

SUPER
STORAGE

Super RAID II

次世代ハイエンド 4K 映像対応超高速 VIDEO RAID

- クラス最速 3GB/s の I/O スループットの実現
- 非圧縮高速映像マルチストリームに対応 (HD/2K/4K)
- Wide SAS(12G) & 4G FC SAN のハイブリッド接続に対応



Super RAID II は、超大容量ステージングキャッシュと超高帯域 I/O を統合したスループット QoS 型の次世代 RAID ストレージです。わずか 16 HDD で 2GB/s を超えるクラス最高のパフォーマンスを誇り、最大で 48 台の HDD をサポートし、3GB/s のスループットを実現します。12G SAS (3G×4 レーン) と同時に 4G FC をサポートした業界初の DAS & SAN 同時接続型のハイブリッド SAN ストレージです。HD/2K/4K 非圧縮映像をダイレクトに、かつストレスなく運用できる、このクラス唯一の高速ストレージシステムです。

適用

- HD/2K/4K 非圧縮映像編集
- H264 映像並列エンコーディング
- VOD/IPTV マルチストリーム配信

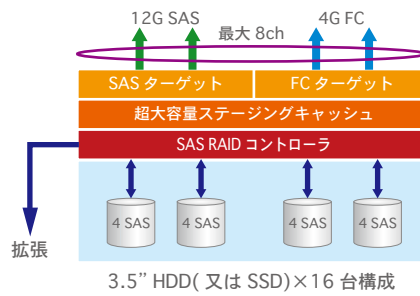
効果

- 映像取込みから編集プロセスの統合
- 高帯域ストレージ共有による並列プロセス化
- マルチストリーム映像同時配信

特長

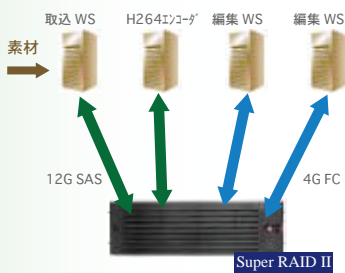
- 超高速映像ストリーム用ハイブリッド RAID
- 連続書込みスループット最大 2.4GB/s
- 連続読出しスループット最大 3GB/s
- 高速ランダム I/O 対応 SSD モデルを用意
- 12G SAS & 4G FC DAS & SAN 同時対応
- 3GB/s 高速ボリュームの同時 SAN 共有
- スイッチレスダイレクト SAN 対応
- オプション SAN ファイル共有ソフトウェア

機能ブロック図

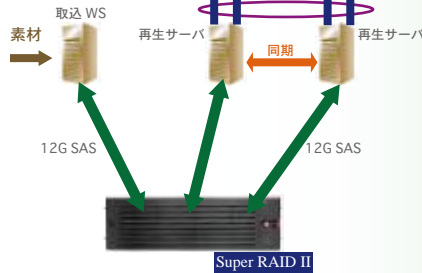


接続構成例

HD/2K/4K ワークフロー



4K 映像並列再生

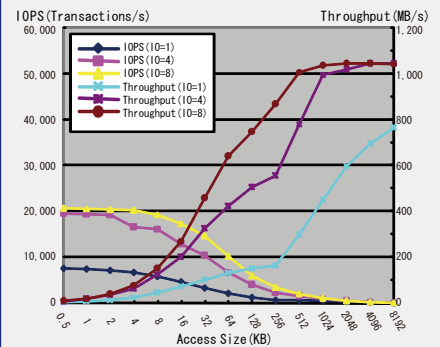


仕様

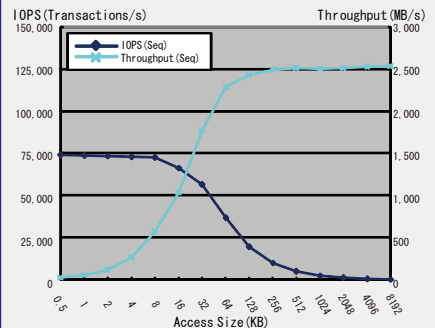
Super RAID IIシリーズ			
モデル名	SR2-R3016SFシリーズ		
形式名	SR2-R3016SFシリーズ		
ホストインターフェース	12G SAS & 4G FC トータル8ch		
ステージングキャッシュ	B+Tree型超大容量キャッシュ 24GB(最大144GB)		
RAIDコントローラ	SAS RAIDコントローラ(キャッシュ1GB)		
ディスク構成	SATA HDD × 16	SAS HDD × 16	SAS SSD × 16
最大容量	32TB	9.6TB	15.3TB
拡張時最大容量	96TB	28.8TB	46TB
RAIDレベル	RAID0、10、50、60		
冗長化	HDD又はSSD、電源ユニット、FAN		
マネージメント	SNMP、TELNET、ターミナル		
所要電源	AC100-240V、50/60Hz		
消費電力	500W以下		
動作環境	温度35℃以下、湿度95%以下(結露なき事)		
ホームファクタ	EIA 19" 3U		
寸法/重量	430mm(W) × 695mm(D) × 176mm(H) 約40Kg		
保証	センドバック1年、オンサイトオプション		

パフォーマンス

[NTFS(8KB)_Sequential_write_SASx1]



[Raw_Multi_read_SASx2+FCx2_4_workers_IO_outstandings=8]



価格

■SR2-R3016SF/A1000x16	16TB (SATA 1TB×16)	オープン価格
/A2000x16	32TB (SATA 2TB×16)	オープン価格
/S600x16	9.6TB (SAS 600GB×16)	オープン価格
/S960SSDx16	15.3TB (SSD 960GB×16)	オープン価格
■JB-R3016S/xxxxx16	拡張エンクロージャ (SATA、SAS、SSD)	オープン価格