

Σημαντικές Πληροφορίες Ασφάλειας

για Server, Προϊόντα Αποθήκευσης, Ισχύος, Δικτύωσης και
Εγκατεστημένα σε Πλαίσια Στήριξης

Διαβάστε Πριν την Εγκατάσταση του Προϊόντος

Φυλάξτε και ακολουθήστε όλες τις οδηγίες ασφάλειας και λειτουργίας του προϊόντος. Να ανατρέχετε πάντα στην τεκμηρίωση που συνοδεύει τον εξοπλισμό σας (την έντυπη ή την ηλεκτρονική). Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ του παρόντος οδηγού και της τεκμηρίωσης του εξοπλισμού, υπερισχύει η τεκμηρίωση του εξοπλισμού. Ακολουθήστε όλες τις προειδοποιήσεις που αναγράφονται στο προϊόν και στις οδηγίες λειτουργίας του.

Για να ελαττώσετε τον κίνδυνο τραυματισμού, ηλεκτροπληξίας, φωτιάς ή ζημιάς στον εξοπλισμό, τηρήστε όλες τις προφυλάξεις που αναφέρονται στον οδηγό.

Σύμβολα στον Εξοπλισμό

Ενδέχεται να δείτε τα παρακάτω σύμβολα πάνω στον εξοπλισμό τα οποία υποδηλώνουν την παρουσία δυνητικά επικίνδυνων συνθηκών:



Αυτό το σύμβολο σε συνδυασμό με οποιοδήποτε από τα σύμβολα που ακολουθούν υποδηλώνει κάποιο δυνητικό κίνδυνο. Σε περίπτωση που δεν τηρηθούν οι προφυλάξεις, υπάρχει πιθανότητα τραυματισμού. Για εξειδικευμένες λεπτομέρειες ανατρέξτε στην τεκμηρίωση.



Αυτό το σύμβολο δηλώνει την ύπαρξη επικίνδυνων κυκλωμάτων ενέργειας, ή τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας. Για την τεχνική υποστήριξη απευθυνθείτε σε εξειδικευμένο προσωπικό.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να ελαττώσετε τον κίνδυνο τραυματισμού από ηλεκτροπληξία, μην ανοίξετε αυτό το κάλυμμα. Για τη συντήρηση, τις αναβαθμίσεις και την τεχνική υποστήριξη απευθυνθείτε σε εξειδικευμένο προσωπικό.



Αυτό το σύμβολο δηλώνει κίνδυνο ηλεκτροπληξίας. Η εσωκλειόμενη περιοχή δεν περιέχει μέρη που επιδέχονται επιτόπια επισκευή ή επισκευή από το χρήστη. Να μην ανοίγεται για κανένα λόγο.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να ελαττώσετε τον κίνδυνο τραυματισμού από ηλεκτροπληξία, μην ανοίξετε αυτό το κάλυμμα.



Αυτό το σύμβολο σε μια υποδοχή RJ-45 υποδηλώνει μια Σύνδεση Διεπαφής Δικτύου.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να ελαττώσετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, φωτιάς ή ζημιάς στον εξοπλισμό, μην συνδέετε ακροδέκτες τηλεφώνου ή τηλεπικοινωνιών στη συγκεκριμένη υποδοχή.



Αυτό το σύμβολο υποδηλώνει θερμή επιφάνεια ή θερμό εξάρτημα. Αν έρθετε σε επαφή με αυτή την επιφάνεια υπάρχει πιθανότητα τραυματισμού.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να ελαττώσετε τον κίνδυνο τραυματισμού από θερμό εξάρτημα, αφήστε την επιφάνεια να κρυώσει πριν την αγγίξετε.



Αυτά τα σύμβολα επάνω σε τροφοδοτικά ή συστήματα υποδηλώνουν ότι ο εξοπλισμός τροφοδοτείται από πολλαπλές πηγές ρεύματος.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να ελαττώσετε τον κίνδυνο τραυματισμού από ηλεκτροπληξία, αφαιρέστε όλα τα καλώδια ρεύματος ώστε να αποσυνδέσετε εντελώς το σύστημα από το ρεύμα.



Αυτό το σύμβολο υποδηλώνει ότι το εξάρτημα υπερβαίνει το συνιστώμενο βάρος που επιτρέπει το χειρισμό του από ένα μόνο άτομο.

Βάρος σε kg

Βάρος σε lb.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να ελαττώσετε τον κίνδυνο τραυματισμού ή ζημιάς στον εξοπλισμό, τηρήστε τις προδιαγραφές και τις οδηγίες για επαγγελματική υγεία και ασφάλεια που ισχύουν στη χώρα σας αναφορικά με το χειροκίνητο χειρισμό υλικών.

Γενικές Προφυλάξεις

- Σε περίπτωση που το προϊόν υποστεί ζημιά και πρέπει να επισκευαστεί, αποσυνδέστε το από την ηλεκτρική τροφοδοσία και αναθέστε τη συντήρησή του σε μια εξουσιοδοτημένη εταιρεία παροχής υπηρεσιών της HP. Παραδείγματα βλαβών που απαιτούν συντήρηση είναι τα παρακάτω:
 - Το καλώδιο τροφοδοσίας, η προέκταση καλωδίου ή η πρίζα έχουν ζημιά.
 - Έχει χυθεί υγρό ή έχει πέσει κάποιο αντικείμενο μέσα στη συσκευή.
 - Το προϊόν εκτέθηκε σε βροχή ή νερό.
 - Το προϊόν έπεσε ή έχει υποστεί ζημιά.
 - Το προϊόν δεν λειτουργεί κανονικά όταν τηρείτε τις οδηγίες λειτουργίας.
- Για να ελαττώσετε τον κίνδυνο τραυματισμού ή ζημιάς στον εξοπλισμό:
 - Τοποθετήστε το προϊόν μακριά από σώματα καλοριφέρ, ανοίγματα εκροής θερμού αέρα, θερμάστρες, ενισχυτές ή άλλα προϊόντα που παράγουν θερμότητα.
 - Ποτέ μη χρησιμοποιήσετε το προϊόν σε υγρό μέρος.
 - Αποφεύγετε να εισάγετε ξένα αντικείμενα στα ανοίγματα του προϊόντος.
 - Μετακινήστε με προσοχή τα προϊόντα που διαθέτουν τροχούς. Αποφύγετε τις απότομες στάσεις και τις ανώμαλες επιφάνειες.
 - Χρησιμοποιήστε το προϊόν μόνο με τον εξοπλισμό της HP που αναφέρεται ως κατάλληλος.
 - Κλείστε τον ήχο πριν χρησιμοποιήσετε ακουστικά ή άλλες ηχητικές συσκευές.

Προφυλάξεις για τη Συντήρηση και την Επισκευή Εταιρικών Προϊόντων

Για να ελαττώσετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας ή ζημιάς στον εξοπλισμό κατά την εγκατάσταση, συντήρηση ή επισκευή των εταιρικών προϊόντων, τηρήστε τις ακόλουθες προφυλάξεις:

- Ορισμένα εταιρικά προϊόντα περιέχουν τροφοδοτικά τα οποία μπορεί να παράγουν επικίνδυνα επίπεδα ενέργειας. Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνοδεύει το προϊόν σας για να διαπιστώσετε εάν ή όχι περιέχει αυτά τα τροφοδοτικά ισχύος. Η εγκατάσταση πρόσθετων στοιχείων καθώς και η προγραμματισμένη συντήρηση και η επισκευή αυτού του προϊόντος πρέπει να γίνεται από άτομα που γνωρίζουν τις διαδικασίες, προφυλάξεις και τους κινδύνους που σχετίζονται με εξοπλισμό που περιέχει επικίνδυνα επίπεδα ενέργειας.
- Αφήστε το προϊόν να κρυώσει πριν αφαιρέσετε καλύμματα και ακουμπήσετε εσωτερικά τμήματά του.
- Μη χρησιμοποιήσετε αγωγίμα εργαλεία που μπορεί να γεφυρώσουν ενεργά μέρη.
- Βγάλτε όποια ρολόγια, δακτυλίδια ή χαλαρά κοσμήματα φοράτε όταν εργάζεστε σε ενεργές περιοχές ενός ενεργοποιημένου server και προϊόντων αποθήκευσης.
- Μην επιχειρήσετε να παραβιάσετε τα κλείστρα ασφαλείας (όπου διατίθενται).

- Οι θύρες πρόσβασης PCI Hot Plug παρέχουν πρόσβαση σε επικίνδυνα κυκλώματα ενέργειας.
 - Οι θύρες πρέπει να παραμένουν κλειδωμένες στη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας
 - ή-
 - Ο server πρέπει να είναι εγκατεστημένος σε χώρο ελεγχόμενης πρόσβασης όπου μόνο εξουσιοδοτημένο προσωπικό έχει πρόσβαση σε αυτόν.
- Κλείστε τον εξοπλισμό και αποσυνδέστε όλα τα καλώδια εναλλασσόμενου ρεύματος πριν αφαιρέσετε κάποιο κάλυμμα πρόσβασης για μη ενεργές περιοχές.
- Μην αντικαταστήσετε μη ρευματοδοτούμενα εξαρτήματα ενώ το προϊόν είναι συνδεδεμένο στο ρεύμα. Κλείστε πρώτα τη συσκευή και αποσυνδέστε όλα τα καλώδια τροφοδοσίας AC.
- Μην υπερβείτε το επίπεδο επισκευών που αναφέρεται στις διαδικασίες που περιγράφονται στην τεκμηρίωση του προϊόντος. Όλες οι διαδικασίες αντιμετώπισης προβλημάτων και επισκευές αναλύονται ώστε οι επισκευές να περιορίζονται σε επίπεδο υποσυναρμολόγησης ή σε επίπεδο υπομονάδας. Λόγω της συνθετότητας των διαφόρων καρτών και υποσυναρμολογημάτων, μην επιχειρήσετε να κάνετε επισκευές σε επίπεδο εξαρτημάτων ή να τροποποιήσετε κάποιο τυπωμένο κύκλωμα. Οι μη κατάλληλες επισκευές ενδέχεται να δημιουργήσουν συνθήκες επικίνδυνες για την ασφάλειά σας.
- Για προϊόντα που τοποθετούνται στο δάπεδο, εγκαταστήστε και αναπτύξτε τις βάσεις στήριξης των προϊόντων, πριν εγκαταστήσετε πρόσθετα προϊόντα και κάρτες.
- Βεβαιωθείτε ότι το ηλεκτρικό κύκλωμα διανομής τροφοδοσίας AC που τροφοδοτεί με ρεύμα το πλαίσιο στήριξης δεν έχει υπερφορτωθεί. Με αυτόν τον τρόπο ελαττώνεται ο κίνδυνος τραυματισμού, φωτιάς ή ζημιάς στον εξοπλισμό. Το συνολικό φορτίο στο πλαίσιο δεν πρέπει να υπερβαίνει το 80 τοις εκατό του ονομαστικού φορτίου του κυκλώματος διανομής. Συμβουλευτείτε την τοπική αρχή που είναι αρμόδια για τις καλωδιώσεις στις εγκαταστάσεις σας και τις απαιτήσεις εγκατάστασης.

Προφυλάξεις για Προϊόντα Τροφοδοσίας

Καλώδια Τροφοδοσίας

Για να ελαττώσετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας ή ζημιάς στον εξοπλισμό:

- Χρησιμοποιήστε ένα εγκεκριμένο καλώδιο τροφοδοσίας.
- Αν δεν σας έχει δοθεί ένα καλώδιο τροφοδοσίας για τον υπολογιστή σας ή για οποιοδήποτε πρόσθετο εξάρτημα με τροφοδοσία AC που προορίζεται για το προϊόν σας, πρέπει να προμηθευτείτε κάποιο καλώδιο τροφοδοσίας εγκεκριμένο για χρήση στη χώρα σας.
- Πρέπει να χρησιμοποιήσετε ένα καλώδιο τροφοδοσίας που να έχει τα ίδια χαρακτηριστικά με το προϊόν σας και να είναι κατάλληλο για την τάση και το ρεύμα που αναγράφονται στην ετικέτα με τα ονομαστικά ηλεκτρικά μεγέθη του προϊόντος. Τα ονομαστικά μεγέθη τάσης και ρεύματος του καλωδίου πρέπει να είναι μεγαλύτερα από τα αντίστοιχα μεγέθη που αναγράφονται στο προϊόν.
- Αν έχετε ερωτήσεις σχετικά με τον τύπο του καλωδίου τροφοδοσίας που πρέπει να χρησιμοποιήσετε, επικοινωνήστε με την εξουσιοδοτημένη εταιρεία παροχής υπηρεσιών της HP.
- Μην τοποθετείτε αντικείμενα επάνω σε καλώδια τροφοδοσίας εναλλασσόμενου ρεύματος ή σε άλλα καλώδια. Διαλέξτε μια κατάλληλη θέση για τα καλώδια ώστε να μην είναι σε σημείο που μπορεί κάποιος κατά λάθος να τα πατήσει ή να σκοντάψει σε αυτά.
- Μην τραβάτε τα καλώδια τροφοδοσίας ή άλλα καλώδια. Όταν τα αποσυνδέετε από την παροχή ρεύματος, πιάστε το καλώδιο από τον ακροδέκτη του.
- Βεβαιωθείτε ότι το συνολικό ονομαστικό ρεύμα όλων των συσκευών που είναι συνδεδεμένες στο καλώδιο προέκτασης και την πρίζα δεν υπερβαίνει το 80% του ορίου του ονομαστικού ρεύματος του καλωδίου προέκτασης ή της πρίζας.
- Μην καταργήσετε τον ακροδέκτη γείωσης του καλωδίου τροφοδοσίας. Ο ακροδέκτης γείωσης είναι ένα σημαντικό μέτρο ασφάλειας.
- Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας σε μια γειωμένη πρίζα που πρέπει ανά πάσα στιγμή να είναι εύκολα προσπελάσιμη από το χειριστή.

Τροφοδοτικά Ισχύος

- Τα ενεργά τροφοδοτικά ισχύος δεν έχουν σχεδιαστεί έτσι ώστε να είναι δυνατή η αντικατάστασή ή εγκατάστασή τους ενώ το τροφοδοτικό ισχύος είναι συνδεδεμένο στο ρεύμα. Για να ελαττώσετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας ή ζημιάς στον εξοπλισμό κατά το χειρισμό ενεργών τροφοδοτικών ισχύος:
 - Εγκαταστήστε το τροφοδοτικό ισχύος πριν συνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας στο τροφοδοτικό.
 - Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας πριν αφαιρέσετε το Τροφοδοτικό ισχύος από το προϊόν.
 - Αν το σύστημα τροφοδοτείται από πολλές πηγές ηλεκτρικής τροφοδοσίας, διακόψτε την τροφοδοσία του συστήματος αποσυνδέοντας όλα τα καλώδια τροφοδοσίας από τα τροφοδοτικά ισχύος.
- Επιβεβαιώστε ότι η εξωτερική πηγή τροφοδοσίας που είναι συνδεδεμένη με το προϊόν σας ταιριάζει με τον τύπο πηγής τροφοδοσίας που αναγράφεται στην ετικέτα με τα ονομαστικά ηλεκτρικά μεγέθη. Αν δεν είστε σίγουροι ποιος τύπος πηγής τροφοδοσίας απαιτείται, συμβουλευτείτε την εξουσιοδοτημένη εταιρεία παροχής υπηρεσιών της HP ή την τοπική εταιρεία ηλεκτροδότησης.

Προϊόντα Αδιάλειπτης Τροφοδοσίας (UPS)

- Για να ελαττώσετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας ή/και ζημιάς στον εξοπλισμό κατά την εγκατάσταση ή τη συντήρηση των προϊόντων UPS:
 - Η εγκατάσταση πρόσθετων στοιχείων και η προγραμματισμένη συντήρηση και επισκευή των προϊόντων UPS πρέπει να γίνεται από έμπειρους τεχνικούς συντήρησης οι οποίοι γνωρίζουν τις διαδικασίες, προφυλάξεις και τους κινδύνους που σχετίζονται με τα προϊόντα τροφοδοσίας AC.
 - Τα προϊόντα UPS μόνιμης ζεύξης προϋποθέτουν απευθείας σύνδεση σε ένα αποκλειστικό κύκλωμα διανομής AC (δίκτυο κεντρικής παροχής AC). Η σύνδεση πρέπει να γίνεται μόνο από επαγγελματία ηλεκτρολόγο σύμφωνα με τις προδιαγραφές του National Electrical Code (NFPA70) Άρθρο 310 στη Βόρειο Αμερική ή των αντίστοιχων τοπικών και εθνικών κανονισμών καλωδίωσης.
 - Χρησιμοποιήστε μια διαδικασία ασφάλισης/ορισμού θέσης OFF για να απομονώσετε τα προϊόντα UPS μόνιμης ζεύξης από την τροφοδοσία AC πριν από τη συντήρηση του προϊόντος ή την αντικατάσταση ενός μη ενεργού εξαρτήματος.
 - Μη θέτετε σε λειτουργία ένα UPS που έχει αποσυνδεθεί από τη τροφοδοσία AC. Χρησιμοποιήστε το κουμπί TEST/ALARM RESET για να ελέγξετε τις μπαταρίες. Αποσυνδέστε όλα τα προστατευμένα φορτία πριν αποσυνδέσετε το UPS από τη τροφοδοσία AC.
 - Τα εμβυσματώσιμα προϊόντα UPS πρέπει να έχουν αποσυνδεθεί από το προϊόν και από τη τροφοδοσία AC πριν από τη συντήρηση του προϊόντος ή την αντικατάσταση ενός μη ενεργού εξαρτήματος.
 - Μην υπερφορτώνετε την έξοδο των UPS. Το συνολικό συνδεδεμένο φορτίο δεν πρέπει να υπερβαίνει το 80 τοις εκατό του ονομαστικού μεγέθους εξόδου.
 - Μην υπερβαίνετε το όριο του ρεύματος διαρροής που ισχύει για τον τύπο του UPS του συστήματός σας. Σχετικά με το όριο, δείτε παρακάτω την ενότητα «Ρεύμα Διαρροής».
 - Για προϊόντα εγκατεστημένα σε πλαίσια στήριξης, μην υπερβαίνετε το μέγιστο αριθμό προϊόντων UPS που μπορούν να τοποθετηθούν σε ένα πλαίσιο στήριξης εξοπλισμού.
 - Για προϊόντα εγκατεστημένα σε πλαίσια στήριξης, εγκαταστήστε το UPS μόνο στο κάτω μέρος του πλαισίου.
- Για να ελαττώσετε τον κίνδυνο τραυματισμού ή ζημιάς στον εξοπλισμό κατά την εγκατάσταση μιας θύρας απομακρυσμένης διακοπής ρεύματος σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης (REPO):
 - Η θύρα REPO πρέπει να συνδεθεί με τα καλώδια από έναν επαγγελματία ηλεκτρολόγο.
 - Βεβαιωθείτε ότι η βασική συσκευή αποσύνδεσης τροφοδοσίας AC για το UPS είναι ασφαλισμένη ή/και ρυθμισμένη στη θέση OFF πριν τη σύνδεση της θύρας REPO.
 - Στη Βόρειο Αμερική, το κύκλωμα REPO πρέπει να συμμορφώνεται με τη διάταξη της NEC (NFPA 70, Άρθρο 725) για κύκλωμα της Θύρας 2. Σε άλλες γεωγραφικές περιοχές ή χώρες, το κύκλωμα της θύρας REPO πρέπει να είναι συμβατό με τα εθνικά και τοπικά πρότυπα που ισχύουν στην περιοχή όπου είναι εγκατεστημένο το προϊόν.

- Για να ελαττώσετε τον κίνδυνο τραυματισμού από ηλεκτροπληξία ή ζημιάς στον εξοπλισμό κατά την εγκατάσταση ή τη συντήρηση των μπαταριών:
 - Βεβαιωθείτε ότι μόνο έμπειρο τεχνικό προσωπικό χειρίζεται ή συνδέει τις μπαταρίες.
 - Βγάλτε τυχόν ρολόγια, δακτυλίδια ή άλλα μεταλλικά αντικείμενα πριν εργαστείτε με τον εξοπλισμό.
 - Χρησιμοποιήστε εργαλεία με μονωμένες λαβές.
 - Σε προϊόντα με εξωτερικές μπαταρίες απομακρυσμένου ελέγχου, μην επιχειρήσετε να αντικαταστήσετε τις μπαταρίες παρά μόνο εάν όλοι οι ασφαλειοδιακόπτες της μπαταρίας είναι στην κάτω θέση (θέση OFF). Οι συγκεκριμένες μπαταρίες είναι μπαταρίες επικίνδυνης τάσης.
- Αυτό το προϊόν μπορεί να περιέχει σφραγισμένες μπαταρίες μολύβδου/οξέος. Για να ελαττώσετε τον κίνδυνο φωτιάς ή χημικών εγκαυμάτων:
 - Μην επιχειρήσετε να επαναφορτίσετε τις μπαταρίες αφού έχουν αφαιρεθεί από τον εξοπλισμό.
 - Μην αποσυναρμολογήσετε, συνθλίψετε ή τρυπήσετε τις μπαταρίες.
 - Μη βραχυκυκλώσετε τις εξωτερικές επαφές των μπαταριών.
 - Μη βυθίσετε τις μπαταρίες σε νερό.
 - Μην εκθέτετε τις μπαταρίες σε θερμοκρασία μεγαλύτερη από 60°C και μην τις πετάξετε στη φωτιά.
 - Αντικαταστήστε τη μπαταρία μόνο με μπαταρία HP που έχει σχεδιαστεί ειδικά για το συγκεκριμένο εξοπλισμό.

Μονάδες Διανομής Ισχύος

Για να ελαττώσετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας ή/και ζημιάς στον εξοπλισμό όταν εγκαθιστάτε ή επισκευάζετε τις μονάδες διανομής ισχύος:

- Η εγκατάσταση και η περιοδική συντήρηση ή επισκευή των μονάδων διανομής ισχύος πρέπει να γίνεται από άτομα που γνωρίζουν τις διαδικασίες, τις προφυλάξεις και τους κινδύνους που σχετίζονται με τα προϊόντα που χρησιμοποιούν εναλλασσόμενο ρεύμα (έμπειροι τεχνικοί συντήρησης).
- Οι μονάδες διανομής ισχύος μόνιμης ζεύξης απαιτούν απευθείας σύνδεση με αποκλειστικό κύκλωμα διανομής εναλλασσόμενου ρεύματος (δίκτυο κεντρικής παροχής). Η σύνδεση πρέπει να γίνει από εξουσιοδοτημένο ηλεκτρολόγο σύμφωνα με τις προδιαγραφές του National Electrical Code (NFPA70 Article 310) στη Βόρειο Αμερική και σε άλλες περιοχές ή χώρες σύμφωνα με τους αντίστοιχους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς καλωδίωσης.
- Χρησιμοποιήστε διαδικασία ασφάλισης και ορισμού θέσης Off για να απομονώσετε τις μονάδες διανομής ισχύος μόνιμης ζεύξης από το εναλλασσόμενο ρεύμα, πριν επισκευάσετε ή αντικαταστήσετε το προϊόν.
- Οι εμβυσματώσιμες μονάδες διανομής ισχύος πρέπει να αποσυνδέονται από το προϊόν και από την πρίζα εναλλασσόμενου ρεύματος πριν από επισκευή ή την αντικατάσταση του προϊόντος.
- Μην υπερφορτώνετε την έξοδο των μονάδων διανομής ισχύος. Το συνολικό συνδεδεμένο φορτίο δεν πρέπει να υπερβαίνει το ονομαστικό φορτίο εισόδου.
- Μην υπερβαίνετε το όριο του ρεύματος διαρροής που ισχύει για τον τύπο της μονάδας διανομής ισχύος του συστήματος που διαθέτετε. Σχετικά με το όριο, δείτε παρακάτω την ενότητα «Ρεύμα Διαρροής».

Ρεύμα Διαρροής

Για να ελαττώσετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας που οφείλεται σε ρεύματα διαρροής μεγάλης έντασης, είναι απαραίτητο να τοποθετήσετε μια αξιόπιστη γείωση πριν συνδέσετε προϊόντα διανομής ισχύος στο εναλλασσόμενο ρεύμα. Τηρείτε τα ακόλουθα όρια όταν συνδέετε το προϊόν σε συσκευές διανομής ισχύος:

- Για προϊόντα UPS και μονάδες διανομής ισχύος στις οποίες υπάρχουν συνδεδεμένα καλώδια εναλλασσόμενου ρεύματος ή οι οποίες είναι συνδεδεμένες απευθείας στην παροχή ρεύματος του κτιρίου, το συνολικό συνδυνασμένο ρεύμα διαρροής δεν πρέπει να υπερβαίνει το 5 τοις εκατό του ονομαστικού ρεύματος εισόδου για τη συσκευή.
- Για προϊόντα UPS και μονάδες διανομής ισχύος που έχουν αποσπώμενα καλώδια εναλλασσόμενου ρεύματος, το συνολικό συνδυνασμένο ρεύμα διαρροής δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 3,5mA.

Επιλογή Τάσης

- Στα προϊόντα που έχουν διακόπτες επιλογής τάσης, βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης είναι ρυθμισμένος για τον τύπο της τάσης που χρησιμοποιείτε (115 VAC ή 230 VAC).
- Μην επιχειρήσετε να τροφοδοτήσετε το προϊόν με μετασχηματιστές μετατροπής τάσης που κυκλοφορούν στο εμπόριο.

Μπαταρίες

Μερικά προϊόντα HP μπορεί να περιέχουν εσωτερικές μπαταρίες διοξειδίου μαγγανίου λιθίου ή μπαταρίες πεντοξειδίου του βαναδίου. Εάν δεν χειριστείτε τις μπαταρίες με προσοχή, υπάρχει κίνδυνος φωτιάς και εγκαυμάτων. Για να ελαττώσετε τον κίνδυνο τραυματισμού:

- Μην προσπαθήσετε να επαναφορτίσετε τις μπαταρίες.
- Μην εκθέτετε τις μπαταρίες σε θερμοκρασία μεγαλύτερη από 60°C (140°F).
- Μην αποσυναρμολογήσετε, συνθλίψετε, τρυπήσετε, πετάξετε στη φωτιά ή στο νερό τις μπαταρίες, ή βραχυκυκλώσετε τις εξωτερικές επαφές τους.
- Αντικαταστήστε τη μπαταρία μόνο με μπαταρία HP που έχει σχεδιαστεί ειδικά για το συγκεκριμένο προϊόν.



Μην πετάτε τις μπαταρίες στα οικιακά απορρίμματα. Για να τις ανακυκλώσετε ή να τις πετάξετε με κατάλληλο τρόπο, χρησιμοποιήστε το δημόσιο σύστημα συλλογής ή επιστρέψτε τις στην HP, στους συνεργάτες της HP ή στους αντιπροσώπους της.

Προφυλάξεις για Προϊόντα που είναι Εγκατεστημένα σε Πλαίσια Στήριξης

Σταθερότητα

Για να ελαττώσετε τον κίνδυνο τραυματισμού ή ζημιάς στον εξοπλισμό, βεβαιωθείτε ότι:

- Οι βάσεις πλαισίου (πόδια) εκτείνονται στο δάπεδο.
- Όλο το βάρος του πλαισίου μοιράζεται ομοιόμορφα στις βάσεις πλαισίου.
- Τα πόδια σταθεροποίησης είναι προσαρμοσμένα στο πλαίσιο, εάν πρόκειται για εγκατάσταση ενός μονού πλαισίου.
- Τα πλαίσια συνδέονται μεταξύ τους σε εγκαταστάσεις πολλαπλών πλαισίων.
- Εκτείνετε μόνο ένα στοιχείο κάθε φορά. Το πλαίσιο μπορεί να γίνει ασταθές, εάν για οποιοδήποτε λόγο προεκταθούν περισσότερα από ένα στοιχεία.
- Να είστε προσεκτικοί όταν πατήσετε τους μοχλούς ελευθέρωσης στις ράγες και σύρετε ένα στοιχείο στους οδηγούς. Οι ράγες μπορούν να τραυματίσουν τα δάκτυλά σας.
- Φορτώστε το πλαίσιο στήριξης με σειρά από κάτω προς τα πάνω και το βαρύτερο στοιχείο πρώτο.
- Μην επιχειρήσετε να μετακινήσετε πλαίσια μόνοι σας λόγω του βάρους και του ύψους τους.
- Μην επιχειρήσετε να μετακινήσετε ένα πλαίσιο εάν η κλίση του εδάφους είναι μεγαλύτερη από 10 μοίρες.
- Μην επιχειρήσετε να μετακινήσετε ένα πλήρως φορτωμένο πλαίσιο. Αφαιρέστε τον εξοπλισμό από το πλαίσιο πριν το μετακινήσετε.

Χειροκίνητος Χειρισμός Υλικών

Για να ελαττώσετε τον κίνδυνο τραυματισμού ή ζημιάς στον εξοπλισμό:

- Ακολουθείτε τις προδιαγραφές και τις οδηγίες για επαγγελματική υγεία και ασφάλεια αναφορικά με το χειροκίνητο χειρισμό υλικών.
- Ζητήστε βοήθεια για να σηκώσετε και να σταθεροποιήσετε το προϊόν κατά την εγκατάσταση ή την απομάκρυνση.
- Αφαιρέστε όλες τις εμβυσματώσιμες παροχές ρεύματος και μονάδες για να μειώσετε το βάρος του προϊόντος.
- Βεβαιωθείτε ότι το προϊόν έχει συνδεθεί σωστά στις ράγες. Τα προϊόντα που δεν έχουν συνδεθεί σωστά ενδέχεται να είναι ασταθή.

Προφυλάξεις για Modems, Συσκευές Τηλεπικοινωνιών ή Τοπικών Δικτύων (LAN)

Για να ελαττώσετε τον κίνδυνο έκθεσης σε ηλεκτροπληξία από την τάση των κτύπων του τηλεφώνου: voltages:

- Μη συνδέετε ή χρησιμοποιείτε modem ή τηλέφωνο (εκτός από ασύρματο) στη διάρκεια ηλεκτρικής καταιγίδας
- Μη χρησιμοποιήσετε τηλεφωνική γραμμή για να αναφέρετε διαρροή καύσιμου αερίου ενώ βρίσκεστε κοντά στη διαρροή.
- Μη συνδέετε ή χρησιμοποιείτε καλώδιο modem ή τηλεφώνου σε υγρό μέρος.
- Αποσυνδέστε το καλώδιο του modem πριν ανοίξετε τη συσκευασία ενός προϊόντος, πριν αγγίξετε ή εγκαταστήσετε εσωτερικά στοιχεία, ή πριν αγγίξετε ένα μη μονωμένο καλώδιο ή ακροδέκτη του modem.
- Μη συνδέετε ακροδέκτες συσκευών τηλεπικοινωνίας ή τηλεφώνου στις υποδοχές της Κάρτας Διεπαφής Δικτύου (NIC).

Οδηγίες για Προϊόντα με Συσκευές Laser

Για να ελαττώσετε το κίνδυνο έκθεσης σε επικίνδυνη ακτινοβολία:

- Μην επιχειρήσετε να ανοίξετε τα καλύμματα της συσκευής laser. Δεν υπάρχουν εξαρτήματα εντός της συσκευής που μπορούν να επισκευαστούν από το χρήστη.
- Μην εκτελέσετε ελέγχους, ρυθμίσεις ή διαδικασίες στη συσκευή laser εκτός από αυτά που προσδιορίζονται στον οδηγό αυτό.
- Επιτρέψτε μόνο σε εξουσιοδοτημένους τεχνικούς συντήρησης της HP να επισκευάσουν τη συσκευή laser.