

2008年3月26日

超高スループットニーズに対応した並列大容量ディスクアレイの発売を開始
 ~ クラス最高の 2.8GB/s 超の連続スループットを達成 ~

コアマイクロシステムズ株式会社(〒112-0002 東京都文京区小石川 2-2-2 和順ビル6F、代表取締役 高橋晶三、以下コアマイクロシステムズと略)は、大規模映像配信や大規模科学計算などに適した超高スループットディスクアレイ装置 *UltraRAID* の発売を開始いたします。

デジタル放送の開始などを背景として HD 品質の映像編集や配信に注目が集まっており、データを高スループットで供給できるストレージ装置のニーズが高まっています。また、科学技術計算や産業計測、高性能コンピューティング、データ処理などの分野でも、同様に高スループットのニーズが顕在化しています。

コアマイクロシステムズが今回発売する *UltraRAID* は、ディスクアレイ装置内にロードバランシング(負荷分散)コントローラを統合したストレージ装置です。RAID5/RAID6 の高度並列処理と I/O の並列化を行うことで、2.8GB/s というきわめて高いスループットを実現いたしました。

本装置を利用することで、次世代 4K 非圧縮映像の大規模配信や大容量データを取り扱う科学技術計算(大規模 HPC クラスタ)など、高スループットを必要とするアプリケーションを低価格で実現することができます。

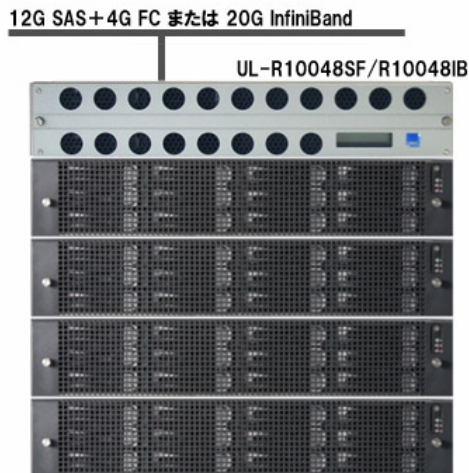
UltraRAID 製品の概要

型番	UL-R10048SFS/300x48	UL-R10048SFA/1000x48	UL-R10048IBS/300x48	UL-R10048IBA/1000x48
ホスト インタフェース	4Gbps FibreChannel × 4 + 12Gbps SAS × 1		20Gbps InfiniBand × 4	
RAID コントローラ	直並列負荷分散 RAID コントローラ			
HDD 構成	SAS 300GB/15krpm × 48 台	SATA 1TB/7200rpm × 48 台	SAS 300GB/15krpm × 48 台	SATA 1TB/7200rpm × 48 台
RAID6 時容量	12TB	40TB	12TB	40TB
拡張最大容量 (RAID6 時)	48TB	160TB	48TB	160TB
キャッシュ	512MB(最大 2GB)、バッテリーバックアップユニット搭載			
冗長構成	HDD、電源、ファン (コントローラ/エンクロージャ二重化オプション)			
電源	AC90 ~ 240V、50/60Hz、2,500W (平均 1,800W 以下)			
寸法・質量	430mm(幅) × 700mm(奥) × 444mm(高:10U 相当)、約 120kg			
製品保証	1 年間センドバック (オプションでオンサイト保守)			
価格	オープン価格	オープン価格	オープン価格	オープン価格

・オプション

SAS 拡張用ボックス: JBOD-R8048SS/300x48 オープン価格
 SATA 拡張用ボックス: JBOD-R8048SA/1000x48 オープン価格

UltraRAID の外観と構成図



コアマイクロシステムズ株式会社について

コアマイクロシステムズ株式会社は、「ストレージソリューションのトータルプロバイダ」として、Infortrend社、QLogic社、Inventec社などの製品をはじめとする、お客様のニーズに応える幅広いストレージソリューションを提供しています。

製品に関するお問い合わせ

コアマイクロシステムズ株式会社

電話：03-5802 - 6872

ウェブサイト：<http://www.cmsinc.co.jp/>

仕様、性能値、価格などは予告なく変更することがあります。容量値は概算です。