

# Quick Guide

**ZM-VE500**

English

- Please download the latest firmware and each language quick guide.  
from [www.zalman.com](http://www.zalman.com).

# 1 Reminder

## 1. Information

- This manual is for handling and using ZM-VE500.
- Please read "Caution" before using the device.
- Please check "Troubleshooting" when issue occurs.

## Be sure to always back up important data

- The external HDD manufacturer is not responsible for any data stored in the external HDD not liable for any emotional or physical damages caused due to data loss.

## Do not arbitrarily disassemble.

- If you disassemble the product or remove/damage the stickers and/or labels attached on the product, you cannot receive the warranty service.

## Caution: Electrostatic

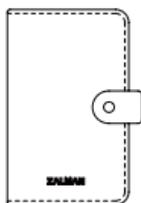
- Do NOT touch the circuit with bare hands. The chip controlling the ZM-VE500's virtual CD-ROM is a electrostatic sensitive part. ZM-VE500 may not operate properly if the circuit is damaged by the electrostatic discharge.

- ※ Visit official homepage ([www.zalman.com](http://www.zalman.com)) to download firmware upgrades and ZM-VE500 User Guide.
- ※ This User Guide is subject to change without prior notice to users in order to enhance the product features and to apply the firmware upgrade.

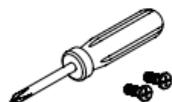
## 2. Components (Components may be changed without notice.)



ZM-VE500



Pouch



Screw Driver &amp; Bolts 2pcs



Quick Guide



USB 3.0 Cable

## 3. Name of Parts



No.	Part Name
①	USB 3.0 Port :USB 3.0 Cable Port
②	LED Indicator: Read / Write LED lighting (Blue LED: USB3.0, White LED: USB2.0)
③	LCD Display Panel: File list and Menu
④	Touch Panel: Select file and Control menu
⑤	Enter : "Enter" and "Select"
⑥	Menu : Enter/ Exit "Menu mode "
⑦	5 : Mount / Unmount Virtual ODD
⑧	Update ISO file list (after copying iso file)

## 4. Specification (It may be changed without notice.)

Spec. / Model	ZM-VE500
Case Material	Aluminum alloy, Acryl, Poly carbonates (PC)
Weight	91g (except Hard disk)
Dimensions	146 x 80.8 x 14 (L x W x H / mm)
Interface	USB 3.0/2.0/1.1 SATA I /II/III
Maximum Transfer Rate	5Gbps
Power	DC5V(USB Power), 2.5" Hard disk
Support OS	Win XP/2000/VISTA/Win7/Win8/Win8.1/Win10/Linux/MAC

## 5. System Minimum Requirement

- Intel Pentium / 350MHz or higher CPU.
- Memory 60MB or higher.
- System should have USB CD booting bios.

(Most of PC manufactured before 2003 doesn't support CD-ROM booting)

## 6. General Features

- Encryption function is available through device's touch panel
- Does not need application program installation.
- Has normal external HDD function.
- External CD-ROM function (or CD/DVD/BD changer) with ISO file instead of CD/DVD/BD disk.
- iso File names are shown in display panel. And the files can be navigated through  $\wedge$  /  $\vee$  on the touch pad.
- Can check hard disk condition such as internal temperature or health level.
- Has write protect function. It protects from unexpected virus attack.
- If you do not have access to enter Stand by mode for 15 minutes.
- Support up to 32 pcs ISO files on \_ISO folder and their subfolder.
- Regarding the latest firmware and quick guide of each language, you can download via [www.zalman.com](http://www.zalman.com)

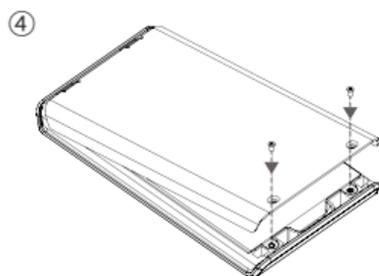
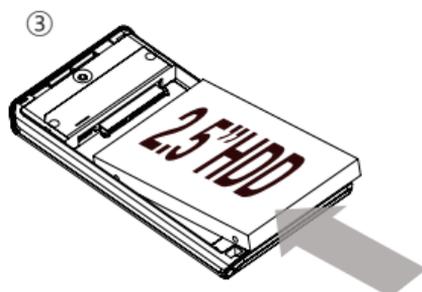
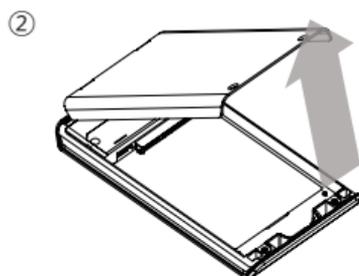
## 2 Case Assembly

### 1. Enclosed Parts

- Screw driver
- Screw 2EA

### 2. Assembly Order

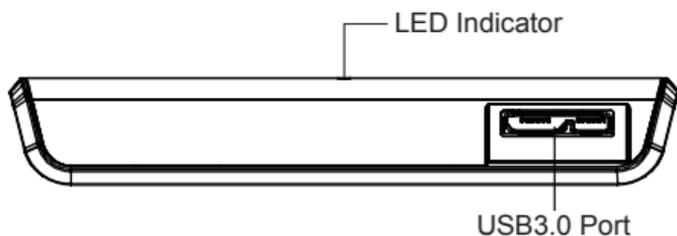
- ① Detach 2 screws from rear aluminum cover.
- ② Take out aluminum cover.
- ③ Insert 2.5" Hard disk to the main body.
- ④ Tighten 2 screws to the aluminum cover.



## 3 Connect with USB

### 1. Connecting to PC

- Connect device to PC's USB port using enclosed USB cable.



## 4 Display

### 1. Display and Icon

List display



Menu display



Stand by Mode



Write Protected

Read & Write Enabled

Dual Mode

HDD Mode

VCD Mode

PC connection status

### 2. Functional description

To enter Menu mode, touch "Menu" on touch panel.

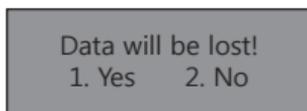
## 5 Encryption

In menu mode, find Encryption option. (Encryption is disabled when released)

1. To use Encryption, touch "Enter" to enter "Encryption" and "Enable Encryption".



2. Please confirm all the data will be gone.



3. Type password (4~8 numbers), and type again to confirm it.



4. Enable setting is completed, and initialize and format disk on OS.
5. To change password, then use "Change password".
6. To hide password, then use "Hide Password" Although use this function, password is still existed, and it is useful when OS installing.
7. Disable Encryption: Totally delete encryption function.



8. Disable setting is completed, and initialize and format disk on OS.

 Please beware that all the data in the hard disk will be lost when Enable / Disable Encryption.

9. When Encryption is enabled, if wrong password is typed 3 times in a row, then need to reconnect device.

## 6 Virtual CD-ROM

- To use Virtual ODD, iso file must be located in the "\_iso" folder of device.
- After finding iso file with direction of ^ / v and < / >, touch "5" to mount /unmount ISO files.
- External HDD or CD-ROM may not be recognized according to current mode state.

### 1. Main Menu

Mode Select	Setting Device mode
Encryption	Enable/Disable Password, Change password, Reset Encryption
Set W-protection	Enable/Disable Write Protection
Information	Check HDD information and firmware version
Exit	Exit Menu (backup button can be used to exit)

### 2. Mode Select ("⊙" is shown in selected mode)

Dual Mode	Both of external HDD and CD-ROM are recognized.
ODD Mode	External CD-ROM is recognized. (Useful when installing OS)
HDD Mode	External HDD is recognized. (Useful when connected to other devices except PC)

### 3. Encryption

Enable Encryption	Setting Encryption. All the existed data will be lost after setting
Disable Encryption	Disable Encryption. All the existed data will be lost after setting

### 4. Set W-Protection

Disable W-P	Data read/write is available
Eable W-P	Data Read-only mode, and write protected

### 5. Information

HDD Temp	Display internal HDD temperature
HDD Health	If display BAD, please backup data and check HDD
HDD Serial	Display internal HDD Brand and serial number
Firmware ver.	Display device firmware version
Exit	Exit Information

## 7 Selection & Navigation



No.	Part Name
①	Move up
②	Update ISO file in the HDD
③	Return to the previous folder
④	Enter into the folder
⑤	Move down

# After you mount the ISO file, don't touch the navigation. If you touch to the navigation(Touchpad), it will be unmounted.

# Guide Rapide

**ZM-VE500**

Français

- S'il vous plaît télécharger la dernière version du firmware et le guide rapide dans la langue de votre choix de la page Web [www.zalman.com](http://www.zalman.com).

# 1 Précautions

## 1. Information.

- Ce manuel est destiné à la manipulation et l'utilisation de ZM-VE500.
- S'il vous plaît lire " Précautions" avant d'utiliser cet appareil.
- S'il vous plaît vérifier "Dépannage" si un problème se produit.

## Veillez à toujours sauvegarder des données importantes.

- Le fabricant du disque dur externe n'est responsable ni des données stockées dans le disque dur externe ni des dommages émotionnels ou physiques causés par la perte de données.

## Ne démontez pas arbitrairement.

- Si vous démontez le produit ou enlevez ou détériorez les autocollants ou étiquettes apposées sur le produit, vous ne pouvez pas recevoir le service sous garantie.

## Attention: électricité statique.

- Ne touchez pas le circuit à mains nues. La puce de contrôle du CD-ROM virtuel de ZM-VE500 est sensible à l'électricité statique. ZM-VE500 peut ne pas fonctionner correctement si le circuit est endommagé par la décharge électrostatique.

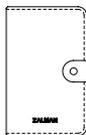
※ Visiter le site web officiel ([www.zalman.com](http://www.zalman.com)) pour mettre à jour le firmware ou télécharger le mode d'emploi du ZM-VE500.

※ Ce mode d'emploi est sujet à changement sans préavis aux utilisateurs afin d'améliorer les fonctions du produit et de mettre à jour le firmware.

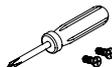
## 2. Composants (Les composants peuvent être modifiés sans préavis.)



ZM-VE500



Pochette



Tournevis et 2 Boulons

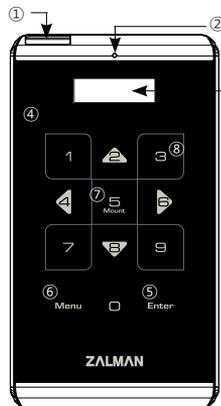


Guide Rapide



Câble USB 3.0

## 3. Noms des pièces



No.	Noms des pièces
①	Port USB 3.0: Port de câble USB 3.0
②	Indicateur DEL: lecture / écriture de l'éclairage DEL (DEL bleue: USB3.0, DEL blanche: USB2.0)
③	Panneau d'affichage LCD: Liste des fichiers et Menu
④	Pavé tactile: Sélection du fichier et du menu de contrôle
⑤	Entrée: «Entrer» et «Sélectionner»
⑥	Menu : Entrer / Quitter le «Mode Menu»
⑦	5 : Monter / Démonteur lecteur optique virtuel
⑧	Mise à jour de la liste des fichiers ISO (après avoir copié le fichier ISO)

## 4. Specification (It may be changed without notice.)

Spec.	Model	ZM-VE500
Matériau du boîtier		Alliage d'aluminium, Acryl, Polycarbonates (PC)
Poids		91g (sauf le disque dur)
Dimensions		146 x 80.8 x 14 (L x W x H / mm)
Interface		USB 3.0/2.0/1.1 SATA I/II/III
Taux de transfert maximal		5Gbps
Puissance		DC5V(Puissance USB), Disque dur 2,5"
Systèmes d'exploitation		Window XP / Linux 2.6 / MAC OS X 1.0.0 or higher

## 5. Exigences minimales du système

- CPU de Intel Pentium / 350MHz ou plus
- Mémoire de 60MB ou plus
- Système équipé de bios pour l'amorçage depuis USB ou CD-ROM  
(La plupart des PCs fabriqués avant 2003 ne supporte pas l'amorçage depuis le CD-ROM)

## 6. Caractéristiques générales

- La fonction de chiffrement est disponible par le biais de l'écran tactile du dispositif
- L'installation de programme d'application n'est pas nécessaire.
- La fonction du disque dur externe est fournie.
- La fonction des dispositifs de disque (CD/DVD/BD) à base de fichiers ISO est fournie.
- Les noms de fichiers ISO sont présentés dans le panneau d'affichage. Les fichiers peuvent être recherchés à travers  $\wedge$  /  $\vee$  sur le pavé tactile.
- Les contions de disque dur, y compris la température interne, peuvent être vérifiées.
- La protection en écriture est fournie pour protéger contre une attaque inattendue du virus.
- Le programme de mise à jour de firmware est disponible.
- S'il vous plaît télécharger le guide rapide dans la langue de votre choix de la page Web [www.zalman.com](http://www.zalman.com).

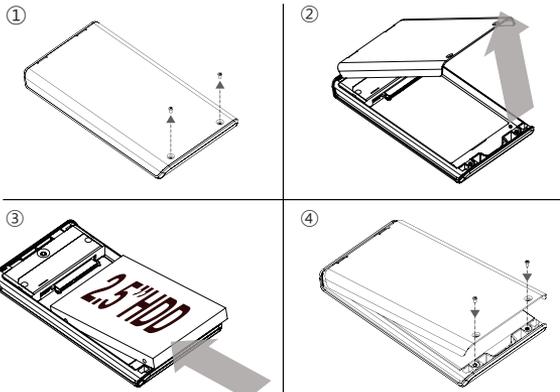
## 2 Assemblage du boîtier

### 1. Pièces jointes

- Tournevis
- 2 pièces de vis

### 2. Ordre d'assemblage

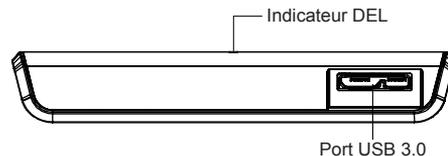
- ① Détacher les 2 vis du capot arrière en aluminium.
- ② Retirer le couvercle en aluminium.
- ③ Insérer le disque dur 2,5 " au corps principal.
- ④ Serrer les 2 vis sur le couvercle en aluminium.



## 3 Connexion au port USB

### 1. Connexion au PC

- Brancher l'appareil au port USB du PC en utilisant le câble USB fourni.



## 4 Affichage

### 1. Affichage et Icônes



### 2. Description des fonctions

- Toucher la «Menu» sur le pavé tactile pour entrer dans le mode manuel.

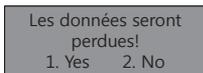
## 5 Chiffrement

Vous pouvez trouver l'option de chiffrement dans le mode de menu (Le chiffrement est désactivé lorsqu'il est libéré.)

- Pour utiliser le chiffrement, entrez le «Chiffrement» et appuyez sur la touche «Activer le chiffrement».



- Confirmez que toutes les données disparaissent.



- Entrez votre mot de passe (4-8 chiffres) et re-confirmez votre mot de passe.



- Activez le chiffrement et initialisez et formatez le disque dans le système d'exploitation.

- Appuyez sur la touche «Modifier mot de passe» pour changer votre mot de passé.

- Pour masquer le mot de passe, utilisez la touche «Désactiver le mot de passe». Même si vous utilisez cette fonction, les mots de passé ne disparaissent pas. Cela est également utile lors de l'installation du système d'exploitation.

- Désactivation du chiffrement: supprimer la fonction de chiffrement.



- Désactivez le chiffrement et initialisez et formatez le disque dans le système d'exploitation.

⚠ Notez que toutes les données sur le disque dur peuvent être perdues lors de l'activation ou désactivation du chiffrement

- Si vous avez saisi le mot de passe incorrect 3 fois de suite lorsque le chiffrement est activé, vous devez reconnecter le dispositif.

## 6 CD-ROM virtuel

- Pour utiliser le lecteur optique virtuel, le fichier ISO doit être situé dans le dossier «\_iso» du dispositif.
- Après avoir trouvé un fichier ISO en utilisant les touches ^ / v, touchez sur la touche «5» pour charger ou décharger le fichier.
- Le disque dur externe ou CD-ROM ne peut pas être reconnu selon l'état du mode actuel.

### 1. Menu principal

Sélection du mode	Réglage du mode de dispositif
Chiffrement	Activation ou désactivation du mot de passe, Changement de mot de passe, Réinitialisation du chiffrement
Protection en écriture	Activation ou désactivation de la protection en écriture
Information	Vérification des informations du disque dur et de la version de firmware
Sortie	Sortie du menu (Le bouton de sauvegarde peut être utilisé pour quitter le menu.)

### 2. Modes (Le symbole "Ⓞ" est affiché sur le mode sélectionné)

Mode double	Le disque dur et CD-ROM externes sont reconnus.
Mode de lecteur optique	Le CD-ROM externe est reconnu. (utile lors de l'installation du système d'exploitation)
Mode de disque dur	Le disque dur externe est reconnu. (utile lors de la connexion à des appareils autres que PC)

### 3. Chiffrement

Activer le chiffrement	Chiffrement. Toutes les données existantes du disque dur seront perdues après le chiffrement.
Désactiver le chiffrement	Désactivation du chiffrement. Toutes les données existantes du disque dur seront perdues après la désactivation.

### 4. Protection en écriture (W-P)

Activer le W-P	Lecture et écriture des données sont disponibles.
Désactiver le W-P	Seulement le mode lecture seule est disponible et l'écriture est protégée

### 5. Information

Temp. Du disque dur	Affichage de la température de disque dur interne
Etat du disque dur	Dans le cas de l'affichage de MAUVAIS, sauvegardez les données et vérifiez le disque dur.
Numéro de série du disque dur	Affichage de la marque et le numéro de série du disque dur interne
Version du firmware	Affichage de la version du firmware de l'appareil
Sortie	Informations de sortie

**ZALMAN**  
[WWW.ZALMAN.COM](http://WWW.ZALMAN.COM)