

AI na Twoim biurku - odkryj moc Dell Pro Max z GB10

Ciesz się niespotykaną wydajnością, zachowując pełną kontrolę nad danymi i uwolnij moc AI lokalnie.



Co zyskasz stawiając AI na Twoim biurku?



Wydajność dla Gen AI

Dell Pro Max z GB10 zapewni lokalną moc obliczeniową potrzebną do realnej pracy z dużymi modelami. Możesz uruchamiać i dostrajać modele oraz testować je w środowisku zbliżonym do produkcyjnego.



Pełna kontrola nad danymi

Dane nie opuszczają Twojego środowiska. Modele, eksperymenty i testy działają lokalnie - bez przesyłania informacji do chmury i bez kompromisów w obszarze bezpieczeństwa czy zgodności regulacyjnej.



Kompaktowy rozmiar, nieograniczone możliwości

Gdy masz pomysł, możesz od razu go sprawdzić. Pracujesz we własnym tempie, trenujesz częściej i szybciej. Podejmujesz decyzje na własnych zasadach.

Dlaczego warto postawić Dell Pro Max z GB10 na swoim biurku?



1 PETAFLOP MOCY OBLICZENIOWEJ

w precyzji FP4. Do biliarda operacji na sekundę. Wysoka przepustowość obliczeniowa zoptymalizowana pod nowoczesne modele AI.

OBSŁUGA MODELI DO 200 MILIARDÓW PARAMETRÓW

Możliwość uruchamiania oraz przetwarzania bardzo dużych modeli językowych i multimodalnych w środowisku lokalnym.

SKALOWANIE DO 2 x GB10

przez CX7 umożliwiające obsługę modeli do 400 miliardów parametrów. Możliwość łączenia dwóch jednostek Dell Pro Max z GB10 w celu zwiększenia pojemności modelu i wydajności obliczeniowej.

Do jakich prac z AI możesz wykorzystać potencjał Dell Pro Max z GB10?



PROTOTYPOWANIE

Szybkie tworzenie i iteracja prototypów modeli oraz aplikacji AI bezpośrednio na lokalnej stacji roboczej.



DOSTRAJANIE MODELI (FINE-TUNING)

Efektywne trenowanie i dostrajanie wstępnie wytrenowanych modeli (LLM / foundation models) na danych własnych, z pełną kontrolą nad pipeline'em treningowym.



LOKALNA INFERENCJA (LOCAL INFERENCE)

Uruchamianie inferencji modeli AI lokalnie: niskie opóźnienia, pełna kontrola nad danymi oraz brak zależności od infrastruktury chmurowej.



ANALIZA DANYCH

Analiza dużych zbiorów danych, eksploracja przestrzenna, wizualizacja i modelowanie predykcyjne w środowisku lokalnym o wysokiej wydajności obliczeniowej.



APLIKACJE BRZEGOWE (EDGE APPLICATIONS)

Projektowanie, testowanie i uruchamianie aplikacji na brzegu sieci m.in. w obszarach jak robotyka, computer vision, czy multimodalne modele łączące obraz i język naturalny.



Kto najbardziej może skorzystać na pracy z Dell Pro Max z GB10?

Rozwiązanie jest odpowiednie dla szerokiego grona użytkowników, którym zapewni niezbędną moc obliczeniową AI oraz zaawansowane możliwości przetwarzania, przy przystępnym i przewidywalnym modelu kosztowym. W szczególności zaś:



Organizacje przetwarzające dane wrażliwe



Startupy



Deweloperzy i zespoły AI



Badacze i zespoły Data Science



Branża naukowa (uczelnie, laboratoria)



Freelancerzy i zaawansowani entuzjaści technologii

Dell Pro Max z GB10 - zaprojektowany z myślą o pracy z Gen AI. Zobacz co dokładnie ma do zaoferowania:

Wyjątkowa wydajność AI

Oparty na superchipie NVIDIA GB10 Grace Blackwell.

Wyposażony w procesor NVIDIA Grace CPU z 20-rdzeniową, wysokowydajną architekturą Arm.

Do 1 petafłopa (biliarda operacji na sekundę) mocy obliczeniowej w precyzji FP4.

128 GB zunifikowanej pamięci LPDDR5x oraz do 4 TB pamięci masowej NVMe.

Zasilanie lokalnych obciążeń AI

Eksperymentowanie, dostrajanie (fine-tuning) oraz inferencja dużych modeli, do 200 miliardów parametrów, bezpośrednio z poziomu biurka.

Skalowalność dla większych modeli i wyższej wydajności

Możliwość połączenia dwóch rozwiązań Dell Pro Max z GB10 za pomocą ultra-niskolatencyjnego interkonektu ConnectX-7 Smart NIC, umożliwiająca pracę z modelami do 400 miliardów parametrów.

Zaprojektowane dla deweloperów AI

Bezpieczne środowisko typu sandbox, niskie opóźnienia dla lokalnych obciążeń AI, zwiększone bezpieczeństwo danych oraz redukcja kosztów i złożoności infrastruktury chmurowej.

Oprogramowanie NVIDIA

System NVIDIA DGX OS (oparty na Ubuntu Linux) oraz NVIDIA AI Software Stack, umożliwiające łatwe przenoszenie modeli pomiędzy środowiskiem desktopowym a centrami danych Dell.

Elastyczna łączność

Połączenie z Dell Pro Max z GB10 przez ConnectX-7 Smart NIC, port 10G RJ-45, Wi-Fi 7 oraz Bluetooth 5.4.

Bogaty zestaw portów

Szeroka gama portów do wyboru (HDMI 2.1b, 10GbE RJ-45, port USB-C z funkcją ładowania, 3x USB 3.2 Type-C Gen 2x2 z trybem DP Alt Mode) sprawia, że jest dostosowany do różnych środowisk pracy.

Dodatkowa moc obliczeniowa dla Twoich zadań

Przenoszenie obciążeń AI na Dell Pro Max z GB10, umożliwia tym samym wykorzystanie laptopa lub komputera do innych zadań.



Gotowi, aby rozpocząć pracę z Dell Pro Max z GB10?

Niezależnie od tego czy prototypujesz, skalujesz rozwiązania AI czy przetwarzasz dane wrażliwe, Dell Pro Max z GB10 zapewnia moc obliczeniową umożliwiającą realizację tych zadań lokalnie, bezpiecznie i z wysoką wydajnością.

