



# NVIDIA Mission Control

Uruchamiaj modele, automatyzuj podstawowe operacje.



## Budowanie fabryk AI

W miarę jak AI szybko przekształca branżę, przynosząc bezprecedensowe zyski w wydajności i innowacjach, przedsiębiorstwa, które nie ustanowią niezbędnej infrastruktury krytycznej dla misji, ryzykują pozostanie w tyle za konkurencją. Jednak budowanie produktywnych fabryk AI to skomplikowane zadanie, pełne przeszkód, które wiele organizacji uznaje za onieśmielające. Nawet najbardziej zaawansowane przedsiębiorstwa napotykają istotne trudności:

- > Rekrutacja i obsada specjalistycznych ról związanych z centrum danych
- > Zarządzanie zakłóceniami w infrastrukturze
- > Optymalizacja obciążeń AI w obliczu zmieniających się wymagań biznesowych
- > Maksymalizacja wykorzystania zasobów

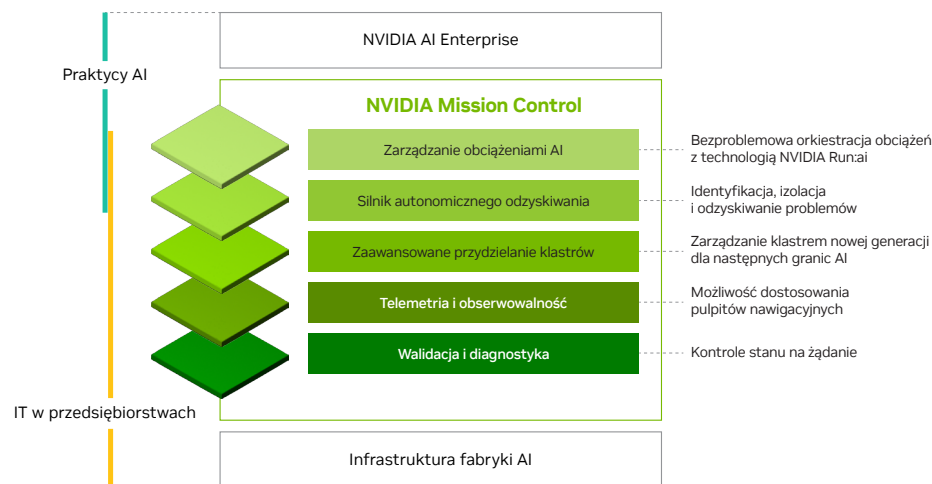
Przedsiębiorstwa potrzebują rzeczywiście zmiany paradygmatu — sposobu na wykorzystanie mocy infrastruktury AI z elastycznością, wydajnością i skalą hiperskalera.

## Przenoszenie najnowocześniejszej ekspertyzy w zakresie fabryk AI do każdego biznesu

NVIDIA Mission Control napędza każdy aspekt operacji fabryki AI — od obciążeń deweloperów po infrastrukturę i obiekty — wykorzystując umiejętności zespołu operacyjnego klasy światowej, teraz dostarczane jako oprogramowanie. Napędza centra danych NVIDIA Blackwell dla najnowszych granic AI, oferując natychmiastową elastyczność dla obciążeń wnioskowania i treningu oraz zapewniając nową inteligencję pełnostackową, która zapewnia odporność infrastruktury klasy światowej. Mission Control pozwala każdemu przedsiębiorstwu na uruchamianie AI z wydajnością na poziomie hiperskalowym, przyspieszając eksperymentowanie z AI.

### Kluczowe korzyści

- > **Natychmiastowa elastyczność:** Wprowadź elastyczność do obciążeń krytycznych dla misji dzięki płynnej orkiestracji, elastyczności obciążenia i zaawansowanej kontroli klastrów.
- > **Wydajność na poziomie hiperskalowym, bez złożoności:** Uzyskaj ekspertyzę w zakresie operacji fabryk AI dla inteligentnego zarządzania centrum danych 24/7, automatyzując zadania i wypełniając kluczowe luki kompetencyjne.
- > **Złoty standard odporności infrastruktury:** Zdefiniuj na nowo odporność infrastruktury dzięki proaktywnemu monitorowaniu, szybkiemu identyfikowaniu usterek oraz 10-krotnie szybszemu czasowi odzyskiwania dla sesji treningowych i wnioskowania.
- > **Przyspieszone eksperymentowanie z AI:** Maksymalizuj wykorzystanie obciążeń i cykli obliczeniowych, zwiększając produktywność deweloperów i ustalając nowy standard praktycznej skali dla AI w przedsiębiorstwach.



Oprogramowanie fabryki AI najnowszej generacji

## NVIDIA Mission Control w działaniu

- > **Uproszczone uruchamianie i przydzielanie klastrów:** Przyspiesz wdrożenie dzięki nowej automatyzacji i standaryzowanym interfejsom API, zintegrowanemu zarządzaniu inwentaryzacją i wizualizacjom.
- > **Bezproblemowa orkiestracja obciążeń:** Umożliwiają budowniczym modeli łatwe i uproszczone zarządzanie obciążeniami dzięki funkcjonalności NVIDIA Run:ai.
- > **Profile zasilania zoptymalizowane pod kątem energii:** Zrównoważ wymagania dotyczące zasilania i dostosuj wydajność GPU do różnych typów obciążeń za pomocą kontrolerów wybieranych przez dewelopera.
- > **Autonomiczne odzyskiwanie zadań:** Identyfikuj, izoluj i odzyskaj z problemów bez interwencji ręcznej, maksymalizując produktywność deweloperów i odporność infrastruktury.
- > **Możliwość dostosowania pulpitów nawigacyjnych:** Śledź kluczowe wskaźniki wydajności z dostępem do krytycznych danych telemetrii o swoim klastrze oraz łatwych w ustawieniu pulpitach nawigacyjnych.
- > **Kontrole stanu na żądanie:** Waliduj wydajność sprzętu i klastra przez cały cykl życia swojej infrastruktury.
- > **Integracja zarządzania budynkiem:** Udoskonal koordynację z systemem zarządzania budynkiem (BMS) w celu poprawy kontroli nad wydarzeniami związanymi z zasilaniem i chłodzeniem, w tym szybkim wykrywaniu wycieków.

## Zarządzaj i uruchamiaj AI z prędkością światła

Dowiedz się, jak NVIDIA Mission Control przekształca operacje centrów danych AI i orkiestrację obciążeń, umożliwiając każdemu przedsiębiorstwu uproszczenie sposobu działania fabryk AI.

## Gotowy, aby zacząć?

Aby dowiedzieć się więcej o NVIDIA Mission Control, odwiedź [nvidia.com/mission-control](https://nvidia.com/mission-control)

© 2025 NVIDIA Corporation i jej spółki zależne. Wszelkie prawa zastrzeżone. NVIDIA, logo NVIDIA oraz NVIDIA Mission Control są znakami towarowymi i/lub zarejestrowanymi znakami towarowymi NVIDIA Corporation i jej spółek zależnych w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Inne nazwy firm i produktów mogą być znakami towarowymi odpowiednich właścicieli, z którymi są związane. 3725500. APR25

**NVIDIA Mission Control obejmuje NVIDIA Base Command™ Manager i funkcjonalność NVIDIA Run:ai jako część zintegrowanego dostarczania oprogramowania w zakresie konfiguracji, walidacji i operacji.**

### Funkcje zarządzania klastrem dla zespołów IT w przedsiębiorstwach

- > Zaawansowane przydzielanie dla bezpiecznego, skalowalnego i standaryzowanego wdrożenia fabryk AI.
- > Kontrola klastrów i obsługa na poziomie całego klastra.
- > Wbudowane podręczniki do odzyskiwania po anomaliach sprzętowych.
- > Zjednoczona obserwowalność w całej fabryce AI — obliczenia, sieci i zarządzanie.
- > Wbudowana polityka detekcji wycieków dla systemów chłodzonych cieczą.

### Funkcje zarządzania obciążeniami dla praktyków AI i MLOps

- > Centralizowana płaszczyzna kontrolna do zarządzania obciążeniami.
- > Dynamiczne przydzielanie GPU dostosowuje zasoby obliczeniowe do zmieniających się wymagań AI.
- > Optymalizacja wnioskowania redukuje czas uruchamiania i bezproblemowo skaluje obciążenia wnioskowania.
- > Dostęp do narzędzi uczenia maszynowego (ML) w modelu self-service zapewnia natychmiastowy dostęp do środowisk ML, zmniejszając czas konfiguracji i zwiększając produktywność.
- > Wstępnie skonfigurowane, bezpieczne kontenery upraszczają wdrożenie popularnych frameworków open-source, takich jak TensorFlow, PyTorch i Jupyter Notebooks.

