

Introducing a first of a kind data center storage solution in Vietnam, SPEED TANK from Speed POS

Introducing the next evolution in data storage: SPEED TANK – a cutting-edge solution revolutionizing the way we store data, developed through a groundbreaking partnership between Vietnam's leading POS innovator Speed POS and energy giant ExxonMobil. Harnessing the power of immersion cooling technology, SPEED TANK redefines data storage efficiency and sustainability. By submerging servers in specially formulated cooling liquids, we've unlocked unparalleled performance while drastically reducing energy consumption and carbon footprint. In collaboration with ExxonMobil, SPEED TANK utilizes advanced cooling fluids engineered for optimal heat dissipation, drawing from decades of expertise in energy solutions. This partnership ensures not only peak performance but also a commitment to environmental responsibility.



Lower Power Usage Efficiency and Green Environment

Speed Tanks with our immersion cooling can achieve lower Power Usage Effectiveness (PUE) then it will help you to improve Data Center efficiency even in harsh climate conditions regions



Savings on CAPEX

Solutions are rapidly deployable in raw space without the need for raised floors. They can easily integrate into an already existing data center or warehouse or even in an office with minimum retrofitting



Speed deployment data center

Speed Tank solution can be deployed anywhere in our office, warehouse, or existing data center, it is high efficiency and low latency right where you need it



Dramatic OPEX reduction

Operating servers with a tank set point between 40°C to 55°C offers an unprecedented savings in cooling, facilities reduction, property taxes, utilities (water) and more. In a datacenter, about 40% of the electricity is used for the cooling system. With Speed Tank solutions, you get highly efficient primary and secondary cooling systems. Besides, your servers consume less since they do not need fans



Better conditions for IT Hardware

No moving parts, no vibrations, a very true consolidated cooling area, a dielectric environment. The dielectric proprietary fluid used in solutions, apart from whisking heat away from the cores, protects the servers and their components from dust, particles, abrupt changes of temperature and moisture, prolonging the HW life-span



Total Cost Owner (TCO) reduction

You can save your Capital Investment (CAPEX) for Design, Real Estate, Construction, IT hardware, Cables, Coolings, Piping... and Operation Cost of Electricity and Maintenance



Improve server, hardware life-span

The Immersion cooling solution is the prolonged life-span of the servers and hardware, it protect electronic equipment in particulate-free environment, no moving part, no noise

Contact: Speed POS Vietnam

Website: www.speedup.vn

Email: nkluan@speedup.vn

Innovation Center: 728-730 Vo Van Kiet St, Ward 1, Dist 5, Ho Chi Minh City, Vietnam

Giới thiệu giải pháp lưu trữ trung tâm dữ liệu đầu tiên tại Việt Nam, SPEED TANK từ Speed POS

Giới thiệu bước phát triển tiếp theo trong lĩnh vực lưu trữ dữ liệu: SPEED TANK – một giải pháp tiên tiến cách mạng hóa cách chúng ta lưu trữ dữ liệu, được phát triển thông qua mối quan hệ hợp tác mang tính đột phá giữa nhà cải tiến POS hàng đầu Việt Nam Speed POS và gã khổng lồ năng lượng ExxonMobile. Khai thác sức mạnh của công nghệ làm mát nhúng, SPEED TANK xác định lại tính bền vững và hiệu quả lưu trữ dữ liệu. Bằng cách nhún chìm các máy chủ trong chất lỏng làm mát có công thức đặc biệt, chúng tôi đã đạt được hiệu suất vượt trội đồng thời giảm đáng kể mức tiêu thụ năng lượng và lượng khí thải carbon. Phối hợp với ExxonMobil, SPEED TANK sử dụng chất lỏng làm mát tiên tiến được thiết kế để tản nhiệt tối ưu, dựa trên kinh nghiệm chuyên môn hàng thập kỷ về giải pháp năng lượng. Sự hợp tác này không chỉ đảm bảo hiệu suất cao nhất mà còn đảm bảo cam kết về trách nhiệm với môi trường.



Hiệu quả năng lượng và môi trường xanh

Speed Tank với hệ thống làm lạnh nhúng giúp bạn tiết kiệm điện năng hiệu quả, đạt hiệu suất năng lượng cao nhất, và cải thiện Data Center trong điều kiện thách thức biến đổi khí hậu, tốt hơn cho môi trường sống

Tiết kiệm chi phí ban đầu

Các giải pháp có thể triển khai nhanh chóng ở văn phòng bình thường mà không cần sàn nâng. Hoặc có thể dễ dàng tích hợp vào trung tâm dữ liệu hoặc nhà kho hiện có hoặc thậm chí trong văn phòng với yêu cầu trang bị thêm tối thiểu

Điều kiện tốt hơn cho phần cứng

Không có bộ phận chuyển động, không có rung động, khu vực làm mát hợp nhất rất trung thực, môi trường điện môi. Chất lỏng điện môi độc quyền được sử dụng trong các giải pháp, ngoài việc tản nhiệt ra khỏi lõi, còn bảo vệ máy chủ và các bộ phận của chúng khỏi bụi, hạt, sự thay đổi đột ngột về nhiệt độ và độ ẩm, kéo dài tuổi thọ thiết bị



Triển khai data center nhanh chóng

Giải pháp Speed Tank giúp bạn có thể triển khai hệ thống máy chủ bất cứ nơi đâu như văn phòng hiện hữu, nhà kho hay trong data center hiện tại, hiệu quả cao và nhanh chóng khi bạn cần

Giảm chi phí vận hành

Vận hành máy chủ với Speed Tank trong khoảng từ 40°C đến 55°C mang lại mức tiết kiệm chưa từng có trong việc làm mát, giảm cơ sở vật chất, máy lạnh và hơn thế nữa. Trong một trung tâm dữ liệu, khoảng 40% điện năng được sử dụng cho hệ thống làm mát. Với các giải pháp của Speed Tank, bạn sẽ có được hệ thống làm mát hiệu quả cao. Ngoài ra, máy chủ của bạn tiêu thụ ít năng lượng hơn vì chúng không cần quạt

Giảm tổng đầu tư

Giảm tổng đầu tư so với Data Center truyền thống trong đó chi phí thiết kế, sàn nâng, xây dựng phòng, cáp, hệ thống lạnh và máng dây... cùng với tiết kiệm chi phí điện và bảo trì định kỳ

Tăng tuổi thọ của thiết bị phần cứng

Giải pháp làm lạnh nhúng giúp kéo dài tuổi thọ của máy chủ và phần cứng, nó được bảo vệ trong môi trường không bụi bẩn, không có bộ phận rung động và tiếng ồn

Contact: Speed POS Vietnam
Website: www.speedup.vn
Email: nkluan@speedup.vn
Innovation Center: 728-730 Vo Van Kiet St, Ward 1, Dist 5, Ho Chi Minh City, Vietnam