

Wzmocnij inteligentne przestrzenie dzięki analizie opartej na komputerowych systemach wizyjnych AI



Na czym polega wyzwanie:

Dane wizualne są wszędzie.

Wartościowe informacje już niekoniecznie.

- Brzeg sieci nieustannie generuje ogromne ilości treści wideo, obrazów i danych z czujników
- Dane te są kosztowne w transporcie, skomplikowane w zarządzaniu i ryzykowne w centralizacji
- Rozwiązania AI trudno zintegrować i wdrożyć w złożonych środowiskach klientów
- Bez odpowiedniego fundamentu technologicznego programy pilotażowe systemów wizyjnych mają problem ze skalowalnością

Komputerowe systemy wizyjne AI

Korzystając z głębokiego uczenia, sieci neuronowych i generatywnej sztucznej inteligencji, komputerowe systemy wizyjne AI analizują wideo, obrazy i dane z czujników w celu wykrywania obiektów, rozpoznawania wzorców i dostarczania spostrzeżeń, które poprawiają wydajność, rentowność i bezpieczeństwo w różnych branżach



Osiągnij niezawodne wyniki komputerowych systemów wizyjnych AI dzięki Dell Technologies



Zastosowania w Twojej branży

Komputerowe systemy wizyjne AI przekształcają różne branże, przyczyniając się do tworzenia inteligentniejszych miast, poprawy opieki zdrowotnej, zwiększenia wydajności produkcji oraz proaktywnego zapobiegania stratom w handlu detalicznym.



Wyselekcjonowany ekosystem partnerski

Firma Dell współpracuje z czołowymi, niezależnymi dostawcami oprogramowania (ISV) i partnerami technologicznymi, takimi jak NVIDIA, aby dostarczać zaufane, sprawdzone rozwiązania w zakresie infrastruktury.



Zaufanie i kontrola

Rozwiązania Dell oparte na fabryce AI zapewniają kontrolę lokalną, pomagając zapewnić zgodność z przepisami i wymaganiami regulacyjnymi, wydajną przepustowość i solidne zabezpieczenia.

Skup się na wynikach, które zapewniają wymierny wpływ na działalność



Bezpieczeństwo ludzi i obiektów



Doświadczenia ludzi



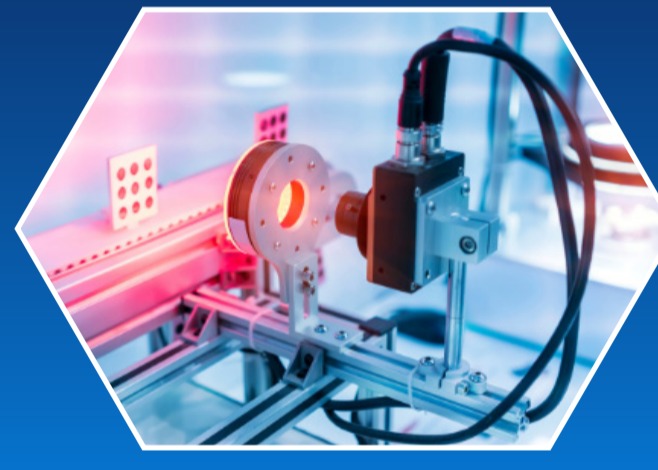
Efektywność operacyjna



Materiały przyjazne dla środowiska



Lepsze strumienie przychodów



Produkcja przemysłowa



Opieka zdrowotna



Sprzedaż detaliczna



Inteligentne miasta

Zautomatyzowana kontrola jakości

Analizy obrazowania medycznego

Zapobieganie stratom

Analiza wzorców ruchu

Wykrywanie defektów

Wczesna diagnoza chorób

Analiza opinii klientów

Monitorowanie bezpieczeństwa publicznego

Ekosystem komputerowych systemów wizyjnych AI

Dell Automation Platform

Rozwiązania sztucznej inteligencji w zakresie widzenia komputerowego

Edge

Bezpieczeństwo i monitorowanie kanałów wideo



Brzeg AI

- Modele AI, VLM, agenci wizualni
- Wnioskowanie w czasie rzeczywistym
- Lokalne alarmy i powiadomienia

Sieciowy rejestrator wideo (NVR)

- Lokalna pamięć masowa wideo i techniki śledcze

Data Center

Wydarzenia



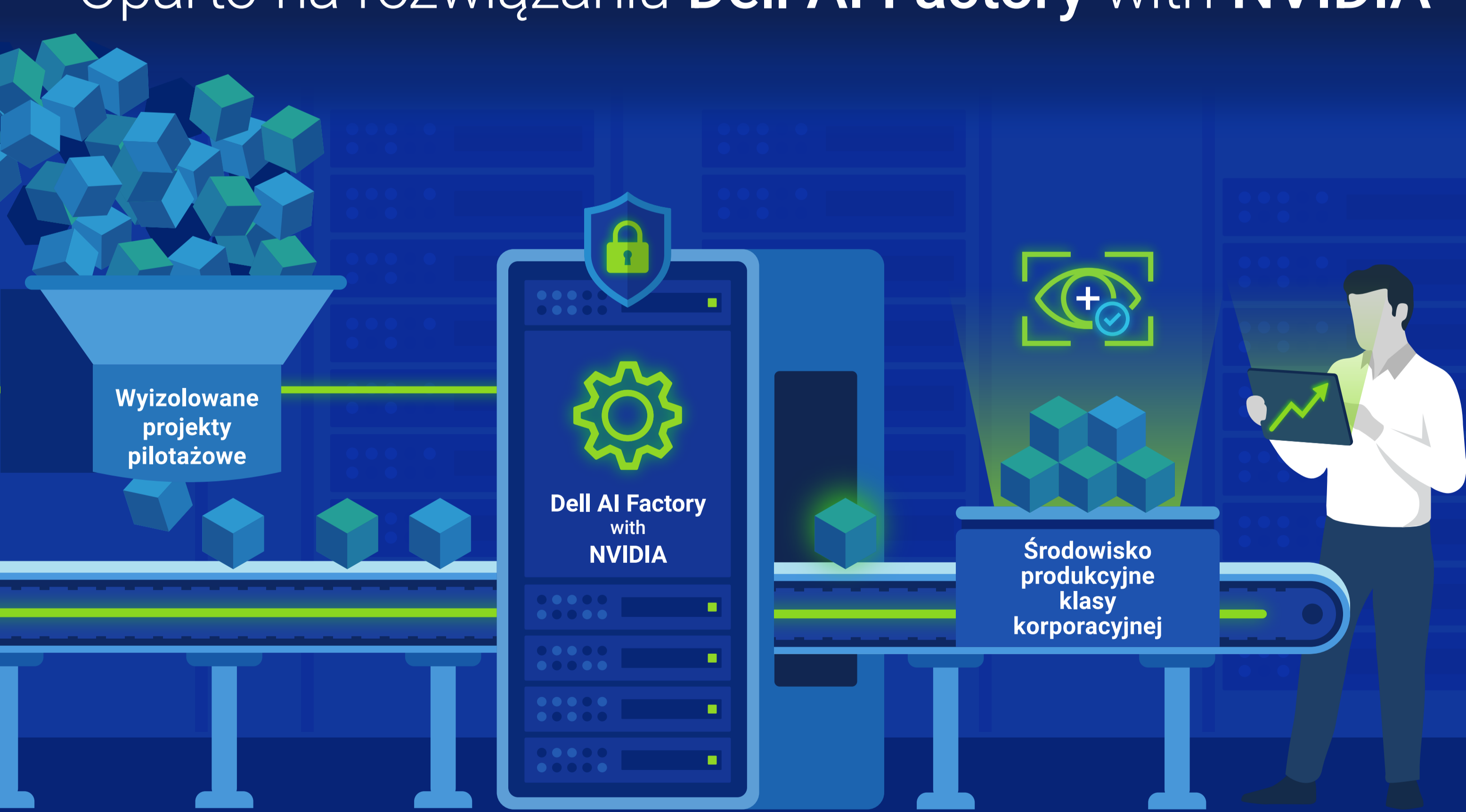
Kopie zapasowe

Data Center

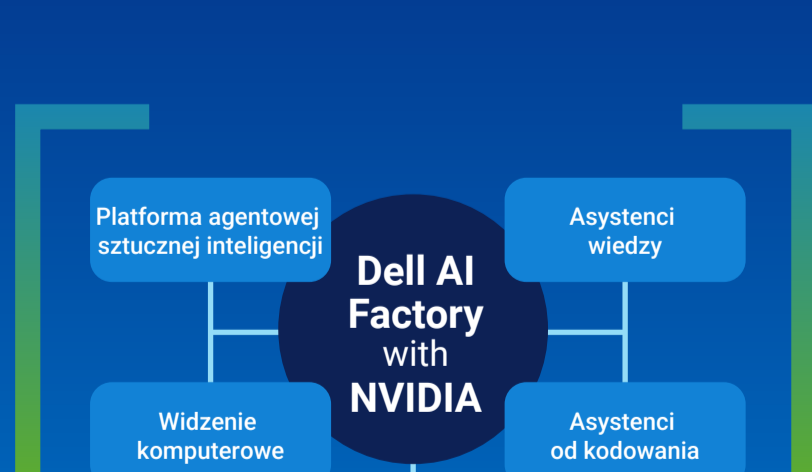
- Bazy danych
- Dane szkoleniowe
- Dzienniki zdarzeń

- Modele AI, VLM, agenci wizualni
- Analityka
- Zarządzanie zasobami

Oparto na rozwiązaniu Dell AI Factory with NVIDIA



W pełni sprawdzone rozwiązania wdrożone na infrastrukturze modułowej



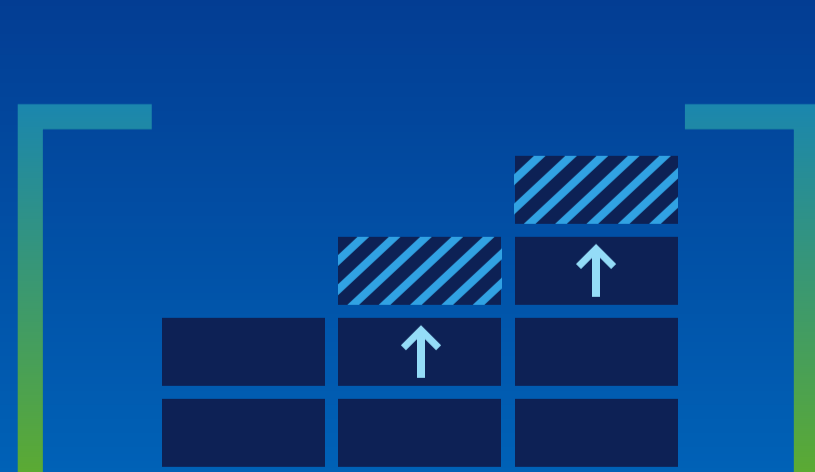
Pomoc techniczna szerokiego zakresu zastosowań

Jedno rozwiązanie, wiele korzyści



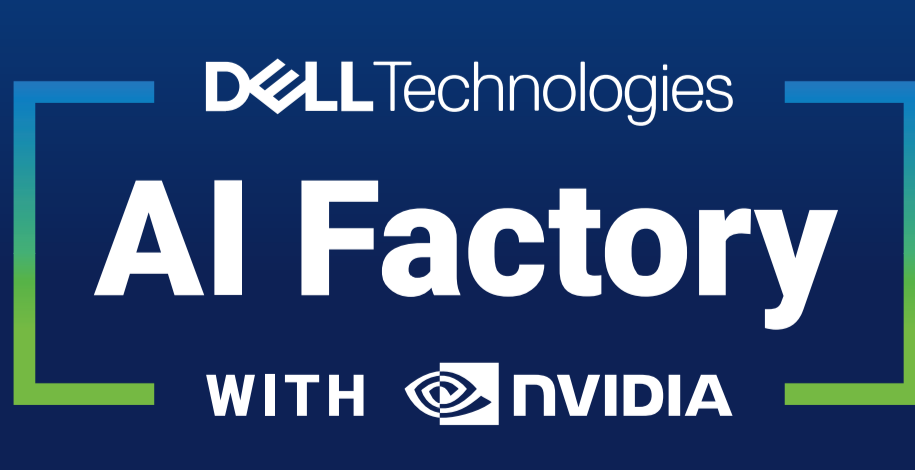
Łatwe wdrażanie

Automatyzacja z myślą o przyspieszeniu i optymalizacji



Elastyczność przedsiębiorstwa

Zacznij od niewielkiej skali i rozszerzaj działalność dzięki gotowym modułom



Wykorzystaj sztuczną inteligencję do analizy danych wizualnych, aby uzyskać przydatne informacje w czasie rzeczywistym

Więcej informacji o rozwiązaniach AI w zakresie komputerowych systemów wizyjnych

Więcej informacji o rozwiązaniu Dell AI Factory with NVIDIA