



Εγχειρίδιο χρήστη για μονάδα flash **USB 3.0**

[www.apacer.com](http://www.apacer.com)

## Πίνακας περιεχομένων

1. Επισκοπήση.....	2
2. Διαβάστε Πριν Τη Χρήση.....	2
3. Χαρακτηριστικά Του Προϊόντος.....	3
4. Υποστηριζόμενο σύστημα .....	3
5. Εναρξη .....	3
6. Αποσύνδεση της συσκευής .....	5
7. Μορφοποίηση της συσκευής στα Windows.....	5
8. Μορφοποίηση της συσκευής σε Mac OS .....	9

## 1. Επισκοπήση

Σας ευχαριστούμε για την αγορά της μονάδας Flash USB 3.0 της εταιρείας μας. Αυτή η φορητή συσκευή αποθήκευσης πληροί τα πιο σύγχρονα πρότυπα Super Speed USB 3.0, παρέχοντας κορυφαία ταχύτητα ανάγνωσης και εγγραφής έως 5Gbps, ενώ ταυτόχρονα είναι συμβατή με τις προδιαγραφές USB2.0. Απλά τοποθετήστε τη συσκευή σε μια διαθέσιμη θύρα USB ενός υπολογιστή και μεταφέρετε εύκολα και γρήγορα δεδομένα και αρχεία, για παράδειγμα βίντεο, πολύ μεγάλα αρχεία ήχου και αρχεία εικόνας υψηλής ανάλυσης, χωρίς κανέναν περιορισμό πλατφόρμας.

## 2. Διαβάστε Πριν Τη Χρήση

Βεβαιωθείτε ότι το σύστημα του υπολογιστή σας υποστηρίζει τις αναθεωρημένες προδιαγραφές USB 3.0/2.0. Αυτή η μονάδα flash USB 3.0 θα λειτουργεί σε USB 2.0, εάν και το υλικό ή το λειτουργικό σύστημα του υπολογιστή σας είναι έτσι διαμορφωμένο, ώστε να λειτουργεί στην κατάσταση μεταφοράς δεδομένων USB 2.0.

Για να λειτουργήσει η μονάδα flash της Apacer στην κατάσταση μεταφοράς δεδομένων USB 3.0, θα πρέπει να υπάρχει τυπική διασύνδεση USB3.0 με τα ανάλογα προγράμματα οδήγησης. Για ερωτήσεις σχετικά με τη δυνατότητα του υπολογιστή σας να λειτουργεί σε USB 3.0, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη ή στον προμηθευτή του υπολογιστή.

Ποτέ μην αποσυνδέετε τη συσκευή, όταν βρίσκονται σε εξέλιξη εργασίες. Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί σφάλμα προγράμματος. Για να αφαιρέσετε με ασφάλεια τη μονάδα flash USB 3.0, χρησιμοποιήστε τη μέθοδο «Safely Remove Hardware» (Ασφαλής κατάργηση συσκευών υλικού) πριν αποσυνδέσετε τη συσκευή από τον υπολογιστή. Κάντε δεξί κλικ στο αντίστοιχο εικονίδιο υλικού, εκείνο με το πράσινο βέλος. Θα εμφανιστεί το μήνυμα «Safely Remove Hardware» (Ασφαλής κατάργηση συσκευών υλικού).

Ο πραγματικός χώρος μνήμης που μπορεί να χρησιμοποιηθεί στη συσκευή είναι μικρότερος από τον αναγραφόμενο στη συσκευασία. Αυτό οφείλεται σε μικρές αποκλίσεις στις μορφές αρχείων και στις διαφορές των αλγορίθμων ανάλογα με το λειτουργικό σύστημα. Επιπλέον, ένα μικρό μέρος του χώρου μνήμης κρατείται για τα αρχεία συστήματος και τον τομέα δεδομένων, ώστε να εξασφαλιστούν σταθερές επιδόσεις.

Δημιουργείτε τακτικά αντίγραφα ασφαλείας των δεδομένων σας, είτε σε υπολογιστή είτε σε άλλη συσκευή αποθήκευσης. Η Apacer δεν φέρει ευθύνη για την απώλεια δεδομένων ή για βλάβες κατά τη λειτουργία.

### 3. Χαρακτηριστικά Του Προϊόντος

Συμβατό με τις τυπικές προδιαγραφές Super Speed USB 3.0

Συμβατό με τις αναθεωρημένες προδιαγραφές USB 2.0

Πραγματική «plug & play» (τοποθέτηση & άμεση λειτουργία) που υποστηρίζει σύνδεση εν ώρα λειτουργίας

Τροφοδοσία απευθείας από τη θύρα USB, χωρίς εξωτερική πηγή ισχύος.

### 4. Υποστηριζόμενο σύστημα

Windows XP/Vista/7/8 or later

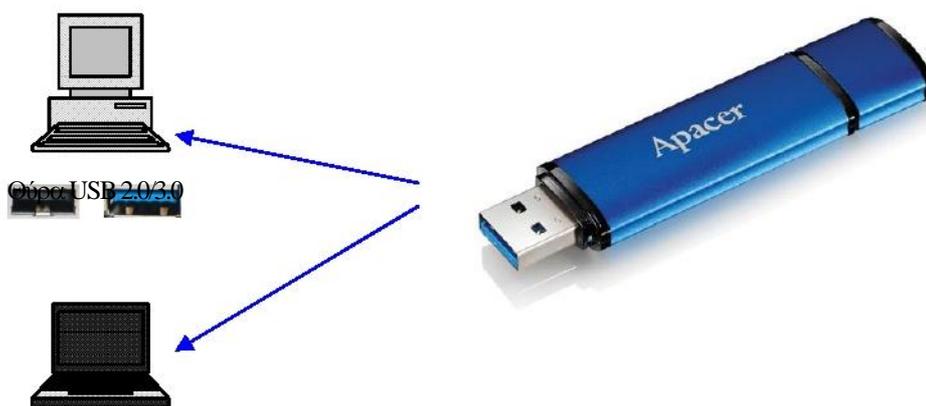
Linux Kernel: 2.6.x or later

Mac OS 10.4.x or later

### 5. Εναρξη

Συνδέστε τη συσκευή σε μια διαθέσιμη θύρα USB 2.0/3.0 του υπολογιστή σας.

Κανονικά, η συσκευή θα πρέπει να αναγνωριστεί αυτόματα.



Αυτή η εικόνα είναι ενδεικτική για σύνδεση σε φορητό υπολογιστή.



Ο υπολογιστής σας θα εντοπίσει τη συσκευή και θα εμφανίσει το εικονίδιο του προσαρτημένου υλικού (με το πράσινο βέλος επάνω). Θα εμφανιστεί το μήνυμα «Found New Hardware» (Εντοπίστηκε νέο υλικό).



Το εικονίδιο του δίσκου Removable (το όνομα μπορεί να διαφέρει ανάλογα με το λειτουργικό σύστημα) θα εμφανιστεί στο χώρο αποθήκευσης «My Computer» (Ο Υπολογιστής μου). Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο για να εισέλθετε στο χώρο μνήμης της συσκευής. Τώρα μπορείτε να μεταφέρετε δεδομένα και αρχεία.



Σημείωση: Το λειτουργικό σύστημα των Windows θα επιλέξει ως γράμμα του δίσκου το πρώτο διαθέσιμο γράμμα με αλφαβητική σειρά. Για παράδειγμα, στην εικόνα «Removable Disk (F:)» (Αφαιρούμενος δίσκος (F:)), το F είναι το πρώτο διαθέσιμο γράμμα στη σειρά.

Οι χρήστες των Windows μπορεί να δουν ένα παράθυρο αυτόματης εκτέλεσης, όταν η συσκευή συνδεθεί με τον υπολογιστή. Για να προβάλετε τα δεδομένα και τα αρχεία που βρίσκονται στη συσκευή, επιλέξτε «Open folder to view files» (Ανοιγμα φακέλου για προβολή αρχείων). Σημειώστε ότι οι εικόνες αφορούν τα Windows XP. Για τους χρήστες των Windows Vista/7, το παράθυρο διαλόγου μπορεί να έχει επικεφαλίδα «Auto Play» (Αυτόματη αναπαραγωγή) αντί για «Removable Disk» (Αφαιρούμενος δίσκος), όπως αυτό που εμφανίζεται παρακάτω.



## 6. Αποσύνδεση της συσκευής

Ποτέ μην αποσυνδέετε τη συσκευή, όταν βρίσκονται σε εξέλιξη εργασίες. Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί σφάλμα προγράμματος. Για να καταργήσετε με ασφάλεια τη μονάδα flash USB 2.0, κάντε κλικ στο εικονίδιο του προσαρτημένου υλικού κι έπειτα στην επιλογή «Stop Mass Storage Device» (Διακοπή συσκευής μαζικής αποθήκευσης). Έπειτα μπορείτε να την αποσυνδέσετε από τη θύρα USB. Η μη ολοκλήρωση αυτής της εντολής μπορεί να προκαλέσει **απώλεια δεδομένων**.



Για τους χρήστες του Mac OS, εντοπίστε το εικονίδιο της προσαρτημένης συσκευής, ανοίξτε το στοιχείο File (Αρχείο) και επιλέξτε Eject (Εξαγωγή).



Για τους χρήστες του Linux, ανατρέξτε στη συγκεκριμένη έκδοση του συστήματός σας, για να δείτε πώς μπορείτε να αποσυνδέσετε με ασφάλεια τη συσκευή.

## 7. Μορφοποίηση της συσκευής στα Windows

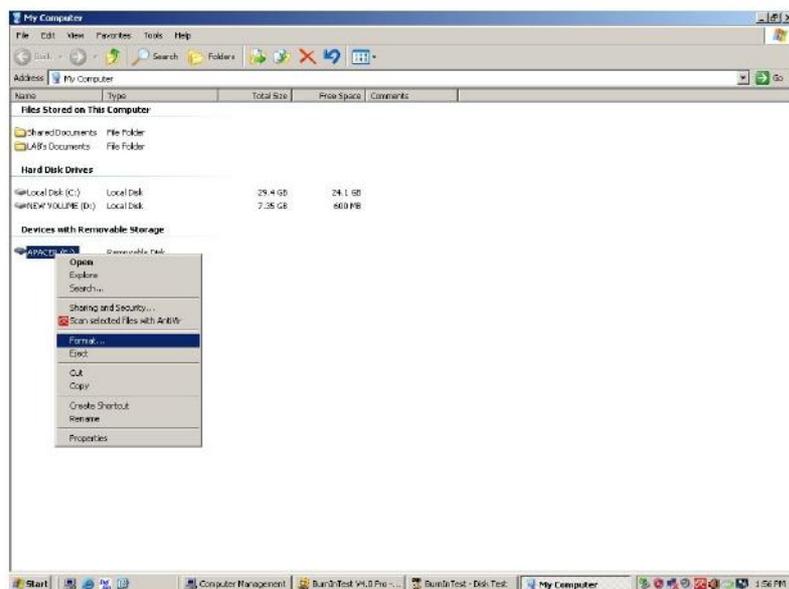
Μερικές φορές, η μορφοποίηση είναι αναγκαία για καλύτερες επιδόσεις ή για να εξαιρεθούν τα κατεστραμμένα δεδομένα. Σε άλλες περιπτώσεις, η μορφοποίηση είναι αναγκαία, όταν χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε ένα συγκεκριμένο λειτουργικό σύστημα για πρώτη φορά. Ωστόσο, **να θυμάστε πάντα ότι θα διαγραφούν όλα τα δεδομένα. Δημιουργήστε αντίγραφα ασφαλείας πριν ξεκινήσετε.**

Τα λειτουργικά συστήματα Windows, για παράδειγμα τα XP, έχουν ως προεπιλεγμένο σύστημα αρχείων για μονάδες flash USB το FAT32 και όχι το NTFS. Παρ' όλα αυτά,

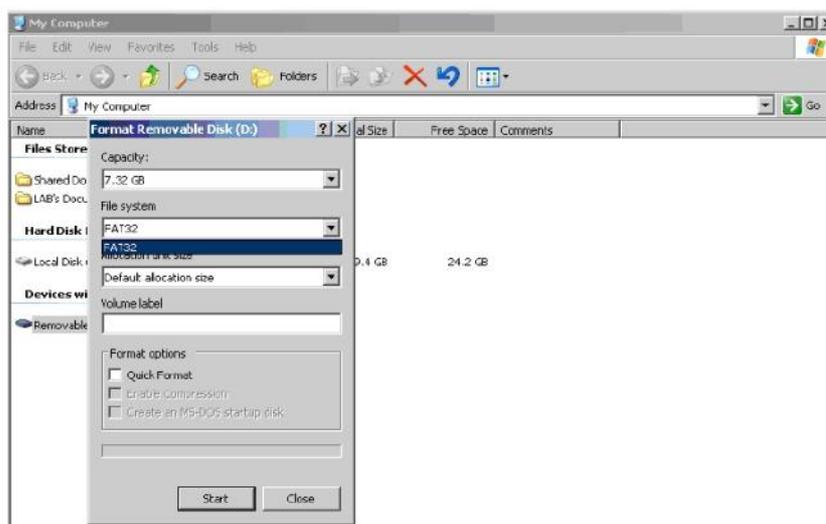
για τις μονάδες μεγάλης χωρητικότητας, π.χ. 32GB και άνω, το NTFS είναι η καταλληλότερη επιλογή, επειδή αφήνει περισσότερο χώρο στο δίσκο. Ακολουθούν οδηγίες για τα συστήματα FAT32 και NTFS.

## FAT32

1. Συνδέστε τη συσκευή USB σε μια διαθέσιμη θύρα USB 2.0/3.0 του υπολογιστή σας. Η συσκευή εμφανίζεται ως εικονίδιο στο χώρο «My Computer» (Ο Υπολογιστής μου).
2. Επειδή το FAT32 είναι προεπιλεγμένο, απλά ανοίξτε το εικονίδιο «My Computer» (Ο Υπολογιστής μου) και κάντε δεξί κλικ στη συσκευή «APACER». Στη συνέχεια επιλέξτε «Format» (Μορφή).



3. Κάντε κλικ στο αναπτυσσόμενο βέλος της ενότητας «File System» (Σύστημα αρχείων) και επιλέξτε «FAT32».

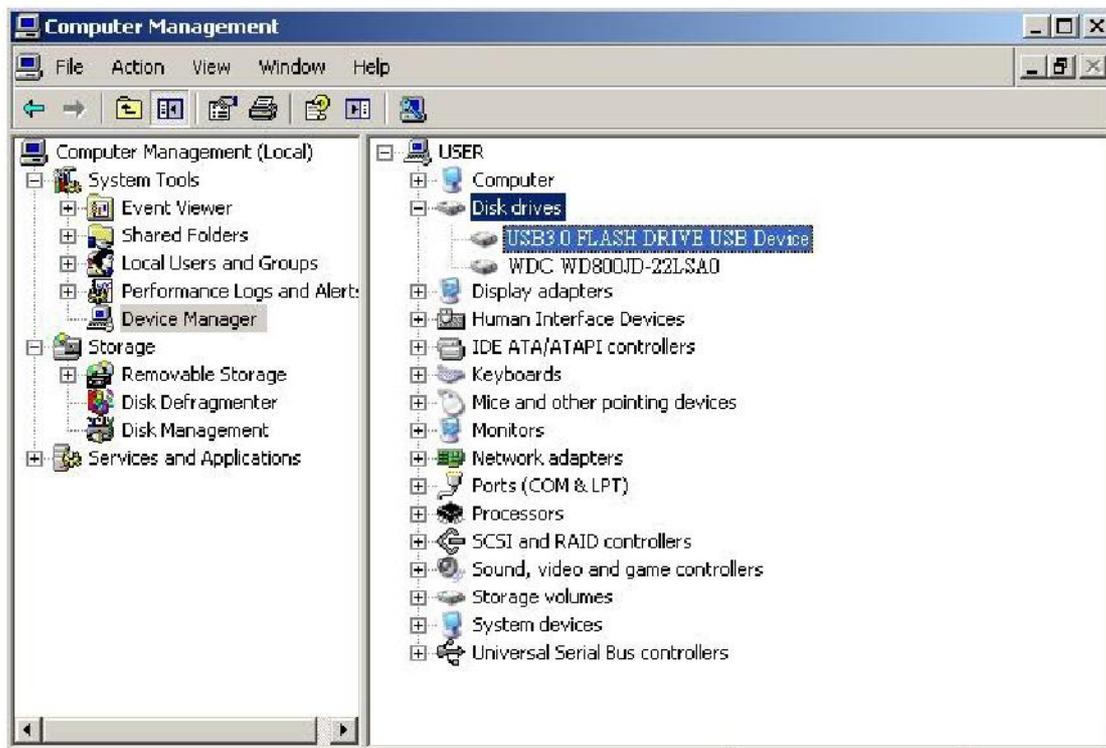


Να θυμάστε ότι το σύστημα FAT32 συνιστάται για μονάδες flash USB χωρητικότητας έως 32GB.

## NTFS

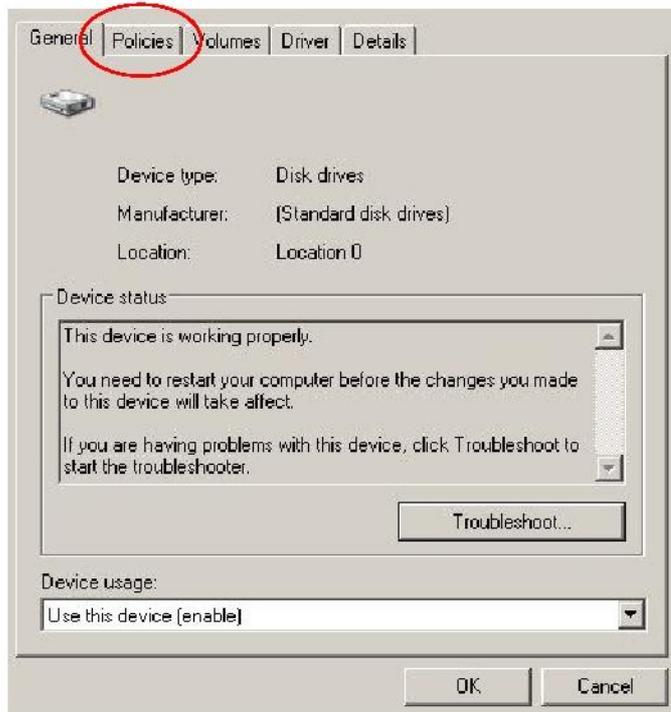
Αν και είναι διαθέσιμο ως τυπική επιλογή μορφοποίησης, το σύστημα αρχείων NTFS δεν είναι προεπιλεγμένο στα Windows. Για να ενεργοποιήσετε τη μορφή NTFS σε μονάδες flash USB με χωρητικότητα 32GB και άνω, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

1. Κάντε δεξί κλικ στο χώρο αποθήκευσης «My Computer» (Ο Υπολογιστής μου) και επιλέξτε «Manage» (Διαχείριση).
2. Κάντε κλικ στο στοιχείο «Device Manager» (Διαχείριση συσκευών) και επιλέξτε «Disk Drives» (Μονάδες δίσκων) στη δεξιά στήλη.



3. Επιλέξτε «USB3.0 FLASH DRIVE USB DEVICE» (ΣΥΣΚΕΥΗ USB ΜΟΝΑΔΑΣ FLASH USB3.0) και κάντε διπλό κλικ για να εισέλθετε. Σημειώστε ότι το όνομα «USB3.0 FLASH DRIVE USB DEVICE» (ΣΥΣΚΕΥΗ USB ΜΟΝΑΔΑΣ FLASH USB3.0) είναι προεπιλεγμένο από το λειτουργικό σύστημα.

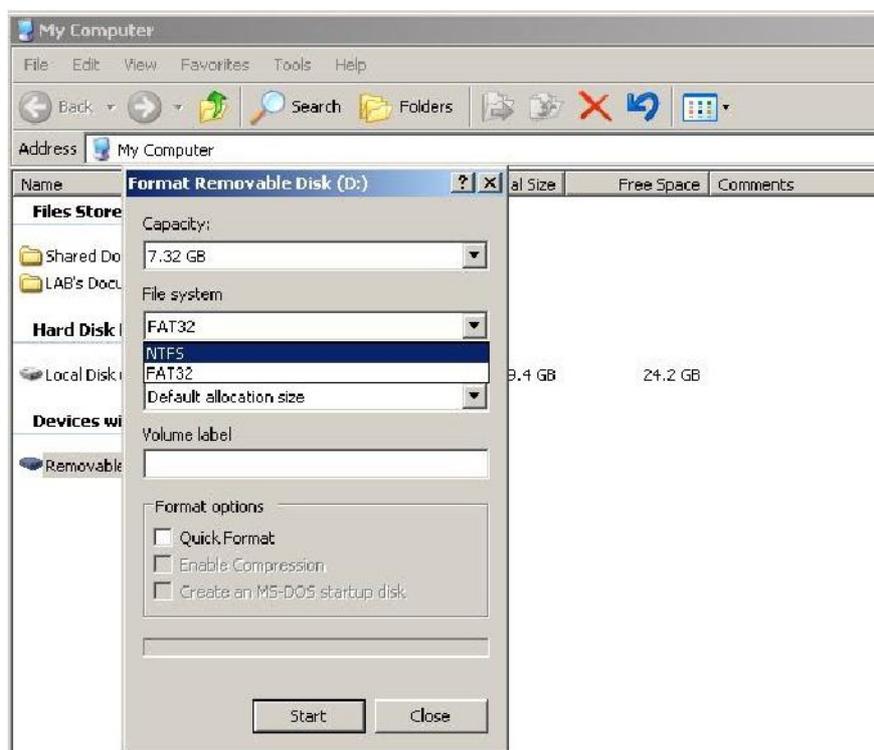
4. Όταν εισέλθετε στο «USB3.0 FLASH DRIVE USB DEVICE» (ΣΥΣΚΕΥΗ USB ΜΟΝΑΔΑΣ FLASH USB3.0), θα εμφανιστεί το παράθυρο Properties (Ιδιότητες) και θα βρεθείτε στην ενότητα «General» (Γενικά). Επιλέξτε την ενεργή καρτέλα «Policies» (Πολιτικές) στο επάνω μέρος.



5. Επιλέξτε «Optimize for Performance» (Βελτιστοποίηση για απόδοση) και πατήστε «OK». Στα Windows, η προεπιλογή είναι «Optimize for Quick Removal» (Βελτιστοποίηση για γρήγορη κατάργηση).



6. Τώρα ανοίξτε το χώρο αποθήκευσης «My Computer» (Ο Υπολογιστής μου) και κάντε δεξί κλικ στη συσκευή αποθήκευσης USB. Το σύστημα NTFS είναι πλέον διαθέσιμο.



Σημείωση:

Αυτές οι εικόνες αφορούν το λειτουργικό σύστημα Windows XP.

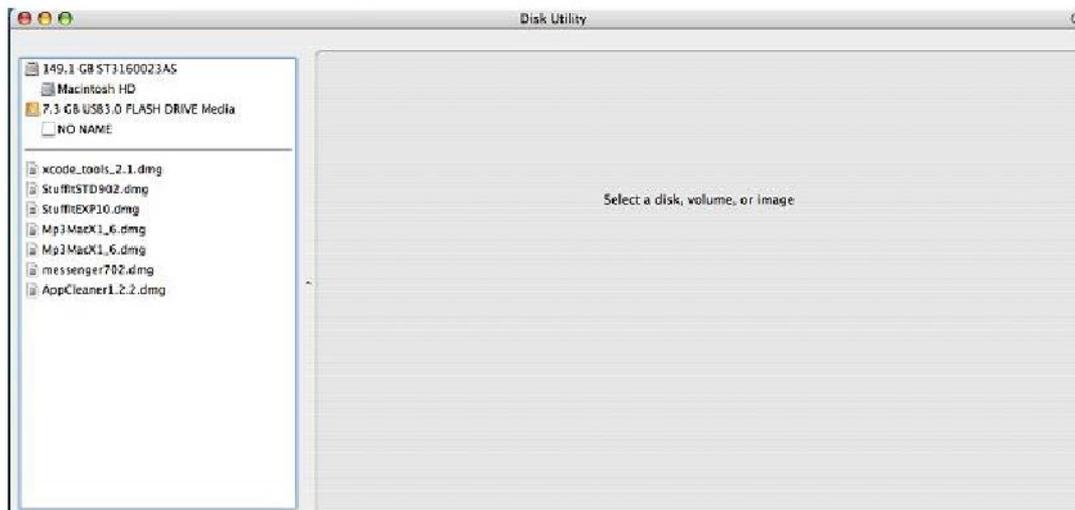
## 8. Μορφοποίηση της συσκευής σε Mac OS

Οι υπολογιστές Apple με Mac OS προβλέπουν μια διαφορετική διαδικασία για τη μορφοποίηση των δίσκων. Για να μορφοποιήσετε το δίσκο σε λειτουργικά συστήματα Mac, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία.

1. Συνδέστε τη συσκευή σε μια διαθέσιμη θύρα USB 2.0/3.0 του υπολογιστή σας (υπολογιστής Apple).

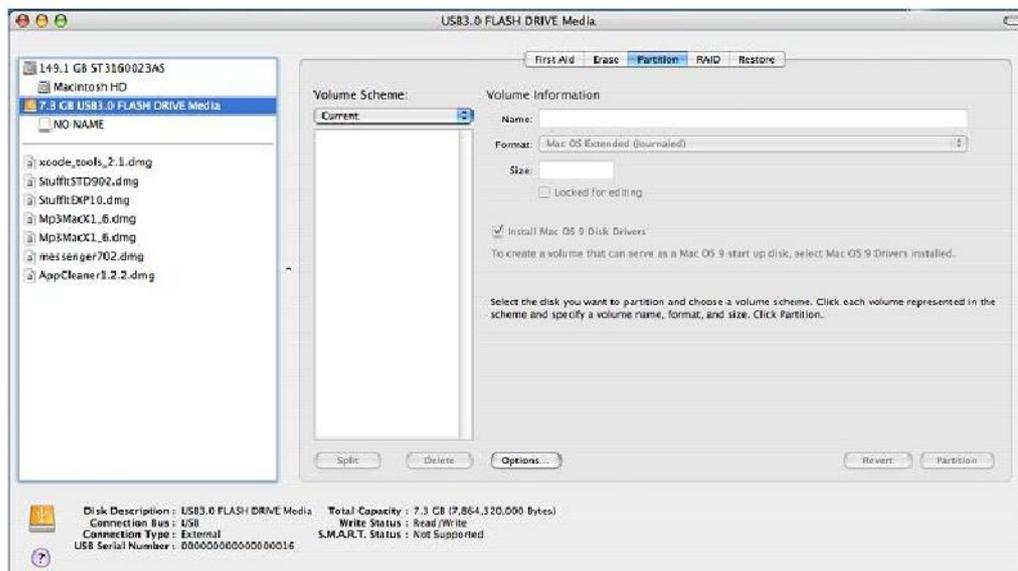
## 2. Επιλέξτε **Finder/Applications/Utilities/Disk Utility**

(Εύρεση/Εφαρμογές/Βοηθητικά προγράμματα/Βοηθητικό πρόγραμμα δίσκου).

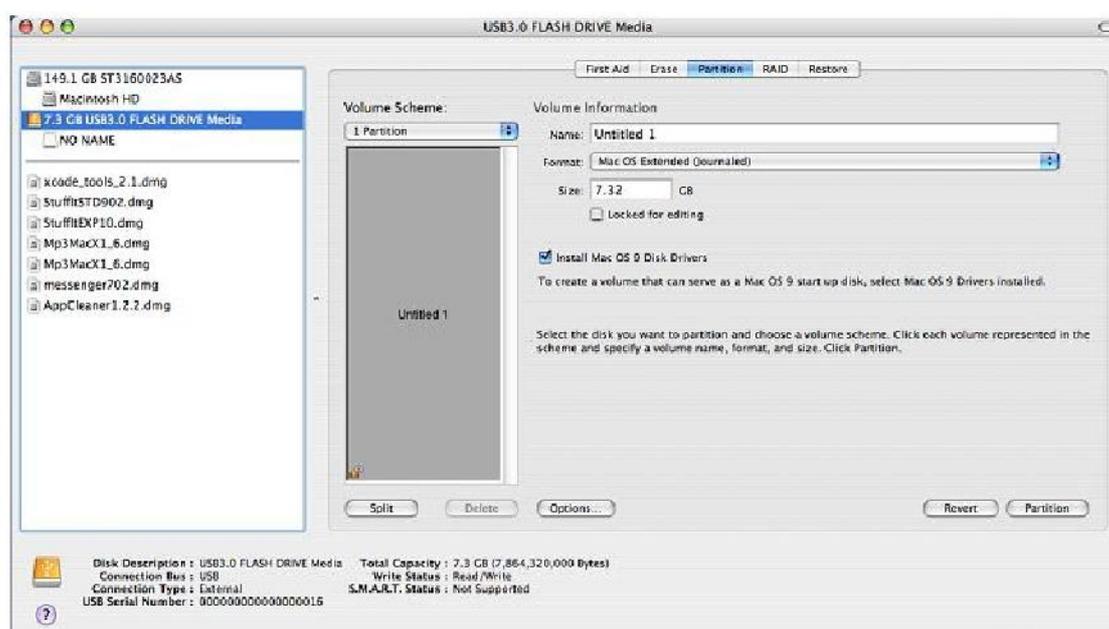


## 3. Επιλέξτε «USB3.0 FLASH DRIVE Media» (Μέσα MONAΔΑΣ FLASH USB3.0)

στην αριστερή στήλη και εισέλθετε. Οι ονομασίες μπορεί να ποικίλουν ανάλογα με την έκδοση που χρησιμοποιείται. Στη συνέχεια μεταβείτε στην καρτέλα «Partition» (Διαμέρισμα) στην επάνω γραμμή εργαλείων.



4. Κάντε κλικ στο αναπτυσσόμενο βέλος της ενότητας «Volume Scheme» (Συνδυασμός τόμων). Έπειτα επιλέξτε τον επιθυμητό αριθμό διαμερισμάτων για το δίσκο. Στο Mac OS πρέπει να επιλέξετε τουλάχιστον ένα διαμέρισμα. Μπορείτε να πληκτρολογήσετε ένα όνομα και να επιλέξετε κάποιον από τους τύπους μορφοποίησης στην ενότητα Volume Information (Πληροφορίες τόμου). Η προεπιλογή είναι «Mac OS Extended (Journaled)» (Mac OS Εκτεταμένο (Καταχωρημένο στο χρονικό)), η οποία και συνιστάται. Στη συνέχεια επιλέξτε «Partition» (Διαμέρισμα). (Για τη μονάδα flash USB θα χρειαστεί να δημιουργήσετε μόνο ένα διαμέρισμα και να επιλέξετε Mac OS extended (Journaled).)



## Ιστορικό αναθεωρήσεων

Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Περιγραφή	Παρατήρηση
1.0	1/16/2012	Επίσημη έκδοση	
1.1	09/12/2014	Αναθεωρημένες απαιτήσεις του συστήματος	



## Global Presence

### Taiwan (Headquarters)

Apacer Technology Inc.  
1F., No.32, Zhongcheng Rd., Tucheng Dist.,  
New Taipei City 236, Taiwan R.O.C.  
Tel: 886-2-2267-8000  
Fax: 886-2-2267-2261  
amtsales@apacer.com

### U.S.A.

Apacer Memory America, Inc.  
46732 Lakeview Blvd., Fremont, CA 94538  
Tel: 1-408-518-8699  
Fax: 1-510-249-9551  
sa@apacerus.com

### Japan

Apacer Technology Corp.  
6F, Daiyontamachi Bldg., 2-17-12,  
Shibaura, Minato-Ku, Tokyo, 108-0023,  
Japan  
Tel: 81-3-5419-2668  
Fax: 81-3-5419-0018  
jpservices@apacer.com

### Europe

Apacer Technology B.V.  
Science Park Eindhoven 5051 5692 EB Son,  
The Netherlands  
Tel: 31-40-267-0000  
Fax: 31-40-290-0686  
sales@apacer.nl

### China

Apacer Electronic (Shanghai) Co., Ltd  
Room D, 22/FL, No.2, Lane 600, Jieyun Plaza,  
Tianshan RD, Shanghai, 200051, China  
Tel: 86-21-6228-9939  
Fax: 86-21-6228-9936  
sales@apacer.com.cn

### India

Apacer Technologies Pvt Ltd,  
1874, South End C Cross, 9th Block  
Jayanagar, Bangalore-560069, India  
Tel: 91-80-4152-9061/62  
Fax: 91-80-4170-0215  
sales\_india@apacer.com