

企業名 (設立日)	株式会社 H3ソリューション (2022. 01.01)	代表者名	チェ・ヒョンソク (Choi Hyungseok)
住所	4th floor 19, Wonhyo-ro 4-ga, Yongsan-gu, Seoul		
URL (動画 : URL)	https://h3soln.com/		
製品・サービス名	AIおよびデータセンター向けの高度な液体冷却サーバー		
起業の動機	高性能コンピューティングにおける発熱とエネルギー非効率を解決するため、 H3 Solutionを設立。液冷サーバーとAIソリューションを通じ、 安定的かつ環境に優しいコンピューティングインフラを提供することを目指しています。		
製品・サービス紹介	o 製品: AIおよびデータセンター向けの高度な液体冷却サーバー <ul style="list-style-type: none"> - 優れた熱効率: 空冷より効率的な液冷技術でGPUを最適に冷却し、安定した性能を維持 - 運用コスト削減: 消費電力を抑え、データセンターの運用コストを低減 - 密度向上と省スペース化: 高効率冷却により、ラック当たりのサーバー密度を向上 - ESG目標への貢献: 消費電力削減 (CO2排出量) で企業のESG目標達成を支援 - 統合監視ソフトウェア「Nautivision」: 温度やエネルギーをリアルタイムで監視し、 予知保全と透明性を確保 - ハードウェアとソフトウェアの統合: 高性能なハードウェアとインテリジェントなソフトウェアの組み合わせにより、効率的なAI/HPC環境構築の実現化 		
	o ターゲット市場・規模・将来性 <ul style="list-style-type: none"> - 市場拡大: 生成AIなどの需要により、市場規模は今後も拡大見込み - 液冷への移行: 従来の空冷では発熱対応が難しく、高効率な液冷式サーバーへの移行が進行中 - 幅広い応用分野: 自動運転、医療、金融、半導体、生成AIなどの多様な分野に展開可能 - 技術動向: NVIDIAのGPUが市場を牽引する一方、エッジAIの拡大への見込み 		
	o 競合優位性、新規性、独自性 <ul style="list-style-type: none"> - 他社との差別化: GPU集約型ワークロードに最適な液冷技術、電力効率と信頼性を高める独自設計、ハードウェアとソフトウェア統合によるリアルタイム監視 - 競合との比較: <p>競合: 標準化された海外部品に依存するグローバルGPUサーバーベンダーや従来空冷サーバーメーカー、新興データセンターソリューション企業</p> <p>当社: 高熱効率・低消費電力の液冷技術によりパフォーマンス、冷却、安定性を可視化し、発熱や非効率を解決</p> - 提供価値: 拡張性と環境配慮型インフラの構築による付加価値の提供 		

製品・サービス
イメージ



<AIおよびデータセンター向けの高度な液体冷却サーバー >