

SICHERHEITSRICHTLINIEN

Wichtige Informationen: Durch Eigenreparaturen, die nicht durch dieses Handbuch abgedeckt sind, erlischt die Garantie.

SICHERE HANDHABUNG

Das System darf nur betrieben werden, wenn alle Einheiten eingebaut sind. Damit geltende Sicherheits-, Emissions- und Wärmeanforderungen erfüllt werden, dürfen keine Abdeckungen entfernt werden und alle Laufwerksschächte müssen belegt sein.

Ziehen Sie den Stecker dauerhaft, falls Sie der Meinung sind, dass das Gerät in irgendeiner Art und Weise beschädigt ist.

Fahren Sie das Gerät herunter und ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie es bewegen.

Vorsicht: Wenn dieses Gerät auf eine nicht von LaCie angegebene Weise verwendet wird, kann der vom Gerät gebotene Schutz beeinträchtigt werden.

SICHERHEIT

Die 4big Rack Office darf nur betrieben werden, wenn ein Netzteil mit einer Eingangsspannung von 100 bis 240 VAC, 50-60 Hz angeschlossen wird.

Stellen Sie sicher, dass sich die Steckdosen in der Nähe des Geräts befinden und leicht zugänglich sind.

Trennen Sie vor dem Abziehen bzw. erneuten Anschließen des Netzteils die Stromzufuhr zur vollständigen Isolierung.

UMWELT

Ein sicherer Erdungsanschluss muss für das Netzkabel verfügbar sein. Überprüfen Sie die Erdung des Gehäuses vor dem Anschluss an die Stromversorgung.

Stellen Sie eine geeignete Stromquelle mit Überspannungsschutz bereit, die den Anforderungen genügt, die in den technischen Daten des Systems angegeben sind.

Setzen Sie das Gerät niemals Feuchtigkeit (z. B. Regen) aus und halten Sie es von Wasser und anderen Flüssigkeiten fern. Stellen Sie niemals mit Flüssigkeit gefüllte Behälter auf das Gehäuse, da deren Inhalt in die Gehäuseöffnungen gelangen könnte. Dadurch erhöht sich die Gefahr eines elektrischen Schlags, von Kurzschlüssen, Feuer oder Verletzungen.

Ziehen Sie stets das Stromkabel aus der Steckdose, wenn das Risiko eines Blitzeinschlags besteht oder wenn das Gerät längere Zeit nicht verwendet wird, da sich sonst die Gefahr von Stromschlägen, Feuer oder Kurzschlüssen erhöht.

Heiße Oberflächen (Kühlkörper) liegen frei, wenn die obere Abdeckung des Gehäuses entfernt wird. Trennen Sie die Stromzufuhr und warten Sie, bis das Gehäuse abgekühlt ist, bevor Sie im System arbeiten.

Rotierende Lüfterflügel liegen frei, wenn die obere Abdeckung des Gehäuses entfernt wird.

Befindet sich das Gehäuse nicht mehr im Rack, darf es nicht als Ablage für andere Objekte verwendet werden.

Vorsicht: Nehmen Sie nicht die Abdeckungen vom Netzteil ab. Im Inneren herrscht Stromschlaggefahr. Falls das Netzteil während der Garantiezeit ausfällt, schicken Sie das gesamte Gehäuse an LaCie.

VORSICHTSMAßNAHMEN AM RACK-SYSTEM ZUR SICHERHEIT

Der Rack-Schrank muss auf das Gesamtgewicht der installierten Gehäuse ausgelegt sein und stabilisierende Vorrichtungen aufweisen, die ein Kippen oder Umstoßen des Racks während der Installation oder des normalen Betriebs verhindern.

Wird ein Rackschrank mit Geräten bestückt, tun Sie dies von unten nach oben. Gehen Sie zum Ausbau in umgekehrter Reihenfolge vor.

Vorsicht: Um zu vermeiden, dass der Schrank umfällt, sollte unter keinen Umständen mehr als ein Gehäuse auf einmal aus dem Schrank herausgezogen werden.

Der Schrankaufbau sollte die maximale Betriebsumgebungstemperatur des Geräts berücksichtigen, welche bei 35 °C liegt.

Der Schrank muss über ein sicheres elektrisches Verteilersystem verfügen. Er muss einen Überstromschutz für das Gerät bieten und darf nicht durch die Gesamtanzahl der im Rack installierten Geräte überladen werden. In diesem Zusammenhang muss auch die Angabe zum Stromverbrauch auf dem Typenschild berücksichtigt werden.

Das elektrische Verteilersystem muss eine verlässliche Erdung für jedes Gerät und für den Schrank bieten.

Das Netzteil besitzt einen Erdableitstrom von 3,5 mA. Der Aufbau des elektrischen Verteilersystems muss den Gesamterdableitstrom aller Netzteile in allen Geräten berücksichtigen.

Bei Konfiguration muss der Schrank die Sicherheitsrichtlinien der IEC 60950-1, 2. Ausgabe, erfüllen.

VORAUSSETZUNGEN FÜR EINEN RACKEINBAU

Das Gehäuse der 4big Rack Office ist für den Einbau in einen 19-Zoll-Rackschrank nach Industriestandard nach folgenden Anforderungen konzipiert:

- Es muss eine Mindesttiefe von 430 mm von den Rackträgern zum äußersten Ende des Gehäuses (ausschließlich rückwärtige Verkabelung) herrschen.
- Das Rack muss in der Lage sein, Gehäuse mit einem Gewicht von bis zu 9,5 kg zu tragen.
- Es muss ein Mindestabstand von 25 mm zwischen der Rackabdeckung und der Vorderseite des Gehäuses herrschen.
- Es muss ein Mindestabstand von 50 mm zwischen der Rückseite des Gehäuses und der Rückseite des Racks herrschen, um den korrekten Luftstrom um das Gehäuse aufrechtzuerhalten.
- Der Einsatz in einem vollständig geschlossenen Rack ist nicht empfohlen.
- Der Rackaufbau sollte die maximale Betriebsumgebungstemperatur des Geräts berücksichtigen, welche bei 35 °C liegt.

- Das System muss mit einer Niederdruck-Abluftinstallation an der Rückseite betrieben werden. Der von den Racktüren und Hindernissen erzeugte Rückdruck darf 5 Pascal (0,5 mm Wassersäule) nicht überschreiten.
- Über die obere Abdeckung des Gehäuses ist der Zugang zum Hauptspeicher, den Festplatten und den Riser-Karte-Steckplatz auf der Hauptplatine möglich.

Vorsicht: Der Betrieb des Gehäusesystems bei NUR EINEM fehlenden Laufwerkträgermodul unterbricht den Luftstrom; dadurch werden die Laufwerke nicht ausreichend gekühlt. Es ist daher ÄUSSERST WICHTIG, dass alle Laufwerke und anderen Komponenten eingebaut sind, bevor die Einheit betrieben wird.

Vorsicht: Die obere Abdeckung sollte nur entfernt werden, wenn das Gerät abgeschaltet und vollständig abgekühlt ist. Zu potenziellen Gefahren gehören sich drehende Lüfter und heiße Oberflächen.

Nach dem Austausch MUSS die Abdeckung wieder durch Anziehen der entsprechenden Schrauben mit einem Schraubendreher gesichert werden. Damit soll verhindert werden, dass Benutzer/Bediener Zugriff auf die Wartungsbereiche erlangen.

VORSICHTSMAßNAHMEN BEI DER HANDHABUNG DES GERÄTS

Beachten Sie bei der Handhabung der internen Komponenten der 4big Rack Office alle herkömmlichen Vorsichtsmaßnahmen hinsichtlich elektrostatischer Entladung. Vermeiden Sie Kontakt mit Komponenten der Rückwandplatine, Modulkomponenten usw.

Laufwerke sind anfällig und müssen während des Ausbaus/Austauschs vorsichtig behandelt werden.

DATENSICHERHEIT

Wichtige Informationen: Für den Verlust, die Beschädigung oder Vernichtung von Daten während des Betriebs eines LaCie-Laufwerks oder -Laufwerkssystems haftet ausschließlich der Benutzer; in keinem Fall haftet LaCie für die Wiederherstellung dieser Daten. Um Datenverlust zu vermeiden, empfiehlt LaCie dringend, ZWEI Kopien Ihrer Daten zu erstellen; z. B. eine Kopie auf Ihren externen Festplatten oder Ihrem Festplattensystem und eine zweite Kopie auf Ihrer internen Festplatte sowie auf einer weiteren externen Festplatte oder einem anderen Wechselspeichermedium.

Wichtige Informationen: 1 GB = 1 000 000 000 Byte. 1 TB = 1 000 000 000 000 Byte. Der verfügbare Speicher der Festplatte nach der Formatierung hängt von der Betriebsumgebung ab; er liegt in der Regel etwa 10 bis 15 Prozent unter der Ausgangskapazität im Rohzustand.