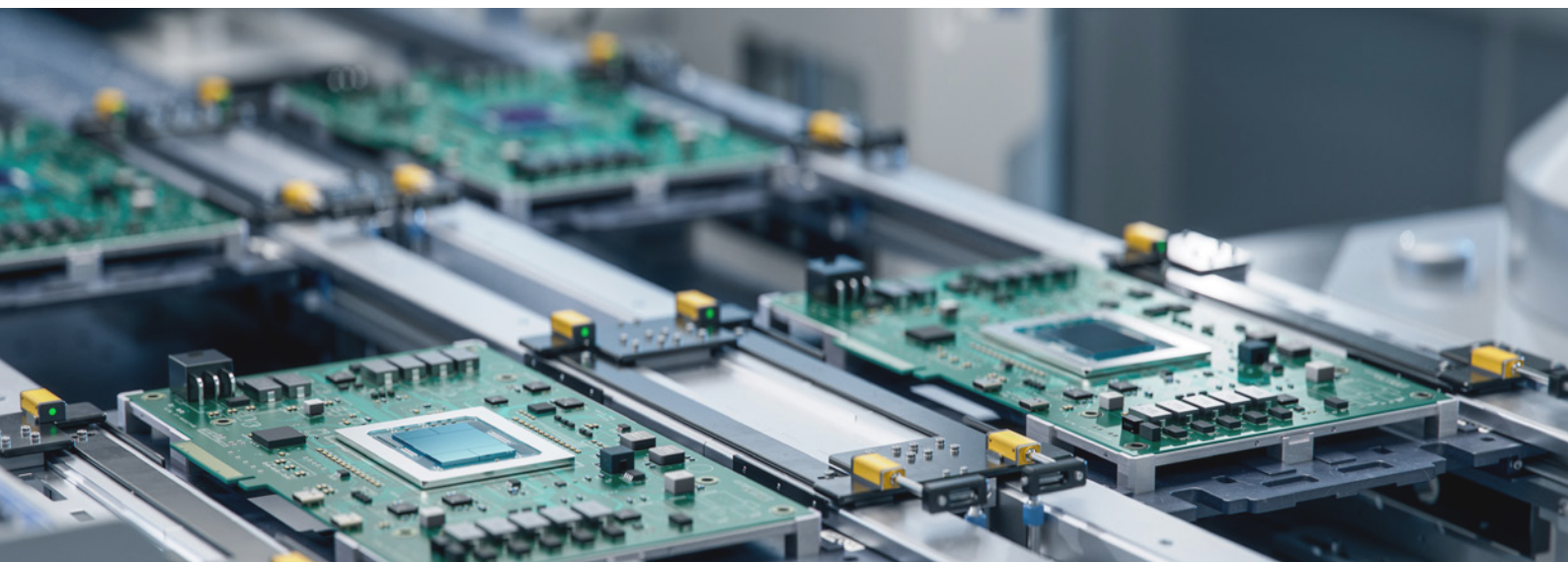


MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY IT DLA WIODĄCEGO PRODUCENTA SYSTEMÓW ELEKTRONICZNYCH



Inwestor

Projekt został zrealizowany dla jednego z największych zakładów produkcyjnych w Europie, specjalizującego się w kontraktowej produkcji systemów elektronicznych. Firma obsługuje cały cykl życia produktu, od prototypu po serwis i działa w modelu high-mix, low-volume, wymagającym wysokiej elastyczności oraz niezawodnych systemów informatycznych wspomagających produkcję.

Wyzwania



Przed wdrożeniem, firma korzystała z infrastruktury, która przestała spełniać wymogi nowoczesnych standardów, ograniczając możliwość szybkiej adaptacji do nowych projektów oraz powodując ryzyko awarii i opóźnień.

Klient stanął więc przed koniecznością modernizacji krytycznej infrastruktury IT. Kluczowym celem było zwiększenie wydajności, elastyczności i niezawodności systemów, przy jednoczesnym dostosowaniu ich do obsługi intensywnych procesów produkcyjnych.

Dodatkowo, projekt realizowany był pod presją czasu, ponieważ cała infrastruktura miała być gotowa przed wdrożeniem systemów produkcyjnych. Dlatego umowę podpisano i działania rozpoczęto jeszcze przed końcem roku kalendarzowego.

Ponadto inwestycja miała być dostępna w modelu finansowym umożliwiającym rozliczenie ratalne – bez jednorazowego obciążenia budżetu.



Zakres



Zespół inżynierski KOMA NORD otrzymał za zadanie realizację kompleksowego wdrożenia z uwzględnieniem wszystkich postawionych przez Klienta wymagań. Dodatkowo, konieczne stało się takie rozplanowanie prac, aby wypełnić ustanowione przez niego rygory czasowe.

Projekt został podzielony na główne etapy obejmujące:

- szczegółową analizę wymagań i projektowanie architektury,
- doradztwo, dobór i dostawę technologii,
- instalację, konfigurację i testy infrastruktury,
- pełną dokumentację techniczną,
- wsparcie posprzedażowe, consulting i serwis.



Uruchomiono prace i opierając się na wspólnie przyjętym harmonogramie dokładnie przeanalizowano potrzeby biznesowe oraz produkcyjne.

W efekcie zaplanowano i zamówiono dopasowaną architekturę systemu obejmującą sprzęt wraz z oprogramowaniem.

Dostarczone komponenty zostały zainstalowane, uruchomione i sprawdzone z uwzględnieniem rygoru intensywniej pracy zakładu produkcyjnego.

Następnie opracowano dokumentację powdrożeniową i zapewniono pełne wsparcie dla wdrożonych rozwiązań.

Rezultaty



Dostarczono infrastrukturę IT, która realnie przełożyła się na sprawniejsze funkcjonowanie całego zakładu produkcyjnego.

Po zakończeniu prac, Klient zyskał szereg istotnych korzyści:

- **szybsze uruchamianie i stabilne działanie systemów produkcyjnych** – nowa architektura umożliwia obsługę wielu procesów równolegle, bez ryzyka przestojów,
- **zmniejszenie ryzyka operacyjnego** – eliminacja pojedynczych punktów awarii zwiększyła ciągłość działania,
- **elastyczność kosztową** – dzięki modelowi pay-per-use klient nie musiał ponosić dużych jednorazowych nakładów inwestycyjnych, co było kluczowe przy planowaniu budżetu rocznego,
- **ujednolicenie rozwiązań z międzynarodowymi standardami** – wdrożenie w Polsce zostało dostosowane do globalnych praktyk organizacji, co uprościło zarządzanie infrastrukturą, ułatwiło wsparcie techniczne i zapewniło większą spójność środowiska IT w skali międzynarodowej.

Z perspektywy działu IT Klienta, duże znaczenie miała także łatwość skalowania środowiska, które teraz może być rozbudowywane bez przerywania pracy operacyjnej.

Rozwiązania



W oparciu o analizę potrzeb Klienta, inżynierowie KOMA NORD dobrali komponenty i wdrożyli kompletną infrastrukturę IT opartą na platformie HPE GreenLake.

Zastosowano wydajny model usługowy chmury hybrydowej nowej generacji, łączy wydajność środowiska on-premise z elastycznością obliczeniową typową dla chmury publicznej.

Tym samym, zapewniono dostęp do jednej platformy, zapewniając pełną automatyzację i elastyczność wdrażania nowych strategii obsługi produkcji w organizacji Klienta.

Ponadto, dostępne stało się szerokie portfolio rozwiązań chmurowych pracujących w modelu as-a-Service.

Główne komponenty wdrożenia:

- **13 serwerów HPE ProLiant DL360 Gen10** zoptymalizowanych pod kątem ciągłej pracy w wymagających środowiskach,
- **macierze danych HPE MSA 2060** oraz HPE Alletra 6000 – gwarantujące szybki dostęp do danych, nadmiarowość i automatyzację,
- **przełączniki SAN**, zapewniające wysoką dostępność i przepustowość,
- **model rozliczeniowy pay-per-use**, umożliwiający precyzyjne dopasowanie kosztów – klient płaci jedynie za faktyczne wykorzystanie zasobów.





Podsumowanie

Zrealizowany projekt jest przykładem efektywnego wdrożenia nowoczesnej infrastruktury IT w wymagającym środowisku przemysłowym. W rezultacie, wiodący producent elektroniki zyskał nowe narzędzie biznesowe, które dzięki chmurze hybrydowej oraz elastycznemu modelowi finansowania zwiększa jego potencjał operacyjny i konkurencyjność.

W wyniku ścisłej współpracy, terminowej realizacji i przejrzystym zasadom wsparcia, zespół KOMA NORD zbudował z Klientem relację partnerską opartą na zaufaniu i wiarygodności. Pozwala to na bieżąco konsultować rozwój środowiska IT, planować kolejne etapy automatyzacji i digitalizacji procesów produkcyjnych oraz szybciej reagować na zmieniające się potrzeby operacyjne zakładu.



Zapraszamy do kontaktu:

KOMA NORD Sp.z o.o.
ul. Łużycka 2, 81-537 Gdynia
komanord.pl