

# XRS SP2224



XRS SP2224 は SBB2.0 仕様に準拠し、データセンター 19" ラックに搭載可能な高負荷、高速レスポンス性能の 2U、2.5" ドライブ 24 ベイを持つストレージ筐体です。

同数の 3.5 インチ SAS ドライブで構成されたアレイストレージと比較し、2.5 インチドライブを搭載した SP2224 では約 3 倍程度の IOPS 性能\* を発揮します。ランダムで小容量データのリードライトをおこなうシステムのストレージとして高いサービス性能を保証するサーバーソリューションの構築を可能にします。

## ● 高い IO 性能 (ローレイテンシー)

SP2224 はデュアル I/O モジュール構成で 6Gbx4 SAS のパスを実装しています。2.5" 15,000rpm の SAS ドライブを実装すると、2K、4k、8k といった比較的 IO サイズの小さいリードライトで 150,000IOPS 以上の性能を発揮します。通常の 3.5" SAS ドライブと比較して 2.5" SAS ドライブではシーク性能が 2 倍以上高速なため、この結果を得ることができます。仮想サーバーの共有ストレージや、高アクセスの Web サーバー、高頻度のデータ更新を行なうデータベースサーバーなどの IO 負荷の大きいシステムにおいて最適なストレージソリューションといえます。

## ● SSD でトランザクションのボトルネックを解消

SP2224 用として、SLC NAND 型の SSD を搭載することが可能です。1 台当りの最大書き込みスピード：516MB、読み込みスピード：458MB の性能を発揮します。この SLC SSD を 8 台使用し、ストライプアレイを作成した場合、64KB ブロックサイズで 2000MB/ 秒を上回る性能を発揮します。しかも、100GB 当たり 9PB の書き込みが可能な長寿命型 SSD です。仮想サーバー、ミッションクリティカルなデータベースアプリケーションなど、高速マルチストリーム IO を必要とするシステムに最適なストレージを実現します。

## ● エネルギー消費を半分に削減

更に、2.5" ドライブの利用は、3.5" ドライブを搭載したストレージシステムと比較し、消費電力は約半分に留まります。この削減はストレージだけではなく、データセンターの冷却システムにおいても効果を発揮し、CO2 削減に貢献することができます。

## ● 柔軟な拡張性

筐体は 4 台までの拡張が可能で最大 96 台のドライブを搭載できます。大容量コンテンツを扱うアプリケーションにも最適なソリューションです。また、姉妹品 SP2212、SP2224 との組合せも可能で、多様なニーズに答えることが可能なストレージソリューションを構築することが可能です。

## ● データの可用性

SP2224 は冗長化電源、デュアル I/O モジュール、および、デュアルドライブパスを構成することができます。これらの機能を利用しデータ保護とデータの高可用性を実現しています。

## ● 選べるドライブラインナップ

SP2224 はエンタープライズ仕様、SAS インターフェース、2.5" ドライブをサポートします。高性能 10000/ データ転送を実現する SLC NAND SSD、高性能、大容量ストレージの構築を可能にする 15,000/10,000rpm、最大容量 900GB の SAS HDD、また経済性に優れた、7,200rpm、最大容量 1TB の nLine SAS HDD まで、用途に合わせてドライブを選択していただくことが可能です。

\*2.5" 15,000rpm SASドライブで同一ドライブ数でアレイを構成した場合

# XRS SP2224

## SP2224装置 仕様諸元、機能

諸元/機能	仕様/内容
筐体形状タイプ	2U、24ドライブスロット、シングルまたはデュアル IOモジュール
ホストインターフェース	2 x SAS ポート / IOモジュール (6Gb x4 mini-SAS コネクタ)
筐体拡張用インターフェース	1 x SAS ポート/ IOモジュール (6Gb x4 mini-SAS コネクタ)
搭載ドライブタイプ	2.5" SAS 15,000rpm : 146GB/300GB 2.5" SAS10,000rpm: 300GB/ 450GB/ 600GB/ 900GB 2.5" SAS 7.200rpm:500GB/ 1TB 2.5" SLC NAND SSD: 100GB / 200GB /400GB
筐体当たりの最大ドライブ数	24 台
最大筐体構成	4筐体
最大ドライブ構成	96 台
外形寸法/重量	
高さ	87.9mm (EIA 2U)
幅	483mm
奥行き	630mm
重量	24Kg (全ドライブスロット搭載時)
電源仕様	
電源電圧	100 - 240V AC
電源周波数	50/60 Hz
電源変換効率	80%以上
環境仕様	
使用時の環境温度	5°C ~ 25°C
使用時の環境湿度	20% ~ 80%
規格認定	
EMC	FCC pt15B Class A、EN55022 Class A、CISPR 22 Class A、EN 55024、CISPR24、EN61000-3-2/3、CNS13438
安全規格	EN/IEC/UL 60950-1、CNS14336 CB report: CE、UL、cUL、FCC、BSMI、VCCI、CCC
保証期間	筐体、ドライブ共に3年間

SP2224前面



SP2224裏面



お問い合わせ先

XOS-DS02



エムアイシー・アソシエーツ株式会社

〒103-0004 東京都中央区東日本橋3-12-12

櫻正宗東日本橋ビル

Tel: 03-5614-3757 Fax: 03-5614-3752

<http://www.micassoc.co.jp/>

[mic-sales@micassoc.co.jp](mailto:mic-sales@micassoc.co.jp)