

HDDを4本または8本搭載可能なコンパクトな高性能増設ストレージ

- ・ワークステーションに接続するHDD増設システム
- ・最大4台または8台の3.5inch HDD を搭載可能
- ・最先端 Mini-SAS 接続技術を駆使し、パフォーマンスと拡張性を両立
- ・筐体に精巧なアルミニウム仕上げを採用
- ・ケーブルレス・バックプレーン設計採用でデータ信号の保全と耐障害性を実現



HPC1000-DAS4

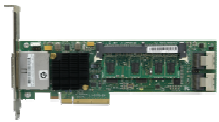


HPC1000-DAS8SX

高性能増設ストレージ

コンパクトで拡張性に優れた高性能増設ストレージ

オプション



RAIDカード
MegaRAID SAS 8888ELP



miniSAS Multi-Lane Cable
SFF8088 to SFF8088 / 1m

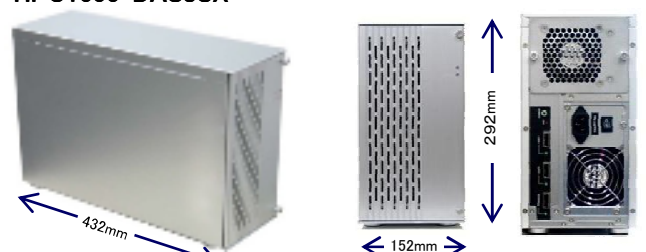
製品サイズ

HPC1000-DAS4



製品サイズ

HPC1000-DAS8SX



HPC1000-DAS4/DAS8SX 製品仕様

HPC1000-DAS4

ストレージ増設のお勧め

ワークステーションの内部に搭載できるHDDを超えるデータは「HPC1000-DAS4」に保存することが出来ます。HPC1000-DAS4はワークステーションに接続するHDD増設システムです。HPC1000-DAS4に搭載できるHDDは最大4台です。HPC1000-DAS4はRAIDシステムにより、データ領域に対する保護を与えることが出来ます。非常にコンパクトな設計のHPC1000-DAS4は限られたデスクスペースを有効に利用するだけでなく、ユーザに満足して頂ける洗練されたデザインに仕上がっています。シンプルで手頃な価格を目指したHPC1000-DAS4はテラバイト単位の高速データ転送は勿論のこと、最高のデータ安全性を提供します。HPC1000-DAS4の主要構成部品は、オンサイトでの交換が可能で保守管理に技術的な知識を必要としません。

Mini-SAS接続技術

HPC1000-DAS4は最新のI/O技術であるMini-SAS接続を駆使して、複数ディスク構成と優れたパフォーマンスを実現しています。HPC1000-DAS4には高信頼・高性能のMini-SAS SFF-8088コネクタが使用されており、4台までの低価格・大容量SATAディスクと高信頼SASディスクをバックアップやデータ管理用途に利用できます。

その他の特長

デスクトップにピッタリなお洒落で精巧なアルミニウム仕上げ。PCIe x8 SAS RAIDコントローラによる400MB/secの優れたパフォーマンス。2系統の最新Mini-SASインターフェイスを備えた8TBのストレージ容量。ケーブルレス・バックプレーン設計によるデータ信号保全とハードウェア障害の低減。個別のキーロック付きホットスワップHDDトレイとリムーバブル冷却ファン。現場での部品交換とサービスを容易にするモジュール方式設計。80Plus認証高効率200W電源による電気代の節約。

ケーブルレス・バックプレーン

HPC1000-DAS4シリーズはハードウェア障害を引き起こす可能性を低減するだけでなく、データ信号の劣化と遅延の防止に有用かつ取り扱いが容易なエンクロージャ構成を採用。無駄な復旧作業を最小限に抑え、業務の継続を可能にしています。データ信号系から内部ケーブルを根絶する事で、HPC1000-DAS4は最も信頼性のあるデスクトップ・ストレージとなっています。

モジュール方式設計

HPC1000-DAS4で採用されている独創的なモジュール方式のリムーバブル・ブリッジボードとホットスワップ冷却ファンは、システムのメンテナンスを容易にします。ユーザは現場で部品を交換したり、システムを運用したままシステム冷却ファンを清掃したりする事が可能です。

環境にやさしいシステム

HPC1000-DAS4には高効率200W電源が搭載されており、システムの消費電力を低減して発熱を抑え、システムの維持に掛かる経費を抑えます。低騒音設計のシステム冷却ファンを使用しておりますので、オフィスや研究室にも安心してご導入頂けます。

HPC1000-DAS8SX

HPC1000-DAS8SXはワークステーション用外部ストレージとして開発された3Gbpsのデータ帯域幅を備えるSASイクスパンションシステムで、使い易さと盤石の信頼性を備え、必要に応じて自由に拡張できるストレージシステムです。数百TBの記憶領域の確保が可能で、パフォーマンスとデータの信頼性、そして拡張性が求められる用途を完璧にサポートします。HPC1000-DAS8SXはワークステーションに接続するHDD増設システムです。HPC1000-DAS8SX 1台に搭載できるHDDは最大8台、16TBです。HPC1000-DAS8SXは最大30ユニットまでデジチェーンにより拡張可能です。HPC1000-DAS8SXはRAIDシステムにより、データ領域に対する保護を与えることが出来ます。

拡張の発展性

HPC1000-DAS8SXはSASイクスパンション機能を備え、多様な接続と構成が可能で、ストレージに対する要求の増加に相応して、複数のユニットをデジチェーン接続して対応する、成長型の構成が可能です。

柔軟な接続性

HPC1000-DAS8SXは2重接続によるホスト・システム接続と、拡張チャンネル数が倍になるシングル・チャンネル接続が可能な3系統のSAS 4xSFF8088接続ポートを備えています。1系統の4xホスト接続用チャンネルと2系統の4xデータ用チャンネル構成で使用する、30ユニットまでのHPC1000-DAS8SXをカスケード拡張接続可能となり、2系統の4xホスト接続用チャンネルと1系統の拡張用データチャンネル構成で使用するれば、15台までのHPC1000-DAS8SXをカスケード拡張接続が可能になります。(拡張可能ユニット数は、使用するホストバス・アダプタに依存します)

パフォーマンス重視

汎用の3G SAS内部構造を採用したHPC1000-DAS8SXは費用対効果に優れたSATAディスクと高性能なSASディスクとが利用できます。700MB/secを超えるストレージ帯域幅が実現可能で、大容量スクラッチディスクとしての利用もお勧めできます。

スマートなストレージ管理

HPC1000-DAS8SXはS.M.A.R.Tをサポートしており、リアルタイムにディスクや電源、内部温度などの状況を表示することが可能です。また致命的な障害が発生する前に、迅速かつ容易にシステムで発生した問題を管理者に通知することが出来ます。

モジュール方式設計

HPC1000-DAS8SXで採用されている独創的なモジュール方式のリムーバブル・ブリッジボードとホットスワップ冷却ファンは、システムのメンテナンスを容易にします。ユーザは現場で部品を交換したり、システムを運用したままシステム冷却ファンを清掃したりする事が可能です。


環境にやさしいシステム

HPC1000-DAS8SXには高効率300W電源が搭載されており、システムの消費電力を低減して発熱を抑え、システムの維持に掛かる経費を抑えます。低騒音設計のシステム冷却ファンを使用しておりますので、オフィスや研究室にも安心してご導入頂けます。

種別	詳細	
筐体	デスクトップタワーケース [色 シルバー]	
外形寸法	W134mm×D245mm×H178mm	
重量	3.55kg (HDD含まず)	
ベイ仕様	4ベイ 3.5" SAS SATA 1.0・2.0・3.0 HDD対応 ホットスワップ対応	
電源	80PLUS 高効率電源 交流 90~264 V 2A 47~63Hz	
クーリングファン	ホットスワップ8cm ファン x1 PWM方式 自動制御 4cm電源ファン x1	
HDD(物理容量)	8TB	4 x 2TB HDD (SATA, 7,200rpm, 64MB)
	4TB	4 x 1TB HDD (SATA, 7,200rpm, 32MB)
	3TB	4 x 750GB HDD (SATA, 7,200rpm, 32MB)
	2TB	4 x 500GB HDD (SATA, 7,200rpm, 32MB)
	1TB	4 x 250GB HDD (SATA, 7,200rpm, 32MB)
コントローラカード	RAIDカード別売 (MegaRAID SAS 8888ELPが必要)	
インターフェース	mini-SAS SFF-8088 コネクタ x1	
接続ケーブル	miniSAS SFF8088 - SFF8088	
	miniSAS SFF8088 - Multi-Lane SFF8470	
パフォーマンス	転送速度 Over 250MB/sec ※ RAID コントローラ、環境により変わります	
その他	ファンフェイルアラーム (ミュートボタン付き)	
LED	電源LED HDDアクセスLED	
バックプレーン	7pin SATA コネクタ	
動作環境	動作温度：10°C~35°C, 保存温度：-10°C~50°C 動作湿度：20%~95% 結露なき事	
付属品	電源ケーブル ハードディスクマウント用ネジ セキュリティキーロック用キー	
RoHS	RoHS 指令準拠	
主な用途	データバックアップ・アーカイブ用途	
対応製品	HPC5000-Z800 HPC3000-Z400	

種別	詳細	
筐体	デスクトップタワーケース [色 シルバー]	
外形寸法	W152mm x D432mm x H292mm	
重量	15.9kg (HDD含まず)	
ベイ仕様	8ベイ 3.5" 3Gbps SAS/SATA1.0・2.0・3.0対応 ホットスワップ対応	
電源	300W 80 Plus電源, AC入力：100~240V, ~5A, 50~60 Hz	
クーリングファン	ホットスワップ8cm ファン x1 PWM方式 自動制御 8cm電源ファン x1	
HDD(物理容量)	16TB	8 x 2TB HDD (SATA, 7,200rpm, 64MB)
	8TB	8 x 1TB HDD (SATA, 7,200rpm, 32MB)
	6TB	8 x 750GB HDD (SATA, 7,200rpm, 32MB)
	4TB	8 x 500GB HDD (SATA, 7,200rpm, 32MB)
	2TB	8 x 250GB HDD (SATA, 7,200rpm, 32MB)
コントローラカード	RAIDカード別売 (MegaRAID SAS 8888ELPが必要)	
インターフェース	mini-SAS SFF-8088 コネクタ x3 (2xHost 1xDaisy-Chain)	
ストレージ拡張	SFF-8088 x1 カスケード接続による拡張機能をサポート	
接続ケーブル	miniSAS SFF8088 - SFF8088	
パフォーマンス	転送速度 Over 700MB/sec ※ RAID コントローラ、環境により変わります	
その他	ファンフェイルアラーム (ミュートボタン付き)	
LED	電源LED HDDアクセスLED	
バックプレーン	miniSAS マルチレーン仕様	
動作環境	動作温度：10°C~35°C, 保存温度：-10°C~50°C 動作湿度：20%~95% 結露なき事	
付属品	電源ケーブル、ハードディスクマウント用ネジ セキュリティキーロック用キー	
RoHS	RoHS 指令準拠	
主な用途	データバックアップ・アーカイブ用途	
対応製品	HPC5000-Z800 HPC3000-Z400	

販売店


 〒108-0022 東京都港区海岸3-9-15 LOOP-X 8階
 TEL : 03-5446-5531 FAX : 03-5446-5550
 Mail : hpcs_sales@hpc.co.jp

- 会社名及び製品名は、当社及び各社の商標または登録商標です。
- 価格、写真、仕様等は予告なく変更する場合があります。
- 商品の色調は実際と異なる場合があります。この内容は、2011年10月13日現在の内容です。