

Akceleratory sztucznej inteligencji nowej generacji firmy Intel będą instalowane w centrach danych ze stworzoną przez Vertiv infrastrukturą chłodzenia cieczą, aby pomóc przedsiębiorstwom przyspieszyć wdrażanie mechanizmów sztucznej inteligencji, a jednocześnie osiągać cele w zakresie zrównoważonego rozwoju.

Vertiv, globalny dostawca krytycznej infrastruktury cyfrowej oraz rozwiązań zapewniających ciągłość jej działania, przedstawił szczegóły dotyczące współpracy z firmą Intel, branżowym liderem w dziedzinie tworzenia technologii zmieniających świat. W jej ramach Vertiv będzie dostarczał rozwiązania chłodzenia cieczą do infrastruktury obsługującej rewolucyjny nowy akcelerator sztucznej inteligencji Intel Gaudi3, którego premiera zaplanowana jest na 2024 rok. Aplikacje korzystające z mechanizmów sztucznej inteligencji oraz wysokowydajne komputery emitują coraz większe ilości ciepła, co skłania przedsiębiorstwa do sięgania po rozwiązania chłodzenia cieczą, aby uzyskać bardziej wydajne i przyjazne dla środowiska opcje zarządzania warunkami klimatycznymi.

Akcelerator sztucznej inteligencji Intel Gaudi3 będzie instalowany zarówno w serwerach chłodzonych cieczą, jak i powietrzem, wspieranych przez stworzoną przez Vertiv infrastrukturę chłodzenia dwufazowego z pompą. Rozwiązanie to zostało przetestowane z akceleratorami do mocy obciążenia cieplnego wynoszącej 160 kW, przy użyciu wody o temperaturze od 17°C do 45°C. Rozwiązanie chłodzone powietrzem zostało przetestowane z akceleratorami o mocy do 40 kW, co oznacza, że można je wdrażać w centrach danych z ciepłym powietrzem otoczenia, o maksymalnej temperaturze do 35°C.

