



CASE STUDY

Zmiana z Veeam na **Xopero SphereCyberX** – jak szpital skrócił czas przywracania systemów z 12 do 1,5 godziny?



ZOZ Szpital Powiatowy im. Jana Pawła II we Włoszczowie to instytucja medyczna obsługująca setki pacjentów dziennie. Placówka zatrudnia około 300 pracowników i dysponuje dwiema serwerowniami (główną i zapasową), czterema VLAN-ami oraz ośmioma hostami. Wyzwanie stanowiło zapewnienie niezawodnych, w pełni automatycznych kopii zapasowych, które minimalizują nakład pracy zespołu IT i maksymalizują bezpieczeństwo całej infrastruktury.

Wyzwanie: zapewnienie integralności i ciągłości działania systemów medycznych

Jako placówka świadcząca usługi medyczne, ZOZ Włoszczowa obsługuje setki pacjentów dziennie, przetwarzając ogromne ilości wrażliwych danych medycznych. Ich ochrona jest kluczowa zarówno z perspektywy ciągłości operacyjnej, jak i zgodności z restrykcyjnymi regulacjami prawnymi obowiązującymi branżą medyczną.

Organizacja zmagająca się z wyzwaniami w zakresie:

- automatyzacji procesu backupu – dotychczasowe rozwiązanie (Veeam Free) wymagało ręcznej weryfikacji kopii zapasowych, co generowało znaczne obciążenie operacyjne. Jak pokazują badania, aż 32% organizacji przyznaje, że ręczne procesy backupu zwiększają ryzyko błędów ludzkich i obniżają efektywność operacyjną (*źródło: IDC*).
- ochrony przed cyberzagrożeniami – ransomware staje się coraz poważniejszym zagrożeniem dla placówek medycznych. **Według danych Agencji Unii Europejskiej ds. Cyberbezpieczeństwa (ENISA), 8% wszystkich ataków ransomware w 2024 roku dotknęło sektor ochrony zdrowia.** Warto dodać, że średni koszt przestoju po ataku ransomware w tej branży wynosi aż 9 000 USD na minutę (*źródło: Ponemon Institute*).
- minimalizacji przestoju operacyjnych – w przypadku awarii systemów medycznych każda godzina przestoju oznacza realne zagrożenie dla zdrowia i życia pacjentów.

Wobec rosnących wymagań dotyczących niezawodności infrastruktury IT, szpital podjął decyzję o wdrożeniu Xopero Unified Protection – kompleksowego rozwiązania All-in-ONE do backupu i odzyskiwania danych, wykorzystującego nowoczesną sferyczną technologię **SphereCyberX**.

Dlaczego Xopero Software?

Szpital zdecydował się na Xopero Unified Protection ze względu na jego kompleksową automatyzację, nowoczesne zabezpieczenia oraz rekomendację firmy **ITBIOTIC SP. Z O.O.** Architektura serwerowa okazała się znacznie bardziej efektywna od tradycyjnych bibliotek taśmowych, a system zapewnił wysoką dostępność danych nawet w sytuacjach kryzysowych.

Infrastruktura

Złożona infrastruktura obejmująca endpointy, serwery, maszyny wirtualne oraz środowisko Microsoft 365, wymagająca kompleksowego podejścia do cyberbezpieczeństwa i backupu.

Wyzwanie

Zabezpieczenie przed utratą danych, ochrona przed ransomware oraz zapewnienie ciągłości działania w placówce medycznej.

Rozwiązanie

Xopero Unified Protection
Model: M



Rozwiązanie: Xopero Unified Protection i ochrona klasy enterprise

Aby podnieść poziom bezpieczeństwa i automatyzacji procesów backupowych, szpital wdrożył **Xopero Unified Protection** wspierane przez innowacyjną technologię **SphereCyberX**. Rozwiązanie to pozwoliło na pełną automatyzację tworzenia i testowania kopii zapasowych, eliminując konieczność manualnej obsługi i zwiększając odporność infrastruktury IT na zagrożenia. Dzięki technologii **Triple-I (Immutable, Indestructible, Immediate)** kopie zapasowe pozostają nienaruszalne, odporne na usunięcie i gotowe do natychmiastowego odzyskania w razie awarii. Mechanizmy te chronią dane przed modyfikacją i szyfrowaniem przez ransomware, zapewniając ich integralność niezależnie od rodzaju zagrożenia. Xopero Unified Protection jako kompletny backup sprzętowy bazuje na modelu serwerowym, eliminując konieczność stosowania bibliotek taśmowych i fizycznych nośników. Takie podejście nie tylko redukuje koszty przechowywania, ale również zwiększa elastyczność i szybkość dostępu do danych w sytuacjach kryzysowych.

Jak Xopero uchroniło szpital przed katastrofą?

Dwa miesiące po wdrożeniu systemu Xopero Unified Protection w szpitalu doszło do poważnej awarii – problem z zasilaniem spowodował wyłączenie serwerów, a w efekcie uszkodzenie jednej z kluczowych maszyn wirtualnych. Standardowy proces konsolidacji dysków z poziomu VMware trwałby 12 godzin, co groziło paraliżem działalności placówki. Dzięki rozwiązaniu Xopero Unified Protection zespół IT zdecydował się na szybkie odtworzenie maszyny z kopii zapasowej, co zajęło zaledwie **1,5 godziny** – w efekcie szpital wznowił pracę niemal natychmiast. Dzięki SphereCyberX i technologii Triple-I system Xopero umożliwił natychmiastowe odtworzenie danych z backupu w zaledwie 1,5 godziny, przywracając pełną funkcjonalność kluczowych systemów.

”

„Xopero Unified Protection to niezawodne narzędzie, które łączy wysoki poziom bezpieczeństwa, pełną automatyzację procesów backupu i intuicyjną obsługę. Dzięki temu możemy skoncentrować się na kluczowych zadaniach, mając pewność, że nasze dane są zawsze chronione. To rozwiązanie, które naprawdę upraszcza zarządzanie kopiami zapasowymi.”

- **Piotr Szczepanowski**, Specjalista IT w ZOZ Włoszczowa

Korzyści z wdrożenia Xopero Unified Protection

Dzięki Xopero Unified Protection szpital zyskał pełną automatyzację backupu, eliminując konieczność ręcznej weryfikacji kopii zapasowych. System zapewnia skuteczne mechanizmy ochrony przed ransomware oraz nieautoryzowanym dostępem do danych. Wdrożenie rozwiązania zminimalizowało również nakłady operacyjne, umożliwiając bezobsługową pracę i wymagając jedynie okresowego monitorowania. Największym atutem okazała się szybka odbudowa systemów IT – zamiast wielogodzinnych przestoju, kluczowe usługi były gotowe do działania w zaledwie 1,5 godziny. Dodatkowym atutem okazało się zastosowanie technologii SphereCyberX, która wprowadziła wielopoziomą ochronę danych i pełną odporność na cyberzagrożenia.

Podsumowanie

Wdrożenie Xopero Unified Protection z technologią SphereCyberX pozwoliło ZOZ Szpital Powiatowy im. Jana Pawła II we Włoszczowie na pełną automatyzację backupu, eliminację zagrożeń ransomware oraz błyskawiczne odzyskiwanie danych. Awaria zasilania i uszkodzenie maszyn wirtualnych stały się testem dla systemu, który udowodnił swoją skuteczność, przywracając pełną funkcjonalność systemów IT w czasie 8x krótszym niż przewidywane standardowe procedury.

Pełną wersję Case Study przeczytasz [tutaj](#).

Pomożemy dobrać rozwiązanie do bezkompromisowej ochrony danych, idealnie wpisujące się w potrzeby Twojej firmy. [Umów się na demo](#) bądź [przetestuj nasze rozwiązanie](#) za darmo.

Dział Sprzedaży Xopero:
+48 95 740 20 40
sales@xopero.com