

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa dla konsol KVM

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

Ważne! Konsola KVM jest zaawansowanym urządzeniem elektronicznym przeznaczonym do zarządzania infrastrukturą IT. Niewłaściwa instalacja lub użytkowanie może prowadzić do porażenia prądem, uszkodzenia sprzętu lub obrażeń mechanicznych wynikających z montażu w szafach serwerowych.

1. Ogólne bezpieczeństwo i przeznaczenie

- **Przeznaczenie:** Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do użytku profesjonalnego w środowiskach serwerowni i centrach danych. Nie jest przeznaczone do użytku domowego ani przez dzieci.
- **Bezpieczeństwo montażu (Krytyczne):** Podczas montażu w szafie typu Rack 19" upewnij się, że szafa jest stabilna i przymocowana do podłoża. Wysunięcie konsoli z niestabilnej szafy może spowodować jej przewrócenie, prowadząc do poważnych obrażeń lub śmierci.
- **Ryzyko przytrzaśnięcia:** Zachowaj ostrożność podczas wysuwania i wsuwania szyn konsoli oraz składania ekranu LCD. Istnieje ryzyko przytrzaśnięcia palców w mechanizmach prowadnic.
- **Stabilność temperatury:** Urządzenie wymaga odpowiedniej cyrkulacji powietrza. Nie blokuj otworów wentylacyjnych, aby uniknąć przegrzania elektroniki.

2. Bezpieczeństwo użytkowania i zasilania

- **Bezpieczeństwo elektryczne (Krytyczne):**
 - Urządzenie musi być podłączone do instalacji elektrycznej posiadającej sprawne uziemienie ochronne.
 - Używaj wyłącznie przewodów zasilających dostarczonych przez producenta lub posiadających odpowiednie certyfikaty bezpieczeństwa (np. CE, VDE).

- Nigdy nie manipuluj przy wtyczce ani kablu zasilającym mokrymi rękami.
- **Zasilanie awaryjne:** W przypadku korzystania z zasilaczy UPS upewnij się, że ich moc jest wystarczająca do obsługi konsoli oraz podłączonych do niej serwerów.
- **Wyładowania elektrostatyczne (ESD):** Przed dotknięciem wewnętrznych komponentów lub portów urządzenia należy rozładować ładunki elektrostatyczne (np. poprzez opaskę ESD), aby uniknąć uszkodzenia czułych układów scalonych.
- **Ochrona przed cieczami:** Nie umieszczaj napojów ani innych płynów na konsoli lub w jej bezpośrednim sąsiedztwie. Zalanie może spowodować zwarcie i nieodwracalne zniszczenie sprzętu.

3. Konserwacja i instalacja

- **Odłączenie zasilania:** Przed przystąpieniem do prac serwisowych lub czyszczenia urządzenia należy całkowicie odłączyć je od źródła zasilania (wyjąć wtyczkę z gniazda).
- **Czyszczenie ekranu:** Ekran LCD należy czyścić wyłącznie suchą, miękką ściereczką z mikrofibry lub specjalistycznymi środkami do matryc. Nie używaj alkoholu ani rozpuszczalników.
- **Instalacja kabli:** Kable sygnałowe (VGA/HDMI/USB) powinny być ułożone w sposób uniemożliwiający ich przypadkowe wyrwanie podczas przesuwania konsoli w szynach Rack.

4. Utylizacja

- **Odpady elektroniczne (WEEE):** Konsola KVM jest profesjonalnym sprzętem elektronicznym. Podlega rygorystycznym przepisom o selektywnej zbiórce odpadów i nie może być usuwana razem z odpadami komunalnymi.

- **Recykling:** Po zakończeniu okresu eksploatacji urządzenie należy przekazać do wyspecjalizowanego punktu przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (B2B).
- **Opakowanie:** Materiały opakowaniowe (folie antystatyczne, pianki PE, kartony) należy poddać recyklingowi zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.