

## 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°Cから35°C
電源ユニット	2700W 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 ・Sha128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