



Πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια του Data Center Group



Έκδοση 4.0

Σημείωση

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

Έκδοση 4, Έβδομη δημοσίευση (Νοέμβριος 2024)

© Copyright Lenovo 2017, 2024.

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 πληροφορίεςiii	S031	13
Κεφάλαιο 1. Δηλώσεις σχετικά με την ασφάλεια (S001-S042)	1	S032	13
S001	1	S033	14
S002	2	S034	14
S003	2	S035	14
S004	2	S036	14
S005	3	S037	15
S006	3	S038	15
S007	3	S039	15
S008	4	S040	15
S009	4	S041	17
S010	4	S042	17
S011	4	Κεφάλαιο 2. Δηλώσεις σχετικά με την ασφάλεια (R001-R009)	19
S012	5	R001	19
S013	5	R002	19
S014	5	R003	20
S015	5	R004	20
S016	6	R005	21
S017	6	R006	21
S018	6	R007	22
S019	8	R008	22
S020	8	R009	23
S021	8	Κεφάλαιο 3. Δηλώσεις σχετικά με την ασφάλεια (I001-I002)	25
S022	9	I001	25
S023	9	I002	25
S024	10	Κεφάλαιο 4. Σημάνσεις ασφαλείας	27
S025	10	Παράρτημα Α. Δηλώσεις	29
S026	10	Εμπορικά σήματα	30
S027	11		
S028	11		
S029	12		
S030	13		

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.

Οι Πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια του διακομιστή ThinkEdge και ThinkEdge, Έκδοση 4 περιέχουν τις δηλώσεις σχετικά με την ασφάλεια και τις σημάνσεις ασφαλείας που ίσως 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 ικρίωματα 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 σχετικά με την ασφάλεια για τον διακομιστή ThinkSystem και ThinkEdge, Έκδοση 4 είναι διαθέσιμες σε πολλές γλώσσες και στις περισσότερες περιπτώσεις, θα προβάλλονται στη γλώσσα που έχετε ρυθμίσει στο δικτυακό σας περιηγητή.

Οι δηλώσεις ασφαλείας κατατάσσονται σε τρεις κατηγορίες και σε αυτές έχει ανατεθεί ένα αναγνωριστικό (ID) που χρησιμοποιείται με συνέπεια στα έγγραφα των προϊόντων της Lenovo DCG ώστε να επιτρέπει την δημιουργία παραπομπών στις δηλώσεις σχετικά με την ασφάλεια στην ίδια δήλωση σε οποιαδήποτε γλώσσα στα έγγραφα Πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια του Data Center Group, Έκδοση 4. Οι κατηγορίες και το εύρος του αναγνωριστικού συμβόλου παρατίθενται παρακάτω:

- **Δηλώσεις S001-S042:** Γενικές δηλώσεις σχετικά με την ασφάλεια.
- **Δηλώσεις R001-R009:** Δηλώσεις ασφαλείας που ισχύουν για προϊόντα που έχουν εγκατασταθεί σε περίβλημα ικρίωματος.
- **Δηλώσεις I001-I002:** Δηλώσεις ασφαλείας που ισχύουν για προϊόντα υποδομής ικρίωματος (για παράδειγμα, επιλογές PDU και UPS).

Κεφάλαιο 1. Δηλώσεις σχετικά με την ασφάλεια (S001-S042)

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



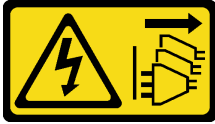
 Κίνδυνος

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

- Συνδέστε όλα τα καλώδια ρεύματος σε σωστά καλωδιωμένη και γειωμένη ηλεκτρική πρίζα/πηγή ρεύματος.
- Συνδέστε οποιονδήποτε εξοπλισμό πρόκειται να συνδεθεί με το προϊόν σε σωστά καλωδιωμένες ηλεκτρικές πρίζες/πηγές ρεύματος.
- 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.
- Η συσκευή ίσως έχει περισσότερα από ένα καλώδια ρεύματος, για την αφαίρεση όλου του ηλεκτρικού ρεύματος από τη συσκευή, βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλώδια ρεύματος έχουν αποσυνδεθεί από την πηγή τροφοδοσίας.

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



Κίνδυνος

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 mm² 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 mm² 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 mm² 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 διπλανούς 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 mm² ή 12 AWG, μέγιστου μήκους 4,5 μέτρων.
- Ενσωματώστε μια άμεσα διαθέσιμη και εγκεκριμένη συσκευή αποσύνδεσης στην καλωδίωση.

S029

S029



Κίνδυνος

Σε περίπτωση τροφοδοσίας συνεχούς ρεύματος -48 V, το ηλεκτρικό ρεύμα από τα καλώδια ρεύματος είναι επικίνδυνο.

Για να αποφύγετε πιθανό κίνδυνο ηλεκτροπληξίας:

- **Για να συνδέσετε ή να αποσυνδέσετε καλώδια συνεχούς ρεύματος -48 V όταν πρέπει να αφαιρέσετε/εγκαταστήσετε εφεδρικές μονάδες τροφοδοσίας ρεύματος.**

Σύνδεση:

1. ΚΛΕΙΣΤΕ όλες τις περιλαμβανόμενες πηγές τροφοδοσίας και τον εξοπλισμό που είναι συνδεδεμένος σε αυτό το προϊόν.
2. Τοποθετήστε τις μονάδες τροφοδοσίας ρεύματος στο περίβλημα του συστήματος.
3. Συνδέστε καλώδια τροφοδοσίας συνεχούς ρεύματος στο προϊόν.
 - Βεβαιωθείτε ότι η πολικότητα των συνδέσεων συνεχούς ρεύματος -48 V είναι σωστή: «RTN» θετικό (+) και «-Vin» (συνήθως -48 V) dc αρνητικό (-). Η γείωση θα πρέπει να συνδεθεί πολύ καλά.
4. Συνδέστε τα καλώδια συνεχούς ρεύματος στις περιλαμβανόμενες πηγές τροφοδοσίας.
5. Ενεργοποιήστε όλες τις πηγές τροφοδοσίας.

Αποσύνδεση:

1. Αποσυνδέστε ή απενεργοποιήστε τις περιλαμβανόμενες πηγές τροφοδοσίας συνεχούς ρεύματος (στον πίνακα διακοπών) πριν αφαιρέσετε τις μονάδες τροφοδοσίας.
2. Αφαιρέστε τα περιλαμβανόμενα καλώδια συνεχούς ρεύματος και βεβαιωθείτε ότι ο ακροδέκτης των καλωδίων τροφοδοσίας είναι μονωμένος.
3. Αποσυνδέστε τις εν λόγω μονάδες τροφοδοσίας από το περίβλημα του συστήματος.

S030

S030

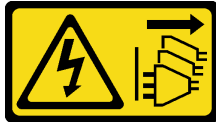


Προφύλαξη:

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.

S042

S042



 Κίνδυνος

Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας λόγω παρουσίας νερού ή υδατικού διαλύματος σε αυτό το προϊόν. Αποφύγετε την εργασία πάνω ή κοντά σε εξοπλισμό που διαρρέεται από ρεύμα με βρεγμένα χέρια ή όταν υπάρχει χυμένο νερό.

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

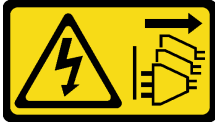


Προφύλαξη:

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 κτίριόμα.

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: SP47A34702

Printed in China

(1P) P/N: SP47A34702

