

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa dla komponentów sieciowych

(Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów – GPSR)

Ważne! Komponenty sieciowe to urządzenia elektroniczne, często instalowane w szafach Rack lub w stałej infrastrukturze. Uważnie przeczytaj poniższe ostrzeżenia. Niewłaściwy montaż lub użycie może prowadzić do porażenia prądem, pożaru lub uszkodzenia sprzętu.

1. Ogólne bezpieczeństwo i przeznaczenie

- **Zagrożenie elektryczne:** Karty sieciowe, moduły zasilane z PoE (Power over Ethernet) oraz inne aktywne komponenty stwarzają ryzyko **porażenia prądem** w przypadku uszkodzenia, kontaktu z wilgocią lub nieprawidłowej instalacji.
- **Ryzyko ESD (Wyładowania elektrostatyczne):** Komponenty elektroniczne są bardzo wrażliwe na wyładowania elektrostatyczne. Dotknięcie styków może trwale uszkodzić sprzęt.
- **Wyłącznie do użytku profesjonalnego/IT:** Montaż pasywnych i aktywnych komponentów sieciowych (np. przełącznic, modułów) powinien być przeprowadzony przez **wykwalfikowany personel** lub osoby z odpowiednią wiedzą techniczną.
- **Nie są zabawką:** Małe elementy (śruby, zaślepki, moduły) stanowią **ryzyko zadławienia** dla małych dzieci.

2. Bezpieczeństwo użytkowania i instalacji

- **Odłączenie zasilania (Krytyczne):** **ZAWSZE odłącz urządzenie (np. komputer, switch) od zasilania** przed instalacją kart sieciowych, modułów lub innych komponentów wewnątrz obudowy/szafy Rack.
- **Rozładowanie ESD (Krytyczne):** Przed dotknięciem komponentów elektronicznych, **dotknij uziemionej, metalowej części obudowy** lub użyj opaski antystatycznej, aby zapobiec uszkodzeniu.

- **Wentylacja:** Moduły i karty sieciowe generują ciepło. Upewnij się, że szafa Rack lub obudowa komputera ma **odpowiednią wentylację**. Nie blokuj otworów wentylacyjnych.
- **PoE (Power over Ethernet):** Przy podłączaniu modułów lub adapterów PoE upewnij się, że zasilanie PoE jest zgodne ze specyfikacją urządzenia. Nieprawidłowe podłączenie może uszkodzić porty.
- **Ostre krawędzie:** Zachowaj ostrożność podczas montażu osprzętu metalowego w szafie Rack (np. przełącznic), aby uniknąć skaleczeń.

3. Konserwacja i czyszczenie

- **Czyszczenie:** Czyść komponenty za pomocą **sprężonego powietrza**. Nie używaj płynnych środków czyszczących ani wody.
- **Przechowywanie:** Nieużywane komponenty przechowuj w oryginalnych, **antystatycznych opakowaniach** w suchym i chłodnym miejscu.

4. Utylizacja

- **Odpady elektroniczne (WEEE):** Karty sieciowe, moduły i inne aktywne komponenty elektroniczne są **odpadami elektronicznymi. Nie wyrzucaj ich do ogólnego kosza na śmieci.**
- **Recykling:** Zutilizuj zużyty sprzęt w wyznaczonych punktach zbiórki zużytego sprzętu elektronicznego (WEEE).
- **Baterie:** Jeśli komponent (np. niektóre routery, karty) zawiera baterię podtrzymującą, zutilizuj ją w odpowiednich pojemnikach.