

LINDY®

CONNECTION PERFECTION

USB 3.0 Docking & Clone Station Premium

User Manual
Benutzerhandbuch
Manuel Utilisateur
Manuale

English
Deutsch
Français
Italiano



LINDY No. 43116

www.lindy.com

Tested to Comply with FCC Standards
For Home and Office Use!

© LINDY ELECTRONICS LIMITED & LINDY-ELEKTRONIK GMBH - First Edition (August 2014)

Overview

English

The LINDY USB 3.0 HDD Docking & Clone Station can be used as both a dual HDD SATA docking station and standalone HDD cloning station that creates a bit-by-bit clone of the source HDD onto a target HDD, twice as fast as other USB 3.0 Cloning Stations.

The USB 3.0 HDD Docking & Clone Station also provides additional features for Windows computers following the installation of the included software.

A Software Clone function allows you to choose if you use an external or internal hard drive as the cloning source for the target hard drive. It is also possible to clone from bigger to smaller hard drives, with software that resizes the partition accordingly.

Note - a completely full, bigger hard drive cannot be copied to a smaller one.

FlashCopy allows cloning to be carried out twice as fast as with standard Clone Stations, even via a USB 2.0 connection.

DiskErase allows you to completely delete the data on the hard drive safely, securely and permanently.

Features

English

- Computer connection via USB 3.0 SuperSpeed (5 Gbps), backwards compatible with USB 2.0
- Connects 2 SATA HDD/SSDs to a computer using a single connector
- SATA 3.0 Gbps standard
- Accepts 1.8/2.5/3.5" HDD/SSDs with 22 pin SATA combo interface. For Micro SATA please use LINDY adapter No. 33502.
- Supports auto spin down after being idle for 5 minutes
- Compatible with Windows, Mac OS, Linux; Software support only for Windows computers

Package Contents

English

1x	SATA Docking & Cloning Station
1x	Power Supply 100-240VAC / 12V DC 3A
1x	Power Cord
1x	USB 3.0 cable
1x	CD with software
1x	This Manual

Installation and Use

English

- Connect the power supply
- For normal docking station operation connect the Docking Station to your computer with the USB 3.0 cable provided
- Insert the HDDs into the docking station and press the power switch ON
- Wait until the drivers are loaded by the computers operating system (OS) – you should then see the drives in the file manager program
- Before detaching the HDDs make sure the data transfer processes is complete and that the activity light is not lit.

Hardware CLONE Function

English

Make sure that no data is stored on the target hard drive – otherwise you will completely overwrite it during the clone process!

- If you want to clone HDDs, do not connect the Docking Station to your computer
- The target HDD must be of equal or larger capacity than the source HDD
- Make sure target HDD is empty and not partitioned (i.e. by using, your operating system disk management utility)
- Install the source and target HDDs into the appropriately labelled bay (Source and Target)
- Press the power switch ON
- Press the Clone button until the blue LED starts to flash, then press the Clone button again. The Clone process will start and the 25% LED will flash. The per cent status changes as clone progresses. The 100% LED flashes once the clone process has ended. Do not switch OFF or unplug the HDDs during the cloning process!

Software CLONE Function

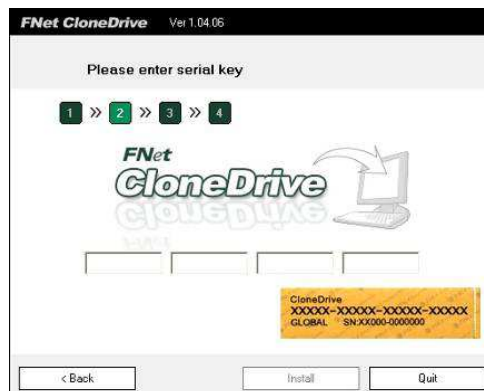
English

Make sure that no data is stored on the target hard drive – otherwise you will completely overwrite it during the clone process!

Install the software CloneDrive from the included CD. When the installation is complete, you will find the corresponding icon in the taskbar.



For first time installation, you will have to enter the serial number, which you can find on a sticker at the bottom of the USB 3.0 HDD Docking & Clone Station.



Install the source and target HDDs into the appropriately labelled bay (Source and Target), connect the USB 3.0 HDD Docking & Clone Station to your computer via USB 3.0 cable and press the power switch on.

You will then see information on the hard drives of both bays:



You can choose now to either clone the external disk, which means that the hard disk in the Source Port will be cloned to the hard drive in the Target Port.



Or you can choose the internal hard disk of the computer as a source. Both hard disks in the USB 3.0 HDD Docking & Clone Station can then be your target hard disks.



Click either "Start" on the right bottom side for beginning the clone process or push the Clone button on the USB 3.0 HDD Docking & Clone Station twice.

You can clone from a smaller to a bigger hard drive as well as from a bigger to a smaller one. If the target hard drive is smaller than the source, the software will resize the partition. However, a completely full, bigger hard drive cannot be copied to a smaller one.

FlashCopy Function

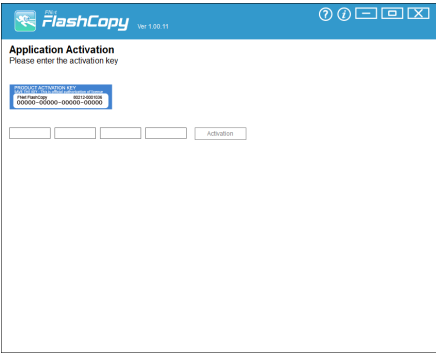
English

FlashCopy allows for cloning twice as fast as standard Clone Stations. Even via a USB 2.0 connection.

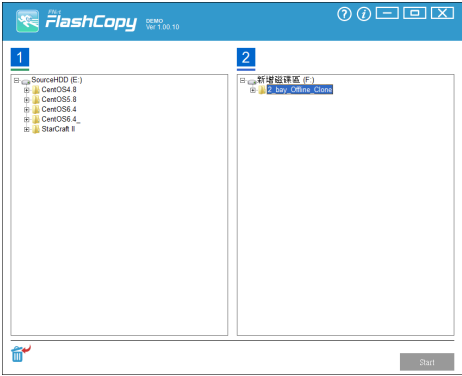
Install the source and target HDDs into the appropriately labelled bay (Source and Target), connect the USB 3.0 HDD Docking & Clone Station to your computer via USB 3.0 cable and press the power switch on. You will then find a FlashCopy icon on the Desktop or task bar. Start the program with a double click on the icon.



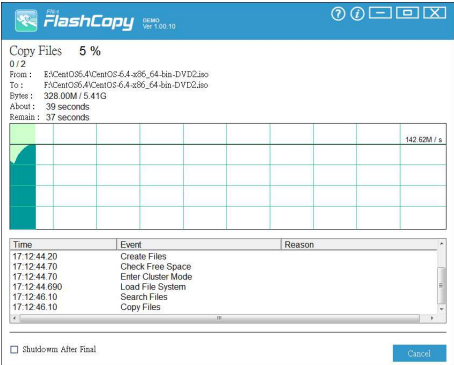
For first time installation, you will have to enter the serial number, which you can find on a sticker at the bottom of the USB 3.0 HDD Docking & Clone Station.



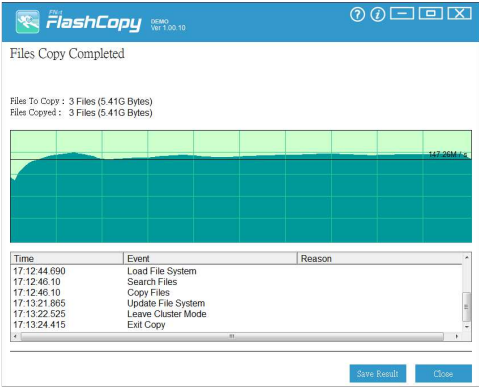
After starting the program the data on both hard disks will be shown. Select the folder of the source HDD, which you want to copy, and draw it from the source to the target HDD.



Then click “Start” to activate the FlashCopy function.



The process window will pop up and show detailed information on the copy process.



When copying is completed, you can close the window.

DiskErase Function

Deutsch

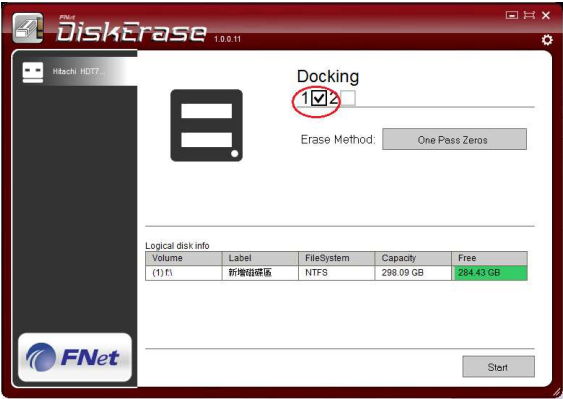
The software DiskErase can delete all data on the hard disk securely and permanently. DiskErase provides 18 different standard algorithms to wipe out the data on the HDD:

1. One Pass Zeros (1 pass).
2. One Pass Random (1 Pass)
3. US DoD 5220-22.M (3 Pass)
4. US DoD 5220.22-M (ECE) (7 Pass)
5. Canadian OPS-II
6. German VSITR
7. Russian GOST p50739-95
8. US Army AR380-19
9. US Air Force 5020
10. HMG IS5 (Baseline)
11. HMG IS5 (Enhanced)
12. Navso P-5329-26 (RL)
13. Navso P-5329-26 (MFM)
14. NCSC-TG-025
15. NSA 130-2
16. Bruce Schneier
17. Gutmann (35 times)
18. Schneier's 7 pass (7 times)

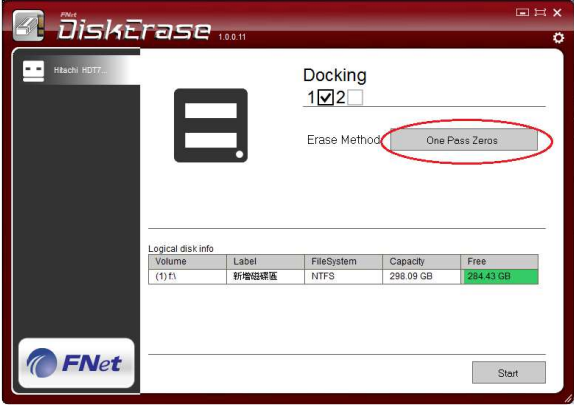
Once the data are deleted there is no way to bring them back!

Install the software DiskErase from the included CD. Then install the HDD, which you want to delete, in the USB 3.0 HDD Docking & Clone Station and connect it with the computer. Press the power switch of the USB 3.0 HDD Docking & Clone Station on. You will then find a DiskErase icon on the desktop or in the taskbar. Open the program with a double click.

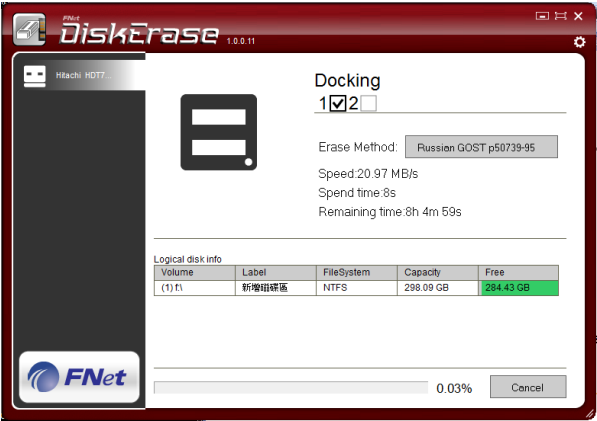
Choose the HDD you want to delete.



Choose the algorithm for wiping out the data.



The erasing status is shown on the screen.

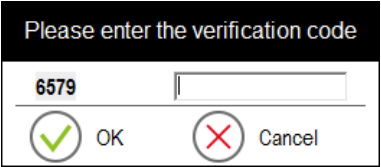


The erasing speed depends on the algorithm selected and the HDD speed.



Click "Start" to delete the data.

Enter the verification code to be sure; you want to start the data erasure.



Troubleshooting

English

Standalone Cloning:

Standalone HDD Cloning creates a bit-by-bit clone of the source HDD onto the target HDD. The target HDD must be of equal or larger capacity than the source HDD. Make sure that the target HDD is not formatted or partitioned.

The use of HDDs of 2TB and larger sizes and with new sector sizes of 4KB (Advanced Format) is limited! Usually it is not possible to clone an old HDD (smaller than 2TB, with sector size 512) to a new, big HDD of sector size 4K (or the other way round)! This also refers to SSDs, which usually have sector sizes of 4KB. Even some hard disks > 2TB (from different makers) still use the small sector sizes 512, i.e. Hitachi 3TB hard disks. So please follow the information of the hard drive or SSD maker. You can find more details on the Advanced Format on: http://en.wikipedia.org/wiki/Advanced_Format

Einführung

Deutsch

Die LINDY USB 3.0 HDD Docking & Clone Station kann sowohl als Dual HDD Docking Station wie auch als Clone Station zum bitweisen Kopieren (Klonen) von Festplatten verwendet werden. Bereits beim hardwarebasierten Klonen (ohne Anschluss am Rechner) ist diese USB 3.0 HDD Docking & Clone Station doppelt bis dreimal so schnell wie herkömmliche Clone Stations.

Zudem bietet diese USB 3.0 HDD Docking & Clone Station unter Windows Zusatzfeatures durch Installation der mitgelieferten Software.

Durch die Software Clone Funktion können Sie auswählen, ob Sie eine externe Festplatte als Quelle zum Klonen verwenden wollen oder die Festplatte des Computers als Quelle verwenden und auf die Zielfestplatte klonen. Darüber hinaus ist es sogar möglich, von größeren auf kleinere Festplatten zu klonen. Die Software passt die Partitionen entsprechend an. Natürlich kann eine voll beschriebene, große Festplatte, nicht auf eine komplett auf eine kleinere kopiert werden.

Die FlashCopy Funktion ermöglicht doppelt so schnelles Klonen wie auf herkömmlichen Clone Stations unter USB 2.0.

Mit der Software „DiskErase“ können alle Daten auf den Festplatten zuverlässig gelöscht werden.

Eigenschaften

Deutsch

- Interface USB 3.0 SuperSpeed bis 5 GBit/s., abwärts kompatibel mit USB 2.0
- Einfacher Anschluss von Festplatten über nur ein Kabel: Festplatte einfach nur in Docking Station einstecken
- SATA 3.0 GBit/s-Standard
- Für 2,5/3,5“ HDDs/SSDs mit 22 poligem SATA Kombianschluss
- Zum Anschluss von Micro SATA sind von LINDY entsprechende Adapter verfügbar (Micro SATA Adapter Art.-Nr. 33502, weitere Angaben siehe Website)
- Automatisches Abschalten wenn die Docking und Clone Station 5 Minuten nicht verwendet wird
- Kompatibel mit Windows, Mac OS, Linux; Softwareunterstützung nur durch Windows

- Drücken Sie den Clone-Schalter bis die blaue LED aufleuchtet, dann drücken Sie erneut auf den Clone-Schalter und der Clone-Prozess beginnt. Zunächst leuchtet die 25% LED auf, Sie können das Fortschreiten des Cloneprozesses über die LED-Anzeige bis 100% verfolgen. Sobald 100% erreicht sind und die LEDs nicht mehr aufleuchten ist der Clone-Prozess beendet.

Software CLONE Funktion

Deutsch

Achten Sie bitte darauf dass keine Daten auf der Zielfestplatte vorhanden sind – sie werden beim Clone-Prozess komplett überschrieben!

Installieren Sie die Software „CloneDrive“ von beiliegender CD. Nach erfolgreicher Installation finden Sie ein entsprechendes Icon in der Taskleiste.



Bei erstmaliger Installation ist die Eingabe der Seriennummer erforderlich. Diese befindet sich auf einem Aufkleber am Boden der USB 3.0 HDD Docking und Clone Station.

Lieferumfang

Deutsch

- 1x SATA Docking & Clone Station
- 1x Netzteil 100-240VAC / 12V DC 3A
- 1x Stromanschlusskabel
- 1x USB 3.0 Kabel
- 1x CD mit Software
- 1x Diese Anleitung

Installation und Betrieb

Deutsch

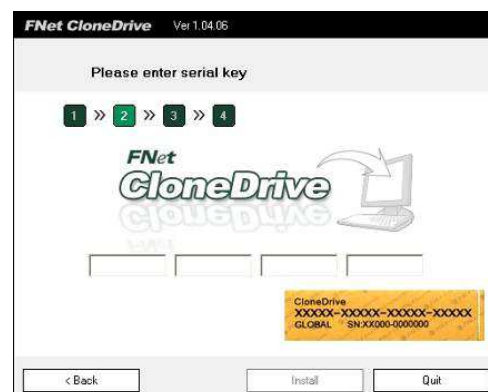
- Schließen Sie das Netzteil an
- Zum normalen Betrieb schließen Sie die Docking Station über das USB 3.0 Kabel an
- Stecken Sie die Festplatten in die Docking Station und schalten Sie die Docking Station ein
- Warten Sie bis das Betriebssystem die Treiber vollständig geladen und die Laufwerke angemeldet hat – danach sollten Sie auf die Laufwerke aus Ihrem Dateimanager zugreifen können
- Bevor Sie Festplatten entfernen stellen Sie sicher, dass alle Dateitransfers komplett abgeschlossen sind.

Hardware CLONE Funktion

Deutsch

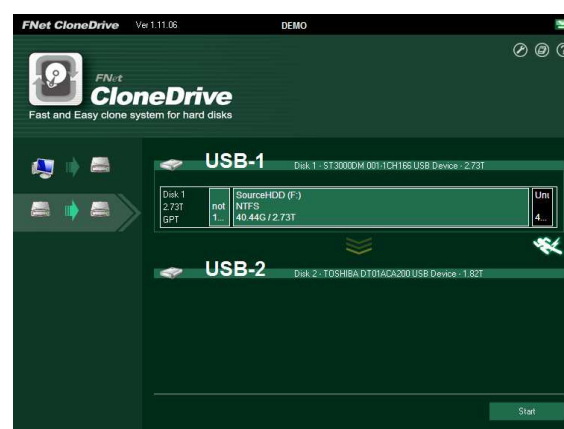
Achten Sie bitte darauf dass keine Daten auf der Zielfestplatte vorhanden sind – sie werden beim Clone-Prozess komplett überschrieben!

- Zum Klonen soll die Docking Station nicht am Rechner angeschlossen sein
- Die Clone Funktion erzeugt 1:1 Kopien einer Festplatte
- Die Ziel-Festplatte muss leer, nicht formatiert und nicht partitioniert sein, verwenden Sie hierzu ggf. die Management Utilities Ihres Betriebssystems. Außerdem muss die Zielfestplatte mindestens genauso groß oder größer sein als die Quelle
- Stecken Sie Quell- und Ziel-Festplatte in die mit Source (für Quelle) und Target (für Ziel) bezeichneten Ports der Docking Station ein (nicht verwechseln!)
- Schalten Sie die Docking Station am Einschalter ein



Stecken Sie nun Quell- und Zielfestplatte in die entsprechenden Ports, schließen Sie die Docking und Clone Station mit dem USB 3.0-Kabel an Ihren PC an und schalten Sie sie am Einschalter ein.

Nun werden Informationen zu den Festplatten der beiden Ports angezeigt:



Es ist möglich entweder die externe Festplatte zu klonen, das heißt die Quellfestplatte im „Source“ Port wird auf die Zielfestplatte im „Target“ Port geklont.



Aber auch die Festplatte des Computers kann als Quelle dienen. Zielfestplatten können dann beide Festplatten in der USB 3.0 HDD Docking & Clone Station sein.



Zum Starten des Clone-Prozesses klicken Sie entweder rechts unten im Fenster auf „Start“ oder drücken zweimal auf den Clone-Schalter der USB 3.0 HDD Docking & Clone Station.

Sie können sowohl von einer kleineren auf eine größere Festplatte klonen aber auch von einer größeren auf eine kleinere Festplatte. Sollte die Zielfestplatte kleiner sein als die Quelle, so wird die Software die Partitionen entsprechend ändern. Natürlich kann eine voll beschriebene, große Festplatte, nicht auf eine komplett auf eine kleinere kopiert werden.

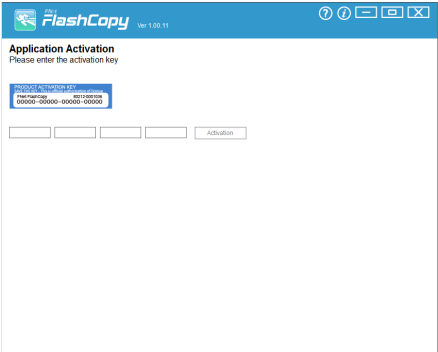
FlashCopy Funktion Deutsch

Die „FlashCopy“-Funktion ermöglicht doppelt so schnelles Klonen wie bei herkömmlichen Docking und Clone Stations – sogar bei einer USB 2.0 Verbindung.

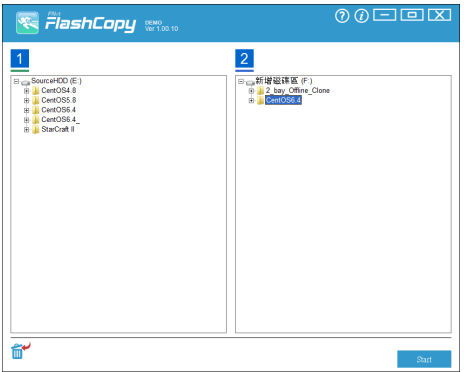
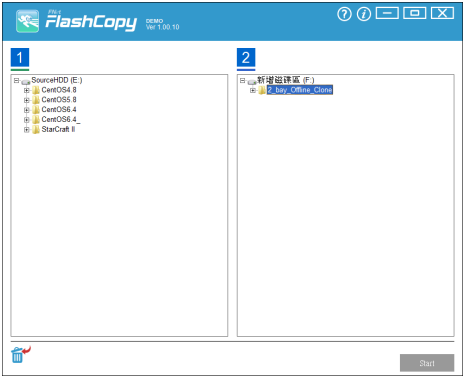
Installieren Sie die Software FlashCopy von beiliegender CD. Stecken Sie dann Quell- und Ziel-Festplatte in die mit Source (für Quelle) und Target (für Ziel) bezeichneten Ports der Docking Station ein und verbinden Sie die USB 3.0 HDD Docking & Clone Station mit Ihrem Computer. Schalten Sie die Clone Station ein, sie werden dann ein FlashCopy-Icon auf ihrem Desktop bzw. in der Taskleiste finden. Mit einem Doppelklick auf das Icon starten Sie das Programm.



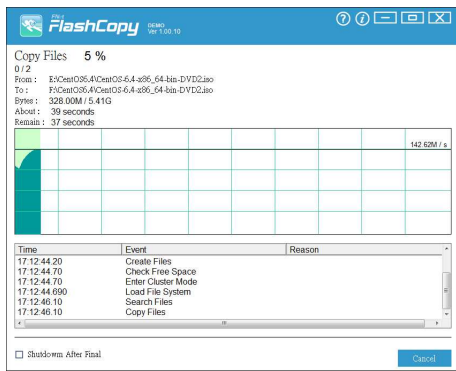
Bei der ersten Installation wird die Seriennummer abgefragt, die Sie auf einem Aufkleber am Boden der USB 3.0 HDD Docking und Clone Station finden.



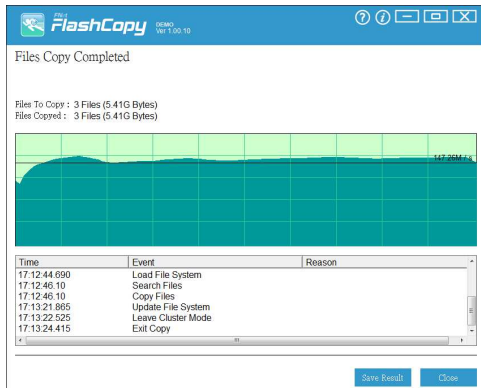
Nach dem Programmstart werden die Daten der beiden Festplatten angezeigt. Wählen Sie die Daten der Quellfestplatte, die Sie kopieren möchten, aus und ziehen Sie diese auf die Zielfestplatte.



Klicken Sie auf Start, sobald Sie die entsprechende Datei ausgewählt haben, um die FlashCopy-Funktion zu aktivieren.

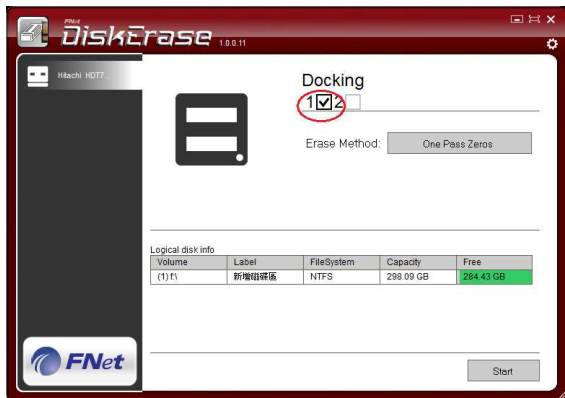


Auf den folgenden Fenstern kann der Clone-Prozess bis zum Abschluss verfolgt werden.

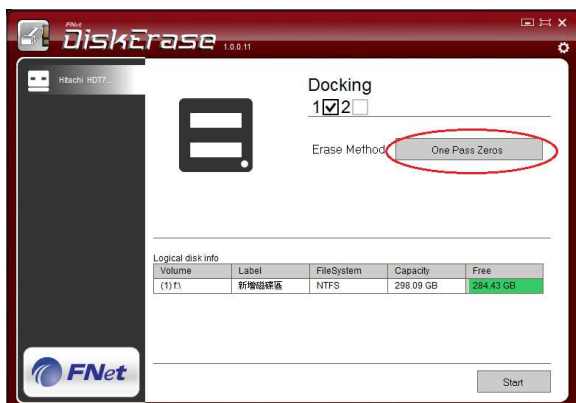


Nach dem Beenden des Clone-Prozesses können Sie das Fenster schließen.

Wählen Sie die Festplatte aus, deren Daten gelöscht werden sollen.



Dann wählen Sie den Algorithmus aus, mit dem die Daten gelöscht werden sollen.



DiskErase Funktion

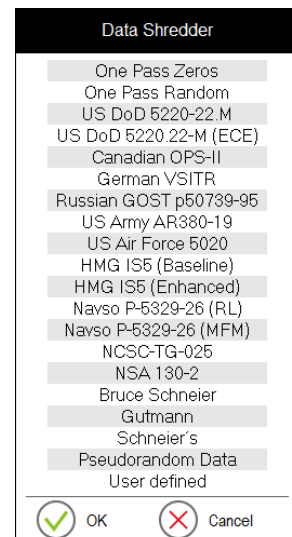
Deutsch

Mit der Software „DiskErase“ können alle Daten auf den Festplatten zuverlässig gelöscht werden. Es gibt 18 genormte Algorithmen zum Löschen der Daten auf der Festplatte:

19. One Pass Zeros (1 pass).
20. One Pass Random (1 Pass)
21. US DoD 5220-22.M (3 Pass)
22. US DoD 5220.22-M (ECE) (7 Pass)
23. Canadian OPS-II
24. German VSITR
25. Russian GOST p50739-95
26. US Army AR380-19
27. US Air Force 5020
28. HMG IS5 (Baseline)
29. HMG IS5 (Enhanced)
30. Navso P-5329-26 (RL)
31. Navso P-5329-26 (MFM)
32. NCSC-TG-025
33. NSA 130-2
34. Bruce Schneier
35. Gutmann (35 times)
36. Schneier's 7 pass (7 times)

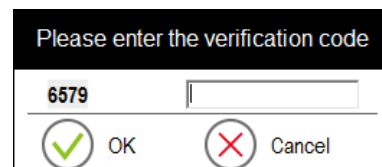
Nach dem Löschen gibt es keine Möglichkeit, die Daten wiederherzustellen!

Installieren Sie die Software DiskErase von beiliegender CD. Stecken Sie dann die Festplatte, die gelöscht werden soll, in die USB 3.0 HDD Docking & Clone Station ein und verbinden Sie diese mit Ihrem Computer. Schalten Sie die USB 3.0 HDD Docking & Clone Station ein, Sie finden dann auf dem Desktop oder in der Taskleiste ein DiskErase-Icon. Mit einem Doppelklick auf das Icon starten Sie das Programm.

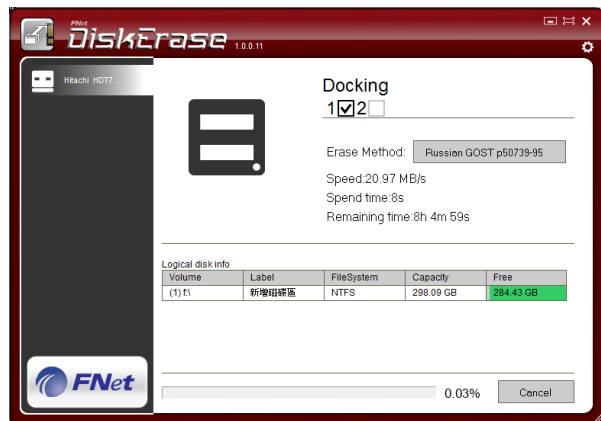


Klicken Sie zum Löschen der Daten auf „Start“.

Sie müssen noch einen Bestätigungscode zum Löschen der Daten eingeben.



Der Status beim Löschen der Daten wird in einem Fenster angezeigt.



Die Dauer des Löschvorgangs ist abhängig vom verwendeten Algorithmus und der Geschwindigkeit der Festplatte.

Troubleshooting

Deutsch

Hinweise zum hardwarebasierten Klonen:

Das Klonen von Platten erfolgt bitweise 1:1 ohne angeschlossenen Rechner. Die Klonplatte muss gleich groß oder größer sein als die Originalplatte und darf nicht formatiert oder partitioniert sein. Plattengrößen über 2TB mit den neuen Sektorgrößen von 4kB (Advanced Format) sind eingeschränkt verwendbar! In der Regel kann nicht von einer alten Festplatte (kleiner 2TB, mit 512er Sektorgröße) auf eine neue große Festplatte (Sektorgröße 4K) oder umgekehrt geklont werden! Dies betrifft auch SSDs, die in der Regel mit Sektorgrößen von 4kB arbeiten. Selbst manche Festplatten > 2TB von verschiedenen Herstellern setzen auch noch die kleinen 512er Sektorgrößen ein, z.B. Hitachi 3TB Platten, beachten Sie also unbedingt die diesbezüglichen Informationen Ihres Festplatten- bzw. SSD-Herstellers! Details zum Advanced Format siehe http://en.wikipedia.org/wiki/Advanced_Format (zurzeit nur auf englisch verfügbar) und Informationen Ihres Festplatten- bzw. SSD-Herstellers!

Introduction

Français

La Docking & Clone Station USB 3.0 pour HDD LINDY peut être utilisée aussi bien en mode station d'accueil pour deux disques durs SATA, qu'en mode autonome pour le clonage de disques durs, pour une copie conforme "bit à bit" d'un disque source vers un disque de destination, jusqu'à deux fois plus rapidement qu'avec une station de clonage USB 3.0 conventionnelle.

La Docking & Clone Station USB 3.0 pour HDD fournit également des fonctionnalités additionnelles pour les ordinateurs sous Windows, après installation du logiciel fourni.

Une fonction logicielle de clonage vous permet de choisir entre un disque dur interne, installer dans un ordinateur, ou un disque dur externe, comme disque source. En outre, il vous sera possible de cloner un disque de plus grande capacité vers un disque de plus faible capacité, avec un logiciel qui redimensionnera la partition en conséquence.

Important – un disque plus gros complètement plein, ne pourra pas être cloné vers un disque de plus faible capacité.

FlashCopy permet au clonage d'être effectué deux fois plus vite qu'avec les stations de clonage standards, même via une connexion USB 2.0.

DiskErase vous permet d'effacer complètement les données du disque dur, de façon permanente et en toute sécurité.

Caractéristiques

Français

- Connexion à l'ordinateur via USB 3.0 SuperSpeed (5 Gbit/s), rétro-compatible USB 2.0
- Connecte 2 HDD/SSDs SATA à un ordinateur via un seul connecteur
- Norme SATA 3.0 5 Gbit/s
- Accepte les HDD/SSDs 1.8/2.5/3.5" avec interface SATA combo 22 pins. En Micro SATA, merci d'utiliser l'adaptateur LINDY N°Art.33502.
- Prend en charge le mode d'arrêt disque "auto spin down" après 5 minutes d'inactivité
- Compatible Windows, Mac OS, Linux; logiciel uniquement compatible avec ordinateurs sous Windows

Livraison

Français

- 1x SATA Docking & Cloning Station
- 1x Alimentation 100-240VAC / 12V DC 3A
- 1x Cordon d'alimentation
- 1x Câble USB 3.0
- 1x CD avec logiciel
- 1x Ce manuel

Installation et utilisation

Français

- Connectez l'alimentation
- Pour une utilisation en mode docking station, connectez la Docking Station à votre ordinateur avec le câble USB 3.0 fourni
- Insérez les disques durs dans la docking station et pressez sur le bouton de mise en marche
- Patientez lors de l'installation des pilotes par le système d'exploitation de l'ordinateur (OS) – vous verrez ensuite les disques dans le gestionnaire de fichiers
- Avant de déconnecter les HDD, assurez-vous que le transfert de données soit finalisé et que la LED d'activité ne soit plus allumée.

Assurez-vous qu'il n'y ai aucunes données sur le disque de destination – celles-ci seront perdues lorsque le processus de clonage aura débuté !

- Ne pas connecter la Docking Station à votre ordinateur si vous voulez cloner des disques durs
- Le disque de destination doit avoir une capacité égale ou supérieure au disque source
- Assurez-vous que le disque de destination soit vide et non partitionné (par ex. en utilisant l'utilitaire de gestion des disques de votre système d'exploitation)
- Installez les HDD Source et destination (Target) dans les emplacements marqués
- Pressez sur le bouton de mise en route
- Pressez sur le bouton Clone jusqu'à ce que la LED bleu commence à flasher, pressez ensuite le bouton Clone une seconde fois. Le processus de clonage débutera et la LED 25% clignotera. Le pourcentage change pendant l'avancée du processus de clonage. La LED 100% clignote lorsque le clonage est finalisé. Ne pas mettre hors tension ou déconnecter les HDD pendant le processus de clonage !

Fonction CLONE

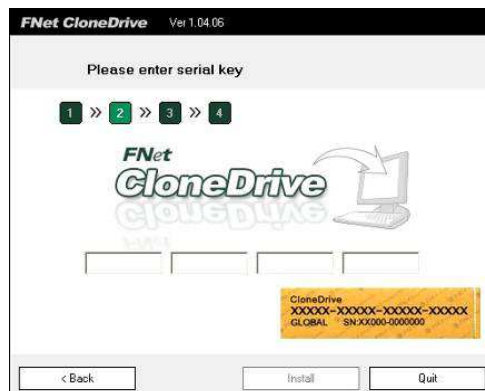
Français

Assurez-vous qu'il n'y ait aucune donnée sur le disque de destination – celles-ci seront perdues lorsque le processus de clonage aura débuté !

Installez le logiciel CloneDrive présent sur le CD. Lorsque l'installation est terminée, vous trouverez l'icône correspondante dans la barre des tâches.

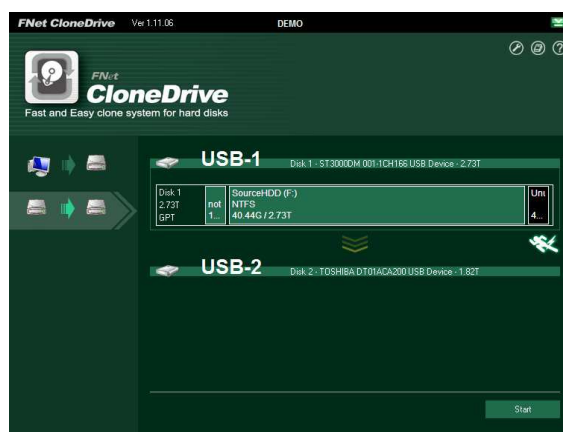


Lors de la première installation, vous devrez entrer le numéro de série, que vous trouverez sur un sticker au-dessous de la Docking & Clone Station USB 3.0 pour HDD.



Installez les HDD Source et Target dans l'emplacement de baie marqué (Source et Target), connectez la Docking & Clone Station USB 3.0 pour HDD à votre ordinateur via le câble USB 3.0 et pressez sur le bouton de mise en marche.

Vous verrez ensuite les informations sur les disques dans les deux baies:



Vous pouvez à présent choisir de soit cloner le disque externe, ce qui signifie que le disque dur inséré dans le port Source sera cloné sur le disque dur présent dans le port Target.



Ou vous pouvez choisir le disque dur interne de votre ordinateur comme disque source. Les deux disques durs présents dans la Docking & Clone Station USB 3.0 pour HDD peuvent être les disques de destination (Target).



Cliquez soit sur "Start" sur le coin en bas à droite pour débiter le processus de clonage ou appuyez deux fois sur le bouton Clone de la Docking & Clone USB 3.0 pour HDD.

Vous pouvez cloner un petit disque vers un disque plus grand et vice versa. Si le disque de destination est plus petit que le disque source, le logiciel redimensionnera la partition. Bien entendu, un disque plein de plus grande capacité ne pourra pas être cloné vers un disque de plus faible capacité.

Fonction FlashCopy

Français

FlashCopy permet de cloner deux fois plus vite qu’avec une station de clonage standard. Même dans le cas d’une connexion en USB 2.0.

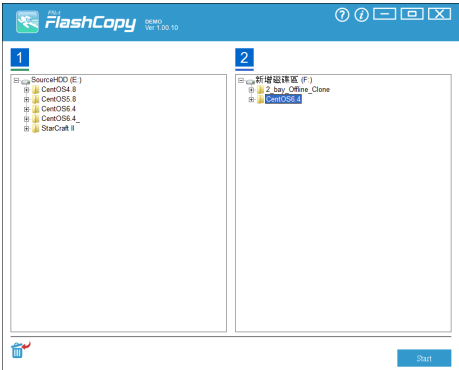
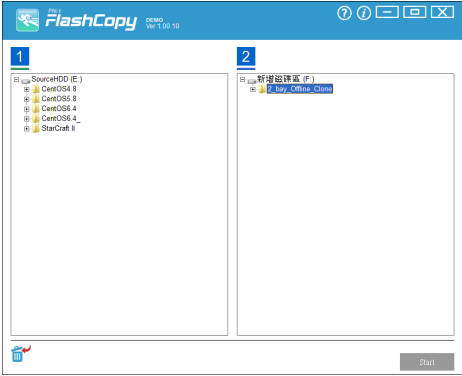
Installez les disques Source et Target dans les baies appropriées (marquées Source et Target), connectez la Docking & Clone Station USB 3.0 pour HDD et mettez sous tension. Vous trouverez l’icône FlashCopy sur le bureau ou dans la barre des tâches Windows. Démarrez le programme en double-cliquant sur l’icône.



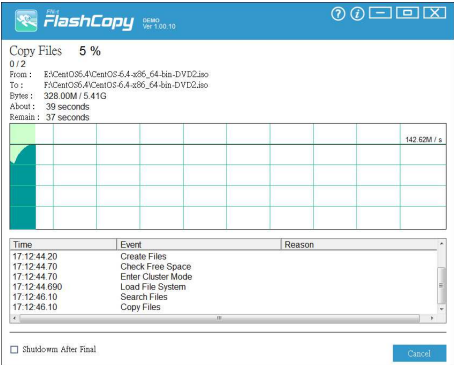
Lors de la première installation, vous devrez entrer le numéro de série, que vous trouverez sur le sticker au-dessous de la Docking & Clone Station USB 3.0 pour HDD.



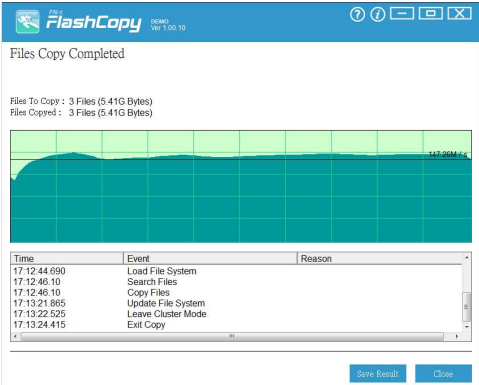
Une fois le programme démarré, les données présentes sur les deux disques durs seront affichées. Sélectionnez le répertoire du disque source, que vous voulez copier, et déplacer-le du disque source vers le disque de destination.



Cliquez ensuite sur “Start” pour activer la fonction FlashCopy.



La fenêtre de processus s’ouvrira et affichera les informations détaillées sur le processus de copie.



Une fois la copie finalisée, vous pourrez fermer la fenêtre.

Fonction DiskErase

Français

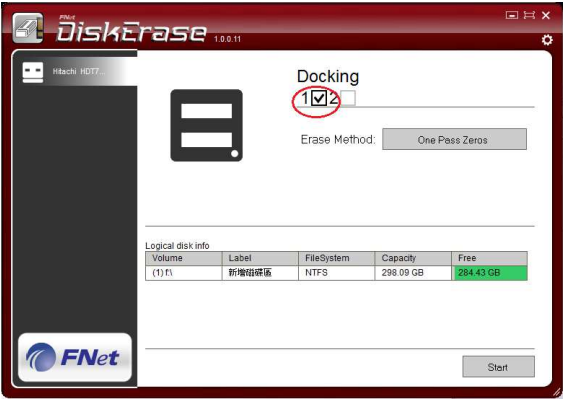
Le logiciel DiskErase permet de supprimer toutes les données présentes sur le disque dur, de façon permanente et sécurisée. DiskErase fournit 18 différents algorithmes pour effacer les données sur le disque HDD:

- 37. One Pass Zeros (1 passe).
- 38. One Pass Random (1 Passe)
- 39. US DoD 5220-22.M (3 Passes)
- 40. US DoD 5220.22-M (ECE) (7 Passes)
- 41. Canadian OPS-II
- 42. German VSITR
- 43. Russian GOST p50739-95
- 44. US Army AR380-19
- 45. US Air Force 5020
- 46. HMG IS5 (Baseline)
- 47. HMG IS5 (Enhanced)
- 48. Navso P-5329-26 (RL)
- 49. Navso P-5329-26 (MFM)
- 50. NCSC-TG-025
- 51. NSA 130-2
- 52. Bruce Schneier
- 53. Gutmann (35 fois)
- 54. Schneier's 7 passes (7 fois)

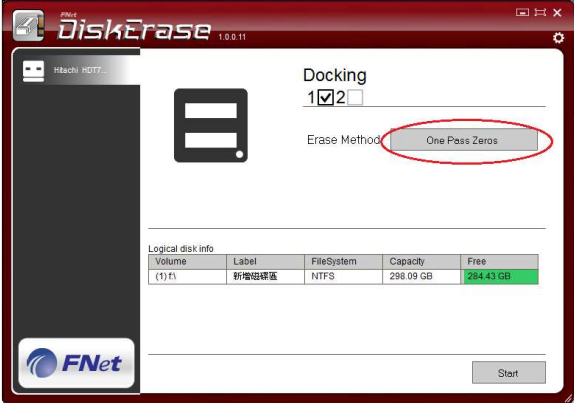
Une fois les données supprimées, il n'existe aucun moyen de les récupérer !

Installez le logiciel DiskErase à partir du CD fournit. Installer ensuite le disque à effacer, dans la Docking & Clone Station USB 3.0 pour HDD et connectez-la à l'ordinateur. Pressez sur le bouton de mise en marche de la Docking & Clone Station USB 3.0 pour HDD. Vous trouverez l'icône du programme DiskErase sur le bureau ou la barre des tâches de Windows. Ouvrez le programme avec un double-clic.

Choisissez le HDD à effacer.

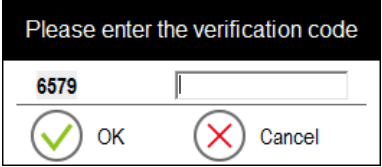


Choisissez l'algorithme pour effacer les données.

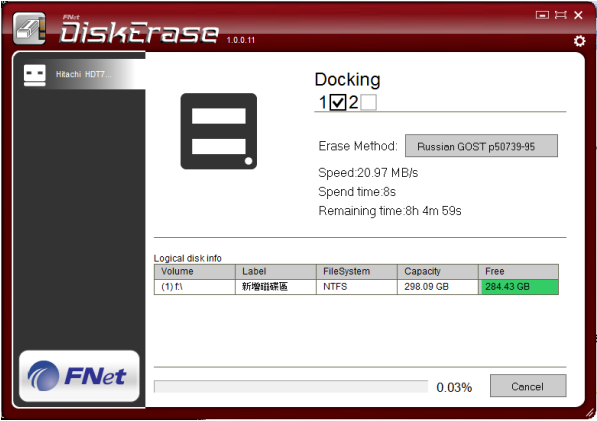


Cliquez sur "Start" pour effacer les données.

Entrez le code de vérification pour confirmer votre choix.



L'avancement du processus d'effacement s'affichera à l'écran.



La vitesse d'effacement dépend de l'algorithme sélectionné et de la vitesse d'écriture du disque dur.



Dépannage Français

Clonage en mode autonome:

Le clonage en mode autonome réalise un clone bit-by-bit du disque dur source sur le disque de destination. Le disque dur de destination doit être taille égale ou supérieur au disque dur source. Assurez-vous que le disque dur de destination ne soit ni formaté, ni partitionné.

L'utilisation de disques durs de 2To ou plus et avec les nouvelles tailles de secteurs de 4Ko (Advanced Format) est limitée ! Usuellement, il n'est pas possible de cloner un ancien HDD (inférieur à 2To, avec des secteurs en taille 512) vers un disque récent, de taille supérieur avec des secteurs 4Ko (ou dans l'autre sens)! Ceci se rapporte également aux SSDs, qui ont généralement une taille de secteurs de 4Ko. De même, certains disques durs > 2TB (de différents fabricants) utilisent encore la petite taille de secteurs 512, par ex. HDD Hitachi 3To. Veuillez s'il vous plait suivre les instructions du fabricant de disque dur ou de SSD. Vous trouverez plus de détails au sujet de l'Advanced Format sur: http://en.wikipedia.org/wiki/Advanced_Format

Introduzione Italiano

La Docking & Clone Station HDD USB 3.0 LINDY può essere utilizzata sia come una docking station dual HDD SATA sia come una cloning station stand alone che crea copie bit-a-bit dell'Hard Disk sorgente su un secondo Hard Disk due volte più velocemente delle altre Cloning Station USB 3.0.

Questa Docking & Clone Station fornisce anche funzioni supplementari su computer Windows installando il software incluso nella confezione.

Il Software dotato di funzione Clone permette di selezionare un hard disk interno od esterno come sorgente per il disco target. E' possibile anche clonare un disco più grande su uno più piccolo con il software che modifica le partizioni dei dischi per farle coincidere.

Nota: - Un disco più grande completamente occupato non può essere copiato su uno più piccolo

FlashCopy permette di clonare dischi al doppio della velocità usuale anche con una connessione USB 2.0.

DiskErase vi permette di cancellare completamente e permanentemente e in totale sicurezza i dati contenuti in un disco.

Caratteristiche Italiano

- Connessione al computer tramite porta USB 3.0 SuperSpeed (5 Gbps), retrocompatibile con il bus USB 2.0
- Connette 2 HDD/SDD SATA ad un computer utilizzando un singolo connettore USB
- Conforme alle specifiche SATA 3.0 Gbps
- Accetta dischi da 1.8/2.5/3.5" con interfaccia SATA a 22 pin. Per connettori Micro SATA vi preghiamo di usare l'adattatore LINDY articolo 33502.
- Supporta la funzione auto spin down dopo 5 minuti di inattività
- Compatibile con Windows, Mac OS, Linux; il software fornito supporta solo computer Windows

NON spegnete mai la docking station e NON provate a rimuovere i dischi prima che la copia sia terminata!

Funzione CLONE Software Italiano

Assicuratevi che non ci siano dati sul disco di destinazione o questi verranno sovrascritti e irrimediabilmente persi durante il processo di copia.

Installate il software CloneDrive dal CD incluso. Quando l'installazione sarà completata troverete l'icona corrispondente nella barra dei processi.



Durante la prima installazione dovrete inserire il numero seriale che potrete trovare su un'etichetta sul fondo della Docking & Clone Station.

Contenuto della confezione Italiano

- 1x Docking & Cloning Station SATA
- 1x Alimentatore 100-240VAC / 12V DC 3A
- 1x Cavo di Alimentazione
- 1x Cavo USB 3.0
- 1x CD con software
- 1x Questo manuale

Installazione ed uso Italiano

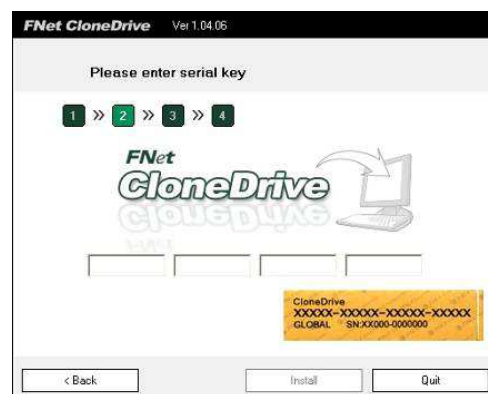
- Collegate l'alimentatore
- Per normali operazioni come docking station collegate la Docking Station al vostro computer con il cavo USB 3.0 incluso.
- Inserite i dischi nella docking station e premete l'interruttore di alimentazione per accenderla (ON)
- Attendete che il sistema operativo carichi i driver e poi dovrete vedere i dischi nell'elenco delle risorse del PC.
- Prima di disconnettere i dischi assicuratevi che tutte le operazioni di trasferimento dati siano terminate e che il LED di attività dei dischi sia spento.

Funzione CLONE Hardware Italiano

Assicuratevi che non ci siano dati sul disco di destinazione o questi verranno sovrascritti e irrimediabilmente persi durante la copia.

Se volete clonare un disco, non collegate la Docking Station al computer

- Il disco di destinazione (Target) deve essere delle stesse dimensioni o di maggiori dimensioni rispetto a quello sorgente.
- Assicuratevi che il disco di destinazione sia vuoto e non partizionato (utilizzando per esempio l'utilità di gestione dischi del vostro Sistema Operativo).
- Installate i dischi sorgente e target negli slot corrispondenti (Source e Target)
- Premete il tasto di accensione ON
- Tenete premuto il tasto Clone fino a che il LED blu inizia a lampeggiare, dopo di che premete ancora il tasto Clone. Il processo di copia ha inizio in quel momento e il LED 25% lampeggerà. La percentuale indicata varierà in base allo stato del processo di copia. Il LED 100% lampeggia una volta quando il processo di copia è terminato.

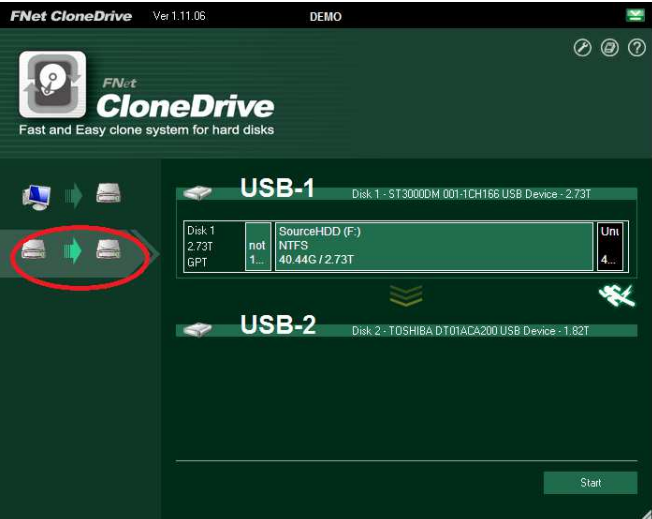


Installate i dischi sorgente e target negli slot corrispondenti (Source e Target) e collegate la Docking & Clone Station al vostro computer tramite il cavo incluso. Infine premete il tasto di accensione ON

Vedrete queste informazioni sui dischi installati in entrambi gli slot:



Potrete ora scegliere se copiare un disco esterno (il che significa che il disco installato nello slot verrà copiato sul quello nello Target) selezionando l'icona evidenziata in figura.



Scegliendo invece l'icona evidenziata qui sotto procedere alla copia del disco interno del computer. In questo caso entrambi dischi installati nella Docking & Clone Station possono essere selezionati come dischi target della copia.



Per iniziare la copia potete sia premere il pulsante “Start” nell’angolo in basso a destra della finestra che premere due volte il tasto Clone sulla Docking & Clone Station.

Potete clonare sia un disco più piccolo su uno più grande sia uno più grande su uno più piccolo (il software ridimensionerà la partizione). Naturalmente se i dati salvati sul disco Source occupano più spazio della dimensione del disco Target la copia non potrà essere effettuata.

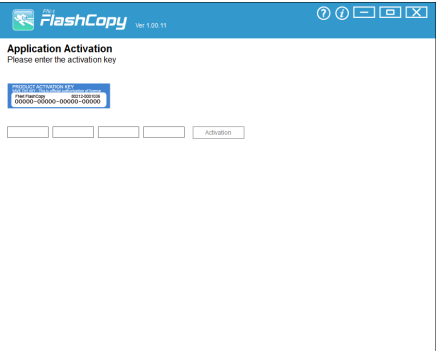
Funzione FlashCopy *Italiano*

FlashCopy vi permetterà di copiare dischi al doppia della velocità delle normali docking station anche utilizzando una connessione USB 2.0.

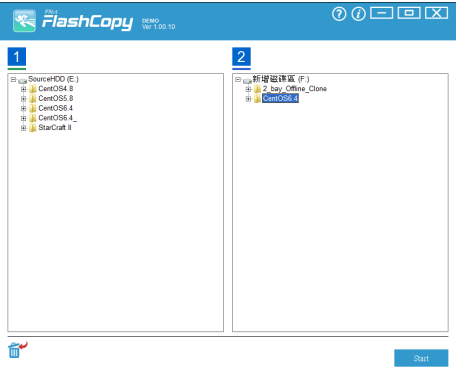
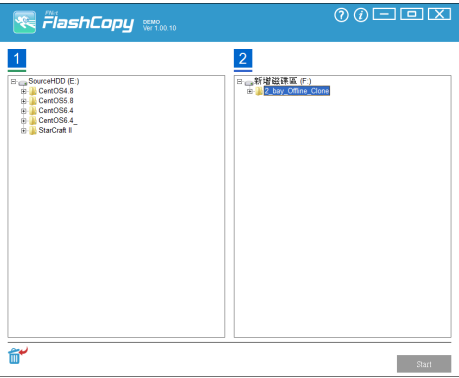
Installate i dischi sorgente e target negli slot corrispondenti (Source e Target) e collegate la Docking & Clone Station al vostro computer tramite il cavo incluso. Infine premete il tasto di accensione ON
Dopo l'installazione del software descritta nella sezione precedente troverete l'icona FlashCopy sul Desktop o nella barra dei processi. Avviate l'applicazione facendo click due volte sull'icona.



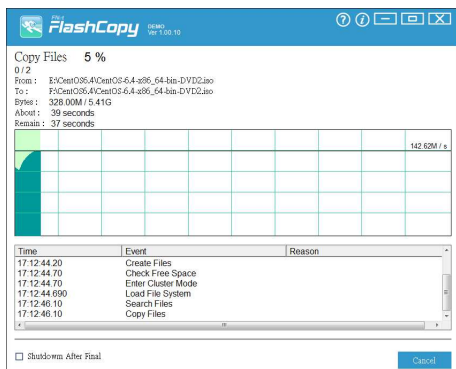
Durante il primo avvio dell'applicazione dovrete inserire il numero seriale che potrete trovare su un etichetta sul fondo della Docking & Clone Station.



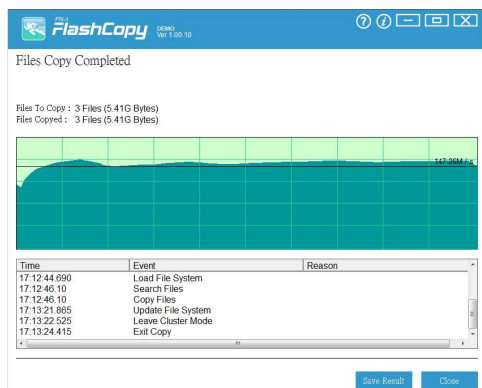
Dopo aver avviato il programma verranno visualizzati i dati di entrambi i dischi. Selezionate le cartelle che volete copiare del disco sorgente e trascinatele sul disco target.



Poi fate click sul pulsante “Start” per attivare la funzione FlashCopy.



Verrà visualizzata la finestra di copia con il dettaglio dello stato dell'operazione.



Una volta completata la copia potrete chiudere questa finestra.

Funzione DiskErase

Italiano

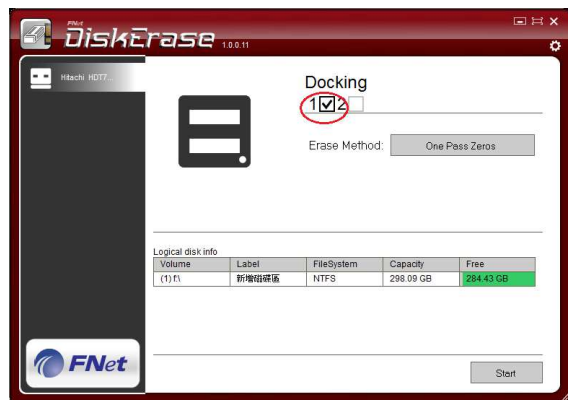
Il software DiskErase può cancellare tutti i dati su un disco in modo sicuro e permanente. Questo programma permette di scegliere fra 18 algoritmi standard per eliminare i dati dal disco:

55. One Pass Zeros (1 pass).
56. One Pass Random (1 Pass)
57. US DoD 5220-22.M (3 Pass)
58. US DoD 5220.22-M (ECE) (7 Pass)
59. Canadian OPS-II
60. German VSITR
61. Russian GOST p50739-95
62. US Army AR380-19
63. US Air Force 5020
64. HMG IS5 (Baseline)
65. HMG IS5 (Enhanced)
66. Navso P-5329-26 (RL)
67. Navso P-5329-26 (MFM)
68. NCSC-TG-025
69. NSA 130-2
70. Bruce Schneier
71. Gutmann (35 times)
72. Schneier's 7 pass (7 times)

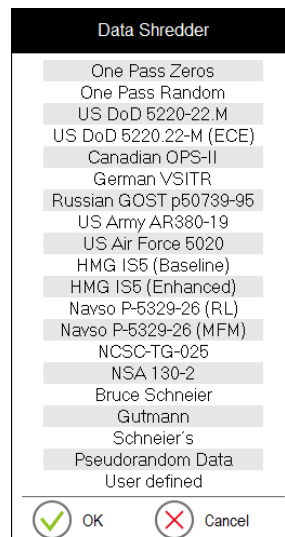
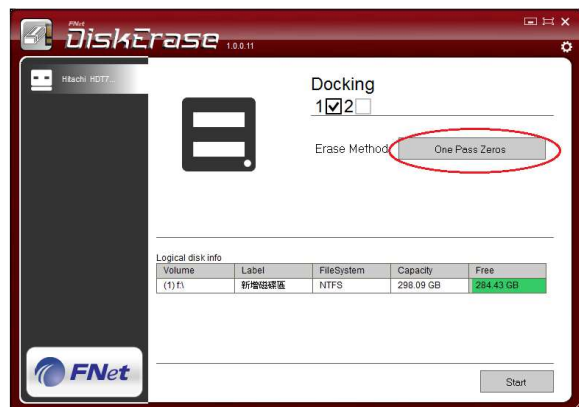
Una volta che i dati saranno stati eliminati non ci sarà più modo di recuperarli!

Installate il software DiskErase dal CD incluso. Installate poi il disco che volete cancellare nella Docking & Clone Station e collegatela al PC tramite il cavo USB in dotazione. Infine premete il tasto di accensione ON. Troverete l'icona di DiskErase sul desktop o sulla barra delle applicazioni. Aprite il programma facendo doppio click sull'icona

Selezionate il disco che volete cancellare:

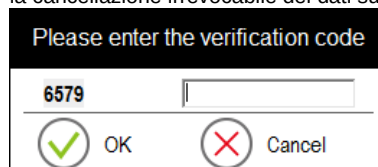


Selezionate l'algoritmo da utilizzare:

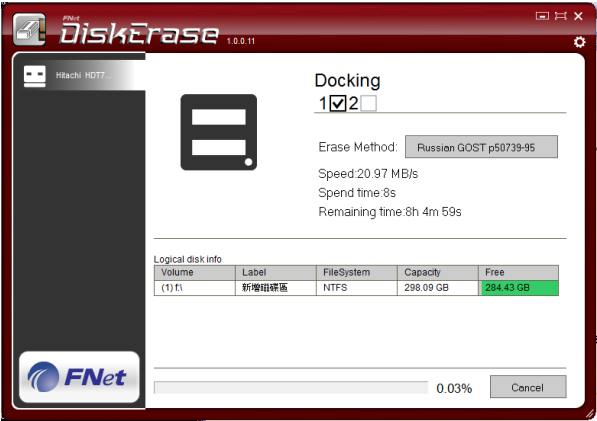


Fate click sul tasto "Start" per iniziare la cancellazione:

Inserite il codice di verifica come richiesto per autorizzare definitivamente la cancellazione irrevocabile dei dati sul disco selezionato.



Lo stato della cancellazione viene visualizzata in fondo alla finestra del programma.



Il tempo necessario per la cancellazione varia in base all'algorithmo scelto e alla velocità del disco.

Risoluzione dei problemi *Italiano*

Operazione di Clone Standalone:

La copia automatica senza computer collegati effettua una clonazione bit-a-bit del disco sorgente sul disco di destinazione. Il disco di destinazione deve avere uguale o maggiori dimensioni di quello sorgente. Assicuratevi che il disco di destinazione non sia formattato o partizionato.

L'utilizzo di dischi da 2TB o superiori con i nuovi settori da 4KB (Advanced Format) è limitata! Normalmente non è possibile copiare vecchi dischi (più piccoli di 2TB e con settori da 512) su nuovi dischi con settori da 4K (e viceversa)! Lo stesso vale per gli SSD che utilizzano normalmente settori da 4K. Alcuni dischi > 2TB (di vari produttori) utilizzano ancora settori da 512 (per esempio i dischi da 3TB Hitachi). Vi preghiamo quindi di far riferimento ai dati forniti dai produttori del vostro disco o SSD prima di tentare la copia. Potete trovare maggiori informazioni a questo indirizzo: http://en.wikipedia.org/wiki/Advanced_Format

Technological Change Remark

The provided information is subject to technological development and change. Therefore product features and design may be adapted and vary slightly.

CE/FCC & Warranty Statement

FCC Warning

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
1. This device may not cause harmful interference, and
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

CE Statement, EMC Compatibility

This device complies with EN Standards EN55022 and EN55024 according to the relevant EC EMC Directive. It must be used with shielded cables only to maintain EMC compatibility.

Dieses Produkt entspricht den einschlägigen EMV Richtlinien der EU und darf nur zusammen mit abgeschirmten Kabeln verwendet werden.

LINDY Herstellergarantie

LINDY gewährt für dieses Produkt über die gesetzliche Regelung hinaus eine zweijährige Herstellergarantie ab Kaufdatum. Die detaillierten Bedingungen dieser Garantie finden Sie auf der LINDY Website aufgelistet bei den AGBs.

Recycling Information



WEEE (Waste of Electrical and Electronic Equipment), Recycling of Electronic Products

United Kingdom

In 2006 the European Union introduced regulations (WEEE) for the collection and recycling of all waste electrical and electronic equipment. It is no longer allowable to simply throw away electrical and electronic equipment. Instead, these products must enter the recycling process.
Each individual EU member state has implemented the WEEE regulations into national law in slightly different ways. Please follow your national law when you want to dispose of any electrical or electronic products.
More details can be obtained from your national WEEE recycling agency.

Germany

Die Europäische Union hat mit der WEEE Richtlinie umfassende Regelungen für die Verschrottung und das Recycling von Elektro- und Elektronikprodukten geschaffen. Diese wurden im Elektro- und Elektronikgerätegesetz – ElektroG in deutsches Recht umgesetzt. Dieses Gesetz verbietet das Entsorgen von entsprechenden, auch alten, Elektro- und Elektronikgeräten über die Hausmülltonne! Diese Geräte müssen den lokalen Sammelsystemen bzw. örtlichen Sammelstellen zugeführt werden! Dort werden sie kostenlos entgegen genommen. Die Kosten für den weiteren Recyclingprozess übernimmt die Gesamtheit der Gerätehersteller.

France

En 2006, l'union Européenne a introduit la nouvelle réglementation (DEEE) pour le recyclage de tout équipement électrique et électronique.
Chaque Etat membre de l'Union Européenne a mis en application la nouvelle réglementation DEEE de manières légèrement différentes. Veuillez suivre le décret d'application correspondant à l'élimination des déchets électriques ou électroniques de votre pays.

Italy

Nel 2006 l'unione europea ha introdotto regolamentazioni (WEEE) per la raccolta e il riciclo di apparecchi elettrici ed elettronici. Non è più consentito semplicemente gettare queste apparecchiature, devono essere riciclate.
Ogni stato membro dell' EU ha tramutato le direttive WEEE in leggi statali in varie misure. Fare riferimento alle leggi del proprio Stato quando si dispone di un apparecchio elettrico o elettronico.
Per ulteriori dettagli fare riferimento alla direttiva WEEE sul riciclaggio del proprio Stato.

LINDY No. 43116



www.lindy.com