

iSCSI FC/SAS

Single/Redundan

SAS/SATA HDD

2U/3U/4U

Hybrid Interface

Entry Model

FC/SAS iSCSI RAID システム

BoxStor II 1000 series



BoxStor II 1000 シリーズは、エントリーモデルでありながら iSCSI ポートを標準で装備し FC/SAS I/F も選択できる高性能 RAID 装置です。拡張ボックスを増設することにより最大 3.24PB の大容量が実現可能です。

エントリーモデルでも傑出した高性能

最高 5,500MB/s のシーケンシャルリードと 1,900MB/s のシーケンシャルライト性能を実現。また、最高 380k の IOPS を持ち、多様なアプリケーションや業務処理に十分な性能を備えています。

ハイブリッド・ホスト インタフェース

標準で iSCSI I/F(1Gb/s x4)を備えそのほかに SAS I/F (6Gb/s)あるいは FC I/F(8Gb/s/16Gb/s)を選択可能です。

求められるデータサービス

スナップショット、ボリュームコピーミラー、シンプロビジョニング機能を標準搭載し、SSD を利用した自動階層化機構やリモート・リプリケーション機能もオプションで準備されています。

複数のデータ保護機能

ホットスワップ可能な BBU(バッテリーバックアップ)でフラッシュメモリへ停電時にキャッシュデータを退避させます。また、スーパーコンデンサ付モデルを選択し同様にフラッシュメモリへデータを保全可能です。

コントローラ、電源は2重化で安心

電源ユニットは標準で2重化されており、コントローラも Redundant を選択可能です。グリーンデザインで使用状況に応じてスピンドアウンするスマートなディスク制御と冷却ファン制御に加えて 80PLUS 電源で省電力設計になっています。

高いスケーラビリティ

Expansion Box を増設することにより最大 324 台の HDD を増設可能、大容量にも対応します。

Green Design

BoxStor II RAID system

【仕様】

モデル名	BXDS1012G	BXDS1012R	BXDS1016G	BX1016R
形状	2U 12Bay		3U 16Bay	
Host I/F(per controller)	FC 16Gb x 2/FC 8Gb x 4/SAS 6Gb x 2/10Gb iSCSI x 2(SFP+ or RJ45)/1Gb iSCSI x 4			
オンボード iSCSI(per controller)	4port			
キャッシュメモリ	2GB・4GB・8GB・16GB			
最大ドライブ数	12		16	
拡張最大ドライブ数	312		316	
JBOD 接続	SAS Expansion port(per controller) SAS 6Gb/SAS			
キャッシュバックアップ	BBU + Flash module or Super capacitor + Flash module			
サポートドライブ	2.5" SAS SSD 200GB 400GB 800GB/2.5" 10K RPM SAS 300GB 600GB 900GB 1.2TB			
	3.5" 7200RPM SAS 1TB、2TB、3TB、4TB、6TB、8TB、10TB			
	3.5" 7200RPM SATA 1TB、2TB、3TB、4TB、5TB、6TB、8TB			
電源	460w Redundant 100-240Vac、5-60Hz			
RAID 構成	RAID Level:0、1、5、6、10、30、60			
	32 Logical drive・64 Partition per loical drive・Max 2048 LUNs			
グリーンデザイン	80Plus 電源、Intelligent multi-level drive spin-down			
データサービス				
標準ライセンス(ローカル)	Snapshot、Volum Copy/Mirror、Thin Provisioning			
リモート・リプリケーション	Option License			
自動階層化機能	Option License			
可用性と信頼性	二重化電源、ホットスワップابل ファン、HDD、コントローラ(Redundant 時)			
	Multi-pathing、Device Mapper support、Cash backup technology			
マネージメント	SANWatch management suite:Embedded RAID Watch			
イベント通知	Email、LAN broadcast、SNMP traps、SMS、Skype			
サポート OS	Windows Server2008/2008R2/2012/2102R2/Hyper V/VMWare			
	Linux、Solaris、HP-UX、AIX、Ctrix、Xen server			

ARK NAS シリーズ



DPARMM-200



DPARMM-100

BoxStor II は DPA NAS の増設ストレージとして利用可能です。



〒101-0021

株式会社アーク・システムマネジメント
 東京都台東区台東 2-18-8 写光ビル 6階
 TEL : 03-5812-3381 FAX : 03-5812-3382
 URL : <https://www.ark-sm.com>

【販売店】

BX201109-3