреждены под воздействием любого магнитного материала или сильного физического воздействия. Рекомендуется всегда создавать резервную копию всей важной информации.

Шифрование ZM-SHE500 является аппаратным шифрованием. ZM-SHE500 сочетается с любой операционной системой, встроенными устройствами или медиаплеерами, которые поддерживают USB хост.

ZM-SHE500 использует AES (Передовые стандарты шифрования) алгоритмы шифрования 256бит. Также, используется более высокий уровень управления защиты посредством ввода пароля и регистрации Мастер-ключа. Если пользователь забудет или потеряет информацию о пароле или зарегистрированном Мастер-ключе, никто, включая нас (Производитель Zalman), не сможет спасти или восстановить никакие данные. Пользователь должен будет отформатировать HDD для дальнейшего использования.

ZM-SHE500 не использует никакие софтверные программы для шифрования. Пользователь может установить пароль безопасности длиной в диапазоне 4~8 цифр посредством кнопок на сенсорной панели ZM-SHE500.

ZM-SHE500 полностью шифрует жесткий диск HDD. Как только вся информация зашифрована, информация полностью защищена, невозможно прочитать или расширить данные на жестком диске даже если устройство подсоединено к другим компьютерным системам. ZM-SHE500 поддерживает функцию настройки пароля пользователя. При неправильном вводе пароля 3 раза подряд, интервал между возможными вводами пароля постоянно увеличится.

Если пользователь забыл пароль, установленный на ZM-SHE500, необходимо связаться с центром официальной службой поддержки или авторизованным дистрибьютором в вашей стране для восстановления данных на жестком диске HDD. Необходимо иметь при себе ZM-SHE500 и информацию и Мастер-ключе. Мастер-ключ подтв

ерждает подлинность владения ZM-SHE500.

ZM-SHE500 поддерживает обычный режим и защищенный режим. В защищенном режиме (требуется ввод пароля), загрузка занимает до 10 секунд дольше по сравнению с обычным режимом. Это вызвано тем, что ZM-SHE500 повторно восстанавливает соединение после режима ожидания для активизации защищенного режима и безопасного соединения.

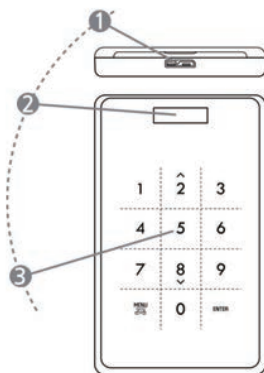
ZM-SHE500 поддерживает функцию 'отключения'. Рекомендуется использовать функцию 'отключения' на ZM-SHE500 или функцию 'безопасное извлечение устройства' программы Windows при отключении от компьютера. Будьте осторожны, так как разъединение USB кабеля при передаче данных может привести к потере данных.

ZM-SHE500 поддерживает USB3.0 Высокая скорость. Скорость передачи данных (считывания и записи данных) ZM-SHE500 может достигать скорости 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.

■ Спецификация

Модель	ZM-SHE500
Источник питания	Питание через USB
HDD Жесткий диск	2.5" SATA I, II, III HDD/SSD (максимальная толщина 9.5мм) * SATA III SSD соединение- поддерживает 6Гбит/с SATA3!!!!
Интерфейс	USB 3.0 Супер скорость (Максимум 5 Гбит/с) (Максимальная скорость USB3.0 возможна при соединении с USB3.0 хост устройством.)
Операционная система	Совместим с любой операционной системой, которая поддерживает работу USB устройством памяти.
Размер/Вес	(Ш) 77 x (Н) 123.5 x (Д) 13.5мм/ 92 г (без HDD)
Аксессуары	ZM-SHE500 устройство, USB3.0 кабель, переносной антишоковый защитный чехол & тряпочка для чистки, инструкция, мини драйвер & болты

■ Функции составных частей



1) Порт USB: соединяет ZALMAN ZM-SHE500 с компьютером и различными устройствам посредством использования порта USB3.0. (Также совместим с устройствами, которые поддерживают порт USB2.0)

2) Окно дисплея OLED: отображает меню и воод пароля ZM-SHE500.

3) Сенсорная панель: поддерживает навигцию по меню и ввод пароля через ёмкостно-сенсорную технологию переключения.

Установка жесткого диска HDD

1) Рядом с портом USB3.0 на ZALMAN ZM-SHE500 расположена не большая щель. Просто приподнимите пальцем заднюю панель и откройте ее.



2) Установите жесткий диск 2.5" SATA HDD (Как показано на картинке справа!)



Обязательно проверьте толщину жесткого диска HDD перед его установкой.

Возможная максимальная толщина диска для установки на ZM-SHE500 составляет 9.5мм 2.5" HDD. Модели с толщиной 12.5мм HDD (некоторые новые модели и модели с большим объемом) не совместимы с устройством. При установке более тонкого жесткого диска HDD толщиной 7мм, рекомендуется использовать дополнительную прокладку или стикер для прочной установки диска HDD (для предотвращения неплотной установки).

3) Установите обратно заднюю панель и плотно закрепите, используя болты и отвертку. (входит в состав комплекта).



4) Соедините ZALMAN ZM-SHE500 с вашим настольным компьютером или ноутбуком посредством USB3.0 кабеля через порт USB3.0. Устройство также совместимо с портом USB2.0, однако скорость передачи данных и подача питания может быть значительно ниже при использовании данного порта.



Внимание: используйте родной кабель USB 3.0, прилагаемый в комплекте, для высокой скорости и стабильной функциональности.

■ Использование внешнего жесткого диска HDD (Обычный режим)

1) При подключении ZM-SHE500 к компьютеру через порт USB, появится следующее сообщение на переднем OLED дисплее “Новый жесткий диск HDD соединен. Хотите установить пароль?”. Нажмите <0> на передней сенсорной панели.

Хотите использовать пароль?
0=НЕТ, 1=ДА

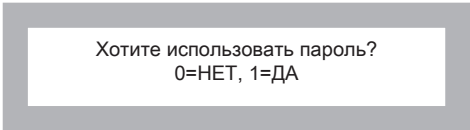
2) ZM-SHE500, в отличие от обычных внешних жестких дисков HDD, имеет свои отдельные процессы и при первом включении требует процесс загрузки. Вы можете проследить прогресс загрузки на переднем OLED окне. Графа прогресса загрузки исчезнет автоматически по окончании загрузки.

🔒 ZM-SHE500
[Progress bar graphic]

3) Для того, чтобы использовать устройство в качестве внешнего жесткого диска памяти, необходимо изначально установить HDD под операционной системой компьютера. (См. стр 2 – инициализация HDD)

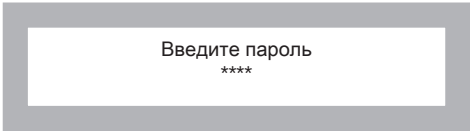
■Использование внешнего защищенного жесткого диска HDD (Защитный Режим)

1) При подключении ZM-SHE500 к компьютеру через порт USB, появится следующее сообщение на переднем OLED дисплее “Новый жесткий диск HDD соединен. Хотите установить пароль?”. Нажмите <1> на передней сенсорной панели для настройки пароля.



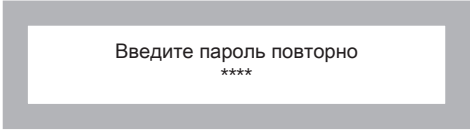
Хотите использовать пароль?
0=НЕТ, 1=ДА

2) На LCD панели появится сообщение “Введите пароль”. Введете ваш пароль (4~8 цифр), нажимая нужные кнопки цифр на передней панели ZM-SHE500. После завершения ввода нажмите кнопку <Enter> для настройки пароля.



Введите пароль

3) Следующим шагом подтвердите пароль. Для этого введите тот же самый пароль, который вы ввели ранее (шаг 2) и нажмите кнопку <Enter>. (Если вы ввели неправильный или неидентичный пароль, вы не сможете перейти на следующий этап. Необходимо провести весь процесс настройки пароля заново.)



Введите пароль повторно

4) Когда процесс ввода пароля будет завершен, LCD дисплей покажет 16 цифр Мастер-ключа для установленного HDD. Цифры Мастер-ключа будут отображаться на LCD дисплее до тех пор, пока вы не нажмете любую кнопку на ZM-SHE500.



0A1B3C4D
5E6F7G8H
< Пример отображение на дисплее >

Что такое 'Мастер-ключ'? Master-Key, ou Chave-mestra é o

Мастер-ключ это очень важный код, который нужен для восстановления данных с диска.

Если вы забудете пароль на защищенном диске HDD или ваш ZM-SHE500 будет поврежден, вы не сможете подключить или прочесть никакие данные на диске HDD. Даже если вы подсоедините ваш диск к системе компьютера, компьютер не сможет считать никакую информацию, потому что она зашифрована технологией AES 256 бит.

Мастер-ключи не предназначены для пользователя. Информация может быть восстановлена только посредством специальной программы в официальном сервис центре. Для того, чтобы восстановить данные с диска HDD, необходимо посетить наш сервис центр и иметь при себе устройство ZM-SHE500 и Мастер-ключ.

Помните, невозможно восстановить информацию и данные с диска без Мастер-ключа. Поэтому обязательно запишите Мастер-ключ и сохраните информацию.

Внимание

Невозможно восстановить данные даже с Мастер-ключом, если сам HDD будет поврежден.

5) Нажмите любую кнопку на ZM-SHE500 и Мастер-ключ исчезнет с экрана. В защищенном режиме, LCD дисплей покажет значок 'Закрывается' и сообщение 'ZM-SHE500'.

Ⓢ ZM-SHE500

6) Для использования в качестве внешнего устройства хранения информации, необходимо запустить диск под операционной системой компьютера. (См. стр. 2 – инициализация HDD)

Внимание

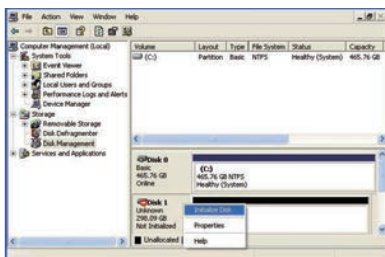
При использовании защищенного режима, необходимо заново запустить HDD, установленный в устройстве ZM-SHE500, даже если HDD уже был отформатирован и использован. Когда пользователь выбирает “Защищенный режим”, компьютер видит диск HDD в ZM-SHE500 как абсолютно новое устройство.

■ Инициализация HDD

В случае абсолютно нового жесткого диска, его необходимо инициализировать, провести разметку и отформатировать для дальнейшего его нормального использования (считывание и запись) не зависимо от защитных функций. Ниже приведена пошаговая инструкция для Windows 7, однако процесс практически идентичен и для Windows XP, Vista.

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

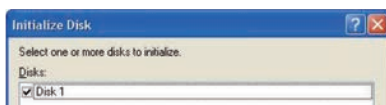
2) Ваш компьютер не распознает HDD, установленный на ZM-SHE500.



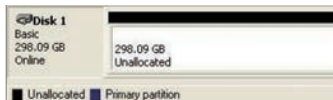
3) Нажмите правой кнопкой на внешние жесткие диски и выберите [Инициализация диска] для начала процесса разметки и форматирования.

Будьте осторожны: проверьте правильный ли диск вы выбрали, чтобы не отформатировать диск с важной информацией по ошибке.

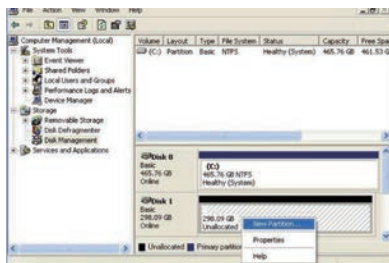
4) Выберите “MBR” в меню [Инициализация диска] и нажмите “OK”.



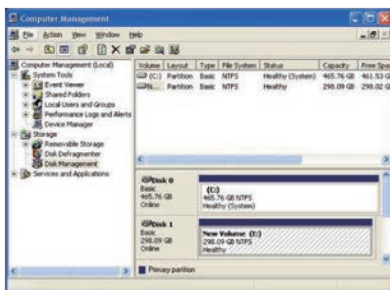
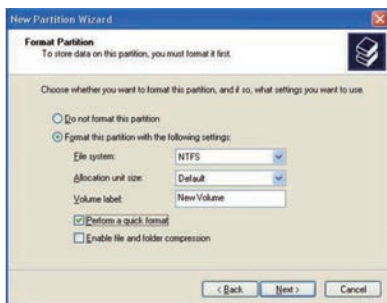
5) [Инициализация диска] завершена. Диск должен отображаться как “Онлайн”.



6) Теперь вы можете начать процесс разметки и форматирования жесткого диска. Правой кнопкой мышки нажмите на дисковое пространство (картинка ниже) и выберите “Новый раздел...”.



7) Появится “Мастер создания нового раздела” с предложениями по новым разделам разметки. В первом пункте выберите тип раздел. Обычно, основной раздел. После чего, нажмите ‘Следующий’ и установите размер. Выберите максимальный объем, если вы хотите одну область разметки или объем поменьше, если вы хотите создать несколько.



■ Меню ZM-SHE500

ZM-SHE500 поддерживает дополнительные функции через собственное “МЕНЮ”.

Нажмите (дотроньтесь) до кнопки ‘МЕНЮ’ на передней сенсорной панели и окно OLED покажет 5 основных функций одну за другим, как картинки. Для навигация по Меню вверх и вниз используйте кнопки 2 и 8. Нажмите (Дотроньтесь) кнопку “ENTER” для выбора нужной функции. Нажмите кнопку «МЕНЮ», чтобы вернуться на предыдущую страницу.

- ✎ HDD Температура
- ✎ USB скорость соединения
- ✎ Изменение пароля
- ☐ Защита записи
- ✎ Информация пользователя
- ✎ Инициализация режима использования HDD

Температура HDD

Показывает температуру диска HDD, который установлен в ZM-SHE500. (В случае SSD или некоторых моделей жестких дисков HDD, температура может не отображаться)

HDD Температура
Темп: 33°C

HDD диски имеют ограниченные сроки эксплуатации (период эксплуатации). Рекомендуется создавать копии всей важной информации. Полезно периодически проверять 'HDD продолжительность эксплуатации' для определения срока эксплуатации вашего диска.

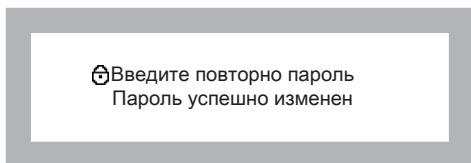
Скорость соединения USB

Данное меню показывает реальную скорость подсоединения через USB порт ZM-SHE500 с компьютером или ноутбуком. Меню отображает 3 разных типа USB соединения (USB 3.0, USB 2.0, USB1.0).

USB скорость соединения
USB 3.0

Изменение пароля

Пользователь может изменить пароль, который используется в защищенном режиме. Выберите [Изменить пароль] в меню и нажмите кнопку [ENTER]. Введите старый пароль, который вы сейчас используете. И вы увидите окно для ввода нового пароля.

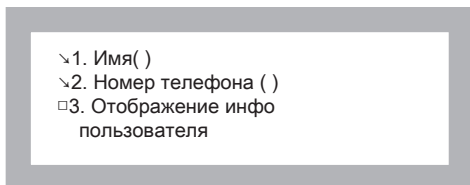


Защита записи

Пользователь может установить функцию 'защита записи' на установленном жестком диске HDD. Для настройки данной функции, выберите соответствующее меню, кликнув на квадратик рядом и нажмите кнопку "Enter". При установке функции защита записи, никто не может записать или удалить данные с диска, доступна только функция просмотра данных.

Информация пользователя

Пользователи могут выбрать "Имя или никнейм" для отображения в месте логотипа ZM-SHE500. Также, можно установить, чтобы номер телефона отображался на дисплее OLED при вводе неправильного пароля. Это полезная функция, если вы потеряете ZM-SHE500 (защищенный режим). Для того, чтобы ваше имя и телефон отображались на дисплее, выберите квадратик рядом с меню (3. Отображение информации пользователя), нажав кнопку "Enter".



Ниже приведена таблица комбинаций для ввода букв имени пользователя. В случае с номером телефона, используйте кнопки цифр на передней сенсорной панели. Для ввода знака '-', нажмите кнопку 'Enter'.

Ввод буквы для набора имени пользователя

Ознакомьтесь с нижеприведенной таблицей для ввода букв. Введите соответствующую цифру и нажмите "Enter", цифра поменяется на соответствующую букву. После ввода всех букв, просто нажмите кнопку 'МЕНЮ' для сохранения изменений

0	SP	14	.	28	<	42	J	56	X	70	f	84	t
1	!	15	/	29	=	43	K	57	Y	71	g	85	u
2	"	16	0	30	>	44	L	58	Z	72	h	86	v
3	#	17	1	31	?	45	M	59		73	i	87	w
4	\$	18	2	32	@	46	N	60	\	74	j	88	x
5	%	19	3	33	A	47	O	61	]	75	k	89	y
6	&	20	4	34	B	48	P	62	^	76	l	90	z
7	'	21	5	35	C	49	Q	63	_	77	m	91	{
8	(	22	6	36	D	50	R	64	`	78	n	92	
9	)	23	7	37	E	51	S	65	a	79	o	93	}
10	*	24	8	38	F	52	T	66	b	80	p	94	~
11	+	25	9	39	G	53	U	67	c	81	q	95	
12	,	26	:	40	H	54	V	68	d	82	r		
13	-	27	;	41	I	55	W	69	e	83	s		

Инициализация режима использования HDD

Пользователь может инициализировать жесткий диск HDD, установленный на ZM-SHE500. Нажмите (Дотроньтесь) кнопку <1> для инициализации диска HDD. Для подверждения, нажмите кнопку <1> еще раз.

Начать инициализацию HDD?
0=НЕТ, 1=ДА

После запуска процесса инициализации диска, все данные на диске будут потеряны. Будьте осторожны и обязательно проверьте диск перед запуском процесса, чтобы не потерять важную информацию.

Подсоединение / Разъединение HDD

(Смарт функция подключения /отключения)

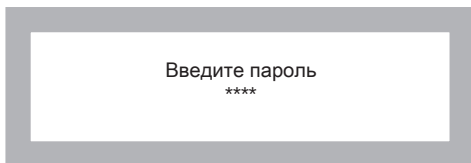
Резкое разъединение устройства памяти или любого другого внешнего устройства с компьютером может повредить устройство и привести к потере сохраненных данных. Поэтому, строго рекомендуется удалять устройство только через функцию "Безопасное извлечение устройства". Однако, это может быть достаточно раздражающим.

ZM-SHE500 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 функция [Безопасное извлечение устройства]. * При использовании этой функции, не должно быть никакой передачи данных между компьютером и ZM-SHE500.



ZM-SHE500
HDD отсоединен

Теперь, нажмите кнопку "МЕНЮ" и поддержите более 2 секунд, жесткий диск автоматически подсоединен. (Если ZM-SHE500 установлен в защитном режиме, необходимо ввести пароль в новом появившемся окне. Если используется обычный режим, жесткий диск HDD сразу переходит к соединению).



Это очень удобная функция, если вы отлучаетесь на несколько минут и оставляете ваш подсоединенный ZM-SHE500 на столе.

■ Q & A

1) Поддерживает ли ZM-SHE500 типы 2.5" SATA I, II, III HDD/SSD?

☞ Да, поддерживает все.

2) Имеются ли ограничения на объемы 2.5" HDD, которые могут быть использованы в ZM-SHE500?

☞ Не имеется ограничений на допустимые объемы 2.5" HDD/SSD, однако имеются ограничения на глубину 2.5" HDD. На ZM-SHE500 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.

3) Какова скорость передачи данных в Защищенном режиме? Наблюдаются ли задержки или снижение скорости передачи ввиду использования Защищенного режима?

☞ Независимо от использования Защищенного режима, ZM-SHE500 поддерживает Супер скорость USB3.0 Super Speed.

4) Что 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).

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

☞ Невозможно подсоединить и считать данные с диска HDD с ZM-SHE500 без наличия правильного пароля. Для того, чтобы спасти данные с диска HDD, необходимо посетить наш официальный сервис центр или офис официального дистрибьютора в стране пользова

теля. При посещении, пользователь должен иметь при себе информацию о Мастер-ключе и устройство ZM-SHE500. Пользователь, который принесет устройство ZM-SHE500 & информацию о Мастер-ключе будет признан авторизованным владельцем. Это мера предосторожности для предотвращения неавторизованного доступа на случай потери или кражи.

6) Возможно ли восстановить данные, если ZM-SHE500 поврежден в Защищенном режиме и информация на диске недоступна, даже если нет никаких повреждений самого установленного диска HDD?

☞ Это невозможно. Для того, чтобы спасти информацию и данные в этом случае, необходимо посетить наш сервис центр, имея при себе устройство ZM-SHE500 (с диском HDD) и Мастер-ключ. После проверки Мастер-ключа, сотрудник сервис центра окажет помощь в восстановлении данных и создании резервной копии.

7) Если я извлеку жесткий диск HDD из ZM-SHE500 и подсоединю его к компьютеру, сможет ли компьютер прочитать информацию на диске HDD?

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

8) Я поменял жесткий диск HDD и установил тот же самый пароль. Почему в таком случае создается новый Мастер-ключ?

☞ ZM-SHE500 создает уникальный Мастер-ключ для каждого отдельного диска HDD. ZM-SHE500 может запомнить и сохранить информацию максимум до 50 различных Мастер-ключей.

Превышено число возможных HDD. Информация по первому диску будет удалена. Продолжить?
0=НЕТ, 1=ДА

Если число жестких дисков превысит 50 (максимально возможное количество), вы увидите сообщение как на картинке выше. Если вы брать <1, ДА>, информация по первому диску HDD (среди 50) будет удалена и диск HDD полностью инициализирован. Если выбрать <0, НЕТ>, подсоединенный диск будет работать в обычном режиме (без шифрования).

9) Мой телевизор поддерживает Медиа Плей (Аудио и Видео). Могли ли я подсоединить мой ZM-SHE500 к телевизору и проигрывать медиа файлы даже в безопасном режиме?

☞ Да, это большое преимущество ZM-SHE500. Вы можете подключить ZM-SHE500 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 Плеер, Сотовые телефону, Медиа плееры, телевизоры, компьютеры, MAC ..)

日本語

ZALMAN ZM-SHE500

- 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-SHE500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© 1999-2011 Zalman® 不許複製

REV.A

注意事項:

ZM-SHE500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とマスターキーの登録によってより高度な暗号化管理をサポートします。ユーザーがマスターキー又はパスワードを紛失した場合、当社 (製造元のZALMAN) は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。ZM-SHE500が物理的な損傷を受けたり、ユーザーがセキュリティモードでZM-SHE500の「パスワード」を忘れてしまった場合、ZM-SHE500のHDD上にあるデータを読み取ることはできません。最悪の事態を回避する為に、HDDが初めて接続された際とユーザーが「セキュリティモード」(パスワード使用) を選択した際に、ロックダウンが発生し「マスターキー」の情報を前面LEDウィンドウに一度表示します。ユーザーはこれを書き留め、安全な場所に保管してください。

当社はZM-SHE500とキーの両方を持つユーザーをZM-SHE500の実際の所有者として考えます。緊急時には、ユーザーはZM-SHE500とマスターキーを持って当社公式サポートセンターへお越し下さい。

-データの読み込み及び書き込み中にZM-SHE500を移動したり過度な衝撃を与えないでください。HDDのスピンドルモータは非常に繊細で容易に影響を受ける可能性があります。

-HDDには製品寿命があります。重要なデータの場合バックアップを定期的にとってください。

使用前の注意事項

本製品をご使用になる前に、
本説明書を注意してお読みください。

日本語

ZM-SHE500は、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社がHDDの障害に関する一切の責任を取ることはできません。ユーザーはHDDの故障に関しては各HDDの製造元にお問い合わせください。

ZM-SHE500はUSB3.0ポートから5V / 900mAを使用します。

ZM-SHE500 SAT3の周辺に磁気素材を置かないでください。これによってZM-SHE500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ZM-SHE500を落とすなど強い衝撃を与えないでください。ZM-SHE500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。

ZM-SHE500のエンコーディングは、ハードウェアベースです。ZM-SHE500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ZM-SHE500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とマスターキーの登録によってより高度な暗号化管理をサポートします。ユーザーがマスターキー又はパスワードを紛失した場合、当社（製造元のZalman）は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。

ZM-SHE500は、エンコーディングのためにソフトウェアを使用しません。ユーザーは、ZM-SHE500の前面タッチパネルボタンを使用して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。

ZM-SHE500はHDD全体を暗号化し一度暗号化が完了すると、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。

ZM-SHE500はユーザーパスワード保護機能をサポートしています。ユーザーが3回続けて間違ったパスワードを入力すると、パスワードの入力を尋ねる間隔が連続的に長くなります。

ZM-SHE500のパスワードを忘れてしまった場合、ユーザーはHDDのデータを復旧し回復するために当社公式サポートセンター又は公式代理店にお越し頂く必要があります。サポートセンターにお越しの際は、ユーザーはZM-SHE500とマスターキーの両方をお持ちください。マスターキーはZM-SHE500の所有者の認証を示します。

ZM-SHE500はセキュリティと通常モードの両方をサポートしています。セキュリティモード（パスワード入力あり）の場合、通常モードよりも10秒長い起動時間を要します。これはZM-SHE500がセキュリティモードのアクティブ化と安全な接続のためにスタンバイ後に再接続されているからです。

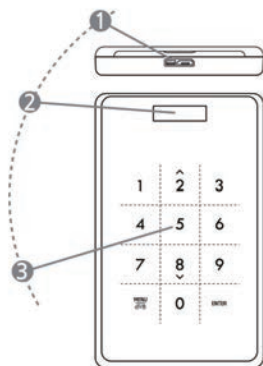
ZM-SHE500は「アンマウント」機能をサポートしています。パソコンからZM-SHE500を抜く際は、ZM-SHE500の「アンマウント」機能を使用するか、Windowsの「ハードウェアの安全な取り外し」を行ってください。データ転送中にUSBケーブルを抜いた場合、データが失われる場合があります。ご注意ください。

ZM-SHE500はUSB3.0超高速をサポートしています。ZM-SHE500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。

■仕様

モデル名	ZM-SHE500
電源	USB電源
HDD	2.5インチSATA I、II、III HDD / SSD（最大9.5ミリの厚さのHDDが利用可能） * SATA III SSD接続 - 6GbpsのSATA3をサポート!!!!
インターフェース	USB 3.0超高速（最大5Gbps） （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）77 X（高さ）123.5 X（厚さ）13.5ミリ/92グラム（HDDを含まない）
付属品	ZM-SHE500ユニット、USB3.0ケーブル、耐久ポータブルケース及びクリーニング用布、取扱説明書、ミニドライバ及びネジ

■各部分と機能



- 1)USB ポート：USB3.0ポートを介してさまざまなパソコンや端末とZALMAN ZM-SHE500を接続します。(USB2.0端末とも互換性あり)
- 2)OLEDディスプレイウィンドウ：ZM-SHE500のメニューとパスワード入力を表示します。
- 3)タッチパネル：電気容量タッチスイッチテクノロジーを介して、メニューナビゲーションとパスワード入力をサポートします。

■HDDインストール

- 1)ZALMAN ZM-SHE500上のUSB3.0ポート近くに小さな溝があります。それを開くには指先を使って、背面パネルを押し上げてください。



2)2.5インチSATA HDD (右側の画像を確認！) をインストール



HDDをインストールする前にHDDの厚さをご確認ください。

ZM-SHE500は最大9.5ミリの厚さの2.5インチHDDモデルのみに対応しています。12.5ミリの厚さのHDD (いくつかの新しい大容量モデル) の場合には、ZM-SHE500にインストールすることができません。7ミリのスリムサイズの場合には、HDDを固定するため (移動や揺れを防ぐため) に、追加のパッドやステッカーを設置することを推奨します。

3)背面パネルを閉じて、ドライバーとネジ (標準付属品) を使用して、しっかりとネジ止めしてください。



4)USB3.0ポートを介してUSB3.0ケーブルでデスクトップパソコンまたはノートブックパソコンにZALMAN ZM-SATA3 SHE500を接続します。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。



注意:USB3.0超高速と安定した性能のために正規の公式USB 3.0ケーブルを使用してください。

■外付けHDDとして使用（通常モード）

1)ZM-SHE500がUSBポートを介してPCに接続されている場合、前面OLEDディスプレイウィンドウは「新しいHDDを接続します。パスワードを利用しますか？」というメッセージを表示します。前面タッチパネル上の<0>ボタンを押します。

パスワードを利用しますか？
0 = いいえ、1 = はい

2)ZM-SHE500は通常の外部HDDとは異なり、別のプロセスが含まれるため、初めて実行する際にはプロセスを起動する必要があります。前面OLEDウィンドウは棒グラフでブートプロセスを表示します。起動が完了するとバーグラフが表示されなくなります。

🔗 ZM-SHE500



3)外付けHDD記憶装置として使用するには、パソコンのオペレーティングシステムの下でHDDを初期化する必要があります。（HDDの初期化-2ページをご覧ください）

■外部のセキュリティHDDとして使用する（セキュリティモード）

1)ZM-SHE500がUSBポートを介してPCに接続されている場合、前面OLEDディスプレイウィンドウは「新しいHDDを接続します。パスワードを利用しますか？」というメッセージを表示します。パスワードを設定するには、前面タッチパネル上で<1>ボタンを押してください。

パスワードを利用しますか？
0 = いいえ、1 = はい

2)LCDは、「初めてのパスワードを入力してください」とメッセージを表示します。そしてZM-SHE500の前面パネル上で数字ボタンを押して、パスワード（4～8桁）を入力し、<入力>を押して実行してください。

初めてのパスワードを入力して
ください

3)これはパスワードを識別するためのプロセスです。前記の（2）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>ボタンを押してください。（間違いや異なったパスワードを入力した場合、次のステップへ進めません。再びプロセスを再スタートする必要があります。）

パスワードを再入力

4)パスワード入力プロセスが完了すると、LCDはインストールされたHDD用の16桁のマスターキー番号を表示します。ZM-SHE500上の他のボタンを押すまで、LCDにはマスターキー番号が表示されます。

0A1B3C4D
5E6F7G8H
<表示例>

「マスターキー」とは何ですか？

マスターキーはHDDのデータを復旧するために不可欠なコードです。

セキュリティHDDに入力したパスワードを忘れてしまった場合やZM-SHE500が破損した場合、HDD上のデータを接続又は読み込むことはできません。パソコンのシステムにHDDを接続しても、完全にAES 256ビット暗号化技術によって暗号化されているため、お使いのパソコンは何も読み取ることができません。

マスターキーは個人ユーザー用ではありません。データは当社の公式サービスセンターにおいて当社の特別なプログラムによって復旧することができます。HDDのデータを復旧するには、ZM-SHE500とマスターキーを持って当社にお越し頂く必要があります。

マスターキーを紛失した場合、如何なる場合でもHDDのデータを復旧することはできません。念のためにマスターキーを書き留め、安全な場所に保管してください。

注意

HDD自体が物理的に損傷した場合、マスターキーの有無に関わらず破損したHDD上のデータ

5)ZM-SHE500上のボタンを押すとマスターキーが消えます。セキュリティモードでは、LCD上に「ロック」アイコンと「ZM-SHE500」というメッセージが表示されます。

 ZM-SHE500

6)外付けHDD記憶装置として使用するには、パソコンのオペレーティングシステムの下でHDDを初期化する必要があります。(HDDの初期化-2ページをご覧ください)

注意

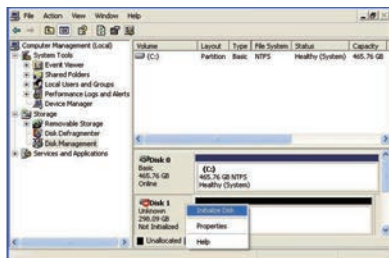
セキュリティモードを使用する場合には、ZM-SHE500にインストールされたHDDは、HDDがフォーマット済みの場合やHDDが使用済みの場合でも新たに初期化する必要があります。ユーザーが「セキュリティモード」を選択すると、パソコンが完全に新しいHDDとしてZM-SHE500でHDDを認識します。

■HDDの初期化

新しいハードドライブの場合、通常の使用（読み出し、書き込み）ではセキュリティ機能に関係なく、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向けの説明ですが、これらの手順はWindows XP、Vistaにおいても類似しています。

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。

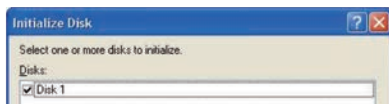
2)パソコンがZM-SHE500にインストールしたHDDを認識できません。



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。

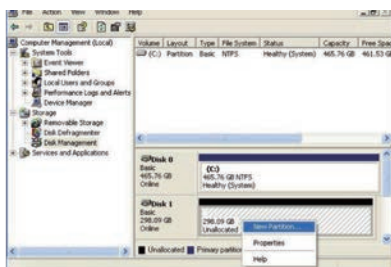
4)[ディスクの初期化]のメニューの「MBR」を選択し、「OK」を押します。



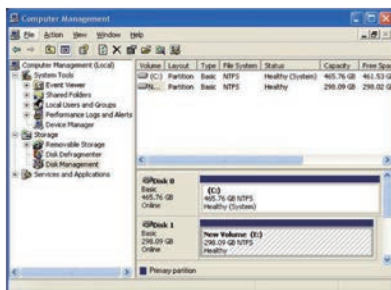
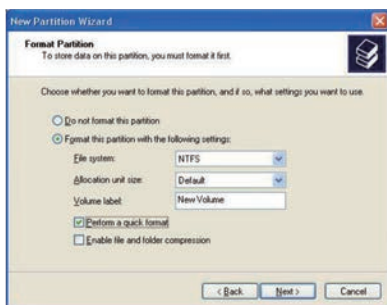
5)[ディスクの初期化]が完了すると、その後ハードディスクが「オンライン」を表示します。



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「新しいパーティション...」を選択してください。



7)「新しいパーティションウィザード」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。



■ZM-SHE500のメニュー

ZM-SHE500は「メニュー」上で追加の機能をサポートしています。

前面タッチパネル上で「メニュー」ボタンを押すと（タッチ）、その後OLEDは、5つの主要な機能を画像のように一つ一つ表示します。2と8のボタンを使ってメニュー内を上下に移動することができます。選択したメニューに入るには「入力」ボタンを押してください（タッチ）。「メニュー」ボタンを押すと前のメニューに戻ります。

- ↘HDD温度
- ↘USB接続速度
- ↘パスワード変更
- 書き込み保護
- ↘ユーザー情報
- ↘HDD使用モードの初期化

HDD温度

ZM-SHE500にインストールされているHDDの温度を表示します。
(SSDおよび一部のHDDモデルの場合、温度情報が表示されない場合があります)

HDD温度
温度 : 33°C

HDDは製品寿命 (ライフサイクル) 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。「HDD使用時間」情報はHDDの寿命を確認し推測するために役立てることができません。

USB接続速度

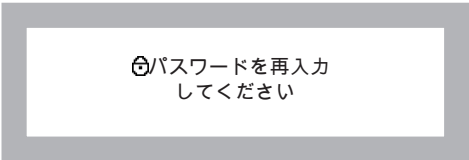
これはZM-SHE500と接続されたパソコンまたはノートブックとの間の現在のUSBポート速度を表示します。これは合計3つの異なるUSB接続タイプ (USB 3.0、USB 2.0、USB1.0) を表示します。



USB接続速度
USB 3.0

パスワードの変更

ユーザーはセキュリティモードで使用されているパスワードを変更することができます。メニュー上の[パスワードの変更]に移動し、[入力]ボタンを押して実行してください。現在のパスワードを入力した後、新しいパスワードの入力画面が表示されます。



⊕パスワードを再入力
してください

書き込み保護

ユーザーはインストールしたHDD上で「書き込み保護」機能を設定することができます。この機能を使用するには、ユーザーは「入力」ボタンを押してメニュー内の正方形のボックスを選択及びチェックする必要があります。書き込み保護では、HDD上のデータを誰も書き込みや削除することはできず、読み込みのみ利用可能です。

ユーザー情報

ユーザーはZM-SHE500ロゴの代わりに、「ユーザー名またはニックネーム」を表示することができます。また間違ったパスワードを入力した場合、電話番号を前面OLEDディスプレイに表示することができます。ユーザーがZM-SHE500（セキュリティモード）を紛失した際に便利な機能です。名前と電話番号を表示するには、ユーザーは「入力」ボタンを押して、メニュー（3.ユーザー情報表示）内で正方形のボックスを選択及びチェックする必要があります。

- ↘1.氏名 ()
- ↘2.電話番号 ()
- 3.ユーザー情報表示

名前の文字の入力方法については、以下の組み合わせの表を参照してください。電話番号の場合、番号の入力に前面数字タッチパネルを使用してください。「-」を入力するには、「入力」ボタンを使用してください。

名前の文字を入力する方法

以下の文字作成組み合わせ表を確認してください。そして各関連する数字を入力して「入力」を押すと数字は文字に変換されます。すべての文字を入力した後、適用するには「メニュー」ボタンを押してください。

0	SP	14	.	28	<	42	J	56	X	70	f	84	t
1	!	15	/	29	=	43	K	57	Y	71	g	85	u
2	"	16	0	30	>	44	L	58	Z	72	h	86	v
3	#	17	1	31	?	45	M	59		73	i	87	w
4	\$	18	2	32	@	46	N	60	\	74	j	88	x
5	%	19	3	33	A	47	O	61	]	75	k	89	y
6	&	20	4	34	B	48	P	62	^	76	l	90	z
7	'	21	5	35	C	49	Q	63	_	77	m	91	{
8	(	22	6	36	D	50	R	64	`	78	n	92	
9	)	23	7	37	E	51	S	65	a	79	o	93	}
10	*	24	8	38	F	52	T	66	b	80	p	94	~
11	+	25	9	39	G	53	U	67	c	81	q	95	
12	,	26	:	40	H	54	V	68	d	82	r		
13	-	27	;	41	I	55	W	69	e	83	s		

HDD使用モードの初期化

ユーザーはZM-SHE500内にインストールされたHDDを初期化することができます。<1>ボタンを押す(タッチする)と、HDDを初期化します。確認のため<1>ボタンをもう一度押してください。

HDDを初期化しますか？
0 = いいえ、1 = はい

HDDの初期化後、データを復旧及び回復することはできません。貴重なデータを失わないよう注意して、HDD初期化の前にダブルチェックを行なってください。

HDDの接続/取り外し (スマートマウント/アンマウント機能)

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-SHE500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-SHE500の間でデータ転送を行なうことはできません。

A rectangular screen with a grey border. In the center, there is a circular icon containing a stylized 'H' and the text 'ZM-SHE500' above 'HDD取り外し' (HDD Removal).

Ⓜ ZM-SHE500
HDD取り外し

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。(ZM-SHE500がセキュリティモードの場合、パスワード入力画面がポップアップ表示されます。通常モードの場合、直接HDDが接続されます。)

A rectangular screen with a grey border. In the center, the text 'パスワード入力' (Password Input) is displayed above four asterisks '****'.

パスワード入力

机の上に接続されたZM-SHE500を残して短時間離れる時に非常に便利な機能です。

■質問と回答

1) ZM-SHE500は2.5インチSATA I、II、III HDD / SSDをサポートしていますか？

☞ はい、それら全てをサポートしています。

2) ZM-SHE500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。ZM-SHE500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。

3) セキュリティモード下でのデータ転送速度はどうか？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-SHE500は同じUSB3.0超高速をサポートしています。

4) AES 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。

5) パスワード再発行HDD上のデータを復元することはできますか？

☞ 正しいパスワードがなければ、ZM-SHE500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。HDD上のデータを回復するには、ユーザーは当社公式サポートセンター又は公式代理店にお越し頂く必要があります。サポートセンターにお越しの際は、ユーザーはマスターキーとZM-SHE500端末の両方を持参してください。当社はZM-SHE500とマスターキーをお持ちの方を許可所有者として認識しています。これは盗難又は紛失による不正なアクセスを防止するための予防措置です。

6) ZM-SHE500端末がセキュリティモード設定中に破損した場合、インストールされたHDD内の問題の有無に関わらず、HDD上のデータを読み取ることはできません。どのようにHDD上のデータを復元することができますか？

☞ それはできません。データを回復するには、ZM-SHE500（HDD付き）とマスターキーを伴って当社サポートセンターにお越し頂く必要があります。マスターキーを確認した後、サポートセンターはデータ回復及びバックアップをサポートすることができます。

7) ZM-SHE500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。

8) HDDを変更して同じパスワードを設定すると、新しいマスターキーが作成されるのはなぜですか？

☞ ZM-SHE500は、各HDDごとに独自のマスターキーを作成します。ZM-SHE500は最大50個の異なるマスターキー情報を記憶して保存することができます。

HDD数の制限を超えています。最初の
HDD情報が削除されます。続行してよろ
しいですか？
0 = いいえ、1 = はい

HDDの数が50 (最大利用可能数) を超えた場合、上記のメッセージが表示されます。ユーザーが<1、はい>を選択した場合、最初のHDDの情報 (50のうち) が削除され、HDDが完全に初期化されます。ユーザーが<0、いいえ>を選択した場合、接続されたHDDは通常モードとして接続されます (暗号化されません)。

9) 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-SHE500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、これはZM-SHE500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-SHE500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-SHE500

- 本说明中的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-SHE500和Zalman标识为Zalman Tech公司的注册商标。

版权© 1999-2011年 Zalman® 版权所有。

版本A

注意

ZM-SHE500采用AES (高级加密标准) 256位加密算法。另外，它还通过输入密码和主密钥注册支持更高级别的加密管理。如果用户已丢失或忘记主密钥和密码，我们 (ZALMAN-制造商) 将无法挽救或者恢复任何数据。用户需对HDD硬盘进行格式化才能再次使用。如果产品遭到物理损坏或者用户忘记了安全模式下的“密码”，将无法读取产品HDD中的任何数据。为了应对最坏的情况，当首次连接上HDD且用户选择安全模式 (需使用密码) 时，该产品会在前LED窗口一次性生成和显示“主密钥”信息。用户需写下该信息并安全保管。

我们将同时拥有产品和主密钥的用户视为该产品的真正所有者。若要紧急挽救数据，用户须携带产品和主密钥前往我们的官方售后服务中心。

- 当产品正在读写数据时，请勿猛烈移动或者撞击产品。HDD中的旋转发动机非常敏感，很容易受到影响。

- HDD的使用寿命有限。对于重要数据，请定期备份。

使用前注意事项

使用本产品前请仔细阅读下列说明。

ZM-SHE500与SATA型2.5" HDD硬盘兼容。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不对任何HDD故障承担任何责任，若HDD出现任何故障，用户需联系HDD硬盘制造商。

ZM-SHE500的USB3.0接口为5V/900mA。

请勿在ZM-SHE500 周围放置任何磁性物。这可能损坏ZM-SHE500中的

HDD硬盘数据。另外，请勿将ZM-SHE500摔落或者猛烈撞击。磁性物或者猛烈撞击可能会轻易损坏ZM-SHE500中的HDD硬盘数据。建议始终备份重要数据。

ZM-SHE500采用基于硬件的加密术。ZM-SHE500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。

ZM-SHE500主要采用AES（高级加密标准）256位加密算法。另外，它还通过输入密码和主密钥注册支持更高级别的加密管理。如果用户忘记了主密钥和密码，我们（Zalman——制造商）将无法挽救或者恢复任何数据。用户需对HDD硬盘进行格式化才能再次使用。

ZM-SHE500加密不采用任何软件。用户可通过ZM-SHE500前面板上的按键输入4-8位数字密码设置安全保护。

ZM-SHE500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。

ZM-SHE500具有用户密码保护功能。如果用户连续3次输入错误密码，提示输入密码的间隔时间将不断延长。

如果忘记了ZM-SHE500密码，用户须到访我们的官方售后服务中心或者所在国官方经销商挽救和恢复HDD硬盘数据。到访售后服务中心时，用户需带上ZM-SHE500和主密钥。主密钥用于对ZM-SHE500所有者的身份进行验证。

ZM-SHE500支持安全和普通两种模式。若为安全模式（需输入密码），启动时间可能比普通模式长10秒钟。这是因为ZM-SHE500停止待命后须重新连接，以启用安全模式和进行安全连接。

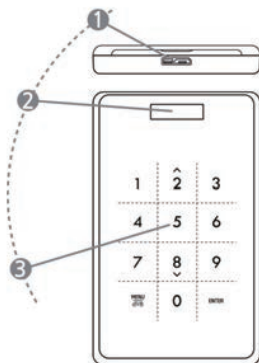
ZM-SHE500支持“卸载”功能。将ZM-SHE500与个人电脑断开时，请使用ZM-SHE500上的“卸载”功能或者Windows中的“安全删除硬件”功能。若在数据传输时拔出USB线，可能会造成数据丢失。请引起重视。

ZM-SHE500支持USB3.0超速。ZM-SHE500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。

■规格

型号名称	ZM-SHE500
电源	USB电源
HDD硬盘	2.5英寸 SATA I、II、III HDD/SSD (可用HDD硬盘厚度最大9.5mm) * SATA III SSD连接 - 支持6Gbps SATA3!!!!
接口	USB 3.0超速 (最大5Gbps) (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) 77 x (高) 123.5 x (直径) 13.5mm / 92 g (不包含HDD)
配件	ZM-SHE500装置、USB3.0线、防震便携式机箱和清洁布、说明书、小螺丝刀和螺丝。

■部件和功能



1)USB接口：通过USB3.0接口将ZALMAN ZM-SHE500与各种个人电脑和设备相连。(同时兼容USB2.0设备)

2)OLED显示窗口：显示ZM-SHE500菜单和密码输入。

3)触摸屏：采用电容式触摸开关技术支持菜单导航和密码输入。

■HDD硬盘安装

1)在ZALMAN ZM-SHE500上SUB3.0接口附近有一个小槽。用手指将后面板向上推，即可轻松打开。



2)安装 2.5" SATA HDD 硬盘 (参见右侧图片！)



安装HDD硬盘之前请查看其厚度。

ZM-SHE500仅支持厚度最大为9.5mm的2.5" HDD 硬盘。如为12.5mm厚HDD硬盘（一些新型号和大容量型号），无法 ZM-SHE500安装。如为7mm超薄HDD，建议放置额外的垫片或胶带固定HDD（使其无法移动和震动）。

3)盖上后面板，使用螺丝刀和螺丝（基本配件）将其固定紧。



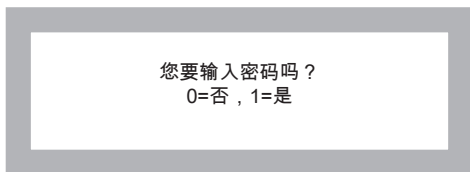
4)使用USB3.0线缆插入USB3.0接口，将ZALMAN ZM-SHE500与您的台式电脑或者笔记本电脑相连。该设备同时兼容USB2.0，但是在此情况下，数据传输速度大幅降低，并且不能提供足够的电力。



注意：为了适配USB3.0超速和获得稳定性能，请使用真正的原装USB 3.0线。

■使用外部HDD硬盘（普通模式）

1)当ZM-SHE500通过USB接口与个人电脑相连时，前OLED显示窗将显示“新的HDD硬盘已连接，您要输入密码吗？”在前触摸面板上按下“0”键。



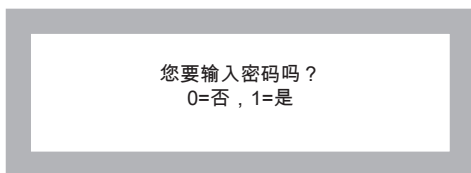
2)ZM-SHE500内置单独的程序，不同于普通的外部HDD硬盘，因此第一次运行时需要启动。前OLED显示窗将以条状图显示启动进程。启动完成后，条状图将消失。



3)为了使用外部HDD存储器，须在计算机操作系统下对HDD进行初始化。（参见第2页——HDD初始化）

■使用外部HDD硬盘（安全模式）

1)当ZM-SHE500通过USB接口与个人电脑相连时，前OLED显示窗将显示“新的HDD硬盘已连接，您要输入密码吗？”在前触摸面板上按下“1”键。



2)LCD屏显示“首次输入密码”信息。然后，请按下ZM-SHE500前面板上的数字按键输入密码（4-8位数），然后按下“Enter”键确认。



3)此步骤是为了确认您密码的正确性。只需输入您之前在步骤（2）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。你必须返回重新开始。）



4)输入密码步骤结束后，LCD屏将显示16位主密钥数字，用于已安装的HDD。LCD屏一直显示主密钥数字直到您按下ZM-SHE500上的任何其他键。

0A1B3C4D
5E6F7G8H
<示例显示>

什么是“主密钥”？

主密钥是恢复HDD数据的必要代码。
如果您忘记了用于安全模式HDD硬盘的密码或者您的ZM-SHE500受损，您可能无法连接或者读取HDD上的任何数据。即使您将HDD与个人电脑系统相连接，您的个人电脑也无法读取任何数据，因为HDD硬盘已完全经AES 256位加密技术加密。
主密钥不针对单个用户使用。数据可通过我们官方服务中心的特殊程序恢复。为了恢复HDD数据，您必须携带ZM-SHE500和主密钥到访我们中心。
如果您丢失了主密钥，在任何情况下我们都无法恢复您的HDD数据。因此，您需将主密钥写下并安全保存，以防万一。

注意

如果HDD本身遭到物理损坏，即使通过主密钥也无法恢复受损的HDD中的任何数据。

5)按下ZM-SHE500上的任何按键，主密钥即消失。在安全模式下，LCD上显示“锁定”图标和“ZM-SHE500”信息。

ZM-SHE500

6)为了使用外部HDD存储器，须在计算机操作系统下对HDD进行初始化。（参见第2页——HDD初始化）

注意

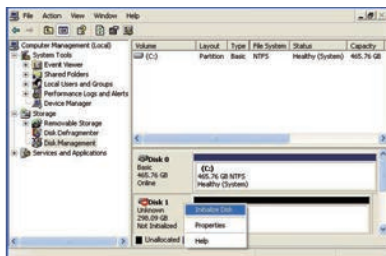
如使用安全模式，即使HDD已经格式化或者HDD之前用过，已经安装 ZM-SHE500的HDD也需重新初始化。用户选择“安全模式”时，个人电脑会将的HDD视为全新的HDD。

■HDD初始化

如为全新的硬盘，不论是否有安全功能，对于普通使用也需首先进行初始化、分区和格式化。以下步骤适用于Windows 7，但是与适用于Windows XP和Vista的步骤非常相似。

1)选择[控制面板]->[管理工具]，然后打开[计算机管理]，再点击[磁盘管理]。

2)您的电脑将识别出安装在ZM-SHE500中的HDD硬盘。



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。

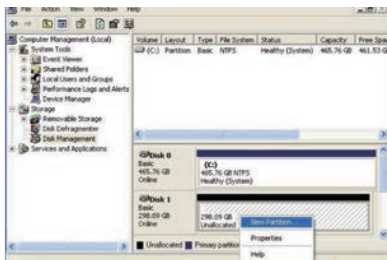
4)在[磁盘初始化]菜单中选择“MBR”，然后按下“OK (确认)”。



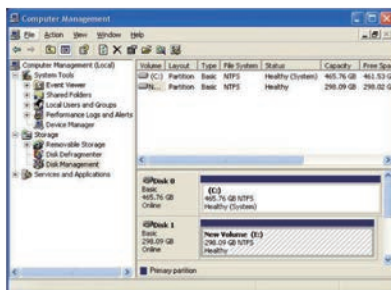
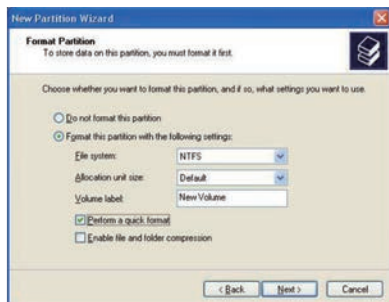
5)[磁盘初始化]完成，硬盘显示“联机”。



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



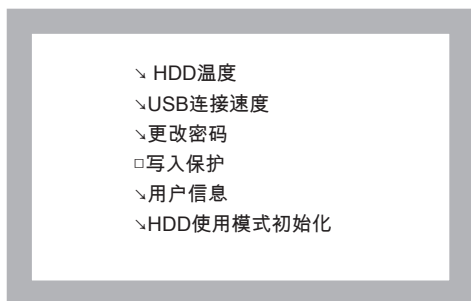
7)出现“新分区向导”，为您提供一些新分区选项。在第一个选项卡中，选择分区类型。通常为主分区。点击“下一步”，选择分区尺寸。如果您希望所有空间都分配给单个分区，设置最大尺寸；如果您希望创建更多分区，选择较小的尺寸。



■ZM-SHE500菜单

ZM-SHE500通过“菜单”还支持其他功能。

按下（触摸）前触摸面板上的“MENU”键，OLED屏将逐个显示5种主要功能。您可以使用按键2和8向上和向上移动这些功能。按下（触摸）“Enter”见进入所选菜单。按下“MENU”键返回上一个菜单。



HDD温度

显示已安装在ZM-SHE500中的HDD温度。（如为SSD和某些其他HDD型号，可能不会显示温度信息）



HDD使用寿命有限。建议始终备份重要数据。“HDD使用时间”信息有助于您核查和预估HDD的使用寿命。

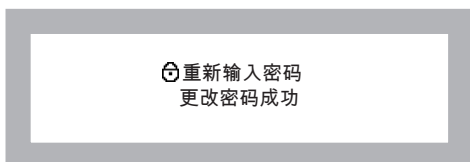
USB连接速度

显示ZM-SHE500与连接的个人电脑或者笔记本电脑之间的当前USB接口速度。显示共计3种不同的USB连接类型（USB 3.0、USB 2.0、USB1.0）



更改密码

您可以更改在安全模式下使用的当前密码。进入菜单中的[密码更改]选项，按下[ENTER]键确认。输入当前密码后，将弹出新密码输入窗口。



写入保护

用户可对已安装的HDD设置“写入保护”功能。为了使用该功能，用户必须勾选菜单中的方框，并按下“Enter”键确认。在写入保护模式下，任何人都不能写入或者删除HDD中的数据，只能阅读。

用户信息

用户可以显示“用户姓名或者昵称”而非ZM-SHE500标识。另外，如输入了错误密码，前OLED显示面板可显示电话号码。当用户丢失了ZM=SHE500（安全模式）时，该功能非常有用。为了显示姓名和昵称，用户必须勾选菜单中的方框（3.用户信息显示），并按下“Enter”键确认。

- ↘1.姓名 ()

↘2.电话号码 ()

□3.用户信息显示

关于如何输入姓名的字母，请参考以下组合表。如欲输入电话号码，使用前数字触摸面板输入数字。若要输入“-”，使用Enter键。

如何输入姓名字母

关于字母输入，请参考以下组合表。然后，输入各相关数字，再按下“Enter”键，数字即变为字母。输入所有字母后，按下“Menu”键确认。

0	SP	14	.	28	<	42	J	56	X	70	f	84	t
1	!	15	/	29	=	43	K	57	Y	71	g	85	u
2	"	16	0	30	>	44	L	58	Z	72	h	86	v
3	#	17	1	31	?	45	M	59		73	i	87	w
4	S	18	2	32	@	46	N	60	\	74	j	88	x
5	%	19	3	33	A	47	O	61	]	75	k	89	y
6	&	20	4	34	B	48	P	62	^	76	l	90	z
7	'	21	5	35	C	49	Q	63	_	77	m	91	{
8	(	22	6	36	D	50	R	64	`	78	n	92	
9	)	23	7	37	E	51	S	65	a	79	o	93	}
10	*	24	8	38	F	52	T	66	b	80	p	94	~
11	+	25	9	39	G	53	U	67	c	81	q	95	
12	,	26	:	40	H	54	V	68	d	82	r		
13	-	27	;	41	I	55	W	69	e	83	s		

HDD使用模式初始化

用户可初始化安装在ZM-SHE500中的HDD硬盘。按下 (触摸) 按键<1>初始化HDD。为了更明确，再次按下按键<1>。

您想初始化HDD吗？
0=否，1=是

HDD初始化后，将无法挽救或者恢复其中的任何数据。因此，请务必谨慎，初始化HDD之前务必再三核实，以免丢失重要数据。

HDD连接 /断开（智能安装/卸载功能）

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。但这的确比较费事。

ZM-SHE500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-SHE500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。（如ZM-SHE500为安全模式，将弹出密码输入窗口。如为普通模式，将直接连接HDD）。



当您想出去一会儿又不拔出ZM-SHE500时，该功能非常方便。

■问题和解答

1) ZM-SHE500支持2.5" SATA I、II、III HDD/SSD ?

☞ 是的，全部支持。

2) ZM-SHE500可使用的2.5" HDD容量是否有限制？

☞ 2.5" HDD/SSD容量没有限制，但是2.5" HDD的深度有限制。ZM-SHE500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。

3) 在安全模式下，数据传输速度如何？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-SHE500均同样支持USB3.0超速。

4) 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。

5) 我忘记了密码。我能恢复HDD中的数据吗？

☞ 如果没有正确的密码，没有人能够连接和读取ZM-SHE500中HDD上的数据。若要恢复HDD中的数据，用户必须亲自到访我们的官方售后服务中心或者所在国官方经销商。到访售后服务中心时，用户需带上ZM-SHE500和主密钥。我们将携带ZM-SHE500和主密钥前来的人视为授权所有者。这是为了防范设备被偷或者丢失时，未经授权获取数据。

6) 如果ZM-SHE500设备在安全模式下受损，而我不能读取HDD中的任何数据，虽然已安装的HDD没有任何问题。我该如何恢复HDD中的数据呢？

☞ 无法恢复。若要恢复数据，您必须携带ZM-SHE500（带HDD）和主密钥到访我们的售后服务中心。经核实主密钥后，售后服务中心可为您恢复数据和备份。

7) 如果我将ZM-SHE500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。

8) 我更换了HDD，并设置了相同的密码，但是为什么又创建了新的主密钥呢？

☞ ZM-SHE500为每个HDD创建特殊的主密钥。ZM-SHE500可以记住和保存最多50条不同的主密钥信息。

超出HDD数量限制。首条HDD信息将被
删除。您是否希望继续？
0=否，1=是

如果HDD的数量超过50（最大数量），将出现上述信息。如果用户选择<1，是>，首条HDD信息（50条内）被删除，HDD被完全初始化。如果用户选择<0，否>，已连接的HDD将仅以普通模式（不加密）连接。

9) 我的电视支持媒体播放功能（音频和视频）。我可以将ZM-SHE500与电视相连，并在安全模式下播放媒体文件吗？

☞ 可以，这是ZM-SHE500的最大优点。您可以将ZM-SHE500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-SHE500

- 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-SHE500 i logo Zalman są zastrzeżonymi znakami towarowymi Zalman Tech Co., Ltd.

Copyright© 1999-2011 Zalman® Wszelkie prawa zastrzeżone.

Wer.A

Uwagi

ZM-SHE500 korzysta z AES(Advanced Encryption Standard) 256 bitowych algorytmów szyfrowania. Dodatkowo, wspiera wyższy poziom zarządzania szyfrowaniem dzięki wprowadzeniu hasła i rejestracji Głównego Klucza. Jeśli użytkownik zgubi albo zapomni Głównego Klucza i hasła, my (Producent ZALMAN) nie będziemy w stanie uratować, ani odzyskać żadnych danych. Aby móc ponownie korzystać z HDD trzeba go będzie sformatować. ZM-SHE500 dozna jakichkolwiek obrażeń fizycznych lub zostanie zapomniane do niej "hasło" w trybie bezpieczeństwa, niemożliwe będzie odczytanie jakichkolwiek danych z ZM-SHE500 HDD. Aby wspomóc poradzenie sobie z najgorszym możliwym przypadkiem, blokada generuje i pokazuje informacje o "Głównym Kluczu" jednokrotnie na przednim panelu LED kiedy HDD jest podłączony po raz pierwszy i użytkownik wybiera tryb bezpieczeństwa (wykorzystanie hasła). Użytkownik powinien zapisać te informacje i trzymać w bezpiecznym miejscu.

Użytkownik, który posiada główny klucz i hasło ZM-SHE500 jest rozpoznawany jako prawdziwy właściciel ZM-SHE500. W sytuacjach awaryjnych, użytkownicy muszą odwiedzić nasze oficjalne centrum A/S i mieć przy sobie hasło ZM-SHE500 i główny klucz.

- Prosimy o nie ruszanie ZM-SHE500 i o nie potrząsanie nią podczas odczytu i zapisu informacji. Silniczek napędowy HDD jest bardzo wrażliwy i łatwo go uszkodzić.

- HDD ma ograniczony cykl życia produktu. W razie posiadania ważnych danych, proszę robić regularne kopie zapasowe.

Środki ostrożności przed użyciem

Przed użyciem należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję użytkownika.

ZM-SHE500 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 usterki i awarie HDD. Jeśli doszło do jakiegokolwiek awarii HDD należy skontaktować się z producentem HDD.

ZM-SHE500 korzysta z zasilania 5V/900mA ze złącza USB3.0.

W pobliżu ZM-SHE500 nie należy umieszczać żadnych materiałów ani przedmiotów o właściwościach magnetycznych. Dane zawarte na HDD zamontowanym w ZM-SHE500 mogą ulec zniszczeniu. ZM-SHE500 nie należy także upuszczać, ani wykonywać nim jakichkolwiek gwałtownych ruchów. Dane zawarte na HDD w ZM-SHE500 bardzo łatwo mogą ulec zniszczeniu pod wpływem oddziaływania magnetycznego i gwałtownych ruchów. Zawsze należy robić kopie zapasowe ważnych danych.

ZM-SHE500 szyfruje dane sprzętowo. ZM-SHE500 można podłączyć i użytkować z wszystkimi urządzeniami posiadającymi port USB niezależnie od Systemu Operacyjnego pod jakim działają.

ZM-SHE500 korzysta z 256 bitowych algorytmów szyfrowania AES(Advanced Encryption Standard). Dodatkowo, wspiera wyższy poziom zarządzania szyfrowaniem dzięki wprowadzeniu hasła i rejestracji Głównego Klucza. Jeśli użytkownik zgubi albo zapomni Głównego Klucza i hasła, my (Producent - Zalman) nie będziemy w stanie uratować, ani odzyskać żadnych danych. Aby móc ponownie korzystać z HDD trzeba go będzie sformatować.

ZM-SHE500 nie korzysta z jakiegokolwiek szyfrowania programowego. Użytkownik może podnieść bezpieczeństwo danych wprowadzając 4 do 8 znakowe hasło dzięki przyciskom na panelu ZM-SHE500.

ZM-SHE500 szyfruje cały dysk i niemożliwe jest odczytanie z niego jakichkolwiek danych nawet jeśli jest podłączony z innym komputerem.

ZM-SHE500 posiada funkcję ochrony hasłem użytkownika. Jeśli błędne hasło użytkownika zostanie wprowadzone trzy razy pod rząd, przerwa pomiędzy kolejnymi próbami wprowadzenia hasła będzie wydłużana za każdą nieudaną próbą.

Jeśli hasło do ZM-SHE500 zostanie zapomniane lub zgubione, należy odwiedzić naszego oficjalnego partnera albo krajowego dystrybutora aby odzyskać i uratować dane z HDD. Podczas wizyty u naszego oficjalnego partnera należy mieć ze sobą zarówno ZM-SHE500 oraz Główny Klucz. Główny Klucz dowodzi autentyczności bycia właścicielem

ZM-SHE500.

ZM-SHE500 działa zarówno w trybie bezpieczeństwa jak i normalnym. Włączony tryb bezpieczeństwa (wprowadzanie hasła) powoduje o 10 sekund dłuższy start urządzenia niż w normalnym trybie. Dzieje się tak ponieważ ZM-SHE500 jest ponownie podłączany po włączeniu celem aktywacji trybu bezpieczeństwa i bezpiecznego połączenia.

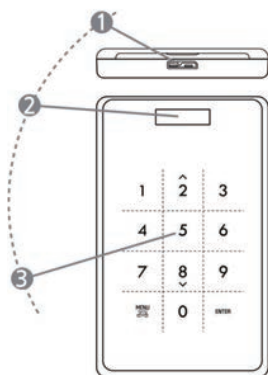
ZM-SHE500 obsługuje funkcję 'od-montowania'. Przed rozłączeniem ZM-SHE500 od komputera należy go najpierw 'od-montować' z poziomu ZM-SHE500 albo Bezpiecznie Usunąć Sprzęt z poziomu Systemu Windows. Jeśli kabel USB zostanie rozłączony podczas przesyłu danych, może nastąpić ich utrata. Należy mieć to na uwadze.

ZM-SHE500 jest kompatybilny z USB3.0 Super-Speed. Prędkość przesyłu danych (odczyt i zapis) ZM-SHE500 może ulegać zmianie w zależności od Wydajności (RPM) HDD. Prędkość przesyłu danych HDD 7,200RPM jest zazwyczaj szybsza niż HDD 5,200RPM.

■ Dane techniczne

Model Name	ZM-SHE500
Power Source	USB power
HDD	2.5" SATA I, II, III HDD/SSD (maksymalna wysokość HDD to 9,5 mm) * połączenie SATA III SSD - wsparcie dla 6Gbps w SATA3!!!!
Interfejs	USB 3.0 Super Speed (Maksymalnie 5Gbps) (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) 77mm x (W) 123,5mm x (Dł) 13,5mm / 92 g(bez HDD)
Akcesoria	ZM-SHE500, kabel USB3.0, Wstrząsoodporna obudowa i ściereczka, Instrukcja, Mini śrubokręt i śruby

■ Części i funkcje



1)Złącze USB: Łączy ZALMAN ZM-SHE500 z wieloma PC i urządzeniami przez złącze USB3.0. (Kompatybilne także z urządzeniami ze złączem USB2.0)

2)Okno wyświetlacza OLED: pokazuje menu i hasło wprowadzane do ZM-SHE500.

3)Panel dotykowy: wspomaga nawigację po menu i wprowadzanie hasła dzięki technologii pojemnościowej.

■Montaż HDD

1)W pobliżu złącza USB3.0 na urządzeniu ZALMAN ZM-SHE500 znajduje się małe wyżłobienie. Należy popchnąć tylni panel do góry przy pomocy palca aby go otworzyć.



2)Montaż 2.5"SATA HDD (Proszę sprawdzić obrazek po prawej stronie!)



Przed montażem dysku należy upewnić się czy jego wysokość jest odpowiednia.

ZM-SHE500 obsługuje wyłącznie dyski o maksymalnej wysokości wynoszącej 9.5mm . Dyski, których wysokość wynosi 12,5 mm (niektóre nowe modele, szczególnie te o dużej pojemności) nie mogą zostać zainstalowane w ZM-SHE500. Jeśli wysokość dysku wynosi 7 mm zaleca się umieszczenie specjalnej podkładki aby unieruchomić dysk.

3)Zamknąć tylni panel i dokręcić mocno śrubki wykorzystując do tego załączony śrubokręt.



4)Podłączyć ZALMAN ZM-SHE500 do komputera albo laptopa ze złączem USB3.0 przy pomocy kabla USB3.0. 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.



Uwaga: Aby uzyskać stabilną wydajność USB3.0 Super Speed należy używać prawdziwego i oryginalnego kabla USB3.0 .

■ Używanie jako zewnętrznego HDD (tryb normalny)

1) Podczas podłączenia ZM-SHE500 do komputera przez złącze USB, przednie okno wyświetlacza OLED pokaże wiadomość "The new HDD is connected. Will you use Password?". Należy nacisnąć <0> na przednim panelu dotykowym.

Czy będziesz korzystać z hasła?

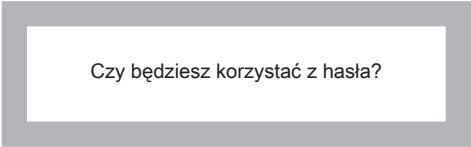
2) ZM-SHE500 w przeciwieństwie do normalnych dysków zewnętrznych zawiera w sobie osobny proces, więc potrzebuje specjalnego procesu ładowania podczas pierwszego uruchomienia. Przedni wyświetlacz OLED pokazuje proces ładowania poprzez specjalny wykres słupkowy. Po zakończonym procesie ładowania wykres zniknie.

 ZM-SHE500

3) Aby wykorzystać go jako zewnętrzny dysk należy aktywować go z poziomu Systemu Operacyjnego komputera. (Patrz strona numer 2 – Aktywacja HDD)

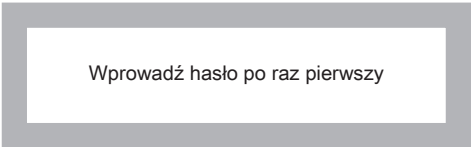
■ Używanie jako zewnętrznego HDD (tryb bezpieczeństwa)

1) Podczas podłączenia ZM-SHE500 do komputera przez złącze USB, przednie okno wyświetlacza OLED pokaże wiadomość "The new HDD is connected. Will you use Password?". Należy nacisnąć <1> na przednim panelu dotykowym aby ustawić hasło.



Czy będziesz korzystać z hasła?

2) LCD wyświetli wiadomość "Enter a password for the first time". Należy wtedy wprowadzić swoje hasło (4~8 znaków) poprzez naciśnięcie klawiszy numerycznych na przednim panelu ZM-SHE500 i naciśnięcie przycisku <Enter> aby je zatwierdzić.



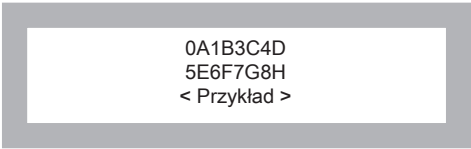
Wprowadź hasło po raz pierwszy

3) ZM-SHE500 prosi o podanie hasła. Należy wprowadzić to samo hasło podane poprzednio(2) i zatwierdzić przyciskiem 'Enter'. (Jeśli podano błędne hasło, nie można przejść do następnego etapu. Należy ponownie rozpocząć proces.)



Re-saisissez votre mot de passé.

4) Kiedy proces wprowadzania hasła zostanie zakończony, LCD pokaże 16 cyfrowy Klucz Główny dla zainstalowanego HDD. Klucz Główny będzie wyświetlany do momentu naciśnięcia dowolnego przycisku na ZM-SHE500.



0A1B3C4D
5E6F7G8H
< Przykład >

Czym jest 'Główny Klucz'?

Główny klucz to niezbędny kod do odzyskania danych z HDD. Jeśli hasło do HDD zostanie zapomniane albo zgubione, lub jeśli ZM-SHE500 zostanie zniszczony, nie będzie możliwości podłączenia ani odczytania żadnych danych z dysku. Nawet jeśli podłączy się dysk bezpośrednio do komputera, nie będzie on w stanie odczytać żadnych danych ponieważ dysk jest w pełni zaszyfrowany przy pomocy 256 bitowej technologii szyfrowania AES.

Główny klucz nie służy do codziennego użytku. Dane z dysku mogą zostać odczytane tylko przez nasz specjalny program w siedzibie naszych oficjalnych partnerów. Celem odzyskania danych z dysku należy odwiedzić jednego z naszych oficjalnych partnerów razem z ZM-SHE500 i Głównym Kluczem.

Jeśli główny Klucz zostanie utracony, niemożliwym będzie odzyskanie jakichkolwiek danych z dysku. Dlatego wysoce zalecanym jest zapisanie i bezpieczne przechowywanie Głównego Klucza.

Uwaga

Jeśli dojdzie do fizycznego uszkodzenia dysku, niemożliwym będzie odzyskanie jakichkolwiek danych z takiego uszkodzonego dysku nawet mając Główny Klucz.)

5) Po wciśnięciu dowolnego przycisku na ZM-SHE500. Główny Klucz zniknie z wyświetlacza. W trybie bezpiecznym, LCD pokazuje ikonę "Kłódki" i napis "ZM-SHE500".



Ⓜ ZM-SHE500

6) Aby wykorzystać go jako zewnętrzny dysk należy aktywować go z poziomu Systemu Operacyjnego komputera. (Patrz strona numer 2 – Aktywacja HDD)

Uwaga

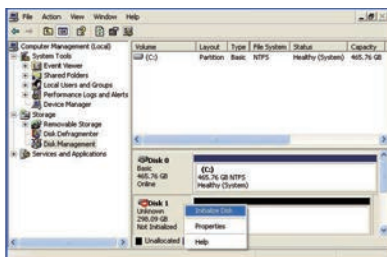
W przypadku korzystania z trybu bezpieczeństwa, dysk zamontowany w ZM-SHE500 powinien zostać aktywowany nawet jeśli został już sformatowany lub jeśli był wcześniej wykorzystywany. Po wyborze trybu bezpiecznego, komputer wykrywa dysk w ZM-SHE500 jako zupełnie nowy.

■ Aktywacja HDD

Jeśli zamontowany został fabrycznie nowy dysk, niezależnie od wybranego trybu pracy dysku, powinien on zostać najpierw aktywowany, spartycjonowany i sformatowany, aby można było z niego normalnie korzystać (odczytywać i zapisywać informacje). Poniższe instrukcje są dla Systemu Windows 7, ale systemy Windows XP i Vista są bardzo podobne.

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

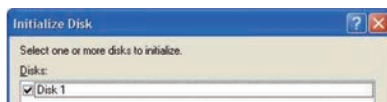
2) Komputer nie może rozpoznać dysku zamontowanego w ZM-SHE500.



3) Należy 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.

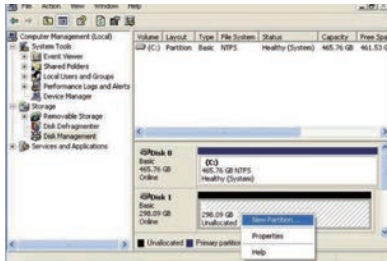
4) Należy wybrać “MBR” z menu [Aktywacji Dysku] i wybrać “OK”



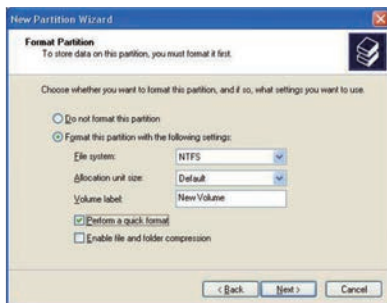
5) [Aktywacja Dysku] została zakończona i dysk widnieje na liście jako “Online”.

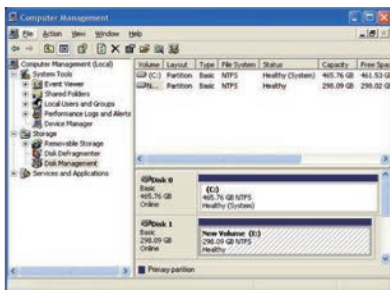


6) Można rozpocząć proces partycjonowania i formatowania dysku. Należy kliknąć prawym przyciskiem myszy na właściwości przestrzeni dysku (jak na obrazku poniżej) i wybrać "Nowa partycja".



7) pojawi się "Kreator tworzenia nowej partycji" 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.





■MENU ZM-SHE500

ZM-SHE500 posiada dodatkowe funkcje w "MENU".

Należy nacisnąć (wybrać) przycisk 'MENU' na panelu dotykowym, następnie OLED pokaże 5 opcji jedna za drugą, jak na zdjęciu. W menu można poruszać się w górę i w dół przy pomocy przycisków 2 i 8. Należy nacisnąć (wybrać) 'ENTER' aby przejść do wybranej opcji. Aby przejść do poprzedniego widoku menu należy nacisnąć przycisk "MENU".

- ↘ Temperatura HDD
- ↘ Prędkość połączenia USB
- ↘ Zmiana hasła
- ☐ Ochrona przed zapisem
- ↘ Informacje o użytkowniku
- ↘ Aktywacja trybu użytkownika dysku

Temperatura HDD

Pokazuje temperaturę dysku zamontowanego w ZM-SHE500. (W przypadku dysków SSD i niektórych modeli HDD, informacja o temperaturze może nie zostać wyświetlona)

Temperatura HDD
Temperatura: 33°C

HDD ma ograniczoną żywotność (cykl życia). Zawsze należy robić kopie zapasowe ważnych danych. 'Czas wykorzystania HDD - ta informacja może być pomocna w sprawdzeniu i oszacowaniu pozostałego czasu bezawaryjnego działania dysku.

Prędkość połączenia USB

Pokazuje obecną prędkość połączenia złączem USB pomiędzy ZM-SHE500 i komputerem lub laptopem. Możliwe są 3 różne wskazania typu prędkości USB (USB 3.0, USB 2.0, USB1.0).

Prędkość połączenia USB
USB 3.0

Zmiana hasła

Użytkownik może zmienić obecne hasło używane w trybie bezpieczeństwa. Należy przejść do [Zmiana Hasła] w menu i nacisnąć [ENTER]. Po wprowadzeniu obecnego hasła pojawi się okno do wprowadzenia nowego hasła.

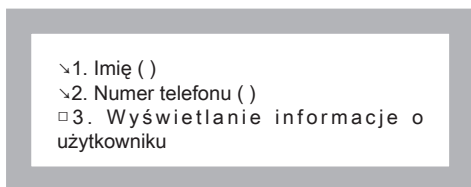
 Należy ponownie podać hasło.

Ochrona przed zapisem

Użytkownik może ustawić ochronę przed zapisem na zamontowanym dysku. Aby skorzystać z tej funkcji należy wybrać i zaznaczyć kwadratowe pole w menu i nacisnąć "Enter". Podczas włączonej ochrony przed zapisem, nikt nie jest w stanie zapisać ani usunąć danych na dysku, można jedynie odczytać.

Informacje o użytkowniku

Istnieje możliwość wyświetlenia "Nazwy użytkownika lub pseudonimu" zamiast logo ZM-SHE500. Podobnie w przypadku podania błędnego hasła możliwe jest wyświetlenie numeru telefonu na wyświetlaczu OLED. Jest to bardzo przydatna funkcja w przypadku zagubienia ZM-SHE500 z aktywnym trybem bezpieczeństwa. Aby skorzystać z tej funkcji należy wybrać i zaznaczyć kwadratowe pole w menu (3. Wyświetlanie informacji o użytkowniku) i nacisnąć "Enter".



Aby wprowadzić imię należy zapoznać się z poniższą tabelą. Aby wprowadzić numer telefonu należy wykorzystać przedni panel numeryczny. Aby wprowadzić '-', należy użyć przycisku 'Enter'.

W jaki sposób wprowadzać litery w imieniu

Należy odszukać odpowiednie litery w tabeli. Następnie wprowadzić każdy z odpowiednich numerów i zatwierdzić przyciskiem "Enter", co sprawi że numery zmienią się w litery. Po wprowadzeniu wszystkich liter wystarczy nacisnąć przycisk "Menu" aby zastosować wpis.

0	SP	14	.	28	<	42	J	56	X	70	f	84	t
1	!	15	/	29	=	43	K	57	Y	71	g	85	u
2	"	16	0	30	>	44	L	58	Z	72	h	86	v
3	#	17	1	31	?	45	M	59	[	73	i	87	w
4	\$	18	2	32	@	46	N	60	\	74	j	88	x
5	%	19	3	33	A	47	O	61	]	75	k	89	y
6	&	20	4	34	B	48	P	62	^	76	l	90	z
7	'	21	5	35	C	49	Q	63	_	77	m	91	{
8	(	22	6	36	D	50	R	64	`	78	n	92	
9	)	23	7	37	E	51	S	65	a	79	o	93	}
10	*	24	8	38	F	52	T	66	b	80	p	94	~
11	+	25	9	39	G	53	U	67	c	81	q	95	
12	,	26	:	40	H	54	V	68	d	82	r		
13	-	27	;	41	I	55	W	69	e	83	s		

Aktywacja trybu użytkownika dysku

Użytkownik może aktywować dysk zamontowany w ZM-SHE500. Należy nacisnąć przycisk <1> aby aktywować dysk. Aby wybór był pewny należy jeszcze raz nacisnąć <1>.

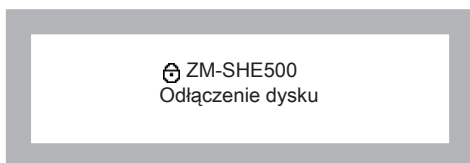
Czy chcesz aktywować dysk?
0=NIE, 1=TAK

Po aktywowaniu dysku nie można uratować ani odzyskać z niego żadnych danych. Należy być bardzo ostrożnym i upewnić się podwójnie przed aktywowaniem dysku, aby nie utracić cennych danych.

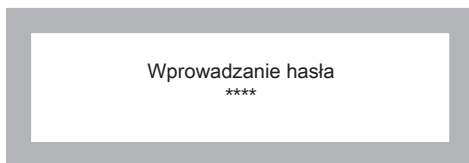
Podłączenie / Rozłączenie HDD (Inteligentna funkcja montowania/odmontowania HDD)

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-SHE500 posiada inteligentną funkcję MONTOWANIA i OD-MONTOWANIA 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. (Jeśli ZM-SHE500 jest w trybie bezpieczeństwa, pojawi się okno z prośbą o podanie hasła W przypadku normalnego trybu, dysk jest podłączany bezpośrednio.)



To bardzo przydatna funkcja jeśli wyjdzie się na chwilę z pomieszczenia i pozostawi ZM-SHE500 podłączony do komputera na biurku.

■Pytania i odpowiedzi

1) Czy ZM-SHE500 jest kompatybilny z 2.5" SATA I, II, III HDD/SSD?

☞ Tak, z wszystkimi.

2) Czy istnieje ograniczenie wielkości 2.5" HDD które ZM-SHE500 potrafi obsługiwać?

☞ Nie ma limitu pojemności 2.5" HDD, jednakże istnieje limit wysokości obsługiwanych 2.5" HDD. ZM-SHE500 może obsługiwać tylko standardowe 9,5 mm 2.5" HDD. 12,5 mm dyski nie mogą zostać zamontowane i przez to wykorzystane.

3) Jaka jest prędkość przesyłu danych w trybie bezpieczeństwa? Czy istnieje jakiekolwiek ryzyko spowolnienia lub opóźnienia transferu spowodowane wykorzystaniem Trybu Bezpiecznego?

☞ Bez względu na Tryb Bezpieczny, ZM-SHE500 wykorzystuje pełną przepustowość USB3.0 Super Speed.

4) Czym 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).

5) Zapomniałem hasła. Czy mogę odzyskać dane z HDD?

☞ Bez prawidłowego hasła nikt nie jest w stanie odczytać danych z HDD w ZM-SHE500. Aby odzyskać DANE z dysku należy osobiście odwiedzić naszego oficjalnego partnera, albo oficjalnego dystrybutora. Podczas takiej wizyty należy mieć ze sobą Główny Klucz i urządzenie ZM-SHE500. Osobę, która posiada zarówno ZM-SHE500 jaki i Główny Klucz do niego traktujemy jako prawowitego właściciela urządzenia i danych. Jest to zabezpieczenie na wypadek nieautoryzowanego dostępu po zagubieniu lub kradzieży urządzenia.

6) Powiedzmy, że ZM-SHE500 został uszkodzony w trybie bezpieczeństwa i nie jestem w stanie odczytać żadnych danych z dysku, chociaż zamontowany dysk jest w pełni sprawny. Czy mogę odzyskać dane z HDD?

☞ To niemożliwe. Celem odzyskania danych z dysku należy odwiedzić jednego z naszych oficjalnych partnerów razem z ZM-SHE500 i Głównym Kluczem. Po sprawdzeniu Głównego Klucza obsługa może pomóc w odzyskaniu i zrobieniu kopii zapasowej danych.

7) Czy jeśli wyciągnę HDD z ZM-SHE500 i podłączę do 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.

8) Zmieniłem dysk i ustawiłem to samo hasło, dlaczego więc dostałem nowy Główny Klucz?

☞ ZM-SHE500 tworzy unikalny Główny Klucz do każdego dysku z osobna. ZM-SHE500 może zapamiętać i zachować maksymalnie 50 różnych Głównych Kluczy.

Przekroczono limit ilości HDD. Informacja o pierwszym dysku zostanie nadpisana.
Czy chcesz kontynuować?

Jeśli liczba używanych dysków przekroczy 50 (co jest maksymalną wartością) pojawi się powyższa wiadomość. Jeśli zostanie wybrane <1, Tak> pierwszy dysk (spośród 50) zostanie usunięty z pamięci a nowy zostanie aktywowany. Jeśli zostanie wybrane <2, Nie>, to podłączony dysk przejdzie w tryb normalny (nieszyfrowany).

9) Mój TV posiada funkcję odtwarzania mediów. Czy mogę podłączyć ZM-SHE500 do TV i odtworzyć na nim pliki multimedialne jeśli tryb Bezpieczeństwa jest aktywny?

☞ Tak, to jedna z największych zalet ZM-SHE500. ZM-SHE500 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-SHE500

- 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-SHE500 e Zalman logotipo são registrados como marcas de Zalman Tech Co., Ltd.

Copyright© 1999-2011 Zalman® All rights reserved.
Rev.A

Precauções

ZM-SHE500 usa AES (Sistema Avançado de Criptografia) Algoritmos de criptografia de 256 bits. Além disso, suporta um mais alto nível de gerenciamento de criptografia via de entrada de palavra de passe e registro Chave-Mestra. Se um usuário perde ou esquece uma chave-mestra e/ou a palavra de passe, nós (ZALMAN-Manufacturer) não podemos resgatar ou recuperar os dados. O usuário terá de formatar o disco rígido para usá-lo novamente. Se ZM-SHE500 recebe dano físico ou se os usuários esquecem a palavra passe do seu ZM-SHE500 no modo de segurança, é impossível ler os dados no disco rígido de ZM-SHE500. Para suportar o pior caso, lockdown gera e mostra a informação de chave-mestra uma vez na frente janela do LED quando um HDD é ligado pela primeira vez e quando o usuário seleciona o 'modo de segurança' (uso de palavra de passe). Os usuários devem escrever a informação e mantê-la segura.

Nós consideramos um usuário que tem tanto de ZM-SHE500 gastador-chave como o verdadeiro dono do ZM-SHE500. Para o resgate de emergência, os usuários têm de visitar o nosso centro oficial A / S juntamente com ZM-SHE500 chave-mestra

-Por favor, não se mova o HDD ou ZM-SHE500 a leitura de dados e escrita. O motor de rotação de HDD é muito sensível e facilmente pode ser afetada.

-HDD Tem ciclo de vida do produto limitada. Em caso de dados importantes, faça uma cópia de segurança regularmente.

Precauções antes do uso

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

ZM-SHE500 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 falhanço do HDD, os usuários devem entrar em contato com o fabricante do HDD em relação a qualquer defeito do HDD. ZM-SHE500 utiliza 5V/900mA de porta USB3.0.

Por favor, não coloque nenhum material magnético ao redor de ZM-SHE500. Isso pode danificar os dados do HDD instalado em ZM-SHE500. Além disso, não deixe cair ou causar qualquer impacto difícil ao ZM-SHE500. Os dados do HDD no ZM-SHE500 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-SHE500 é baseada em hardware. ZM-SHE500 pode se conectar e trabalhar com todos os SO (sistemas operacionais) e dispositivos e reprodutores de mídia que apoiam USB host.

Basicamente, ZM-SHE500 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-SHE500 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-SHE500.

ZM-SHE500 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.

ZM-SHE500 suporta recurso de proteção de palavra de passe do usuário. Se o usuário digitar o palavra de passe errado 3 vezes consecutivos, o intervalo para pedir a entrada da palavra de passe é alongada continuamente.

Se você esquecer a palavra de passe de ZM-SHE500, os usuários têm de visitar o nosso centro oficial A/S ou país distribuidor oficial para resgatar e recuperar dados do HDD. Ao visitar um centro A/S, os usuários devem trazer tanto o ZM-SHE500 como a chave mestra. A chave mestra mostra a autenticação do proprietário de ZM-SHE500.

ZM-SHE500 suporta tanto a segurança e o modo normal. No caso

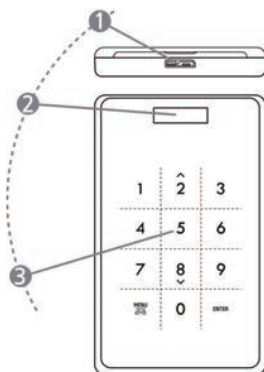
do modo de segurança (com entrada de palavra de passe), leva 10 segundos a mais inicializar-tempo do que o modo normal. É porque ZM-SHE500 é re-conectado depois do “stand-by” para a ativação do modo de segurança e de conexão de segurança. ZM-SHE500 suporta “desmontar” feição. Ao desconectar ZM-SHE500 do PC (computador pessoal), utilize o recurso “desmonte” em ZM-SHE500 ou ‘Seguramente Tirar Hardware’ de Windows. Se você desconectar o cabo USB durante a transferência de dados, pode ocorrer perda de dados. Por favor, preste atenção.

ZM-SHE500 suporta USB3.0 Super-Speed. A velocidade de transferência de dados (leitura e escrita) de ZM-SHE500 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.

■ Especificações

Nome Do Modelo	ZM-SHE500
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) 77 x (H) 123.5 x (D) 13.5mm / 92 g(w/o HDD)
Acessório	ZM-SHE500 unidade, cabo USB3.0 bolsa portátil de choque e pano limpo, manual de usuário, chave de fenda & parafusos

■ Cada parte e função



1)Porta USB: Conecte ZALMAN ZM-SHE500 com vários PC's e dispositivos via porta USB3.0. (compatível com USB2.0 dispositivos também)

2)OLED janela de exibição: mostra o menu e palavra de passe de entrada de ZM-SHE500.

3)Painel de toque: suporta menu de navegação e entrada de palavra de passe via Capacitance Touch tecnologia de comutação.

Instalação do HDD

1)Há uma pequena ranhura perto da porta USB3.0 no ZALMAN ZM-SHE500. Basta empurrar para cima o painel traseiro usando a ponta do dedo para abri-lo.



2)Instale um 2.5"SATA HDD (Verifique a imagem no lado direito!)



Por favor, verifique a espessura do seu HDD antes da instalação HDD.

ZM-SHE500 suporta máximo 9.5mm grosso apenas modelos 2.5" HDD. No caso de 12.5mm grossura HDD (alguns modelos novos e massa de capacidade), não pode ser instalado em ZM-SHE500. No caso de 7mm tamanho magro HDD, é recomendável colocar uma etiqueta adicional para segurar o HDD (para não se mover ou agitar).

3)Feche o painel de volta e aperte-o com força, usando a chave de fenda e parafusos (acessório básico).



4)Conecta ZALMAN ZM-SHE500 para o seu desktop ou laptop com o cabo USB3.0 via porta USB3.0. Também é compatível com USB2.0, mas, nesse caso, a velocidade de transferência de dados é retardado drasticamente para baixo e pode não fornecer energia suficiente.



Nota: Por favor, use um autêntico e original cabo USB 3.0 para o USB3.0 Super Speed e desempenho estável.

■ Utilize como um HDD (Modo normal)

1) Quando ZM-SHE500 está ligado com o PC via porta USB, a janela de display OLED frente mostra uma mensagem "O novo HDD está conectado. Você usará a palavra de passe?". Carregue <0> botão no painel de toque da frente.

Vai usar palavra de passe?
0= NÃO , 1=SIM

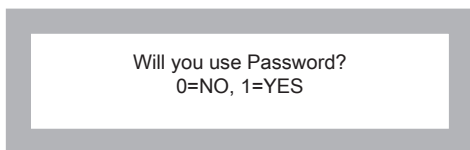
2) ZM-SHE500 inclui processo separado nele ao contrário normais externos HDDs, por isso precisa de processo de inicialização quando é executado pela primeira vez. A janela OLED da frente mostra o processo de inicialização através de gráfico de barras. Quando a inicialização estiver concluída, o gráfico de barras vai desaparecer.

ZM-SHE500

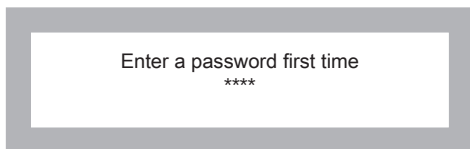
3) Para usá-lo como um disco duro externo de armazenamento, você tem de inicializar o disco duro sob o sistema operacional do computador. (Ver página 2 – Inicialização do HDD)

■ Use como um HDD de segurança externa (Modo de segurança)

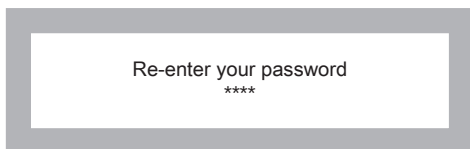
1) Quando ZM-SHE500 está ligado a um PC através da porta USB, a janela de display OLED frontal mostra a mensagem "O novo HDD está conectado. Você usará a palavra de passe? ". Carrega botão <1> no painel de toque frontal para configurar a palavra de passe.



2) LCD mostra a mensagem "Insira uma palavra de passe pela primeira vez". Então, por favor, digite a sua palavra de passe (4 a 8 dígitos) pressionando as teclas numéricas no painel frontal do ZM-SHE500 e carrega <Enter> para aplicá-la.



3) É o processo para identificar a sua palavra de passe. Basta digitar a mesma palavra de passe inserida no anterior (2) passo e pressionar <Enter> para aplicá-la. (Se você digitar a palavra de passe errada ou diferente, você não pode ir para a próxima etapa. Você tem que reiniciar o processo de novo.)



4) Uma vez que o processo de entrada de palavra de passe for concluído, o LCD irá mostrar os números de 16 dígitos da chave mestre para o HDD instalado. O LCD irá mostrar os números chave mestre até que você carrega qualquer outro botão no ZM-SHE500.



0A1B3C4D
5E6F7G8H
<exemplo de exibição >

O que é o 'Master-Key'?

Master-Key, ou Chave-mestra é o código essencial para recuperar dados do HDD.

Se você esquecer a palavra de passe que você digitou no HDD de segurança ou se o seu ZM-SHE500 ficar danificado, você não pode se conectar ou ler os dados do HDD. Mesmo que você conecte o disco duro para o sistema PC, o PC não pode ler qualquer coisa em tudo, porque isso é totalmente criptografada por AES 256 bit tecnologia de criptografia.

Chave-mestra não é para o usuário individual. Os dados podem ser recuperados apenas por nosso programa especial em nossos centros de serviços oficiais. Para recuperar os dados do disco duro, você tem que visitar o nosso centro com o ZM-SHE500 e a chave mestra. Se você perder chave mestra, é impossível para nós recuperar os seus dados do disco duro em todos os eventos. Então, você deve anotar a chave mestra e mantê-la com segurança, apenas no caso disso.

Nota

Se o próprio HDD recebe dano físico, é impossível recuperar os dados do HDD danificado mesmo com a chave mestra.

5) Carrega qualquer botão no ZM-SHE500, desaparece em seguida, chave mestra. No modo de segurança, o LCD mostra ícone "Lock" e mensagem 'ZM-SHE500' nele.



6) Para usá-lo como um disco duro externo de armazenamento, você tem que inicializar o disco duro sob o sistema operacional do computador. (Consulte a página 2 – Inicialização de HDD)

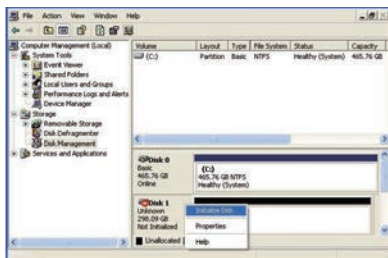
Nota

No caso de utilizar o modo de segurança, o HDD instalado no ZM-SHE500 deve ser inicializado recém embora o HDD foi formatado ou se é um HDD usado. Quando o usuário seleciona o "Modo de Segurança", o PC reconhece o HDD em ZM-SHE500 como um totalmente novo HDD.

■ Inicialização de HDD

Em caso de um novo disco duro, deve ser inicializado, particionado e formatado primeiro para uso normal (leitura, escrita) independentemente da função de segurança. Abaixo estão as instruções para o Windows 7, mas os passos são muito semelhantes para Windows XP, Vista.

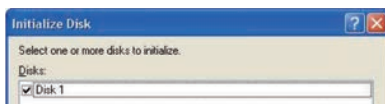
- 1) Selecione [Control Panel] -> [Administrative Tools], em seguida, abre [Computer Management], em seguida, ir para [Disk Management]
- 2) O seu PC não pode reconhecer o HDD instalado em ZM-SHE500.



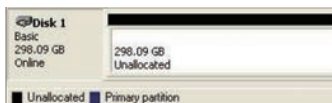
3) Clique com o botão direito do rato sobre o disco duro externo e selecione [Initialize Disk] para iniciar o processo de particionamento e formatação.

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

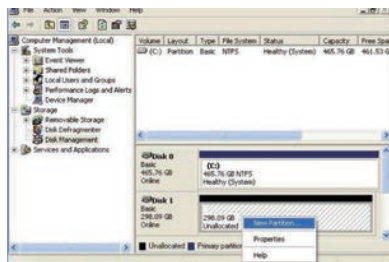
4) Selecione “MBR” no menu de [Initialize Disk] e carrega “OK”.



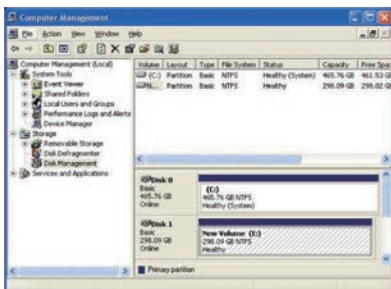
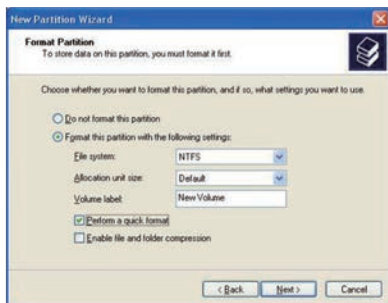
5) [Initialize Disk] é concluída, em seguida, o disco duro exibe "Online".



6) Agora, você pode começar o processo de particionamento e formatação do disco duro. Clique com o botão direito do rato sobre os detalhes do driver de espaço (imagem abaixo) e selecione "New Partition ...".



7) “New Partition Wizard” vem-se dando-lhe algumas seleções sobre a nova partição. No primeiro separador selecione o tipo de partição. O primário é habitual. Clique ‘Next’ e defina 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.



■MENU do ZM-SHE500

ZM-SHE500 suporta funções adicionais através de “MENU” nele.

Carrega o ‘MENU’ botão no painel de toque da frente, em seguida, OLED mostra 5 principais características um a um como na imagem. Você pode mover para cima e para baixo no menu usando os botões 2 e 8. Carrega o botão (Toque) “ENTER” para ir para o menu selecionado. Carrega “MENU’ botão para voltar ao menu anterior.

- ↘ Temperatura do HDD
- ↘ Velocidade de Conexão USB
- ↘ Alteração de palavra de passe
- Proteção contra gravação
- ↘ Informação De Usuário
- ↘ Inicialização do modo de utilização HDD

Temperatura HDD

Mostra a temperatura da unidade de HDD, que está instalado no ZM-SHE500. (Em caso de SSD e alguns modelos de HDD, pode não mostrar a informação de temperatura)

Temperatura de HDD
Temp: 33°C

HDD tem uma vida limitada (ciclo de vida). É sempre aconselhável fazer backup dos dados importantes. Informação de 'HDD Usage Time' pode ser útil para que você possa verificar e acho que o ciclo de vida de seu HDD.

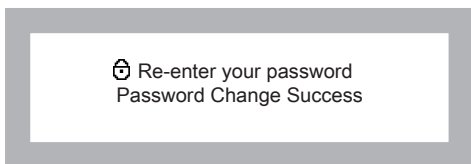
Velocidade de Conexão do USB

Mostra a velocidade da porta USB atual entre ZM-SHE500 e o ligado PC ou Laptop. Mostra um total de 3 tipos de conexão USB diferentes (USB 3.0, USB 2.0, USB1.0).

Velocidade de Conexão do USB
USB 3.0

Alteração de Palavra de Passe

O usuário pode alterar a palavra de passe que está sendo usado no modo de segurança vá para [Password Change] no menu e carrega o botão [ENTER] para executá-lo. Depois de introduzir a palavra de passe atual, a janela de entrada nova senha vir para cima.

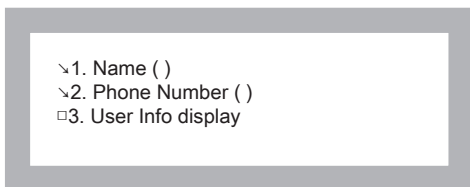


Proteção contra Gravação

Os usuários podem configurar a funcionalidade de 'proteção contra gravação' no instalado HDD. Para usar esse recurso, os usuários têm para selecionar e verificar a caixa quadrada no menu pressionando o botão "Enter". Sob a proteção contra gravação, ninguém escrever ou apagar os dados do HDD, só de leitura disponíveis

Informação do utilizador

Os usuários podem mostrar e exibir "Nome de usuário ou um nome preferido " em vez de ZM-SHE500 logotipo. Além disso, em caso de entrada de palavra de passe errada, o número de telefone pode ser exibido através do OLED na frente. É uma função útil quando os usuários perderam ZM-SHE500 (modo de segurança). Para exibir o nome e número de telefone, os usuários têm para selecionar e verificar a caixa quadrada no cardápio (3.User Info Display) pressionando o botão "Enter".



Consulte a tabela abaixo para obter a combinação método de entrada de letra do nome. No caso de número de telefone, utilize o painel numérico para introduzir o número. Para a entrada de '-', utilize o botão 'Enter'.

Como entrar letras para Nomes

Verifique a tabela abaixo para a combinação de letras. Em seguida, entra cada número relacionado com a sua letra respetiva e carrega "Enter". Depois de introduzir todas as letras, basta pressionar o botão "Menu" para aplicar.

0	SP	14	.	28	<	42	J	56	X	70	f	84	t
1	!	15	/	29	=	43	K	57	Y	71	g	85	u
2	"	16	0	30	>	44	L	58	Z	72	h	86	v
3	#	17	1	31	?	45	M	59		73	i	87	w
4	\$	18	2	32	@	46	N	60	\	74	j	88	x
5	%	19	3	33	A	47	O	61		75	k	89	y
6	&	20	4	34	B	48	P	62	^	76	l	90	z
7	'	21	5	35	C	49	Q	63	_	77	m	91	{
8	(	22	6	36	D	50	R	64	`	78	n	92	
9	)	23	7	37	E	51	S	65	a	79	o	93	}
10	*	24	8	38	F	52	T	66	b	80	p	94	~
11	+	25	9	39	G	53	U	67	c	81	q	95	
12	,	26	:	40	H	54	V	68	d	82	r		
13	-	27	;	41	I	55	W	69	e	83	s		

Inicialização do modo de utilização HDD

Os usuários podem inicializar o HDD instalado no ZM-SHE500. Carrega o botão (toque) <1> para inicializar HDD. Para torná-lo claramente, prima <1> botão de novo.

Do you want to initialize HDD?
0=NO, 1=YES

Após a inicialização do disco duro, é impossível resgatar ou recuperar todos os dados nele. Então, por favor, tenha cuidado para não perder seus valiosos dados e verifique antes da inicialização do disco duro.

HDD ligar / desligar ("Smart" montar / Função desmontar)

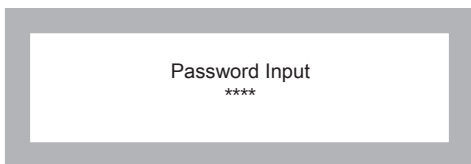
O abrupto remoção de dispositivos de armazenamento ou hardware externo a partir do seu PC pode danificar o dispositivo e resultar em perda de dados. Recomenda-se adquirir o hábito de remover com segurança seu hardware externo via "Remove Hardware Safely". Mas, é melhor evitar isso porque é trabalho muito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

ZM-SHE500 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-SHE500 naquele momento.



De novo, carrega o botão "MENU" durante 2 segundos, em seguida, o HDD é automaticamente conectado. (Se ZM-SHE500 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).



É característica muito conveniente quando você sair por um momento deixando ligado o ZM-SHE500 sobre a mesa.

■ Perguntas e Respostas

1) O ZM-SHE500 suporta 2,5 "SATA I, II, III HDD / SSD?

☞ Sim, suporta todos.

2) Existe um limite de 2.5 "Capacidade de HDD que ZM-SHE500 pode usar ?

☞ Não há limite em 2,5 "capacidade HDD / SSD, mas há um limite para a profundidade de 2,5" HDD. O ZM-SHE500 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. Como é a velocidade de transferência de dados em Modo de Segurança? Existe alguma desaceleração ou atraso na transferência de dados devido a usar o Modo de Segurança?

☞ Independentemente do modo de segurança, ZM-SHE500 suporta o mesmo USB3.0 Super Speed.

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-SHE500. Para recuperar os dados no disco duro, os usuários têm de visitar o nosso centro oficial A/S ou o distribuidor oficial no seu país. Ao visitar o centro de A/S, os usuários devem trazer a chave mestre e o dispositivo ZM-SHE500 juntos. Consideramos alguém que traz ZM-SHE500 & chave mestre como o proprietário autorizado. Esta é uma precaução para evitar o acesso não autorizado se o dispositivo for roubado ou perdido.

5) No caso de o dispositivo ZM-SHE500 ficar danificado enquanto em modo de segurança e eu não posso ler nenhum dos dados no disco duro, mesmo que não haja nenhum problema com o HDD instalado, como posso recuperar os dados do disco duro?

☞ É impossível recuperar os dados. Você tem que visitar o nosso

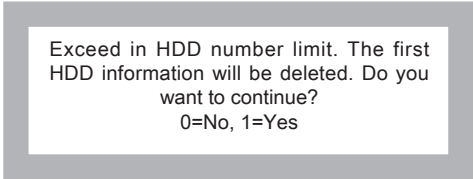
centro A/S com o ZM-SHE500 (com HDD) e uma chave mestre. Após verificar a chave mestre, o centro A/S pode suportar a recuperação de dados e back-up para você.

6) Se eu tirar o HDD do ZM-SHE500 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 alterar o HDD e definir a mesma palavra de passe, mas por que preciso duma nova chave mestra criada?

☞ ZM-SHE500 cria uma chave mestre por cada HDD. O ZM-SHE500 pode lembrar e guardar um máximo de 50 chaves mestres.



Exceed in HDD number limit. The first
HDD information will be deleted. Do you
want to continue?
0=No, 1=Yes

Se o número de unidade de disco duro exceder 50 (A máxima quantidade disponível), aparece a mensagem de acima. Se os usuários selecionaram <1, Sim>, a primeira informação do HDD (entre 50) é excluído e o HDD está totalmente inicializado. Se os usuários selecionaram <0, n>, o HDD ligado está ligado apenas como um modo normal (não criptografado). A minha televisão suporta reprodução de média (áudio e vídeo).

8) Posso conectar o ZM-SHE500 à minha televisão e reproduzir os arquivos de média, mesmo sob o modo de segurança?

☞ Sim, é a maior vantagem de ZM-SHE500. Você pode conectar o ZM-SHE500 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, dispositivo de media, TV, PC, MAC .)

Italiano

ZALMAN ZM-SHE500

- 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-SHE500 e Zalman sono registrati come marchi di Zalman Tech Co., Ltd.

Copyright© 1999-2011 Zalman® Tutti i diritti riservati.
Rev.A

Attenzione

ZM-SHE500 usa AES (Standard di cifraggio avanzato) a 256 bit con algoritmi di cifraggio. Inoltre supporta la gestione di un livello superiore di cifraggio tramite l'inserimento di una password e la registrazione di un tasto master. Se un utente perde o dimentica il tasto master e la password, noi (produttori ZALMAN) non siamo in grado di salvare o recuperare i dati. L'utente deve formattare l'HDD per riutilizzarlo. Se il ZM-SHE500 subisce un danno fisico o gli utenti dimenticano la "password" del loro ZM-SHE500 in modalità di sicurezza, è impossibile leggere dati sull'HDD del ZM-SHE500. A supporto della peggiore delle possibilità, il blocco genera e mostra info di 'tasto master' una volta tramite la finestra LED frontale quando un HDD viene collegato per la prima volta e l'utente seleziona la modalità di sicurezza (uso password). Gli utenti devono scriverla e tenerla al sicuro.

Prendiamo in considerazione un utente che ha sia il ZM-SHE500 sia il tasto di accesso rapido come il vero proprietario del ZM-SHE500. Per il salvataggio d'emergenza, gli utenti devono visitare il nostro centro A/S ufficiale insieme al ZM-SHE500 e al tasto master

-Si prega di non spostare seriamente il ZM-SHE500 o di prenderlo e muoverlo durante la lettura e la scrittura dei dati. Il motore rotatorio di HDD è molto sensibile e può essere facilmente intaccato.

HDD ha un ciclo di vita limitato del prodotto. In caso di dati importanti, si prega di ricorrere regolarmente a supporti di back-up.

Precauzioni prima dell'uso

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

ZM-SHE500 è compatibile con SATA tipo 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 è in grado di assumersi alcuna responsabilità per guasti ad HDD, gli utenti dovrebbero contattare i produttori di HDD in merito a qualsiasi malfunzionamento di HDD.

ZM-SHE500 utilizza 5V/900mA da una porta USB3.0.

Si prega di non collocare alcun materiale magnetico intorno a ZM-SHE500 SAT3. Potrebbe danneggiare i dati di HDD installati in ZM-SHE500. Inoltre non far cadere o causare impatti violenti a ZM-SHE500. I dati di HDD in ZM-SHE500 possono essere danneggiati facilmente da materiale magnetico o da impatti violenti. Risulta sempre consigliabile eseguire il back-up di dati importanti.

Il cifraggio di ZM-SHE500 si basa sull'hardware. ZM-SHE500 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 ZM-SHE500 usa AES (Standard di cifraggio avanzato) con algoritmi di cifraggio a 256 bit. Inoltre supporta la gestione di un livello superiore di cifraggio tramite l'inserimento di una password e la registrazione di un tasto master. Se un utente perde o dimentica il tasto master e la password, noi (produttori Zalman) non siamo in grado di salvare o recuperare i dati. L'utente deve formattare l'HDD per riutilizzarlo.

ZM-SHE500 non usa alcuna S/W per il cifraggio. Gli utenti possono installare la sicurezza inserendo una password da 4 o 8 cifre inserendo i pulsanti a pannello tattile frontale di ZM-SHE500.

ZM-SHE500 cripta l'intero HDD, una volta criptato è impossibile leggere o decodificare dati su HDD anche se è collegato ad altri sistemi PC.

ZM-SHE500 supporta una caratteristica di protezione per password utente. Se l'utente inserisce una password errata per 3 volte di seguito, l'intervallo per chiedere l'inserimento password viene continuamente prolungato.

Se si dimentica la password di ZM-SHE500, gli utenti devono visitare il nostro centro ufficiale A/S o il distributore ufficiale del paese per salvare e recuperare i dati HDD. Quando si visita il centro A/S, gli utenti dovrebbero portare sia ZM-SHE500 sia la chiave master. La chiave master mostra l'autenticazione del proprietario di ZM-SHE500.

ZM-SHE500 supporta sia la modalità in sicurezza sia la modalità normale. In caso di modalità di sicurezza (con inserimento password) servono 10 secondi di tempo di booting più lungo della modalità normale. Questo avviene perché ZM-SHE500 viene ricollegato dopo lo stand-by per l'attivazione in modalità di sicurezza e il collegamento in sicurezza.

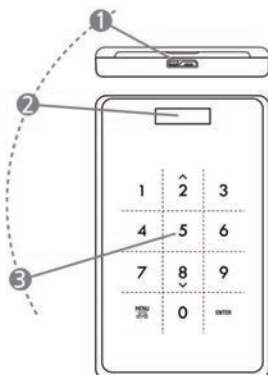
ZM-SHE500 supporta una caratteristica di 'smontaggio'. Quando si scollega ZM-SHE500 dal PC, si prega di utilizzare la proprietà di 'smontaggio' su ZM-SHE500 o il 'Rimozione hardware in sicurezza' di Windows. Se si scollega il cavo USB durante il trasferimento dati, si può verificare la perdita di dati. Si prega di prestarvi attenzione.

ZM-SHE500 supporta una super-velocità da USB3.0. Il trasferimento dati sSHE350ed (lettura e scrittura) di ZM-SHE500 può essere interessato dalla prestazione di SHE350 (RPM) di HDD. Il trasferimento dati di 7.200 RPM HDD è molto più veloce di 5.200 RPM HDD.

■ Specifiche

Nome modello	ZM-SHE500
Fonte di alimentazione	Corrente USB
HDD	SATA I, II, III HDD/SSD da 2,5 pollici (Max 9,5 mm spessore HDD disponibile) * Collegamento SSD SATA III - supporto SATA3 da 6Gbps SATA3!!!!
Interfaccia	Supervelocità da USB 3.0 (Max 5Gbps) (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) 77 x (H) 123.5 x (D) 13.5mm / 92 g(w/o HDD)
Accessorio	Unità ZM-SHE500, cavo USB3.0, custodia portatile a prova d'urto & strofinaccio, manuale, Mini driver & viti

■ Ogni parte e funzione



1)Porta USB: Collegare ZALMAN ZM-SHE500 a diversi PC e dispositivi tramite una porta USB3.0. (Compatibile anche con dispositivi USB2.0)

2)finestra di visualizzazione OLED: visualizza il menu e l'inserimento password di ZM-SHE500.

3)Pannello tattile: supporta una navigazione da menu e un inserimento password tramite tecnologia di scambio a tocco capacitativo.

■Installazione HDD

1)Vi è una piccola scanalatura vicino alla porta USB3.0 su ZALMAN ZM-SHE500. Spingere semplicemente il pannello posteriore utilizzando il proprio polpastrello per aprirlo.



2)Installare un HDD SATA da 2.5" (Controllare l'immagine sul lato destro!)



Si prega di verificare lo spessore del proprio HDD prima di installare HDD.

ZM-SHE500 supporta solo modelli HDD da 2.5" dallo spessore massimo di 9,5 mm. In caso di un HDD spesso 12,5 mm (alcuni nuovi modelli di capacità di massa), non può essere installato in ZM-SHE500. In caso di un HDD dalla dimensione sottile di 7 mm, si raccomanda di inserire un tappetino aggiuntivo o un adesivo per sistemare l'HDD (per non muoverlo o scuoterlo).

3) Chiudere il pannello posteriore e avvitarlo a fondo utilizzando il cacciavite e le viti (accessori di base).



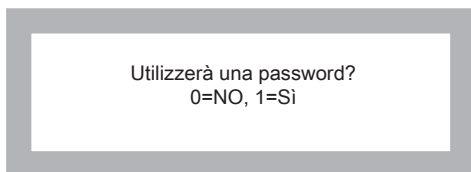
4) Collegare ZALMAN ZM-SHE500 al proprio banco di lavoro o al portatile usando il cavo USB3.0 tramite porta USB3.0. Inoltre è compatibile con USB2.0, ma in tal caso la velocità di trasferimento dati è notevolmente rallentata e potrebbe non fornire una quantità sufficiente di elettricità.



Nota: Si prega di utilizzare un cavo USB 3.0 autentico e originale per la supervelocità da USB3.0 e una stabile performance.

■UTILIZZARE come HDD esterno (Modalità normale)

1)Quando ZM-SHE500 è collegato al PC tramite una porta USB, la finestra del display frontale OLED mostra un messaggio “Il nuovo HDD è collegato. Utilizzerà una password?”. Premere il tasto <0> sul pannello tattile frontale.



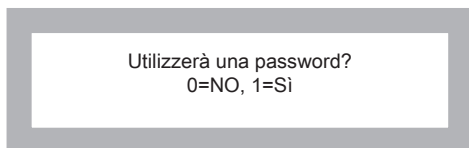
2)ZM-SHE500 include un processo separato a differenza degli HDD esterni normali, pertanto necessita di un processo di booting quando viene avviato per la prima volta. La finestra OLED frontale mostra il processo di booting tramite il grafico della barra. Quando il booting viene terminato, il grafico della barra scomparirà.



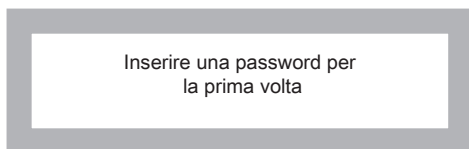
3)Per usarlo come archivio HDD esterno si dovrà inizializzare l'HDD come da sistema operativo del computer. (Vedi pagina 2 – inizializzazione HDD)

■UTILIZZARE come HDD di sicurezza esterna (Modalità normale)

1)Quando ZM-SHE500 è collegato al PC tramite una porta USB, la finestra del display frontale OLED mostra un messaggio "Il nuovo HDD è collegato. Utilizzerà una password?". Premere il pulsante <1> sul pannello tattile frontale per impostare la password.



2)LCD mostra il messaggio "Inserire una password per la prima volta". Quindi, si prega di inserire la propria password (4~8 cifre) premendo pulsanti numerici sul pannello frontale di ZM-SHE500 e premere il tasto <Invio> per applicarla.



3)Si tratta della procedura di identificazione della propria password. Basta inserire la stessa password inserita nel passaggio precedente (2) e premere il pulsante <Invio> per applicarla. (Se si inserisce una password sbagliata o differente non è possibile passare alla fase successiva. Si deve riavviare il processo di nuovo).



4)Una volta che il processo di inserimento password è completo, LCD mostrerà i numeri del tasto master a 16 cifre per l'HDD installato. LCD mostrerà i numeri dei tasti master fino a quando si premerà su qualsiasi altro pulsante su ZM-SHE500.



0A1B3C4D
5E6F7G8H
< Display d'esempio >

Cos'è la 'chiave master'?

La chiave master è il codice essenziale per recuperare i dati HDD. Se si dimentica la password inserita sull'HDD di sicurezza o se il proprio ZM-SHE500 risulta danneggiato, non ci si può connettere o leggere dati su HDD. Anche se si connette HDD al proprio sistema PC il proprio PC non è in grado di leggere nulla perché è totalmente cifrato dalla tecnologia di cifraggio AES a 256 bit.

La chiave master non è per utenti individuali. I dati possono essere recuperati solo dal nostro programma speciale nei nostri centri servizi ufficiali. Per recuperare i dati HDD è necessario che ci visitiate con ZM-SHE500 e la chiave master.

Se si perde la chiave master è impossibile per noi recuperare i vostri dati HDD in qualsiasi eventualità. Quindi dovrete scrivervi la vostra chiave master e conservarla al sicuro per ogni evenienza.

Nota

Se HDD stessa risulta danneggiata fisicamente risulterà impossibile recuperare qualsiasi dato sull'HDD danneggiato anche con la chiave master).

5)Premere qualsiasi pulsante su ZM-SHE500 e la chiave master scomparirà. In modalità di sicurezza, LCD mostrerà l'icona 'Lock' e il messaggio 'ZM-SHE500'.

 ZM-SHE500

6) Per usarlo come archivio HDD esterno si dovrà inizializzare l'HDD come da sistema operativo del computer. (Vedi pagina 2 – inizializzazione HDD)

Nota

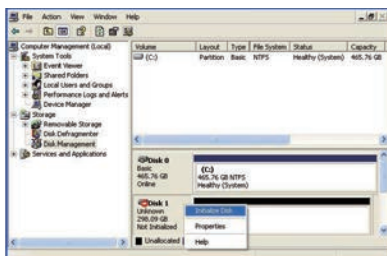
In caso di uso della modalità di sicurezza, dovrebbe essere inizializzato di nuovo l'HDD installato in Blocco anche se HDD è già stato formattato o se HDD è già stato usato. Quando l'utente seleziona "Modalità sicurezza", il PC riconosce l'HDD nel ZM-SHE500 come un HDD totalmente nuovo.

■ Inizializzazione HDD

In caso di hard drive totalmente nuovo dovrebbe essere inizializzato, partizionato e formattato prima per l'uso normale (lettura, scrittura) indipendentemente dalla funzione di sicurezza. Sotto le istruzioni sono per Windows 7 ma i passaggi sono molto simili per Windows XP e Vista.

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

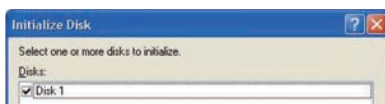
2) Il vostro PC non è in grado di riconoscere l'HDD installato in ZM-SHE500.



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.

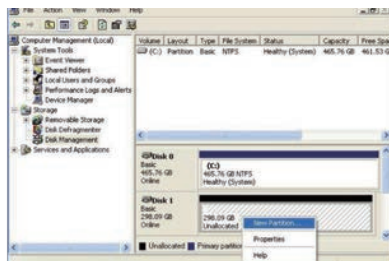
4) Selezionare “MBR” nel menu di [Inizializzare disco] e premere “OK”.



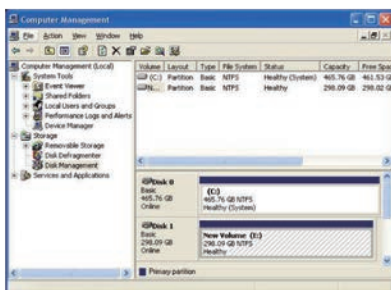
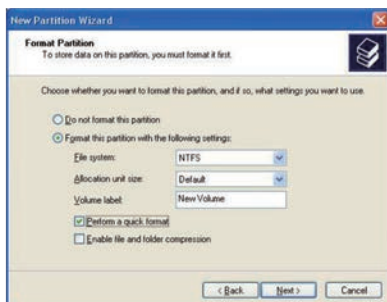
5) [Inizializza Disco] viene completato, quindi l'hard disk visualizza “Online”.



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 “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.



■MENU di ZM-SHE500

ZM-SHE500 supporta funzioni aggiuntive tramite “MENU”.

Premere (al tocco) il pulsante ‘MENU’ sul pannello tattile frontale, quindi OLED mostra 5 caratteristiche principali una simile all'altra per immagine. Ci si può spostare in alto e in basso nel menu usando il pulsante 2 e 8. Premere (al tocco) il pulsante “INVIO” per andare nel menu selezionato. Premere il pulsante “MENU” per tornare nel menu precedente.

- ↘ Temperatura HDD
- ↘ Velocità di collegamento USB
- ↘ Cambio password
- Protezione di scrittura
- ↘ Info utente
- ↘ Inizializzazione della modalità d'uso di HDD

Temperatura HDD

Mostrare la temperatura di HDD installata in ZM-SHE500. (In caso di SSD e di alcuni modelli HDD, potrebbe non mostrare l'info della temperatura)

Temperatura HDD
Temp: 33°C

HDD ha una vita limitata (ciclo di vita). Risulta sempre consigliabile eseguire il back-up di dati importanti. 'Tempo di uso HDD' : info che può essere utile per controllare e indovinare il ciclo di vita del proprio HDD.

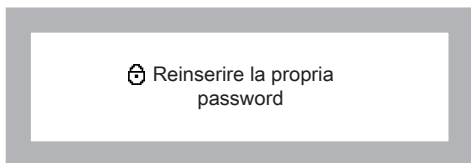
Velocità di collegamento USB

Mostra la velocità della porta USB attuale tra ZM-SHE500 e il PC collegato o il portatile. Mostra 3 diversi tipi di collegamento USB (USB 3.0, USB 2.0, USB1.0).

Velocità di collegamento USB
USB 3.0

Cambio password

L'utente può modificare la password in uso in modalità di sicurezza. Andare su [Cambio password] nel menu e premere [INVIO] per eseguirlo. Una volta inserita la password attuale, risulterà una nuova finestra di immissione password.

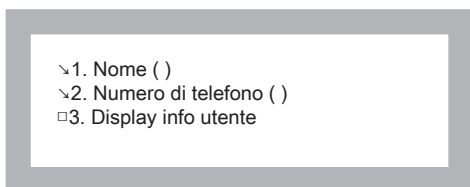


Protezione di scrittura

Gli utenti possono impostare la caratteristica di 'protezione scrittura' sull'HDD installato. Per utilizzare questa caratteristica, gli utenti devono selezionare e verificare il riquadro nel menu premendo il pulsante "Invio". Nella protezione di sicurezza, nessuno deve scrivere o cancellare i dati sull'HDD, solo la lettura è disponibile.

Info utente

Gli utenti possono mostrare e visualizzare "Nome utente o soprannome" invece del logo ZM-SHE500. Inoltre, in caso di inserimento di una password errata, il numero di telefono può essere visualizzato tramite il display OLED frontale. Si tratta di una funzione utile quando gli utenti hanno perso ZM-SHE500 (modalità di sicurezza). Per visualizzare nome e numero di telefono, gli utenti devono selezionare e verificare il riquadro nel menu (3.Display info utente) premendo il pulsante "Invio".



Fare riferimento alla tabella di combinazione in basso per il metodo di inserimento della lettera del nome. Nel caso del numero di telefono, utilizzare il pannello tattile numerico frontale per inserire il numero. Per inserire '-', utilizzare il pulsante 'Invio'.

Come inserire le lettere per il nome

Verificare la tabella delle combinazioni sottostanti relative alla creazione delle lettere. Quindi inserire ogni numero correlato e premere "Invio", quindi i numeri verranno modificati in lettera. Dopo avere inserito tutte le lettere, premere semplicemente il pulsante 'Menu' per applicarlo.

0	SP	14	.	28	<	42	J	56	X	70	f	84	t
1	!	15	/	29	=	43	K	57	Y	71	g	85	u
2	"	16	0	30	>	44	L	58	Z	72	h	86	v
3	#	17	1	31	?	45	M	59		73	i	87	w
4	\$	18	2	32	@	46	N	60	\	74	j	88	x
5	%	19	3	33	A	47	O	61	]	75	k	89	y
6	&	20	4	34	B	48	P	62	^	76	l	90	z
7	'	21	5	35	C	49	Q	63	_	77	m	91	{
8	(	22	6	36	D	50	R	64	`	78	n	92	
9	)	23	7	37	E	51	S	65	a	79	o	93	}
10	*	24	8	38	F	52	T	66	b	80	p	94	~
11	+	25	9	39	G	53	U	67	c	81	q	95	
12	,	26	:	40	H	54	V	68	d	82	r		
13	-	27	;	41	I	55	W	69	e	83	s		

Inizializzazione della modalità d'uso di HDD

Gli utenti possono inizializzare l'HDD installato in ZM-SHE500. Premere (al tocco) il pulsante <1> per inizializzare HDD. Per dirla schietta, premere ancora una volta il pulsante <1>.

Si intende inizializzare HDD?
0=NO, 1=Si

Una volta inizializzato l'HDD, è impossibile salvare o recuperare qualsiasi dato. Quindi, fare attenzione di non perdere i propri dati preziosi e controllare due volte prima dell'inizializzazione dell'HDD.

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

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-SHE500 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-SHE500 in quel momento.

 ZM-SHE500
Disconnessione HDD

Premere di nuovo il pulsante "MENU" per 2 secondi quindi l'HDD viene automaticamente collegato. (Se ZM-SHE500 è in modalità di sicurezza, comparirà la finestra di inserimento password. In caso di modalità normale, HDD è direttamente collegato).

Inserimento password

Si tratta di una caratteristica molto conveniente quando ci si allontana per un momento lasciando sulla scrivania ZM-SHE500 collegato.

■ Domande & Risposte

1) ZM-SHE500 supporta SATA I, II, III HDD/SSD da 2,5"?

☞ Sì, li supporta tutti.

2) Esiste un limite alla capacità di HDD da 2,5" che ZM-SHE500 è in grado di usare?

☞ Non esiste limite alla capacità HDD/SSD da 2,5" ma esiste un limite alla profondità di HDD da 2,5". ZM-SHE500 può installare una profondità standard di 9,5 mm (spessore) solo su un HDD da 2,5". In caso di un HDD dallo spessore di 12,5 mm non può essere installato e usato.

3) Come è la velocità di trasferimento dati in modalità di sicurezza? Esiste qualche rallentamento o ritardo nel trasferimento dati dovuto all'uso di una modalità di sicurezza?

☞ Indipendentemente dalla modalità di sicurezza, ZM-SHE350 supporta la stessa supervelocità di USB3.0.

4) 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).

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

☞ Senza la password corretta, nessuno può collegare e leggere i dati su HDD di ZM-SHE500. Per recuperare i DATI su HDD, gli utenti devono visitare il nostro centro ufficiale A/S o il distributore ufficiale del paese in persona. Quando si visita il centro A/S, gli utenti dovrebbero portare sia ZM-SHE500 sia la chiave master. Consideriamo chiunque porti ZM-SHE500 & la chiave master il proprietario autorizzato. Questa è una precauzione per impedire l'accesso non autorizzato quando viene rubata o perduta.

6) Qualora il dispositivo ZM-SHE500 risulti danneggiato in modalità di sicurezza e non possa leggere dati su HDD, anche se non vi è alcun problema con l'HDD installato. Come posso recuperare l'HDD dei dati?

☞ Risulta impossibile. Per recuperare i dati è necessario che visitiate il

nostro centro A/S con ZM-SHE500 (con HDD) e la chiave master. Una volta controllata la chiave master, il centro A/S è in grado di supportare il recupero dati & il back-up per voi.

7) Se disconnetto HDD da ZM-SHE500 e lo collego al PC, il PC è in grado di leggere dati su HDD?

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

8) Modifico HDD e imposto la stessa password, ma perché viene creata una nuova chiave master?

☞ ZM-SHE500 crea un'unica chiave master per HDD. ZM-SHE500 è in grado di ricordare e salvare fino ad un massimo di 50 info sulla chiave master diverse.

Eccedere nel limite numerico di HDD. La prima informazione HDD verrà cancellata.
Si intende continuare?

Se il numero di HDD supera 50 (max quantità disponibile), compare il messaggio in alto. Se gli utenti selezionano <1, sì>, viene cancellata la prima info HDD (di 50) e viene totalmente inizializzato l'HDD. Se gli utenti selezionano <0, No>, l'HDD collegato è appena collegato in modalità normale (Non cifrata).

9) 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-SHE500. Si può collegare ZM-SHE500 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