



Falcon C5022 CXL2.0 Memory Pool Box

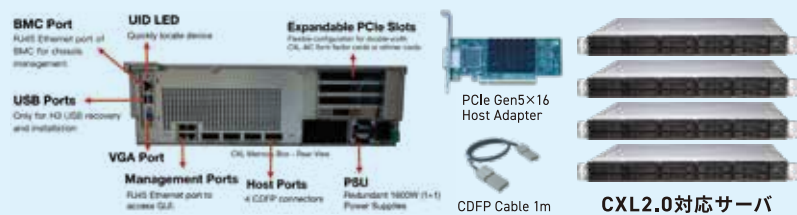
メモリのコンポーザビリティとリアルタイム監視

H3 Falcon C5022シリーズは、ComputeExpressLaneプロトコル(CXL)2.0を採用したメモリプールシステムです。

CXL2.0に対応したCPUを搭載するサーバー等からHostカードを経由して本製品に搭載したCXLメモリモジュールへアクセスすることで、CPUからメインメモリとして利用することが可能になります。

サーバーからは標準で4ホスト、ホストカード増設で最大8ホストまで接続が可能です。(最大256GB×22=約5.632TBものメモリを搭載可能)

GUI, RESTful APIでCXLメモリのアタッチ/デタッチが可能です。



GUI画面
各ホストへ
割り当て

柔軟かつ安全な構成

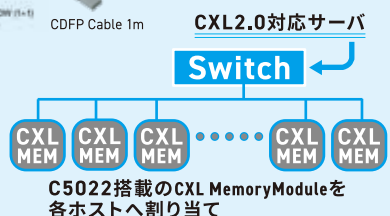
柔軟なPCIeポートの構成、包括的な監視、および高度なセキュリティ機能を提供します。ユーザーはポートを構成し、パフォーマンスやエラーを監視し、柔軟なスイッチトポロジ、電力制御、温度閾値設定、過熱保護、安全なブート、暗号化などの機能を使用して安全な操作を確保できます。

さらに、この装置はユーザー認証、役割ベースのアクセス制御をサポートし、リアルタイムの可視性を提供するリンクステータス情報を提供します。

包括的な管理と統合

ログ管理を簡素化するためにELK中央ログサーバーと統合されています。Redfish®、RESTful API、およびGUIをサポートしており、便利な構成が可能です。

H3管理センターは集中管理を提供し、予測ヘルスモニタリングにより問題の早期検出を実現します。



Falcon C5022 CXL2.0 Memory Pool Box



ハードウェア情報

製品名	H3 Falcon C5022
BMC	Aspeed AST 2500
mCPU	Intel ATOM X86 CPU (メモリプロビジョニング用)
CXLスイッチ	Xconn XC50256
メモリ	・E3.S 2T PCIe Gen5 x8スロット x 22 ・最大容量: 6TB (E3.S 2T 256GBカード x 22)
ホストインタフェース	・PCIeGen5x16CDFP コネクタ x4
電源ユニット	1600W x 2 (1+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 x4 ・ホットスワップ
外形寸法	3U : 133.4mm (高さ) X 434.6mm (幅) X 600mm(奥行)

ソフトウェア情報

特徴	・メモリコンポーザビリティ ・メモリを小さいサイズに分割 ・メモリを複数ホスト間で共有 ・メモリ供給と取り外し ・ホスト仮想メモリツリー ・ホストまたはデバイスのPCIeポート設定 ・CXLメモリモジュールのヘルス情報 ・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 ・ホストメモリアドレスの設定 ・割り当てられたメモリのホストビューとデバイスビュー ・デバイス割り当てのサマリ
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 ・リアルタイムモニタクラスタートポロジ ・メモリ使用率、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

Falcon C5022 CXL2.0 Memory Pool Boxは、メモリ空間のより小さな単位での分割、複数ホスト間でのメモリ共有、ホストへのマッピングなど、CXL規格ならではの先進的なメモリ管理機能を提供します。

さらに、メモリの追加や削除のサプライズ対応、ホストメモリアドレスの設定、デバイス割り当ての概要を提供します。動的メモリクラスタリングのリアルタイムトポロジーにより、メモリの利用状況とパフォーマンスの洞察を得ることが可能です。

寸法

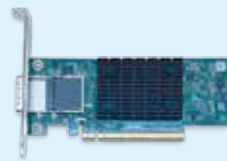


3U : 133.4mm (高さ) X 434.6mm (幅) X 600mm(奥行)

※突起物・ハンドル含まず



SAMSUNG/MICRON
CXL Memory Module
256GB/128GB



PCIe Gen5x16 Host Adapter



CDFP Cable 1m

本体

Host Portコネクタ形状

:CDFPコネクタ

外形寸法:3U 約435×約600

(W×D/mm)(突起物・ハンドル含まず)

電源:1600w PSU (200V使用時)

1000w(100V使用時)×2基(オプション)

※仕様は予告なく変更になる場合があります。

お問い合わせ先
株式会社 エルザ ジャパン

<https://www.elsa-jp.co.jp>
〒105-0014 東京都港区芝3-42-10 三田UTビル
TEL:03-5765-7391

© 2025 NVIDIA Corporation All Rights Reserved.
NVIDIA, GeForce RTX, NVIDIA RTXは米国および/または他国のNVIDIA Corporation商標および/または登録商標です。
他の企業および製品名は、それらと関連性のある各企業の商標である可能性があります。
仕様などは改良のため予告なく変更する場合があります。

コーポレートサイト



オンライン見積



法人様向
貸出しサービス



最新事例一覧



2024.06