

FC/iSCSI 混在インターフェース* RAID CDS4825D/4835D RAID & CDS4125D/4135D JBOD

* 16/8Gb-FC, 10Gb/1Gb iSCSI混在

基本仕様

- 1シャーシあたり最大: 2.5インチ
ドライブ x 24台搭載
最大容量: 48TB (2TB HDD)
- 1シャーシあたり最大: 3.5インチ
ドライブ x 12台搭載
最大容量: 120TB (10TB HDD)
- Cacheメモリ: 8GB
- ホストインタフェース 8Port(4x2)
搭載SFP/SFP+でFC/iSCSIを選択
 - 16/8Gb FC (SFP)
 - 10Gb iSCSI (SFP+)
 - 1Gb iSCSI (RJ-45)
- SSD/SAS/NL-SASの混在可能な
2U24(2.5インチ)または大容量
2U12(3.5インチ)筐体の組み合
わせが可能
- 最大9台の拡張筐体
- 12Gb 筐体間的高速接続

性能

- 250,000 IOPS
- 読取りスループット: 7GB/秒
- 書込みスループット: 5.5GB/秒
※リアルタイム・ティアリング構成時

特許取得技術

- EcoStor™ バッテリーレス
キャッシュ保護
(キャパシタにて保護)
- SimulCache™ 遅延レス
キャッシュ同期

連続して優れた力
を発揮する統合
ソリューションを実現。



インテリジェント・ハイブリッド・ ストレージを実現する2U12 および2U24 エンクロージャ

- ✓ 16/8Gb FCと10Gb/1Gb iSCSIの
SFP対応し、自由に設定構成可能
なConverged I/Fスロットを採用
- ✓ 直観的操作が可能なWeb GUI
- ✓ 拡張筐体を最大9とし、筐体間接
続のバンド幅を12Gbに拡張
- ✓ 高速のSSDから大容量10TB
NL-SASまでを同一システム内に
混在可能
- ✓ バッテリーなしでのキャッシュ保護
EcoStor
- ✓ Snapshot、FC/iSCSI間で選択可
能な非同期Replication機能

世界の最先端IT技術を日本のお客様に

仕様	
4005パフォーマンス	250,000 IOPS 読み取りスループット7GB/秒 書き込みスループット5.5GB/秒
拡張BOD	J1212 (2U12) J1224 (2U24) 最高9 EBOD
高度機能	リアルタイム・ティアリング シン・プロビジョニング SSD読み取りキャッシュ スナップショット レプリケーション
高可用性機能	冗長ホットスワップ・コントローラ 冗長ホットスワップ・ディスク、ファン、電源 デュアル電源コード ホット・スタンバイ予備 自動フェールオーバー マルチバス対応
RAID	対応レベル: 0、1、3、5、6、10、50
モデル - 4825ファイバ・チャネルまたはiSCSI、4525 SAS	
2.5インチ・ドライブ x 24台	1シャーシあたり最高24ドライブ 1シャーシあたり最大48TB容量
物理仕様	高さ: 3.46インチ/87.9mm 幅: 17.44インチ/443mm 奥行: 24.8インチ/630mm 幅 (イヤーマウント込み): 19.01インチ/483mm シャーシ重さ: 38ポンド/17kg シャーシ重さ (ドライブ込み): 66ポンド/30kg
モデル - 4835ファイバ・チャネルまたはiSCSI、4535 SAS	
3.5インチ・ドライブ x 12台	1シャーシあたり最高12ドライブ 1シャーシあたり最大120TB容量
物理仕様	高さ: 3.46インチ/87.9mm 幅: 17.44インチ/443mm 奥行: 24.8インチ/630mm 幅 (イヤーマウント込み): 19.01インチ/483mm シャーシ重さ: 38ポンド/17kg シャーシ重さ (ドライブ込み): 71ポンド/32kg
ホスト	
外部ポート	1システムあたり8
ファイバ・チャネル・モデル	ホスト速度: 16Gb、8Gb ファイバ・チャネル インターフェイスの種類: SFP+
iSCSIモデル	ホスト速度: 10Gb、1Gb iSCSI インターフェイスの種類: SFP+
SASモデル	ホスト速度: 12Gb、6Gb SAS インターフェイスの種類: HD Mini-SAS
ドライブ・サポート	
4525、4825	SAS、ニアラインSAS、SAS SSD
4535、4835	ニアラインSAS
システム構成	
システム・メモリ	1システムあたり16GB
1システムあたりのボリューム	1,024
ミラー化キャッシュ	対応
超コンデンサ・キャッシュ・バックアップ	対応
フラッシュへのキャッシュ・バックアップ	対応 - 非揮発性
管理	
インターフェイスの種類	10/100/1000イーサネット、Mini USB
対応プロトコル	SNMP、SSL、SSH、SMTP、HTTP(S)
管理コンソール	ウェブGUI、CLI
管理ソフトウェア	RealStorストレージ管理コンソール
	リモート診断 無停止アップデート ボリューム拡張
電源要件 - AC入力	
入力電力要件	100~200VAC 50/60Hz
最大入力電力	346W最大継続
熱放散	1,181 BTU/時 Gold rated電源
温度および湿度範囲	
動作時温度	RBOD: 50C~350C EBOD: 50C~400C
輸送温度	-400C~+700C
動作時湿度	20%~80% (非結露)
非動作時湿度	5%~100% (非凝結)
公表静音およびノイズ・レベル	
音響出力	<LWAd 6.6 Bel (re 1 pW) @ 230C
耐衝撃性と耐振動性	
耐衝撃性 (動作時)	5g、10ms、1/2サイン・パルス、Y軸
耐衝撃性 (非動作時)	30g、10ms、1/2サイン・パルス
耐振動性 (動作時)	0.21Grms 5Hz~500Hzランダム
耐振動性 (非動作時)	1.04Grms 2Hz~200Hzランダム
規制	
安全 (国) - 最新版/改訂	
UL 60950-1 (米国) CAN/CSA-C22.2 No.60950-1-07 (カナダ) EN 60950-1 (欧州連合) IEC 60950-1 (海外)	
電磁両立性	
エミッション	FCC CFR 47 パート15 サブパートB クラスA (米国) ICES/NMB-003 クラスA (カナダ) EN 55022/EN 55032:2012 クラスA (EU) AS/NZS CISPR 22/CISPR 32 クラスA (オーストラリア/ニュージーランド) VCCI クラスA (日本) KN 22/KN 32 クラスA (韓国) CNS 13438 クラスA (台湾)
ハーモニクス	EN 61000-3-2 (EU)
フリッカ	EN 61000-3-3 (EU)
イミュニティ	EN 55024 (EU) KN 24/KN 35 (韓国)
環境規格 (最新改訂)	
RoHS指令 (2011/65/EU) WEEE指令 (2012/19/EU) REACH指令 (EC/1907/2006) 電池指令 (2006/66/EC)	
標準国承認 (マーク) :	
オーストラリア/ニュージーランド (RCM)、カナダ (cUL/ICES/NMB-003 クラスA)、中国 (CCC - PSUのみ)、欧州連合 (CE)、日本 (VCCI)、韓国 (MSIP)、台湾 (BSMI)、米国 (FCC/UL)	

世界の最先端IT技術を日本のお客様に



コンピュータ ダイナミクス株式会社

〒169-0073 東京都新宿区百人町1-21-23

TEL : 03-3366-9741 FAX : 03-3366-9800/9494

E-MAIL : compd@computerdyna.co.jp

ホームページ : <http://www.computerdyna.com>