

SICHERHEITSHINWEISE FÜR DIE VERWENDUNG VON SWITCHES

Einleitung

Dieses Dokument enthält wichtige Richtlinien für die sichere Verwendung von Switches gemäß der Verordnung (EU) 2023/988 über die allgemeine Produktsicherheit (GPSR). Ziel ist es, das Risiko von Körperverletzungen, Geräteausfällen und möglichen Sachschäden, die durch unsachgemäße Nutzung entstehen können, zu minimieren. Die regelmäßige Überprüfung der Herstellerangaben sowie die Wartung des technischen Zustands erhöhen die Sicherheit und Lebensdauer des Geräts.

I. GRUNDREGELN DER SICHERHEIT

1. **Stromschlaggefahr**
 - a. Schließe den Switch nur an funktionierende Steckdosen mit ordnungsgemäßer Erdung an.
 - b. Vermeide die Verwendung beschädigter Kabel und Stecker, um das Risiko eines Stromschlags zu minimieren.
 2. **Überhitzungsgefahr**
 - a. Decke die Lüftungsöffnungen nicht ab und installiere den Switch nicht an Orten mit hohen Temperaturen.
 - b. Stelle sicher, dass rund um das Gerät ausreichend Platz für eine gute Luftzirkulation vorhanden ist.
 3. **Gefahr mechanischer Beschädigung**
 - a. Montiere den Switch auf einer stabilen Fläche oder in einem geeigneten Serverschrank (Rack).
 - b. Vermeide lose Kabel, um versehentliche Beschädigungen oder das Herausreißen aus den Buchsen zu verhindern.
 4. **Überlastungsgefahr**
 - a. Überschreite nicht die maximale Anzahl angeschlossener Geräte, insbesondere bei Switches mit PoE-Unterstützung.
 - b. Eine Überlastung kann zur Überhitzung und zum Ausfall des Geräts führen.
-

II. BESONDERE NUTZUNGSBEDINGUNGEN

1. **Korrekte Installation**
 - a. Stelle sicher, dass alle Verbindungen stabil und gemäß den Gerätespezifikationen ausgeführt sind.
 - b. Die Kabel sollten so verlegt werden, dass sie den Zugang zu anderen Geräten nicht behindern.
2. **Netzwerksicherheit**
 - a. Aktualisiere regelmäßig die Firmware, um das Netzwerk vor neuen Bedrohungen zu schützen.
 - b. Konfiguriere Schutzmechanismen wie VLANs, MAC-Filterung oder Benutzerautorisierung.
3. **Feuchte Umgebungen**
 - a. Installiere den Switch nicht an Orten, die Feuchtigkeit oder Flüssigkeiten ausgesetzt

sind.

b. Wenn das Gerät nass wird, trenne es sofort vom Stromnetz und kontaktiere den Kundendienst.

III. WARTUNGSHINWEISE

1. **Technischer Zustand**

a. Überprüfe regelmäßig Kabel, Anschlüsse und Gehäuse auf mechanische Beschädigungen.

b. Ersetze beschädigte Komponenten bei Bedarf durch neue.

2. **Reinigung**

a. Entferne regelmäßig Staub und Schmutz mit einem trockenen Tuch oder Druckluft.

b. Verwende keine feuchten Tücher oder chemischen Reinigungsmittel, die das Gehäuse beschädigen könnten.

3. **Lagerung**

a. Wenn der Switch nicht verwendet wird, lagere ihn an einem trockenen Ort, frei von Staub und Feuchtigkeit.

b. Vermeide extreme Temperaturen, die die Haltbarkeit der Komponenten beeinträchtigen könnten.

IV. ZUSÄTZLICHE HINWEISE UND WARNUNGEN

1. **Kindersicherheit**

a. Bewahre den Switch und das Zubehör außerhalb der Reichweite von Kindern auf, um Verletzungen oder Schäden am Gerät zu vermeiden.

2. **Zertifikate und Kennzeichnungen**

a. Stelle sicher, dass der Switch eine CE-Kennzeichnung trägt, die die Konformität mit den EU-Sicherheitsstandards bestätigt.

b. Prüfe, ob das Gerät die Anforderungen des Netzwerks erfüllt, in dem es eingesetzt werden soll.

3. **Verbot von Eigenreparaturen und Modifikationen**

a. Greife nicht in die Konstruktion des Geräts ein und führe keine eigenen Reparaturen durch.

b. Wende dich bei Problemen an den autorisierten Kundendienst.