

Poniższa lista ostrzeżeń dotyczących bezpieczeństwa użytkowania produktu oparta jest o wymagania Rozporządzenia (UE) 2023/988 (GPSR). Naszym celem jest ochrona użytkowników przed potencjalnymi zagrożeniami wynikającymi z nieodpowiedniego użytkowania. Informacje przedstawione są w prosty sposób by były zrozumiałe i przejrzyste dla wszystkich użytkowników, w tym również dla osób starszych oraz osób z ograniczeniami ruchowymi.

Instrukcja bezpieczeństwa użytkowania produktu USW-48 - switch gigabitowy 48-port + 4 SFP

1. Bezpieczeństwo instalacji i montażu

- Switche należy instalować wyłącznie w suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach, z dala od źródeł wilgoci i skraplania się pary wodnej.
- Urządzenie powinno być ustawione na stabilnej, płaskiej powierzchni, aby zapobiec przewróceniu lub uszkodzeniu.
- Nie blokuj otworów wentylacyjnych w obudowie, aby zapewnić prawidłowe chłodzenie i uniknąć przegrzania.
- Unikaj instalacji w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie wysokich temperatur lub promieni słonecznych.

2. Bezpieczeństwo elektryczne i zasilania

- Podłączaj switch wyłącznie do zasilania o parametrach zgodnych z danymi producenta.
- Nie używaj uszkodzonych przewodów zasilających ani wtyczek.
- Unikaj przeciążania gniazd zasilających oraz stosuj zabezpieczenia przeciwprzepięciowe, aby chronić urządzenie przed uszkodzeniem.
- Nie ciągnij ani nie uszkodzaj kabli zasilających i sieciowych.
- Przed podłączeniem lub odłączeniem przewodów zasilających i sieciowych upewnij się, że urządzenie jest wyłączone lub odłączone od zasilania.

3. Bezpieczeństwo użytkowania

- Nie używaj urządzenia, jeśli obudowa jest uszkodzona lub zauważysz nieprawidłowości w działaniu, takie jak niestandardowe dźwięki, zapach spalenizny lub przegrzewanie.
- Nie demontuj ani nie modyfikuj urządzenia samodzielnie; wszelkie naprawy powinny być wykonywane przez wykwalifikowany personel.
- Nie używaj urządzenia w warunkach podwyższonej wilgotności lub bezpośredniego kontaktu z cieczami.
- Przy pracy z urządzeniem stosuj środki ochrony indywidualnej, jeśli jest to wymagane przez warunki środowiskowe.

4. Bezpieczeństwo sieci i danych

- Podłączaj kable sieciowe do odpowiednich portów, unikając nadmiernego zginania lub naprężenia przewodów.
- Stosuj zabezpieczenia sieciowe zgodnie z zaleceniami administratora sieci, aby chronić urządzenie przed nieautoryzowanym dostępem.
- Regularnie aktualizuj oprogramowanie i firmware urządzenia, jeśli producent udostępnia takie

możliwości.

5. Czyszczenie i konserwacja

- Przed czyszczeniem urządzenia odłącz je od zasilania.
- Do czyszczenia używaj miękkiej, suchej szmatki; nie stosuj środków chemicznych ani rozpuszczalników, które mogą uszkodzić obudowę.
- Regularnie sprawdzaj stan kabli i złączy, aby zapobiec uszkodzeniom i przerwom w działaniu.

6. Zagrożenia cyberbezpieczeństwa

- Urządzenie musi być zabezpieczone przed nieautoryzowanym dostępem. Używaj tylko silnych haseł.
- Regularna zmiana hasła jest podstawowym elementem odpowiedniego zabezpieczenia systemu.
- Należy stosować ograniczenia uprawnień użytkowników urządzenia. Każdy użytkownik powinien mieć tylko niezbędne uprawnienia.
- Jeżeli to możliwe wykonuj segmentację sieci za pośrednictwem VLAN. Odpowiednio podzielona sieć pozwala na odseparowanie ruchu pomiędzy poszczególnymi grupami urządzeń.
- Unikaj bezpośredniego wystawiania urządzenia do sieci publicznej poprzez przekierowanie portów. Do dostępu zdalnego korzystaj z funkcji chmurowych, jeżeli urządzenie je posiada lub z połączeń VPN.
- Jeżeli urządzenie posiada panel WEB, korzystaj z szyfrowanych połączeń HTTPS.
- Należy regularnie przeprowadzać aktualizację oprogramowania urządzenia aby zapewnić ochronę przed nowymi zagrożeniami.
- Należy zapewnić wszystkie możliwe środki ochrony sieci i danych osobowych.
- Wyłącz funkcje sieciowe i protokoły jak UPnP, jeżeli nie są potrzebne we wdrażanym systemie.
- Regularnie wykonuj audyty bezpieczeństwa, co pewien czas należy przeprowadzać testy bezpieczeństwa i aktualizować polityki ochrony.

7. Prawidłowe usuwanie zużytego urządzenia

- Produkt należy utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami elektronicznymi i niebezpiecznymi.

8. Znaczenie stosowania się do ostrzeżeń

- Zastosowanie się do przedstawionych tu ostrzeżeń minimalizuje ryzyko uszkodzeń ciała, awarii urządzenia oraz strat materialnych wynikających z nieumiejętnego obchodzenia się produktem.