

SICHERHEITSRICHTLINIEN FÜR BENUTZER VON COMPUTER-NETZTEILEN

Einleitung

Dieses Dokument enthält die wichtigsten Sicherheitsrichtlinien für die sichere Nutzung von Computer-Netzteilen gemäß der Verordnung (EU) 2023/988 über die allgemeine Produktsicherheit (GPSR). Ziel ist es, das Risiko von Körperverletzungen, Geräteausfällen und potenziellen Sachschäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch entstehen können, zu minimieren. Die regelmäßige Überprüfung der Herstellervorgaben und die ordnungsgemäße Wartung des Netzteils erhöhen die Sicherheit des Benutzers und die Lebensdauer des Geräts.

I. GRUNDLEGENDE SICHERHEITSREGELN

1. Risiko eines Stromschlags

- a. Stellen Sie sicher, dass die Steckdose geerdet und nicht beschädigt ist.
- b. Vermeiden Sie das Öffnen des Netzteilgehäuses. Im Inneren befinden sich spannungsführende Bauteile, die einen Stromschlag verursachen können.

2. Risiko der Überhitzung

- a. Verdecken Sie die Lüftungsöffnungen des Netzteils nicht und installieren Sie es nicht in der Nähe von Wärmequellen.

3. Risiko einer Überlastung

- a. Prüfen Sie vor der Installation, ob die Leistung des Netzteils für alle angeschlossenen Komponenten ausreicht.
- b. Wenn Sie instabile Betriebsbedingungen feststellen, schalten Sie das Gerät sofort aus und wenden Sie sich an den Kundendienst.

II. BESONDERE BETRIEBSBEDINGUNGEN

1. Während der Installation

- a. Stellen Sie sicher, dass alle Kabel gemäß den Markierungen und technischen Spezifikationen korrekt angeschlossen sind.

2. Während des Betriebs

- a. Achten Sie auf Anzeichen von Störungen, wie Überhitzung, übermäßige Lüftergeräusche oder Brandgeruch.

3. Schutz vor Spannungsspitzen

- a. Verwenden Sie eine Überspannungsschutz-Steckdosenleiste oder eine unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV).

4. Stabile Montage

- a. Befestigen Sie das Netzteil sicher im Computergehäuse, um ein Verrutschen oder mechanische Beschädigungen zu vermeiden.

III. WARTUNGSHINWEISE

1. Technische Zustandskontrolle

- a. Überprüfen Sie regelmäßig die Kabel auf Beschädigungen, Abrieb oder Risse.
- b. Bei sichtbaren Schäden stellen Sie den Betrieb sofort ein.

2. Reinigung

- a. Entfernen Sie regelmäßig Staub vom Lüfter und den Lüftungsöffnungen mit Druckluft.
- b. Trennen Sie das Netzteil vor der Reinigung vom Stromnetz.

3. Lagerung

- a. Lagern Sie das Netzteil an einem trockenen Ort, fern von Flüssigkeiten und extremen Temperaturen.

IV. ZUSÄTZLICHE RICHTLINIEN UND WARNHINWEISE

1. Kindersicherheit

- a. Bewahren Sie das Netzteil an einem für Kleinkinder unzugänglichen Ort auf, um versehentliche Beschädigungen zu vermeiden.

2. Zertifikate und Kennzeichnungen

- a. Wählen Sie Produkte mit CE-Kennzeichnung und Energieeffizienzcertifikaten wie 80 Plus.

3. Verbot von Modifikationen

- a. Jegliche nicht autorisierte Modifikation kann die Sicherheit des Geräts beeinträchtigen.
- b. Im Zweifelsfall halten Sie sich stets an die Herstellervorgaben.