

H3 Falcon 5012

ハードウェア情報

製品名	H3 Falcon 5012
BMC	Aspeed AST 2600, IPMI V2.0フル準拠 Aspeed AST 2500
mCPU	Intel ATOM X86 CPU
PCIeスイッチ	Broadcom PEX 89144 PCIe 5.0スイッチ
デバイス	・GPU, FPGA, ネットワークカードなどの標準的なPCIeデバイス ・デュアルスロット(幅) x 266.7mm(長さ) ・最大消費電力700WまでのGPUをサポート
サポートGPU	NVIDIA A100, H100 NVIDIA GeForce RTX 4090
ホストケーブル	・CDFPケーブル (1m)
動作環境温度	10℃から35℃
電源ユニット	2100W or 3200W x 4 (2+2 または 3+1の冗長構成)、背面から取り外し可能、 ホットスワップ
冷却ファン	・80x80mm デュアルローターファン×8 ・ホットスワップ
イーサネットポート	RJ45 x 2 (GPU管理用 x1、BMC用 x1)
外形寸法	4U: 175mm(高さ) x 448mm(幅) x 650mm(奥行)

ソフトウェア情報

特徴	・GPUコンポーザビリティ ・GPUホットプラグ ・GPUピアトゥピア(GPU P2P) ・ホストまたはデバイスのPCIeポート設定 ・GPUヘルス情報 ・ホストまたはデバイスの性能とエラー監視 ・カスケード接続の設定 ・割り当てられたGPUのホストビューとデバイスビュー ・温度閾値の設定 ・デバイスのオーバーヒートを防止 ・ファームウェアセキュアブート ・ユーザー認証の管理 ・センシティブデータの256bit暗号化 ・Sha128Iによる暗号化 ・ELKセントラルログサーバー
管理インタフェース	Redfish, RESTful API, GUI
システム管理	・H3マネジメントセンター ・リアルタイムGPUクラスタートポロジ ・GPU使用率、性能、その他のダッシュボード ・ヘルス監視 ・ロールベース認証とアクセス制御