



# Πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια του Data Center Group



Έκδοση 3.0

## **Σημείωση**

Πριν χρησιμοποιήσετε αυτές τις πληροφορίες και το προϊόν στο οποίο αναφέρονται, διαβάστε τις πληροφορίες στο Παράρτημα Α «Δηλώσεις» στη σελίδα 29.

3η έκδοση, Πέμπτη δημοσίευση (Μάιος 2020)

© Copyright Lenovo 2017, 2020.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ:** Σε περίπτωση παράδοσης δεδομένων ή λογισμικού στο πλαίσιο σύμβασης γενικής διαχείρισης υπηρεσιών (GSA), η χρήση, αναπαραγωγή ή αποκάλυψη θα υπόκεινται στους περιορισμούς που εκτίθενται στη Σύμβαση αρ. GS-35F-05925.

---

# Περιεχόμενα

Σχετικά με αυτές τις πληροφορίες . . . . .	.iii	S031 . . . . .	14
<b>Κεφάλαιο 1. Δηλώσεις σχετικά με την ασφάλεια (S001-S041) . . . . .</b>	<b>1</b>	S032 . . . . .	14
S001 . . . . .	1	S033 . . . . .	15
S002 . . . . .	2	S034 . . . . .	15
S003 . . . . .	2	S035 . . . . .	15
S004 . . . . .	2	S036 . . . . .	15
S005 . . . . .	3	S037 . . . . .	16
S006 . . . . .	3	S038 . . . . .	16
S007 . . . . .	3	S039 . . . . .	16
S008 . . . . .	4	S040 . . . . .	16
S009 . . . . .	4	S041 . . . . .	18
S010 . . . . .	4	<b>Κεφάλαιο 2. Δηλώσεις σχετικά με την ασφάλεια (R001-R009) . . . . .</b>	<b>19</b>
S011 . . . . .	4	R001 . . . . .	19
S012 . . . . .	5	R002 . . . . .	19
S013 . . . . .	5	R003 . . . . .	20
S014 . . . . .	5	R004 . . . . .	20
S015 . . . . .	5	R005 . . . . .	21
S016 . . . . .	6	R006 . . . . .	21
S017 . . . . .	6	R007 . . . . .	22
S018 . . . . .	6	R008 . . . . .	22
S019 . . . . .	8	R009 . . . . .	23
S020 . . . . .	8	<b>Κεφάλαιο 3. Δηλώσεις σχετικά με την ασφάλεια (I001-I002) . . . . .</b>	<b>25</b>
S021 . . . . .	8	I001 . . . . .	25
S022 . . . . .	9	I002 . . . . .	25
S023 . . . . .	9	<b>Κεφάλαιο 4. Σημάνσεις ασφαλείας . . . . .</b>	<b>27</b>
S024 . . . . .	10	<b>Παράρτημα Α. Δηλώσεις . . . . .</b>	<b>29</b>
S025 . . . . .	10	Εμπορικά σήματα . . . . .	30
S026 . . . . .	10		
S027 . . . . .	11		
S028 . . . . .	11		
S029 . . . . .	12		
S030 . . . . .	14		



---

## Σχετικά με αυτές τις πληροφορίες

Στην περίπτωση προϊόντων Lenovo System x και System Storage που έχουν αγοραστεί πριν από τον Ιούλιο του 2017, συμβουλευτείτε την ακόλουθη πηγή:  
[http://systemx.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.sysx.safety.doc/safety\\_page.html](http://systemx.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.sysx.safety.doc/safety_page.html).

Οι πληροφορίες ασφαλείας του *Data Center Group*, οι πληροφορίες της έκδοσης 2 περιέχουν τις δηλώσεις ασφαλείας και τις σημάνσεις ασφαλείας που πρέπει να εμφανίζονται στα έγγραφα του προϊόντος *Data Center Group (DCG)* της Lenovo.

**Σημαντικό:** Βεβαιωθείτε ότι διαβάσατε και κατανοήσατε τις πληροφορίες ασφαλείας και τις επιπλέον πληροφορίες ασφαλείας που πρέπει να παρέχονται ειδικά στα προϊόντα της Lenovo DCG πριν την εγκατάσταση των προϊόντων.

Οι δηλώσεις ασφαλείας αποτελούνται από προειδοποιήσεις κινδύνου και προσοχής για τα συστήματα της Lenovo DCG, τα ικριώματα του συστήματος και άλλα εξαρτήματα.

- **Προειδοποιήσεις** κινδύνου χρήζουν προσοχής σε περιπτώσεις που ενδέχεται να αποβούν θανατηφόρες ή εξαιρετικά επικίνδυνες για τους ανθρώπους.
- **Προειδοποιήσεις** δέουσας προσοχής απαιτούνται σε περιπτώσεις που ενδέχεται να αποβούν εξαιρετικά επικίνδυνες για τους ανθρώπους λόγω των υφιστάμενων συνθηκών.

Οι σημάνσεις ασφαλείας εφαρμόζονται τυπικά απευθείας στα προϊόντα ή εξαρτήματα για την προειδοποίηση ενδεχόμενων κινδύνων.

Οι πληροφορίες ασφαλείας του *Data Center Group*, πληροφορίες έκδοσης 2 είναι διαθέσιμες σε πολλές γλώσσες και στις περισσότερες περιπτώσεις, θα προβληθούν στη γλώσσα που έχετε ρυθμίσει στο δικτυακό σας περιηγητή.

Οι δηλώσεις ασφαλείας κατατάσσονται σε τρεις κατηγορίες και έχουν ορίσει ένα αναγνωριστικό σύμβολο (ID) που χρησιμοποιείται διαρκώς στα έγγραφα των προϊόντων της Lenovo DCG, έτσι ώστε να είστε σε θέση να διασταυρώσετε δηλώσεις αναφοράς ασφαλείας με την ίδια δήλωση σε άλλες γλώσσες που διατίθενται στα έγγραφα των πληροφοριών ασφαλείας του *Data Center Group*, Έκδοση 2. Οι κατηγορίες και το εύρος του αναγνωριστικού συμβόλου παρατίθενται παρακάτω:

- **Δηλώσεις S001-S041:** Δηλώσεις γενικής ασφαλείας
- **Δηλώσεις R001-R009:** Δηλώσεις ασφαλείας που ισχύουν για προϊόντα που έχουν εγκατασταθεί σε περίβλημα ικριώματος.
- **Δηλώσεις I001-I002:** Δηλώσεις ασφαλείας που ισχύουν για προϊόντα υποδομής ικριώματος (για παράδειγμα, επιλογές PDU και UPS).



## Κεφάλαιο 1. Δηλώσεις σχετικά με την ασφάλεια (S001-S041)

Αυτή η ενότητα περιλαμβάνει δηλώσεις γενικής ασφαλείας που πρέπει να εμφανίζονται στην τεκμηρίωση των προϊόντων της Lenovo. Αυτές οι δηλώσεις ασφαλείας χρήζουν προσοχής σε περιπτώσεις που ενδέχεται να αποβούν θανατηφόρες, ριψοκίνδυνες ή επικίνδυνες για τους ανθρώπους.

### S001

#### S001



Κίνδυνος

Το ηλεκτρικό ρεύμα στα καλώδια ρεύματος, τηλεφώνου και επικοινωνίας είναι επικίνδυνο.  
Για να αποφύγετε πιθανό κίνδυνο ηλεκτροπληξίας:

- Να αποφεύγετε τη σύνδεση ή την αποσύνδεση καλωδίων όπως και την εγκατάσταση, τη συντήρηση ή την επαναρύθμιση των παραμέτρων αυτού του προϊόντος στη διάρκεια καταιγίδας.
- Συνδέστε όλα τα καλώδια ρεύματος σε σωστά καλωδιωμένη και γειωμένη ηλεκτρική πρίζα.
- Συνδέστε οποιονδήποτε εξοπλισμό που πρόκειται να συνδεθεί σε αυτό το προϊόν σε πρίζες κατάλληλης συνδεσμολογίας.
- Χρησιμοποιείτε μόνο το ένα χέρι, όπου είναι δυνατόν, για τη σύνδεση ή αποσύνδεση καλωδίων σήματος.
- Ποτέ μην θέτετε σε λειτουργία οποιονδήποτε εξοπλισμό όταν υπάρχουν ενδείξεις πυρκαγιάς, νερού ή δομικών ζημιών.
- Αποσυνδέστε τα συνδεδεμένα καλώδια ρεύματος, συστήματα τηλεπικοινωνίας, δίκτυα και modem πριν ανοίξετε τα καλύμματα της συσκευής, εκτός αν ζητείται να πράξετε διαφορετικά στις οδηγίες για τις διαδικασίες εγκατάστασης και ρύθμισης.
- Όταν εγκαθιστάτε, μετακινείτε ή ανοίγετε τα καλύμματα του προϊόντος ή προσαρτημένων συσκευών, συνδέετε και αποσυνδέετε τα καλώδια όπως περιγράφεται στον παρακάτω πίνακα.

#### Σύνδεση:

1. Κλείστε όλους τους διακόπτες.
2. Συνδέστε όλα τα καλώδια στις συσκευές.
3. Συνδέστε τα καλώδια σήματος στις υποδοχές.
4. Συνδέστε τα καλώδια ρεύματος στην πρίζα.
5. Ανάψτε τη συσκευή.

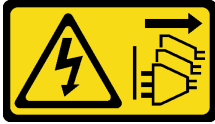
#### Αποσύνδεση:

1. Κλείστε όλους τους διακόπτες.
2. Αφαιρέστε τα καλώδια ρεύματος από την πρίζα.
3. Αποσυνδέστε τα καλώδια σήματος από τις υποδοχές.
4. Αποσυνδέστε όλα τα καλώδια από τις συσκευές.

---

## S002

### S002



#### Προφύλαξη:

Το κουμπί ελέγχου ενεργοποίησης της συσκευής και ο διακόπτης ενεργοποίησης του τροφοδοτικού δεν διακόπτουν την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος προς τη συσκευή. Η συσκευή μπορεί επίσης να έχει περισσότερα από ένα καλώδια ρεύματος. Για να διακόψετε κάθε παροχή ηλεκτρικού ρεύματος στη συσκευή, βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλώδια ρεύματος είναι αποσυνδεδεμένα από την πηγή ρεύματος.

---

## S003

### S003



#### Προφύλαξη:

Αν προσαρμόσετε προστατευτικό υποστήριγμα στο άκρο του καλωδίου ρεύματος που συνδέεται στη συσκευή, θα πρέπει να συνδέσετε το άλλο άκρο του καλωδίου ρεύματος σε εύκολα προσβάσιμη πηγή ρεύματος.

---

## S004

### S004



#### Προφύλαξη:

Όταν αντικαθιστάτε τη μπαταρία λιθίου, χρησιμοποιείτε μόνο το συγκεκριμένο κωδικό εξαρτήματος της Lenovo ή μπαταρία ισοδύναμου τύπου προτεινόμενη από τον κατασκευαστή. Αν το σύστημά σας έχει μια μονάδα που περιέχει μπαταρία λιθίου, αντικαταστήστε τη μόνο με μια μονάδα του ίδιου τύπου από τον ίδιο κατασκευαστή. Η μπαταρία περιέχει λίθιο και μπορεί να εκραγεί αν η χρήση, ο χειρισμός ή η απόρριψή της δεν γίνει με το σωστό τρόπο. *Μην:*

- Την πετάξετε ή τη βυθίσετε σε νερό
- Τη θερμάνετε σε θερμοκρασία μεγαλύτερη των 100°C
- Την επισκευάσετε ή την αποσυναρμολογήσετε

Η απόρριψη της μπαταρίας πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις τοπικές διατάξεις ή κανονισμούς.



---

## S005

### S005



#### Προφύλαξη:

Η μπαταρία είναι μπαταρία ιόντων λιθίου. Για να αποφύγετε πιθανή έκρηξη, μην κάψετε την μπαταρία. Ανταλλάξτε τη μόνο με το εγκεκριμένο εξάρτημα. Η ανακύκλωση ή απόρριψη της μπαταρίας πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

---

## S006

### S006



#### Προφύλαξη:

Κατά την εγκατάσταση προϊόντων laser (όπως τα CD-ROM, οι μονάδες DVD, οι συσκευές που λειτουργούν με οπτικές ίνες ή οι πομποί), λάβετε υπόψη τα παρακάτω:

- Μην αφαιρείτε τα καλύμματα. Η αφαίρεση των καλυμμάτων του προϊόντος laser μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα την έκθεση σε επικίνδυνη ακτινοβολία laser. Δεν υπάρχουν στο εσωτερικό της συσκευής εξαρτήματα των οποίων μπορεί να γίνει επισκευή ή συντήρηση.
- Η διαφορετική από την περιγραφόμενη χρήση κουμπιών και ρυθμίσεων ή εκτέλεση διαδικασιών μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα την έκθεση σε επικίνδυνη ακτινοβολία.

---

## S007

### S007



#### Προφύλαξη:

Το προϊόν αυτό περιέχει laser Κατηγορίας 1M. Μην κοιτάτε απευθείας με οπτικά όργανα.

---

## S008

### S008



Ορισμένα προϊόντα laser περιέχουν ενσωματωμένη δίοδο laser Κατηγορίας 3A ή Κατηγορίας 3B. Σημειώστε τα ακόλουθα:  
Υπάρχει ακτινοβολία laser, όταν είναι ανοικτό. Μην κοιτάζετε προς την κατεύθυνση της δέσμης, μην κοιτάζετε απευθείας με οπτικά όργανα και να αποφεύγετε την άμεση έκθεση στη δέσμη.

---

## S009

### S009



#### Προφύλαξη:

Για να αποφύγετε τυχόν τραυματισμό, αποσυνδέστε τα καλώδια του ανεμιστήρα πριν αφαιρέσετε τον ανεμιστήρα από τη συσκευή.

---

## S010

### S010



#### Προφύλαξη:

Μην τοποθετείτε οποιοδήποτε αντικείμενο με βάρος μεγαλύτερο από 82 kg επάνω σε προσαρμοσμένες σε ικρίωμα (rack) συσκευές.

---

## S011

### S011



#### Προφύλαξη:

Αιχμηρά άκρα, γωνίες και συνδέσεις σε κοντινό σημείο.

---

## S012

S012



Προφύλαξη:  
Θερμή επιφάνεια σε κοντινή απόσταση.

---

## S013

S013



 Κίνδυνος

Η υπερφόρτωση ενός κυκλώματος διακλάδωσης μπορεί, κάτω από ορισμένες προϋποθέσεις, να δημιουργήσει κίνδυνο πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας. Για να αποφύγετε αυτούς τους κινδύνους, βεβαιωθείτε ότι οι ηλεκτρικές απαιτήσεις του συστήματός σας δεν υπερβαίνουν τις απαιτήσεις προστασίας κυκλωμάτων διακλάδωσης. Για τις ηλεκτρικές προδιαγραφές της συσκευής, ανατρέξτε στις πληροφορίες που παρέχονται με τη συσκευή.

---

## S014

S014



Προφύλαξη:  
Πιθανή παρουσία ηλεκτρικής τάσης, ρεύματος και ενέργειας επικίνδυνα υψηλού επιπέδου. Μόνο τεχνικοί σέρβις που διαθέτουν τα κατάλληλα προσόντα είναι εξουσιοδοτημένοι να αφαιρούν τα καλύμματα στα οποία υπάρχει επικολλημένη ετικέτα.

---

## S015

S015



**Προφύλαξη:**

Βεβαιωθείτε ότι το ικρίωμα (rack) έχει ασφαλιστεί σωστά ώστε να μην ανατραπεί όταν επεκταθεί η μονάδα του server.

---

## S016

### S016



**Προφύλαξη:**

Οι εκπομπές ορισμένων προαιρετικών καρτών υπερβαίνουν τα όρια της Κατηγορίας 2 ή της πηγής περιορισμένης ισχύος και πρέπει να εγκαθίστανται με την κατάλληλη καλωδίωση διασύνδεσης, σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς ηλεκτρισμού.

---

## S017

### S017



**Προφύλαξη:**

Υπάρχουν επικίνδυνα κινούμενα πτερύγια ανεμιστήρα σε κοντινό σημείο. Διατηρείτε τα δάχτυλα και άλλα μέρη του σώματος μακριά.

---

## S018

### S018



**Προφύλαξη:**

Για να μειωθεί ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας ή άλλοι κίνδυνοι από το ηλεκτρικό ρεύμα:

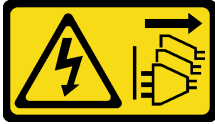
- Αυτός ο εξοπλισμός πρέπει να εγκαθίσταται ή να επισκευάζεται από εκπαιδευμένο προσωπικό σε χώρους με περιορισμένη πρόσβαση, όπως ορίζεται από τα πρότυπα NEC, IEC 62368-1 και IEC 60950-1, το πρότυπο για την Ασφάλεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού στους τομείς ήχου/εικόνας, τεχνολογίας πληροφοριών και τεχνολογίας επικοινωνιών.
- Συνδέστε τον εξοπλισμό σε αξιόπιστα γειωμένα ασφαλή πηγή ρεύματος πολύ χαμηλής τάσης (SELV). Η πηγή ρεύματος SELV είναι ένα δευτερεύον κύκλωμα σχεδιασμένο έτσι ώστε οι διακυμάνσεις κατά την κανονική λειτουργία και σε περίπτωση ενός και μόνο σφάλματος να μην έχουν ως αποτέλεσμα την υπέρβαση ενός ασφαλούς επιπέδου τάσης (60 V συνεχούς ρεύματος).
- Η προστασία υπερφόρτισης στο κύκλωμα διακλάδωσης θα πρέπει να υπολογιστεί σε 5 A κατ' ελάχιστο μέχρι 15 A κατά μέγιστο.
- Χρησιμοποιήστε μόνο χάλκινους αγωγούς 2,5 mm<sup>2</sup> ή 14 AWG, μέγιστου μήκους 3 μέτρων.

- Σφίξτε τις βίδες στα άκρα των συρμάτων μέχρι τα 1,4 newton-μέτρα.
- Ενσωματώστε μια άμεσα διαθέσιμη και εγκεκριμένη συσκευή αποσύνδεσης στην καλωδίωση.

---

## S019

### S019



#### Προφύλαξη:

Ο διακόπτης λειτουργίας της συσκευής δεν διακόπτει την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος στη συσκευή. Η συσκευή μπορεί επίσης να έχει περισσότερες από μία συνδέσεις συνεχούς ρεύματος. Για να διακόψετε κάθε παροχή ηλεκτρικού ρεύματος στη συσκευή, βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλώδια συνεχούς ρεύματος είναι αποσυνδεδεμένα από τους ακροδέκτες εισόδου συνεχούς ρεύματος.

---

## S020

### S020



#### Προφύλαξη:

Για να αποφύγετε τυχόν τραυματισμό, πριν ανυψώσετε τη μονάδα, αφαιρέστε όλες τις κάρτες (blades) για να μειωθεί το βάρος.

---

## S021

### S021



#### Προφύλαξη:

Παρουσία επικίνδυνης ενέργειας όταν η κάρτα (blade) είναι συνδεδεμένη με το τροφοδοτικό. Πριν από την εγκατάσταση της κάρτας, πρέπει να επανατοποθετήσετε οπωσδήποτε το κάλυμμα της κάρτας.

---

## S022

### S022



#### Προφύλαξη:

Για να μειωθεί ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας ή άλλοι κίνδυνοι από το ηλεκτρικό ρεύμα:

- Αυτός ο εξοπλισμός πρέπει να εγκαθίσταται ή να επισκευάζεται από εκπαιδευμένο προσωπικό σε χώρους με περιορισμένη πρόσβαση, όπως ορίζεται από τα πρότυπα NEC, IEC 62368-1 και IEC 60950-1, το πρότυπο για την Ασφάλεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού στους τομείς ήχου/εικόνας, τεχνολογίας πληροφοριών και τεχνολογίας επικοινωνιών.
- Συνδέστε τον εξοπλισμό σε αξιόπιστα γειωμένη ασφαλή πηγή ρεύματος πολύ χαμηλής τάσης (SELV). Η πηγή ρεύματος SELV είναι ένα δευτερεύον κύκλωμα σχεδιασμένο έτσι ώστε οι διακυμάνσεις κατά την κανονική λειτουργία και σε περίπτωση ενός και μόνο σφάλματος να μην έχουν ως αποτέλεσμα την υπέρβαση ενός ασφαλούς επιπέδου τάσης (60 V συνεχούς ρεύματος).
- Η προστασία υπερφόρτισης στο κύκλωμα διακλάδωσης θα πρέπει να υπολογιστεί σε 13 A κατ'ελάχιστο μέχρι 15 A κατά μέγιστο.
- Χρησιμοποιήστε μόνο χάλκινους αγωγούς 1,3 mm<sup>2</sup> ή 16 AWG, μέγιστου μήκους 3 μέτρων.
- Σφίξτε τις βίδες στα άκρα των συρμάτων μέχρι τα 1,4 newton-μέτρα.
- Ενσωματώστε μια άμεσα διαθέσιμη και εγκεκριμένη συσκευή αποσύνδεσης στην καλωδίωση.

---

## S023

### S023



#### Προφύλαξη:

Μην τοποθετείτε οποιοδήποτε αντικείμενο με βάρος μεγαλύτερο από 50 kg επάνω σε προσαρμοσμένες σε ικρίωμα (rack) συσκευές.

---

## S024

### S024



#### Προφύλαξη:

Για να μειωθεί ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας ή άλλοι κίνδυνοι από το ηλεκτρικό ρεύμα:

- Αυτός ο εξοπλισμός πρέπει να εγκαθίσταται ή να επισκευάζεται από εκπαιδευμένο προσωπικό σε χώρους με περιορισμένη πρόσβαση, όπως ορίζεται από τα πρότυπα NEC, IEC 62368-1 και IEC 60950-1, το πρότυπο για την Ασφάλεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού στους τομείς ήχου/εικόνας, τεχνολογίας πληροφοριών και τεχνολογίας επικοινωνιών.
- Συνδέστε τον εξοπλισμό σε αξιόπιστα γειωμένη ασφαλή πηγή ρεύματος πολύ χαμηλής τάσης (SELV). Η πηγή ρεύματος SELV είναι ένα δευτερεύον κύκλωμα σχεδιασμένο έτσι ώστε οι διακυμάνσεις κατά την κανονική λειτουργία και σε περίπτωση ενός και μόνο σφάλματος να μην έχουν ως αποτέλεσμα την υπέρβαση ενός ασφαλούς επιπέδου τάσης (60 V συνεχούς ρεύματος).
- Η προστασία υπερφόρτισης στο κύκλωμα διακλάδωσης θα πρέπει να υπολογιστεί σε 12 A κατ'ελάχιστο μέχρι 15 A κατά μέγιστο.
- Χρησιμοποιήστε μόνο χάλκινους αγωγούς 2,5 mm<sup>2</sup> ή 14 AWG, μέγιστου μήκους 3 μέτρων.
- Σφίξτε τις βίδες στα άκρα των συρμάτων μέχρι τα 1,4 newton-μέτρα.
- Ενσωματώστε μια άμεσα διαθέσιμη και εγκεκριμένη συσκευή αποσύνδεσης στην καλωδίωση.

---

## S025

### S025



#### Προφύλαξη:

Μην τοποθετείτε αντικείμενα επάνω στις συσκευές που έχουν προσαρτηθεί στο ικρίωμα.

---

## S026

### S026



#### Προφύλαξη:

Υπάρχουν επικίνδυνα κινούμενα εξαρτήματα σε κοντινό σημείο.



---

## S027

### S027



#### Προφύλαξη:

Ο παρών εξοπλισμός έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να επιτρέπει τη σύνδεση του γειωμένου αγωγού του κυκλώματος παροχής συνεχούς ρεύματος με τον αγωγό γείωσης του εξοπλισμού. Εάν πραγματοποιηθεί αυτή η σύνδεση, πρέπει να πληρούνται οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

- Ο παρών εξοπλισμός θα συνδεθεί απευθείας στον αγωγό ηλεκτροδίου γείωσης του συστήματος παροχής συνεχούς ρεύματος ή σε ένα βραχυκυκλωτήρα από ένα ακροδέκτη γείωσης (earthing terminal bar ή earthing terminal bus) στον οποίο έχει συνδεθεί ο αγωγός ηλεκτροδίου γείωσης του συστήματος παροχής συνεχούς ρεύματος.
- Ο παρών εξοπλισμός θα βρίσκεται στον ίδιο χώρο (για παράδειγμα, σε διπλάνους θαλάμους) με οποιονδήποτε άλλο εξοπλισμό διαθέτει σύνδεση μεταξύ του γειωμένου αγωγού του ίδιου κυκλώματος παροχής συνεχούς ρεύματος και του αγωγού γείωσης, καθώς και του σημείου γείωσης του συστήματος συνεχούς ρεύματος. Το σύστημα συνεχούς ρεύματος δεν θα είναι γειωμένο αλλού.
- Το σύστημα παροχής συνεχούς ρεύματος πρέπει να βρίσκεται στο ίδιο κτίριο με τον παρόντα εξοπλισμό.
- Η εναλλαγή ή αποσύνδεση συσκευών δεν θα γίνεται στον αγωγό του γειωμένου κυκλώματος μεταξύ του συστήματος παροχής συνεχούς ρεύματος και του σημείου σύνδεσης του αγωγού ηλεκτροδίου γείωσης.

---

## S028

### S028



#### Προφύλαξη:

Για να μειωθεί ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας ή άλλοι κίνδυνοι από το ηλεκτρικό ρεύμα:

- Αυτός ο εξοπλισμός πρέπει να εγκαθίσταται ή να επισκευάζεται από εκπαιδευμένο προσωπικό σε χώρους με περιορισμένη πρόσβαση, όπως ορίζεται από τα πρότυπα NEC, IEC 62368-1 και IEC 60950-1, το πρότυπο για την Ασφάλεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού στους τομείς ήχου/εικόνας, τεχνολογίας πληροφοριών και τεχνολογίας επικοινωνιών.
- Συνδέστε τον εξοπλισμό σε αξιόπιστα γειωμένη ασφαλή πηγή ρεύματος πολύ χαμηλής τάσης (SELV). Η πηγή ρεύματος SELV είναι ένα δευτερεύον κύκλωμα σχεδιασμένο έτσι ώστε οι διακυμάνσεις κατά την κανονική λειτουργία και σε περίπτωση ενός και μόνο σφάλματος να μην έχουν ως αποτέλεσμα την υπέρβαση ενός ασφαλούς επιπέδου τάσης (60 V συνεχούς ρεύματος).
- Η προστασία υπερφόρτισης στο κύκλωμα διακλάδωσης θα πρέπει να έχει οριστεί σε 20 A.
- Χρησιμοποιήστε μόνο χάλκινους αγωγούς 2,5 mm<sup>2</sup> ή 12 AWG, μέγιστου μήκους 4,5 μέτρων.
- Ενσωματώστε μια άμεσα διαθέσιμη και εγκεκριμένη συσκευή αποσύνδεσης στην καλωδίωση.

## S029

### S029



**Το ηλεκτρικό ρεύμα στα καλώδια ρεύματος, τηλεφώνου και επικοινωνίας είναι επικίνδυνο. Για να αποφύγετε πιθανό κίνδυνο ηλεκτροπληξίας:**

- Να αποφεύγετε τη σύνδεση ή την αποσύνδεση καλωδίων όπως και την εγκατάσταση, τη συντήρηση ή την επαναρύθμιση των παραμέτρων αυτού του προϊόντος στη διάρκεια καταιγίδας.
- Συνδέστε όλα τα καλώδια ρεύματος σε σωστά καλωδιωμένη και γειωμένη πηγή ρεύματος.
- Συνδέστε σε σωστά καλωδιωμένες πηγές ρεύματος οποιονδήποτε εξοπλισμό πρόκειται να συνδεθεί με το προϊόν.
- Χρησιμοποιείτε μόνο το ένα χέρι, όπου είναι δυνατόν, για τη σύνδεση ή αποσύνδεση καλωδίων σήματος.
- Ποτέ μην θέτετε σε λειτουργία οποιονδήποτε εξοπλισμό όταν υπάρχουν ενδείξεις πυρκαγιάς, νερού ή δομικών ζημιών.
- Αποσυνδέστε τα συνδεδεμένα καλώδια εναλλασσόμενου ρεύματος, πηγές συνεχούς ρεύματος, συνδέσεις δικτύου, συστήματα τηλεπικοινωνίας και σειριακά καλώδια πριν ανοίξετε τα καλύμματα της συσκευής, εκτός αν σας ζητείται να πράξετε διαφορετικά στις οδηγίες εγκατάστασης και ρύθμισης.
- Όταν εγκαθιστάτε, μετακινείτε ή ανοίγετε τα καλύμματα του προϊόντος ή προσαρτημένων συσκευών, συνδέετε και αποσυνδέετε τα καλώδια όπως περιγράφεται στον παρακάτω πίνακα.

#### **Σύνδεση:**

1. ΚΛΕΙΣΤΕ όλες τις πηγές ρεύματος και τον εξοπλισμό που πρόκειται να συνδεθεί σε αυτό το προϊόν.
2. Συνδέστε τα καλώδια σήματος στο προϊόν.
3. Συνδέστε τα καλώδια ρεύματος στο προϊόν.
  - Στα συστήματα εναλλασσόμενου ρεύματος, χρησιμοποιήστε τις ενσωματωμένες υποδοχές ρεύματος.
  - Στα συστήματα συνεχούς ρεύματος, βεβαιωθείτε ότι η πολικότητα στις συνδέσεις -48 V dc είναι σωστή: «RTN» θετικό (+) και «-48 V dc» αρνητικό (-). Για τη γείωση θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε πρίζα με δύο οπές.
4. Συνδέστε τα καλώδια σήματος σε άλλες συσκευές.
5. Συνδέστε τα καλώδια ρεύματος στις πηγές ρεύματος (πρίζες).
6. Ενεργοποιήστε όλες τις πηγές ρεύματος.

#### **Αποσύνδεση:**

1. ΚΛΕΙΣΤΕ όλες τις πηγές ρεύματος και τον εξοπλισμό που πρόκειται να συνδεθεί σε αυτό το προϊόν.
  - Στα συστήματα εναλλασσόμενου ρεύματος, αφαιρέστε όλα τα καλώδια ρεύματος από τις υποδοχές που υπάρχουν στο περίβλημα της συσκευής ή διακόψτε την παροχή ρεύματος στη μονάδα κατανομής εναλλασσόμενου ρεύματος.
  - Στα συστήματα συνεχούς ρεύματος, αποσυνδέστε όλες τις πηγές συνεχούς ρεύματος από τον πίνακα κατανομής ή κλείστε την πηγή ρεύματος. Στη συνέχεια, αφαιρέστε όλα τα καλώδια συνεχούς ρεύματος.
2. Αφαιρέστε τα καλώδια σήματος από τις υποδοχές.
3. Αφαιρέστε όλα τα καλώδια από τις συσκευές.



---

## S030

### S030



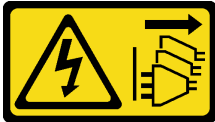
#### Προφύλαξη:

Για να αποφύγετε τραυματισμό, πριν σηκώσετε τη μονάδα, αφαιρέστε όλες τις λεπίδες, τις μονάδες τροφοδοσίας και άλλες αφαιρούμενες μονάδες για να μειώσετε το βάρος.

---

## S031

### S031



#### Προφύλαξη:

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει διακόπτη λειτουργίας. Η απενεργοποίηση των λεπίδων ή η αφαίρεση των μονάδων τροφοδοσίας και των μονάδων I/O δεν διακόπτει την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος στο προϊόν. Το προϊόν μπορεί επίσης να έχει περισσότερα από ένα καλώδια ρεύματος. Για να διακόψετε κάθε παροχή ρεύματος από το προϊόν, βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλώδια ρεύματος έχουν αποσυνδεθεί από την πηγή τροφοδοσίας.

---

## S032

### S032



#### Προφύλαξη:

Για να μειωθεί ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας ή άλλοι κίνδυνοι από το ηλεκτρικό ρεύμα:

- Αυτός ο εξοπλισμός πρέπει να εγκαθίσταται ή να επισκευάζεται από εκπαιδευμένο προσωπικό σε χώρους με περιορισμένη πρόσβαση, όπως ορίζεται από τα πρότυπα NEC, IEC 62368-1 και IEC 60950-1, το πρότυπο για την Ασφάλεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού στους τομείς ήχου/εικόνας, τεχνολογίας πληροφοριών και τεχνολογίας επικοινωνιών.
- Συνδέστε τον εξοπλισμό σε κατάλληλα γειωμένη ασφαλή πηγή ρεύματος πολύ χαμηλής τάσης (SELV). Η πηγή ρεύματος SELV είναι ένα δευτερεύον κύκλωμα σχεδιασμένο έτσι ώστε οι διακυμάνσεις κατά την κανονική λειτουργία και σε περίπτωση ενός και μόνο σφάλματος να μην έχουν ως αποτέλεσμα την υπέρβαση ενός ασφαλούς επιπέδου τάσης (60 V συνεχούς ρεύματος).
- Η απαιτούμενη ονομαστική τιμή των διακοπών για προστασία του κυκλώματος διακλάδωσης από υπερφόρτωση αναφέρεται στις προδιαγραφές στην τεκμηρίωση του προϊόντος.
- Χρησιμοποιήστε μόνο αγωγούς χαλκού. Το απαιτούμενο μέγεθος των καλωδίων αναφέρεται στις προδιαγραφές στην τεκμηρίωση του προϊόντος.

- Οι απαιτούμενες τιμές ροπής στρέψης των βιδών τερματισμού καλωδίωσης αναφέρονται στις προδιαγραφές στην τεκμηρίωση του προϊόντος.
- Ενσωματώστε μια άμεσα διαθέσιμη και εγκεκριμένη συσκευή αποσύνδεσης στην καλωδίωση.

---

## S033

### S033



#### Προφύλαξη:

Υπάρχει επικίνδυνο ρεύμα. Οι τάσεις με επικίνδυνο ρεύμα μπορεί να προκαλέσουν θερμότητα όταν υπάρξει βραχυκύκλωμα με μέταλλο. Έτσι μπορεί να προκληθεί εκτόξευση μετάλλου, εγκαύματα ή και τα δύο.

---

## S034

### S034



#### Προφύλαξη:

Να εγκαθιστάτε πάντοτε τη βίδα συγκράτησης του ολισθητήρα.

---

## S035

### S035



#### Προφύλαξη:

Ποτέ μην αφαιρείτε το κάλυμμα ενός τροφοδοτικού ή οποιουδήποτε εξαρτήματος στο οποίο υπάρχει αυτή η ετικέτα. Στο εσωτερικό οποιασδήποτε συσκευής στην οποία είναι επικολλημένη αυτή η ετικέτα υπάρχουν επικίνδυνα επίπεδα ηλεκτρικής τάσης, ρεύματος και ενέργειας. Δεν υπάρχουν στο εσωτερικό αυτών των συσκευών εξαρτήματα των οποίων μπορεί να γίνει συντήρηση. Αν υποψιάζεστε ότι υπάρχει πρόβλημα με κάποιο από αυτά τα εξαρτήματα, επικοινωνήστε με έναν ειδικευμένο τεχνικό.

---

## S036

### S036



18 - 32 kg



32 - 55 kg

**Προφύλαξη:**

Χρησιμοποιείτε ασφαλείς πρακτικές για την ανύψωση αντικειμένων.

---

**S037**

S037



**Προφύλαξη:**

Το βάρος του εξαρτήματος ή της μονάδας δεν πρέπει να ξεπερνά τα 55 kg. Χρειάζονται ειδικά καταρτισμένα άτομα, συσκευή ανύψωσης ή και τα δύο για την ασφαλή ανύψωση του εξαρτήματος ή της μονάδας.

---

**S038**

S038



**Προφύλαξη:**

Ενδείκνυται να φοράτε το προστατευτικό ματιών για αυτή τη διαδικασία.

---

**S039**

S039



**Προφύλαξη:**

Ενδείκνυται να φοράτε τον εξοπλισμό προστασίας της ακοής για αυτή τη διαδικασία.

---

**S040**

S040



**Προφύλαξη:**

**Ενδείκνυται να φοράτε προστατευτικά γάντια για αυτή τη διαδικασία.**

---

## S041

### S041



#### Προφύλαξη:

- Αυτός ο εξοπλισμός πρέπει να εγκαθίσταται ή να επισκευάζεται από εκπαιδευμένο προσωπικό, όπως ορίζεται από τα πρότυπα NEC, IEC 62368-1 και IEC 60950-1, το πρότυπο για την Ασφάλεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού στους τομείς ήχου/εικόνας, τεχνολογίας πληροφοριών και τεχνολογίας επικοινωνιών.
- Η πρόσβαση στον εξοπλισμό επιτυγχάνεται χρησιμοποιώντας ένα εργαλείο, κλειδαριά και κλειδί ή άλλα μέσα ασφαλείας και ελέγχεται από την αρχή η οποία φέρει την ευθύνη για την τοποθεσία.



---

## Κεφάλαιο 2. Δηλώσεις σχετικά με την ασφάλεια (R001-R009)

Οι δηλώσεις ασφαλείας σε αυτή την ενότητα πρέπει να εμφανίζονται στην τεκμηρίωση των προϊόντων της Lenovo όταν εγκαθίστανται σε ερμάριο ικρίωματος. Οι δηλώσεις ασφαλείας χρήζουν προσοχής σε περιπτώσεις που ενδέχεται να αποβούν θανατηφόρες, ριψοκίνδυνες ή επικίνδυνες για τους ανθρώπους.

---

### R001

#### R001



#### Προφύλαξη:

Για να εξασφαλιστεί η ασφάλεια, όλες οι παράμετροι του ερμαρίου ικρίωματος πρέπει να πιστοποιηθούν από ένα εθνικώς αναγνωρισμένο εργαστήριο δοκιμών, το οποίο θα επιβεβαιώσει την τήρηση των κανονισμών ασφαλείας της συγκεκριμένης χώρας. Αυτή η διαδικασία διασφαλίζει ότι το τελικό προϊόν παραμένει ασφαλές για τον χειριστή και το προσωπικό σέρβις υπό φυσιολογικές συνθήκες και προβλέψιμες συνθήκες κακής χρήσης.

---

### R002

#### R002



Κίνδυνος

- Πρέπει πάντα να χαμηλώνετε τα στηρίγματα στάθμισης (leveling pads) στο ερμάριο ικρίωματος (rack cabinet).
- Πρέπει πάντα να εγκαθιστάτε σταθεροποιητικά υποστηρίγματα (stabilizer brackets) στο ερμάριο ικρίωματος.
- Πρέπει πάντα να εγκαθιστάτε τις βαρύτερες συσκευές στο κάτω μέρος του ερμαρίου ικρίωματος.
- Πρέπει πάντα να εγκαθιστάτε διακομιστές και προαιρετικές συσκευές ξεκινώντας από τις χαμηλότερες θέσεις του ερμαρίου ικρίωματος.

---

## R003

### R003



 Κίνδυνος

- Μην υπερβαίνετε τη μία ολισθαίνουσα συσκευή ανά χρονικό διάστημα.
- Το μέγιστο επιτρεπτό βάρος για μια συσκευή σε στηρίγματα ολίσθησης είναι 80 kg (176 lb). Μην εγκαθιστάτε μια ολισθαίνουσα συσκευή που υπερβαίνει το παραπάνω βάρος.

---

## R004

### R004



**Προφύλαξη:**

Δείτε τις οδηγίες στην τεκμηρίωση του ικρίωματος πριν την εγκατάσταση και αφαίρεση συσκευών ή τη μετεγκατάσταση ικρίωματος.

---

## R005

### R005



Κατά την προσθήκη συσκευών στο ερμάριο ικρίωματος, ακολουθήστε τις παρακάτω κατευθυντήριες γραμμές:

- Πρέπει πάντα να χαμηλώνετε τα στηρίγματα στάθμισης (leveling pads) στο ερμάριο ικρίωματος (rack cabinet).
- Πρέπει πάντα να εγκαθιστάτε σταθεροποιητικά υποστηρίγματα (stabilizer brackets) στο ερμάριο ικρίωματος.
- Πρέπει πάντα να εγκαθιστάτε τις βαρύτερες συσκευές στο κάτω μέρος του ερμαρίου ικρίωματος.
- Πρέπει πάντα να εγκαθιστάτε τις συσκευές ξεκινώντας από τις χαμηλότερες θέσεις του ερμαρίου ικρίωματος.
- Μην εκτείνετε πολλές συσκευές από το ικρίωμα ταυτόχρονα, εκτός αν σας δίνεται συγκεκριμένη σχετική καθοδήγηση από τις οδηγίες στερέωσης του ικρίωματος. Εάν περισσότερες από μία συσκευές βρίσκονται σε θέση επισκευής, υπάρχει κίνδυνος ανατροπής του ερμαρίου ικρίωματος.
- Βεβαιωθείτε ότι στερεώσατε το ερμάριο ικρίωματος στο πάτωμα για να εξασφαλίσετε την σταθερότητά του.

---

## R006

### R006



Προφύλαξη:

Μην τοποθετείτε κανένα αντικείμενο στο επάνω μέρος της συσκευής που έχει προσαρτηθεί στο ικρίωμα, εκτός εάν η συσκευή ικρίωματος μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως ράφι.

---

## R007

### R007



Κίνδυνος

- Συνδέστε όλα τα καλώδια ρεύματος από τις συσκευές στο ερμάριο ικριώματος στις ηλεκτρικές πρίζες που βρίσκονται κοντά στο ερμάριο ικριώματος και είναι εύκολα προσβάσιμες.
- Κάθε ερμάριο ικριώματος μπορεί να έχει περισσότερα από ένα καλώδια ρεύματος. Βεβαιωθείτε ότι αποσυνδέσατε όλα τα καλώδια ρεύματος στο ερμάριο ικριώματος πριν τη συντήρηση της συσκευής στο ερμάριο ικριώματος.
- Εγκαταστήστε ένα διακόπτη αποσύνδεσης έκτακτης ανάγκης εάν περισσότερες από μία συσκευές ρεύματος (μονάδα κατανομής ρεύματος ή μη διακοπτόμενη τροφοδοσία ρεύματος) εγκαθίστανται στο ίδιο ερμάριο ικριώματος.
- Συνδέστε όλες τις συσκευές που είναι εγκατεστημένες στο ερμάριο ικριώματος με τις συσκευές ρεύματος που βρίσκονται στο ίδιο ερμάριο ικριώματος. Μη συνδέσετε καλώδιο ρεύματος από συσκευή που είναι εγκατεστημένη σε ένα ερμάριο ικριώματος με τη συσκευή ρεύματος που βρίσκεται σε διαφορετικό ερμάριο ικριώματος.

---

## R008

### R008



Κίνδυνος

Η υπερφόρτωση ενός κυκλώματος διακλάδωσης ενδέχεται, κάτω από ορισμένες προϋποθέσεις, να δημιουργήσει κίνδυνο πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας. Για να αποφύγετε αυτούς τους κινδύνους, βεβαιωθείτε ότι οι ηλεκτρικές απαιτήσεις του συστήματός σας δεν υπερβαίνουν τις απαιτήσεις προστασίας κυκλωμάτων διακλάδωσης. Για τις ηλεκτρικές προδιαγραφές της συσκευής, δείτε στις πληροφορίες που παρέχονται με τη συσκευή.

---

## R009

### R009



#### Προφύλαξη:

Η αφαίρεση εξαρτημάτων από τις επάνω θέσεις στο ερμάριο ικριώματος Enterprise βελτιώνει τη σταθερότητα του ικριώματος κατά τη μετεγκατάσταση. Ακολουθήστε αυτές τις γενικές κατευθυντήριες γραμμές κατά τη μετεγκατάσταση πρόσθετου ερμαρίου ικριώματος σε ένα δωμάτιο ή κτίριο:

- Μειώστε το βάρος του ερμαρίου ικριώματος με την αφαίρεση εξοπλισμού ξεκινώντας από την κορυφή του ερμαρίου ικριώματος. Όταν είναι εφικτό, αποκαταστήστε το ερμάριο ικριώματος στις παραμέτρους του ερμαρίου ικριώματος, όπως το παραλάβατε. Εάν δεν γνωρίζετε τις παραμέτρους, πρέπει να κάνετε τα εξής:
  - Μετακινήστε όλες τις συσκευές στη θέση 32 U και παραπάνω.
  - Βεβαιωθείτε ότι εγκαταστήσατε τις βαρύτερες συσκευές στο κάτω μέρος του ερμαρίου ικριώματος.
  - Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν άδειες θέσεις U ανάμεσα στις συσκευές που είναι εγκατεστημένες στο ερμάριο ικριώματος κάτω από τη θέση 32 U.
- Εάν το ερμάριο ικριώματος που μετεγκαθίσταται είναι μέρος της σειράς ερμαρίων ικριώματος, τότε αποσυνδέστε το ερμάριο ικριώματος από τη σειρά.
- Ελέγξτε τη διαδρομή που σχεδιάζετε να ακολουθήσετε για να περιορίσετε τους ενδεχόμενους κινδύνους.
- Βεβαιωθείτε ότι η διαδρομή που ακολουθείτε μπορεί να υποστηρίξει το βάρος του φορτωμένου ερμαρίου ικριώματος. Δείτε την τεκμηρίωση που συνοδεύει το ερμάριο ικριώματος για το βάρος του φορτωμένου ερμαρίου ικριώματος.
- Βεβαιωθείτε ότι όλα τα ανοίγματα της πόρτας είναι τουλάχιστον 760 x 2030 mm (30 x 80 in.)
- Βεβαιωθείτε ότι όλες οι συσκευές, τα ράφια, τα συρτάρια, οι πόρτες και τα καλώδια είναι ασφαλή.
- Βεβαιωθείτε ότι τα τέσσερα στηρίγματα στάθμισης ανυψώνονται στις υψηλότερες θέσεις.
- Βεβαιωθείτε ότι σταθεροποιητικά υποστηρίγματα έχουν εγκατασταθεί στο ερμάριο ικριώματος.
- Μην χρησιμοποιήσετε μια ράμπα με κλίση άνω των 10 μοιρών.
- Όταν το ερμάριο ικριώματος είναι στη νέα θέση, κάντε τα ακόλουθα:
  - Χαμηλώστε τα τέσσερα στηρίγματα στάθμισης.
  - Εγκαταστήστε σταθεροποιητικά υποστηρίγματα (stabilizer brackets) στο ερμάριο ικριώματος.
  - Εάν αφαιρέσετε τυχόν συσκευές από το ερμάριο ικριώματος, επαναπροσθέστε συσκευές στο ερμάριο από την χαμηλότερη στην υψηλότερη θέση.

Εάν απαιτείται μετεγκατάσταση μεγάλης απόστασης, αποκαταστήστε το ερμάριο ικριώματος στις παραμέτρους του ερμαρίου ικριώματος, όπως το παραλάβατε. Συσκευάστε το ερμάριο ικριώματος με το γνήσιο υλικό συσκευασίας ή με αντίστοιχο υλικό. Επίσης, χαμηλώστε τα στηρίγματα στάθμισης για να ανυψώσετε τα ροδάκια στην παλέτα και βιδώστε το ερμάριο ικριώματος στην παλέτα.



---

## Κεφάλαιο 3. Δηλώσεις σχετικά με την ασφάλεια (I001-I002)

Αυτή η ενότητα περιλαμβάνει δηλώσεις ασφαλείας που σχετίζονται με την υποδομή του ερμαρίου και πρέπει να εμφανίζονται στην τεκμηρίωση των προϊόντων της Lenovo. Αυτές οι δηλώσεις ασφαλείας χρήζουν προσοχής σε περιπτώσεις που ενδέχεται να αποβούν θανατηφόρες, ριψοκίνδυνες ή επικίνδυνες για τους ανθρώπους.

---

### I001

#### I001



Κίνδυνος

**Μονάδες μη διακοπτόμενης τροφοδοσίας ρεύματος (UPS) περιέχουν συγκεκριμένα επικίνδυνα υλικά. Εάν το προϊόν σας περιέχει UPS, λάβετε τις ακόλουθες προφυλάξεις:**

- Οι μονάδες UPS περιέχουν θανατηφόρες τάσεις. Κάθε επισκευή και συντήρηση πρέπει να εκτελείται από εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο συντήρησης. Δεν υπάρχουν επισκευάσιμα από τον χρήστη εξαρτήματα στο εσωτερικό της μονάδας UPS.
- Η μονάδα UPS περιέχει τη δική της πηγή ενέργειας (μπαταρίες). Οι υποδοχές εξόδου μπορεί να φέρουν τάση, ακόμη και όταν η μονάδα UPS δεν είναι συνδεδεμένη σε μια συσκευή τροφοδοσίας AC.
- Μην αφαιρείτε ή αποσυνδέετε το καλώδιο εισόδου, όταν η μονάδα UPS είναι ενεργοποιημένη. Αυτό αφαιρεί τη γείωση ασφαλείας από τη μονάδα UPS και τον εξοπλισμό που είναι συνδεδεμένος στη μονάδα UPS.
- Η μονάδα UPS είναι βαριά εξαιτίας των ηλεκτρονικών συστημάτων και των μπαταριών που χρειάζονται. Για να αποφύγετε τυχόν τραυματισμό, τηρείτε τα ακόλουθα μέτρα προφύλαξης:
  - Μην επιχειρήσετε να ανυψώσετε τη μονάδα UPS μόνοι σας. Ζητήστε τη βοήθεια ενός εκπροσώπου εξυπηρέτησης.
  - Αφαιρέστε τη μπαταρία, το σύνολο των ηλεκτρονικών συστημάτων ή και τα δύο από τη μονάδα UPS πριν την εξαγωγή της από το υλικό συσκευασίας ή την εγκατάσταση ή μετακίνησή της στο κτίριμα.

---

### I002

#### I002



Προφύλαξη:










**Οι πρίζες της μονάδας κατανομής ρεύματος (PDU) παρέχουν 200 έως 240 V ac. Χρησιμοποιήστε αυτές τις πρίζες μόνο για τις συσκευές που λειτουργούν εντός του συγκεκριμένου εύρους τάσεως.**













## Κεφάλαιο 4. Σημάνσεις ασφαλείας

Οι σημάνσεις ασφαλείας που ενδέχεται να εμφανίζονται στο προϊόν της Lenovo DCG επεξηγούνται στον ακόλουθο πίνακα.

Πίνακας 1. Σημάνσεις ασφαλείας

Σήμανση ασφαλείας	Τι σημαίνει η σήμανση
	Προσοχή. Δείτε τη δέουσα προσοχή όταν χρησιμοποιείτε εξαρτήματα που φέρουν αυτή τη σήμανση.
	Προσοχή - Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Παρουσία ηλεκτρικής τάσης, ρεύματος ή ενέργειας επικίνδυνα υψηλού επιπέδου.
	Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Παρουσία ηλεκτρικής τάσης, ρεύματος ή ενέργειας επικίνδυνα υψηλού επιπέδου. Μην ανοίγετε καλύμματα ή εμπόδια που φέρουν αυτή τη σήμανση.
	Προσοχή - Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Παρουσία ενέργειας 240VA ή υψηλότερου επιπέδου.
	Προσοχή - Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Προστασία από τις θερμικές επιδράσεις του βολταϊκού τόξου.
	Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας - Το προϊόν μπορεί να είναι εξοπλισμένο με πολλαπλά καλώδια ρεύματος. Για να αφαιρέσετε τις επικίνδυνες τάσεις, αποσυνδέστε όλα τα καλώδια ρεύματος.
	Προσοχή - Παρουσία ηλεκτρικής τάσης, ρεύματος ή ενέργειας και θερμών επιφανειών επικίνδυνα υψηλού επιπέδου.
	Προσοχή - Το βάρος ανύψωσης είναι 18–32 kg. (39–70 lb). Δύο άτομα χρειάζονται για την ανύψωση.
	Προσοχή - Το βάρος ανύψωσης είναι 32–55 kg. (70–121 lb). Τρία άτομα χρειάζονται για την ανύψωση.

Πίνακας 1. Σημάνσεις ασφαλείας (συνέχεια)

Σήμανση ασφαλείας	Τι σημαίνει η σήμανση
	Προσοχή - Το βάρος ανύψωσης είναι 55–100 kg. (121–220 lb). Χρησιμοποιήστε μια συσκευή μηχανικής ανύψωσης όταν χρειάζεται.
	Προσοχή – Κίνδυνος λέιζερ
	Προσοχή - Κίνδυνος μετακίνησης πτερυγίων ανεμιστήρα σε κοντινή απόσταση.
	Προσοχή - Θερμή επιφάνεια σε κοντινή απόσταση.
	Προσοχή - Αιχμηρό άκρο σε κοντινή απόσταση.
	Προσοχή - Κίνδυνος απόθεσης.
	Προσοχή - Κίνδυνος ανατροπής του αντικειμένου.
	Προσοχή - Μην τοποθετείτε αντικείμενα επάνω στις συσκευές που έχουν προσαρτηθεί στο ικρίωμα.
	Προσοχή - Χρησιμοποιήστε προστατευτικό ματιών.
	Προσοχή - Χρησιμοποιήστε προστατευτικό ακοής.
	Προσοχή - Χρησιμοποιήστε γάντια προστασίας.

---

## Παράρτημα Α. Δηλώσεις

Η Lenovo ενδέχεται να μη διαθέτει σε όλες τις χώρες τα προϊόντα, τις υπηρεσίες ή τις λειτουργίες που περιγράφονται στο έγγραφο αυτό. Για πληροφορίες σχετικά με τα προϊόντα και τις υπηρεσίες που παρέχονται στην περιοχή σας, συμβουλευτείτε τον τοπικό εκπρόσωπο της Lenovo.

Οποιαδήποτε αναφορά σε προϊόν, πρόγραμμα ή υπηρεσία της Lenovo δεν σημαίνει ούτε υποδηλώνει ότι μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο το συγκεκριμένο προϊόν, πρόγραμμα ή η συγκεκριμένη υπηρεσία της Lenovo. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί οποιοδήποτε ισοδύναμο λειτουργικά προϊόν, πρόγραμμα ή υπηρεσία που δεν παραβιάζει δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας της Lenovo. Ωστόσο, η αξιολόγηση και επαλήθευση της λειτουργίας οποιουδήποτε άλλου προϊόντος, προγράμματος ή υπηρεσίας είναι ευθύνη του χρήστη.

Η Lenovo ενδέχεται να έχει ευρεσιτεχνίες ή εκκρεμείς αιτήσεις ευρεσιτεχνίας που συνδέονται με θέματα που καλύπτει το παρόν έγγραφο. Η κατοχή αυτού του εγγράφου δεν σας παρέχει οποιοδήποτε δικαίωμα επί αυτών των ευρεσιτεχνιών. Για ερωτήσεις σχετικά με άδειες χρήσης, μπορείτε να απευθύνεστε εγγράφως στην ακόλουθη διεύθυνση:

*Lenovo (United States), Inc.  
1009 Think Place - Building One  
Morrisville, NC 27560  
U.S.A.  
Attention: Lenovo Director of Licensing*

Η LENOVO ΠΑΡΕΧΕΙ ΑΥΤΗ ΤΗΝ ΕΚΔΟΣΗ «ΩΣ ΕΧΕΙ» ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ ΚΑΝΕΝΟΣ ΕΙΔΟΥΣ ΕΓΓΥΗΣΗ, ΡΗΤΗ Ή ΣΙΩΠΗΡΗ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΚΑΙ ΟΧΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΙΚΑ, ΤΩΝ ΣΙΩΠΗΡΩΝ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ ΠΕΡΙ ΜΗ ΠΑΡΑΒΙΑΣΗΣ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ, ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΣΚΟΠΟΥΣ. Σε ορισμένες δικαιοδοσίες δεν επιτρέπεται η αποποίηση ρητών ή σιωπηρών εγγυήσεων σε συγκεκριμένες συναλλαγές και, επομένως, η παραπάνω δήλωση μπορεί να μην ισχύει για εσάς.

Οι πληροφορίες αυτές ενδέχεται να περιέχουν τεχνικές ανακρίβειες ή τυπογραφικά λάθη. Περιοδικά, πραγματοποιούνται αλλαγές στις πληροφορίες αυτού του εγγράφου. Οι αλλαγές αυτές ενσωματώνονται σε κάθε νέα έκδοση του εγγράφου. Η Lenovo μπορεί να προβεί οποιαδήποτε στιγμή και χωρίς ειδοποίηση σε βελτιώσεις ή/και τροποποιήσεις προϊόντων ή/και προγραμμάτων που περιγράφονται σε αυτή την έκδοση.

Τα προϊόντα που περιγράφονται στο παρόν έγγραφο δεν προορίζονται για χρήση σε εμφυτεύσεις ή άλλες εφαρμογές υποστήριξης της ζωής, η δυσλειτουργία των οποίων μπορεί να προκαλέσει σωματική βλάβη ή θάνατο ανθρώπων. Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν έγγραφο δεν επηρεάζουν ούτε τροποποιούν τις προδιαγραφές ή εγγυήσεις των προϊόντων Lenovo. Τίποτα στο παρόν έγγραφο δεν θα θεωρηθεί ρητή ή σιωπηρή άδεια ή υποχρέωση αποζημίωσης στα πλαίσια των δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας της Lenovo ή τρίτων. Όλες οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν έγγραφο προσδιορίστηκαν σε συγκεκριμένα περιβάλλοντα και παρουσιάζονται ως παράδειγμα. Τα αποτελέσματα σε άλλα περιβάλλοντα λειτουργίας μπορεί να διαφέρουν.

Η Lenovo μπορεί να χρησιμοποιήσει ή να διανείμει οποιοσδήποτε από τις πληροφορίες που παρέχετε με οποιονδήποτε τρόπο θεωρεί κατάλληλο χωρίς καμία υποχρέωση προς εσάς.

Οποιοσδήποτε αναφορές σε δικτυακούς τόπους μη-Lenovo που περιέχονται σε αυτή την έκδοση παρέχονται μόνο για τη διευκόλυνσή σας και δεν συνιστούν κατά κανένα τρόπο επιδοκιμασία των συγκεκριμένων δικτυακών τόπων. Τα υλικά σε αυτούς τους δικτυακούς τόπους δεν αποτελούν μέρος των υλικών αυτού του προϊόντος Lenovo και η εκ μέρους σας χρήση των εν λόγω δικτυακών τόπων γίνεται με δική σας ευθύνη.

Οποιαδήποτε δεδομένα απόδοσης περιλαμβάνονται στο έγγραφο αυτό έχουν συγκεντρωθεί σε περιβάλλον ελεγχόμενης λειτουργίας. Κατά συνέπεια, τα αποτελέσματα απόδοσης που συγκεντρώθηκαν σε άλλα

λειτουργικά περιβάλλοντα μπορεί να διαφέρουν σημαντικά. Ορισμένες μετρήσεις πραγματοποιήθηκαν σε συστήματα σε περιβάλλον ανάπτυξης και δεν εγγυόμαστε ότι οι μετρήσεις αυτές θα έχουν το ίδιο αποτέλεσμα σε γενικώς διαθέσιμα συστήματα. Επιπλέον, ορισμένες μετρήσεις μπορεί να είναι το αποτέλεσμα συμπερασματικής εξαγωγής. Τα πραγματικά αποτελέσματα μπορεί να διαφέρουν. Οι χρήστες αυτού του εγγράφου θα πρέπει να επαληθεύσουν τα δεδομένα που ισχύουν για το δικό τους περιβάλλον.

---

## **Εμπορικά σήματα**

Οι ονομασίες LENOVO και THINKSYSTEM είναι εμπορικά σήματα της Lenovo.

Όλα τα άλλα εμπορικά σήματα αποτελούν ιδιοκτησία των αντίστοιχων κατόχων.





Part Number: SP47A34712

Printed in China

(1P) P/N: SP47A34712

