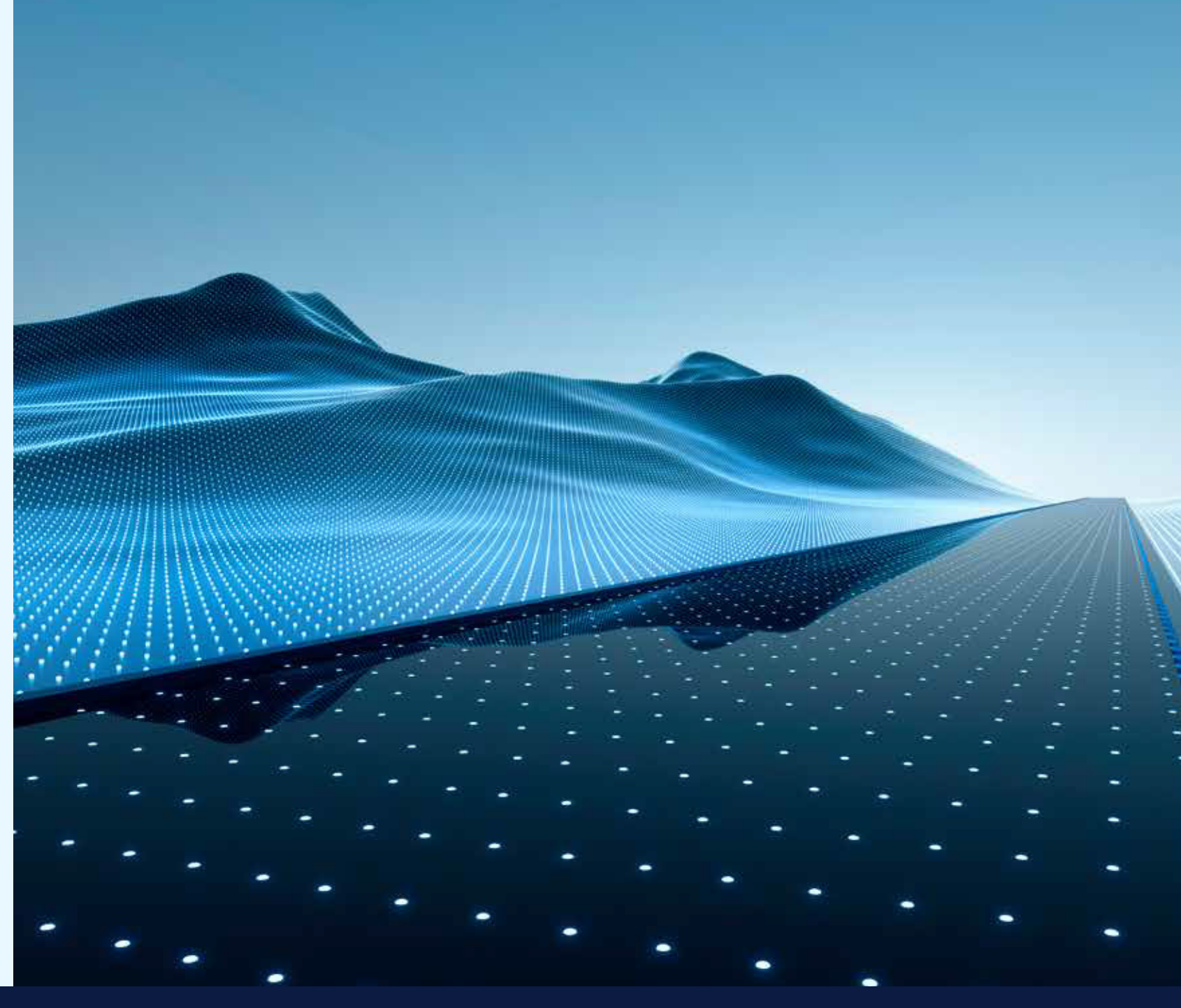


# Na serwerach Dell PowerEdge wszystko działa lepiej

Najnowsze serwery Dell PowerEdge z procesorami AMD są nie tylko bardziej wydajne, ale też bardziej wyspecjalizowane. Serwery te są zoptymalizowane pod kątem obsługi określonych obciążeń roboczych w różnych środowiskach, niezależnie od tego, czy korzystasz ze sztucznej inteligencji w centrum danych, czy z wirtualnych pulpitów w chmurze.

## Oto innowacja w działaniu

Serwery Dell PowerEdge zawierają jeszcze więcej innowacji, aby pomóc Ci osiągnąć więcej za mniej: więcej funkcji, takich jak sztuczna inteligencja i duże zbiory danych, przy mniejszym wykorzystaniu przestrzeni i energii. Znajdź swój serwer PowerEdge i wprowadź innowację nowej generacji.



## 2,25 razy

więcej pamięci

Dzięki technologii DDR5 zwiększyliśmy gęstość i przepustowość pamięci RAM, aby zapewnić 2,25 razy większą przepustowość pamięci niż serwery poprzedniej generacji<sup>1</sup>.

## 6 razy

większa wydajność IOPS

PERC12, najnowszy kontroler RAID PowerEdge firmy Dell, zapewnia wykładniczo wyższą wydajność IOPS i o 99,7% niższe opóźnienia niż PERC11<sup>2</sup>.



## O 60% więcej dysków

Serwery PowerEdge posiadają nawet o 60% więcej dysków ES.3 NVMe niż serwery poprzedniej generacji<sup>4</sup>.



## Konsolidacja 5:1

Dzięki najnowszej generacji serwerów PowerEdge firmy mogą osiągnąć konsolidację serwerów w swoich centrach danych w stosunku nawet 5:1<sup>3</sup>.



## 5-krotnie większa wydajność chłodzenia

Konstrukcja Dell Smart Cooling ze zoptymalizowanym przepływem powietrza, energooszczędnymi wentylatorami i opcjami bezpośredniego chłodzenia cieczą zwiększa wydajność chłodzenia serwera 5-krotnie<sup>5</sup>.

## Który PowerEdge jest odpowiedni dla Ciebie?

Dla każdego obciążenia istnieje odpowiedni serwer PowerEdge zapewniający optymalny stosunek ceny do wydajności dla danego zastosowania dzięki wielu innowacjom i unikalnym konfiguracjom.

## Rekord świata w teście porównawczym TPCx-AI<sup>6</sup>

**Sztuczna inteligencja + PowerEdge R7625**  
Szukasz najlepszego serwera do obsługi sztucznej inteligencji i uczenia maszynowego? Wybierz dwugniazdowy serwer PowerEdge R7625 o wysokości 2U z nawet 8 gniazdami PCIe piątej generacji i 6 procesorami graficznymi na serwer.

## O 232% wyższa wydajność na wat<sup>8</sup>

**Wydajne systemy obliczeniowe + PowerEdge R6625**  
Potrzebujesz maksymalnej wydajności i skalowalności do zaawansowanych obciążeń roboczych w centrum danych? W takim razie potrzebujesz serwera PowerEdge R6625 z procesorami AMD EPYC, który zapewnia optymalny stosunek ceny do wydajności.

## Najlepszy wynik wydajności energetycznej serwera<sup>7</sup>

**Wirtualizacja + PowerEdge R7615**  
Dzięki zwiększeniu liczby rdzeni na procesor o 50% (z 64 do 96) serwer PowerEdge R7615 z procesorami AMD EPYC stanowi idealne rozwiązanie dla centrów danych obsługujących maszynny wirtualne i infrastrukturę wirtualnych pulpitów.

## Nawet o 48% niższe koszty procesora<sup>9</sup>

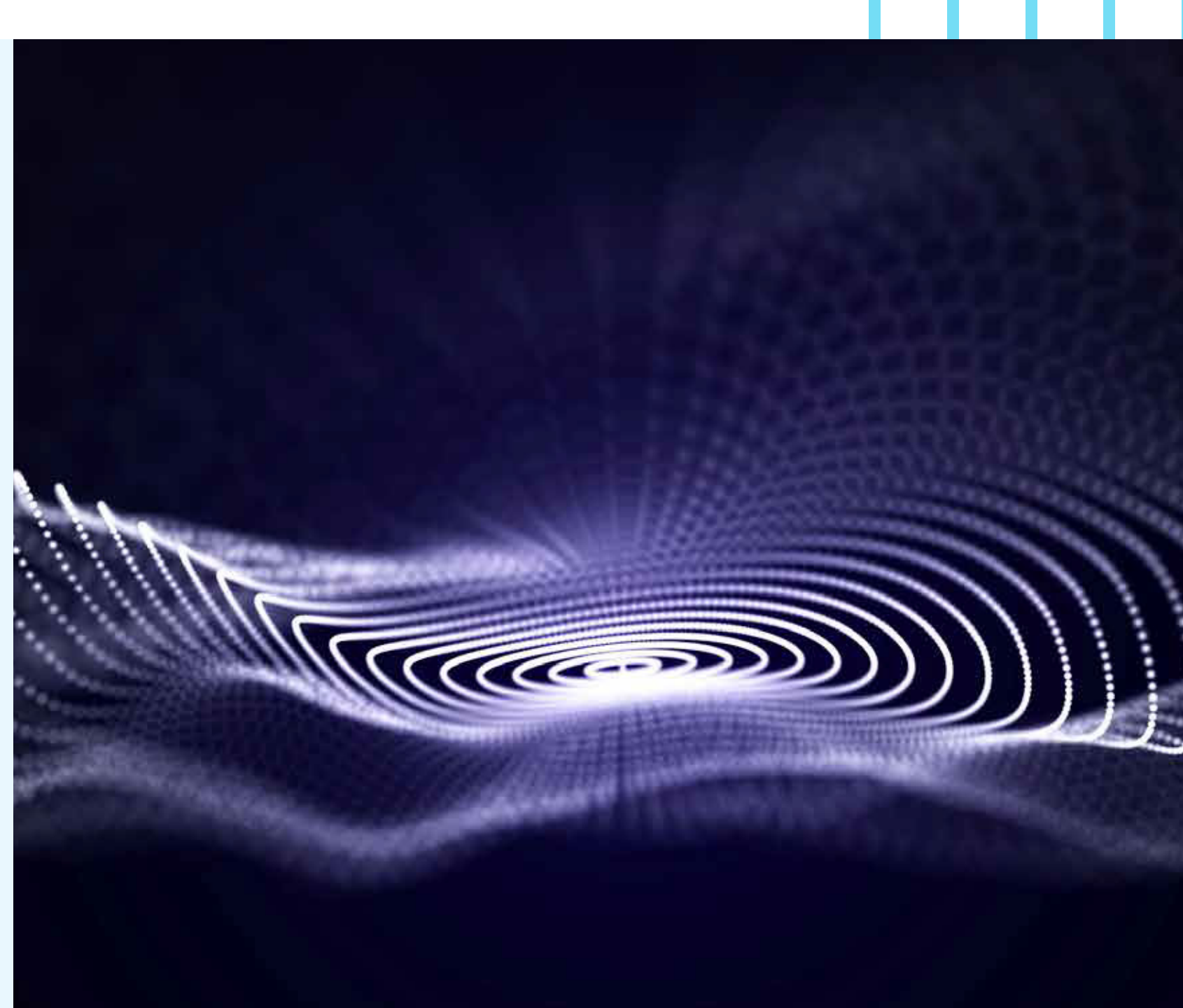
**Telekomunikacja/chmura + PowerEdge R6615**  
W celu zapewnienia zrównoważonego rozwoju i skalowalności jednogniazdowy procesor PowerEdge R6615 o wysokości 1U zapewnia wyjątkową moc procesorów AMD EPYC w niskoprofilowej, energooszczędnej obudowie.

## ☆ O 121% większa wydajność<sup>10</sup>

**Big Data + PowerEdge R7625**  
Analiza danych na dużą skalę wymaga wysokiej wydajności, dużej przepustowości i niskiego poziomu bezpieczeństwa. Serwer PowerEdge R7625 zapewnia to wszystko i jeszcze więcej!

## Rekord świata w ramach testu porównawczego SAP Sales and Distribution<sup>11</sup>

**Przetwarzanie danych + PowerEdge R7615**  
Jednogniazdowy serwer PowerEdge R7615 o wysokości 2U to sprawdzone rozwiązanie do obsługi baz danych, które pomaga skonsolidować serwery oraz obniżyć koszty i zużycie energii w centrum danych.



## DELLTechnologies

Serwery Dell PowerEdge z procesorami AMD EPYC czwartej generacji są lepsze w przypadku zastosowań wymagających wysokiej wydajności i bardziej przyjazne dla środowiska. Aby dowiedzieć się więcej o serwerach PowerEdge z procesorami AMD...

**Znajdź swój serwer PowerEdge na stronie [www.dell.com/servers/amd](https://www.dell.com/servers/amd)**

**Źródła**

1. AMD, „AMD zapewnia przełomową wydajność pamięci dzięki pamięci DDR5 DRAM i obsłudze standardu Compute Express Link (CXL)”, 2023, ([https://www.amd.com/content/dam/amd/en/documents/epyc-business-docs/white-papers/231963000-A\\_en\\_AMD-EPYC-9004-Series-Processors-Memory-and-CXL-Advances-White-Paper.pdf](https://www.amd.com/content/dam/amd/en/documents/epyc-business-docs/white-papers/231963000-A_en_AMD-EPYC-9004-Series-Processors-Memory-and-CXL-Advances-White-Paper.pdf))
2. Dell Technologies, „Generacyjny wzrost wydajności PERC 12”, 8 lutego 2023 r. (<https://infohub.delltechnologies.com/en-us/pi/perc-12-generational-performance-boosts/>)
3. Prowess Consulting, „Zwiększona wydajność, efektywność i niższy całkowity koszt posiadania dzięki Dell PowerEdge z technologią AMD”, 2023, (<https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/products/servers/industry-market/dell-amd-powerededge-total-cost-of-ownership-technical-research-study.pdf>)
4. Chhabra, Varun, „Serwery Dell PowerEdge — zwiększanie wydajności w ramach przygotowania na przyszłość dzięki AMD”, Dell.com, 10 listopada 2022 r. (<https://www.dell.com/en-us/blog/poweredge-servers-accelerating-performance/>)
5. Dell, „Rób więcej, wykorzystując mniej: usprawnione i zrównoważone centra danych”, 2023, (<https://infohub.delltechnologies.com/en-us//telecom-infrastructure/streamlined-and-sustainable-data-centers/>)
6. Prowess, „Rekordowa wydajność w zakresie sztucznej inteligencji i uczenia maszynowego”, 2022, (<https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/products/servers/industry-market/dell-amd-benchmark-marketing-research-studies-ai-and-ml.pdf>)
7. Dell, „Wydajność energetyczna serwera”, 2023, (<https://infohub.delltechnologies.com/en-us//world-record-vmmark-r3-performance-server-and-storage-power-performance-using-dell-powerededge-amd-portfolio-server-power-performance-3/>)
8. Dell, „Pięć sposobów wykorzystania serwerów Dell PowerEdge z procesorami AMD w nowoczesnych centrach danych”, 2023, (<https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/products/servers/selling-competitive/five-reasons-why-powerededge-amd-sales-guide.pdf>)
9. Dell, „Generacyjny wzrost wydajności PERC 12”, 8 lutego 2023 r. (<https://infohub.delltechnologies.com/en-us/pi/perc-12-generational-performance-boosts/>)
10. Dell, „Rekordowa wydajność w zakresie dużych zbiorów danych i analiz”, 2022, (<https://infohub.delltechnologies.com/en-us/section-assets/dellamdbenchmarkmarketingresearchstudies-bigdataanalytics/>)
11. Prowess, „Rekordowe wyniki wydajności obciążeń roboczych związanych z zarządzaniem bazami danych”, 2022, (<https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/products/servers/industry-market/dell-amd-benchmark-marketing-research-studies-database-management.pdf>)