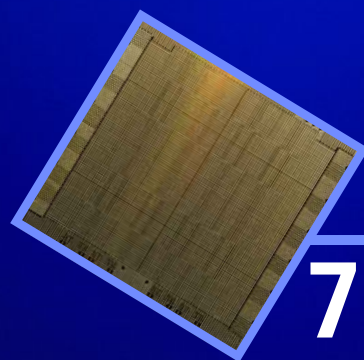




Nowa generacja serwerów IBM Power10

Najbardziej elastyczna, maksymalnie bezpieczna i zaawansowana platforma serwerowa



7 nm

Sercem każdego serwera IBM Power10 jest nowy, zaawansowany, wysoko wydajny procesor IBM Power10

✓ 18 mln tranzystorów vs 8 mln w Power9 – co przekłada się na większą pojemność

PORÓWNANIE PROCESORA Power10 i Power9



IBM Power E1080 – pierwszy serwer klasy korporacyjnej zbudowany na bazie procesora Power10

Stworzony z myślą o zapewnieniu przedsiębiorstwom:

- elastyczności
- wydajności
- ciągłości biznesowej
- maksymalnego bezpieczeństwa
- uzyskania więcej wartościowych informacji z danych
- oszczędności – mniejsze TCO

KLUCZOWE FUNKCJONALNOŚCI IBM Power10

1 Przełomowe rozwiązanie Memory Inception

pozwała na obsługę nawet wielopetabajtowych klastrów pamięci, co umożliwia tworzenie puli pamięci w wielu systemach



2 Chmura hybrydowa



- ✓ Wykorzystując serwer IBM POWER10, można zbudować bezproblemowo chmurę przystosowaną do obsługi newralgicznych obciążeń
- ✓ Doskonale obsługuje chmurę hybrydową i usprawnia procesy analizy i automatyzacji
- ✓ Power E1080 zapewnia beztarciowe doświadczenia w chmurze hybrydowej

3 Nowy wymiar bezpieczeństwa

4x wydajniejsze enkryptowanie danych niż Power9

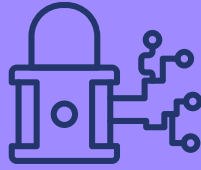
2,5x szybsze szyfrowanie AES vs Power9



Ochrona danych od rdzenia do chmury dzięki kryptografii kwantowej



Nowe funkcje RAS do zaawansowanego odzyskiwania, samonaprawy i diagnostyki



Homomorficzne szyfrowanie



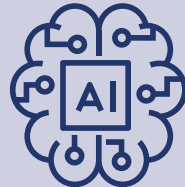
Mniejsza podatność na zagrożenia dzięki wbudowanemu hypervisorowi IBM PowerVM

4 Współpraca z AI

5x szybsze wnioskowanie niż Power E980

4 akceleratory Matrix Math (MMA)

2x większa dostępność danych vs konkurencyjne systemy



Algorytm wnioskowania Power10 uruchamia funkcje AI, bez konieczności zastosowania dedykowanej infrastruktury



Rozwiązania IBM Auto-AI i narzędzie „no code” IBM Power E1080 zwiększają możliwości samodzielnego wnioskowania



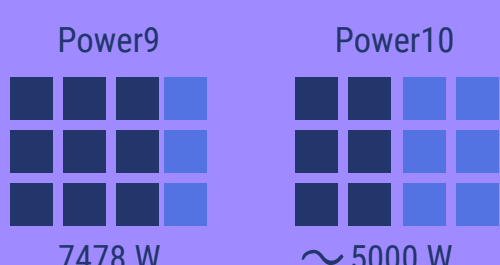
Power E1080 obsługuje Open Neural Network Exchange (ONNX) stosowany w popularnych platformach do AI

5 Środowisko

Zrównoważona efektywność energetyczna



Przy tym samym obciążeniu ➡ Mniejsza infrastruktura ➡ Mniejszy ślad węglowy



Zaletą nowego procesora Power10 jest nie tylko jego wysoka wydajność, ale również możliwość zbliżenia firm do rozwiązań AI bez konieczności implementacji dedykowanej platformy. Pozwala to firmom na lepsze przygotowanie się do wyzwań przyszłości, a także uzyskanie oszczędności, większe niż w przypadku IBM Power9.

Andrzej Syta
Presales Manager Goldenore



Źródło danych: IBM

Chcesz dowiedzieć się więcej o tym, jak Twoja firma może stać się bardziej elastyczna i szybciej odpowiadać na zmienne wyzwania biznesowe?
Zapraszamy do rozmowy: +48 513 008 501



www.goldenore.com

