




# Dell FluidFS NAS Solutions

## Οδηγός "Τα πρώτα βήματα"

Μοντέλο σύμφωνα με τους κανονισμούς: E02T and C11M Series  
Τύπος σύμφωνα με τους κανονισμούς: E02T001 and C11M001



# Σημειώσεις, ειδοποιήσεις και προσοχές

-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η ΣΗΜΕΙΩΣΗ υποδεικνύει σημαντικές πληροφορίες που σας βοηθούν να χρησιμοποιείτε καλύτερα τον υπολογιστή σας.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η ΠΡΟΣΟΧΗ υποδηλώνει είτε δυνητική βλάβη υλικού είτε απώλεια δεδομένων και δηλώνει τον τρόπο με τον οποίο μπορείτε να αποφύγετε το πρόβλημα.
-  **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ αφορά πιθανή υλική ζημιά, σωματικό τραυματισμό ή θάνατο.

Οι πληροφορίες αυτής της δημοσίευσης υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς ειδοποίηση.

© 2012 Dell Inc. Με επιφύλαξη κάθε νόμιμου δικαιώματος.

Απαγορεύεται αυστηρά η αναπαραγωγή του υλικού με οποιονδήποτε τρόπο αν δεν υπάρχει γραπτή άδεια της Dell Inc.

Εμπορικά σήματα που χρησιμοποιούνται στο παρόν κείμενο: Η ονομασία Dell™, το λογότυπο Dell, οι ονομασίες Dell Precision™, OptiPlex™ Latitude™, PowerEdge™, PowerVault™, PowerConnect™, OpenManage™, EqualLogic™, Compellent™, KACE™, FlexAddress™, Force10™ και Vostro™ είναι εμπορικά σήματα της Dell Inc. Οι ονομασίες Intel® Pentium®, Xeon®, Core® και Celeron® είναι σήματα κατατεθέντα της Intel Corporation στις Η.Π.Α. και σε άλλες χώρες. Η ονομασία AMD® είναι σήμα κατατεθέν και οι ονομασίες AMD Opteron™, AMD Phenom™ και AMD Sempron™ είναι εμπορικά σήματα της Advanced Micro Devices, Inc. Οι ονομασίες Microsoft®, Windows®, Windows Server®, Internet Explorer®, MS-DOS® και Windows Vista® είναι είτε εμπορικά σήματα είτε σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation στις Ηνωμένες Πολιτείες ή/και σε άλλες χώρες. Οι ονομασίες Red Hat® και Red Hat® Enterprise Linux® είναι σήματα κατατεθέντα της Red Hat, Inc. στις Ηνωμένες Πολιτείες ή/και σε άλλες χώρες. Οι ονομασίες Novell® και SUSE® είναι σήματα κατατεθέντα της Novell Inc. στις Ηνωμένες Πολιτείες και σε άλλες χώρες. Η ονομασία Oracle® είναι σήμα κατατεθέν της Oracle Corporation ή/και των θυγατρικών της. Οι ονομασίες Citrix®, Xen®, XenServer® και XenMotion® είναι είτε εμπορικά σήματα είτε σήματα κατατεθέντα της Citrix Systems, Inc. στις Ηνωμένες Πολιτείες και σε άλλες χώρες. Οι ονομασίες VMware®, Virtual SMP®, vMotion®, vCenter® και vSphere® είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της VMWare, Inc. στις Ηνωμένες Πολιτείες ή σε άλλες χώρες. Η ονομασία IBM® είναι σήμα κατατεθέν της International Business Machines Corporation.

Άλλα εμπορικά σήματα και εμπορικές ονομασίες μπορεί να χρησιμοποιούνται στην παρούσα δημοσίευση αναφερόμενα είτε στους κατόχους των σημάτων και των ονομάτων είτε στα προϊόντα τους. Η Dell Inc. αποποιείται κάθε αξίωση ιδιοκτησίας επί των εμπορικών σημάτων και ονομάτων τρίτων.

2012 – 04

Rev. A01

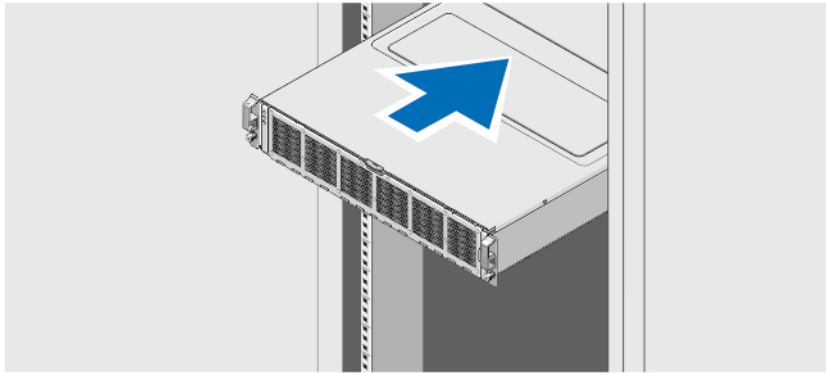
# Εγκατάσταση και ρύθμιση

**!** ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πρωτού εκτελέσετε την παρακάτω διαδικασία, συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφάλειας που συνοδεύουν το σύστημά σας.

## Άνοιγμα συσκευασίας ενός συστήματος rack

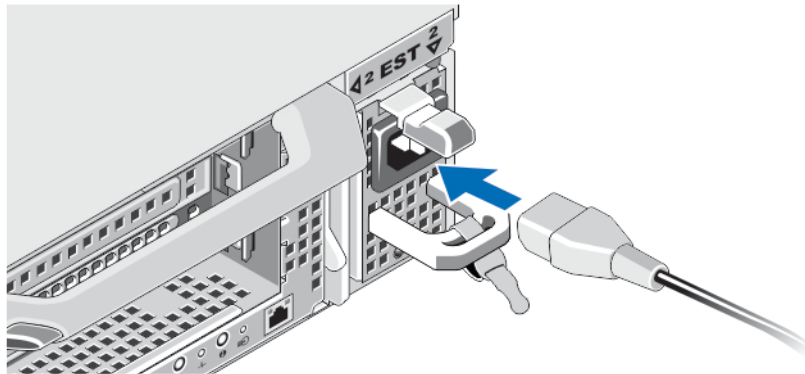
Ανοίξτε τη συσκευασία του συστήματός σας και αναγνωρίστε κάθε αντικείμενο.

Συναρμολογήστε τις ράγες και εγκαταστήστε το σύστημα σε rack σύμφωνα με τις οδηγίες ασφάλειας και τις οδηγίες εγκατάστασης σε rack που παρέχονται με το σύστημά σας.



Αριθμός 1. Εγκατάσταση του συστήματος σε rack

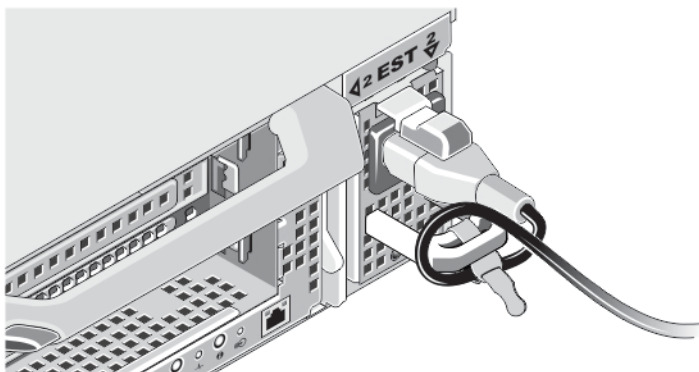
## Σύνδεση των καλωδίων τροφοδοσίας



Αριθμός 2. Σύνδεση καλωδίων τροφοδοσίας

Συνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας στο σύστημα.


## Ασφάλιση των καλωδίων τροφοδοσίας



### Αριθμός 3. Ασφάλιση καλωδίων τροφοδοσίας

Λυγίστε το(τα) καλώδιο(α) τροφοδοσίας του συστήματος, όπως φαίνεται στην εικόνα, και στερεώστε το στο άγκιστρο του καλωδίου.

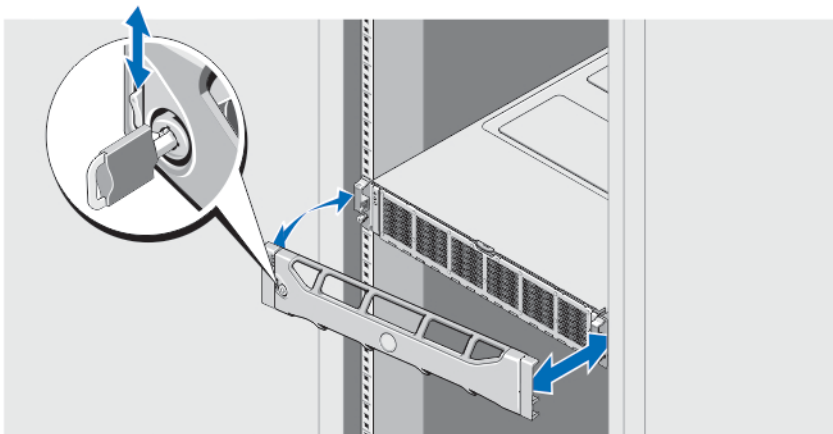
Τοποθετήστε την άλλη άκρη του(των) καλωδίου(ων) τροφοδοσίας σε γειωμένη πρίζα ή σε ξεχωριστή πηγή ηλεκτρικού ρεύματος, π.χ. σε ένα σύστημα αδιάλειπτης τροφοδοσίας (UPS) ή μια μονάδα διανομής ρεύματος (PDU).

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Συνδέστε το καθένα από τα δύο καλώδια τροφοδοσίας σε ανεξάρτητες πηγές ρεύματος για μέγιστη εφεδρεία.

## Ενεργοποίηση του συστήματος

Το σύστημα ενεργοποιείται αυτόματα όταν συνδέετε την τροφοδοσία ισχύος σε μια πηγή ρεύματος.

## Τοποθέτηση του προαιρετικού πλαισίου




### Αριθμός 4. Τοποθέτηση του πλαισίου

Τοποθετήστε το πλαίσιο (προαιρετικά).


## Άδεια χρήσης λογισμικού Dell

Πριν χρησιμοποιήσετε το σύστημα σας, ανατρέξτε στην άδεια χρήσης λογισμικού της Dell που το συνοδεύει. Θα πρέπει να εκλάβετε τα όποια CD, DVD ή σετ δισκετών του εγκατεστημένου λογισμικού της Dell ως αντίγραφα ασφαλείας του λογισμικού που είναι εγκατεστημένο στον σκληρό δίσκο του συστήματός σας. Εάν δεν αποδέχεστε τους όρους της άδειας χρήσης, καλέστε στο τηλέφωνο την εξυπηρέτηση πελατών. Οι πελάτες στις Ηνωμένες Πολιτείες μπορούν να καλέσουν τον αριθμό 800-WWW-DELL (800-999-3355). Οι πελάτες εκτός Ηνωμένων Πολιτειών, μπορούν να επισκεφτούν την τοποθεσία [support.dell.com](http://support.dell.com) και να επιλέξουν την χώρα ή την περιοχή τους από το επάνω μέρος της σελίδας.

## Άλλες πληροφορίες που ενδέχεται να χρειαστείτε

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Ανατρέξτε στις πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια και τους κανονισμούς που έχουν αποσταλεί με το σύστημά σας. Οι πληροφορίες για την εγγύηση ενδέχεται να συμπεριλαμβάνονται σε αυτό το έγγραφο ή να αποτελούν ξεχωριστό έγγραφο.

- Το *Εγχειρίδιο κατόχου* παρέχει πληροφορίες σχετικά με τα χαρακτηριστικά του συστήματος και περιγράφει την αντιμετώπιση προβλημάτων του συστήματός σας και την εγκατάσταση ή την επανατοποθέτηση εξαρτημάτων του συστήματος. Το παρόν έγγραφο είναι διαθέσιμο ηλεκτρονικά στην τοποθεσία [support.dell.com/manuals](http://support.dell.com/manuals).
- Η αντίστοιχη τεκμηρίωση που συνοδεύει τη δική σας λύση για τοποθέτηση σε rack περιγράφει τον τρόπο τοποθέτησης του συστήματός σας σε rack, εφόσον απαιτείται.
- Τυχόν δίσκοι CD/DVD που συνοδεύουν το σύστημά σας και παρέχουν τεκμηρίωση και εργαλεία για τη διαμόρφωση και τη διαχείριση του συστήματός σας, όπου συμπεριλαμβάνονται η τεκμηρίωση και τα εργαλεία για το λειτουργικό σύστημα, το λογισμικό διαχείρισης συστήματος, οι ενημερώσεις συστήματος και τα εξαρτήματα συστήματος που αγοράσατε μαζί με το σύστημά σας.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ελέγχετε πάντοτε για ενημερωμένες εκδόσεις στην τοποθεσία [support.dell.com/manuals](http://support.dell.com/manuals) και να διαβάζετε πρώτα τις ενημερωμένες εκδόσεις επειδή πολύ συχνά αντικαθιστούν τις πληροφορίες άλλων εγγράφων.

## Λήψη τεχνικής βοήθειας

Εάν δεν κατανοείτε μια διαδικασία αυτού του οδηγού ή αν το σύστημα δεν λειτουργεί με τον αναμενόμενο τρόπο, ανατρέξτε στο *Εγχειρίδιο κατόχου*. Η Dell παρέχει ολοκληρωμένη εκπαίδευση και πιστοποίηση υλικού. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην τοποθεσία [dell.com/training](http://dell.com/training). Η υπηρεσία αυτή ενδέχεται να μην προσφέρεται σε όλες τις τοποθεσίες.

## Πληροφορίες NOM

Οι παρακάτω πληροφορίες παρέχονται για τη συσκευή που περιγράφεται στο παρόν έγγραφο, σύμφωνα με τις προδιαγραφές των επίσημων προτύπων του Μεξικού (NOM):

Εισαγωγέας: Dell Inc. de México, S.A. de C.V.  
Paseo de la Reforma 2620 -11° Piso  
Col. Lomas Altas  
11950 México, D.F.

Αριθμός μοντέλου: E02T

Τάση παροχής: 100–240 V CA

Συχνότητα: 50/60 Hz

Κατανάλωση ρεύματος:

10 - 6,5 A X2



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** (X#), # = μέγιστος αριθμός τροφοδοτικών ανά σύστημα

## Τεχνικές προδιαγραφές



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι παρακάτω προδιαγραφές είναι μόνο οι απαιτούμενες από το νόμο για αποστολή μαζί με το σύστημα σας. Αν θέλετε να δείτε μια πλήρη λίστα με τις ισχύουσες προδιαγραφές για το σύστημα σας, επισκεφτείτε την τοποθεσία [support.dell.com](http://support.dell.com).

---

### Ισχύς

---

Τροφοδοσία AC (ανά παροχή τροφοδοσίας)

Ισχύς σε W	717 W
Έκλυση θερμότητας	2446,8 BTU/hr



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η έκλυση θερμότητας υπολογίζεται χρησιμοποιώντας την ονομαστική ισχύ σε watt του τροφοδοτικού. Οι τιμές έκλυσης θερμότητας αφορούν ολόκληρο το σύστημα (το οποίο περιλαμβάνει το πλαίσιο και δύο ελεγκτές).

Τάση 90 V AC έως 264 V AC, αυτόματη ρύθμιση, 47 Hz Hz/63



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το σύστημα αυτό έχει επίσης σχεδιαστεί για σύνδεση σε συστήματα τροφοδοσίας IT με τάση μεταξύ φάσεων που δεν υπερβαίνει τα 230 V.

Μπαταρία

Εφεδρική παροχή τροφοδοσίας ελεγκτή αποθήκευσης	12,8 V έως 13,2 V, 4,8 Ah έως 6 Ah, 63 Wh έως 77 Wh
---	---

---

### Φυσικά χαρακτηριστικά


---

Ύψος	86,40 mm (3,40 ίντσες)
Πλάτος	481,50 mm (18,96 ίντσες) με ασφάλειες rack 446,30 mm (17,57 ίντσες) χωρίς ασφάλειες rack
Βάθος	741,0 mm (29,21 ίντσες) χωρίς στεφάνη και λαβή 813,10 mm (32,01 ίντσες) με στεφάνη και λαβή
Βάρος (μέγιστη διαμόρφωση)	30,50 kg (67,0 λίβρες)
Βάρος (κενό)	12,86 kg (28,36 lb)

---

## Χαρακτηριστικά περιβάλλοντος

---

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τις περιβαλλοντικές μετρήσεις για συγκεκριμένες διαμορφώσεις συστήματος, επισκεφτείτε τη διεύθυνση [www.dell.com/environmental\\_datasheets](http://www.dell.com/environmental_datasheets).

### Θερμοκρασία

Κατά τη λειτουργία	Συνεχής λειτουργία: 5 °C έως 40 °C (41 °F έως 104 °F) με μέγιστη διαβάθμιση θερμοκρασίας 20 °C ανά ώρα
Κατά την αποθήκευση	-40 °C έως 60 °C (-40 °F έως 140 °F) με μέγιστη διαβάθμιση θερμοκρασίας 20 °C ανά ώρα

### Σχετική υγρασία

Κατά τη λειτουργία	20% έως 80% (χωρίς συμπύκνωση) με μέγιστη διαβάθμιση υγρασίας 10% ανά ώρα σε μέγιστη θερμοκρασία υγρού βολβού τους 29 °C (89,2 °F)
Κατά την αποθήκευση	5% έως 95% με μέγιστη διαβάθμιση υγρασίας 10% ανά ώρα σε μέγιστη θερμοκρασία υγρού βολβού τους 38 °C (100,4 °F)

### Μέγιστη ταλάντευση

Κατά τη λειτουργία	0,26 G <sub>rms</sub> (5 Hz έως 350 Hz σε 0,0002G <sup>2</sup> /Hz) για 5 λεπτά στην κατεύθυνση λειτουργίας (μέγιστο)
Κατά την αποθήκευση	1,88 G <sub>rms</sub> με το παρακάτω προφίλ PSD (και οι 6 πλευρές έχουν ελεγχθεί για 15 λεπτά έκαστη)


Συχνότητα (Hz)	G <sup>2</sup> /Hz
10	0,13
20	0,13
70	0,004
130	0,004
165	0,0018
500	0,0018

### Μέγιστη δόνηση

Κατά τη λειτουργία	Ημιτονοειδής δόνηση 31 G +/- 5% με διάρκεια παλμού 2, 6 ms +/- 10% στην κατεύθυνση λειτουργίας (μέγιστο)
Κατά την αποθήκευση	Δόνηση τετραγωνικού κύματος 27 G, με αλλαγή ταχύτητας 235 ίντσες/δευτ. (596,90 cm/δευτ.) (έχουν ελεγχθεί και οι έξι πλευρές)

### Υψόμετρο

Κατά τη λειτουργία	-16 m έως 3048 m (-50 ft έως 10.000 ft)
--------------------	---

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για υψόμετρο άνω των 2950 ποδιών, η μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας ελαττώνεται ονομαστικά κατά 1 °F/550 ft.

---

**Χαρακτηριστικά περιβάλλοντος**

---

Κατά την αποθήκευση

-15,2 m έως 10.668 m (-50 ft έως 35.000 ft)

**Επίπεδο ρύπων στην ατμόσφαιρα**

Κατηγορία

G1, όπως ορίζεται από το ISA-S71.04-1985