

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 NVR5216-16HP-XI/Pro - rejestrator sieciowy z wbudowanym switchem 16x PoE / 8x ePoE

1. Ogólne zasady bezpieczeństwa

- Przed obsługą urządzenia należy zapoznać się z instrukcją obsługi produktu dostarczoną przez producenta i informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa w niej zawartymi.
- Używaj produkt zgodnie z jego przeznaczeniem określonym w instrukcji obsługi.
- To urządzenie może być używane wyłącznie przez osoby o wystarczającej sprawności fizycznej, sensorycznej i intelektualnej oraz posiadającej odpowiednią wiedzę i doświadczenie. Inne osoby mogą korzystać z urządzenia wyłącznie pod nadzorem osób odpowiedzialnych za ich bezpieczeństwo.
- Trzymaj ten produkt z dala od dzieci. Dzieci nie są jeszcze w stanie ocenić istniejących zagrożeń.
- Przechowywać elementy opakowania (woreczki foliowe, elementy ze styropianu) poza zasięgiem dzieci i zwierząt.

2. Bezpieczeństwo instalacji i montażu

- Rejestrator NVR należy montować w suchym, wentylowanym pomieszczeniu, z dala od źródeł wilgoci i bezpośredniego nasłonecznienia.
- Urządzenie powinno być ustawione na stabilnej powierzchni lub zamontowane w dedykowanej szafie rack zgodnie z zaleceniami producenta.
- Podczas instalacji unikaj uszkodzenia kabli sieciowych, zasilających oraz sygnałowych. Nie ciągnij za przewody i nie zginiataj ich.
- Zapewnij odpowiednią przestrzeń wokół urządzenia dla prawidłowej wentylacji i chłodzenia.

3. Bezpieczeństwo elektryczne i zasilania

- Podłącz rejestrator tylko do sieci zasilającej o parametrach zgodnych z danymi producenta.
- Używaj zabezpieczeń przeciwprzepięciowych, aby chronić urządzenie przed skokami napięcia i przepięciami.
- Nie używaj uszkodzonych przewodów zasilających ani nie modyfikuj ich samodzielnie.
- W przypadku awarii zasilania korzystaj z zasilaczy awaryjnych (UPS) odpowiedniej mocy, aby zapewnić ciągłość pracy rejestratora.

4. Bezpieczeństwo sieci i danych

- Konfiguruj zabezpieczenia sieciowe zgodnie z najlepszymi praktykami, w tym stosuj silne hasła i aktualizuj oprogramowanie urządzenia.
- Unikaj podłączania rejestratora do niezabezpieczonych sieci publicznych.
- Regularnie wykonuj kopie zapasowe nagrań i konfiguracji urządzenia.

- Ogranicz dostęp do urządzenia tylko do uprawnionych osób.

5. Bezpieczeństwo użytkowania i konserwacji

- Przed przystąpieniem do czyszczenia lub konserwacji odłącz urządzenie od zasilania.
- Do czyszczenia używaj miękkiej, suchej szmatki; unikaj stosowania środków chemicznych mogących uszkodzić obudowę lub elementy elektroniczne.
- Nie otwieraj obudowy urządzenia ani nie próbuj samodzielnie naprawiać sprzętu. Naprawy powinny być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany serwis.
- Regularnie sprawdzaj stan dysków twardych i innych komponentów, aby zapobiec utracie danych.

6. Bezpieczeństwo dzieci i osób nieuprawnionych

- Rejestrator powinien być umieszczony w miejscu niedostępnym dla dzieci oraz osób nieuprawnionych.
- Małe elementy i akcesoria mogą stanowić ryzyko zadławienia, dlatego należy je przechowywać poza zasięgiem dzieci.
- Nie pozwalaj dzieciom na obsługę urządzenia ani na dostęp do jego elementów.

7. 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.

8. Prawidłowe usuwanie zużytego urządzenia

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

9. 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.

Na każdym etapie użytkowania urządzenia należy przestrzegać zasad i informacji bezpieczeństwa zawartych w instrukcji obsługi produktu dostarczonej przez producenta. Zachowaj instrukcję obsługi abyś mógł się w każdej chwili do niej odnieść. Urządzenie należy przekazywać osobom trzecim wyłącznie wraz z instrukcją użytkowania.