

エンタープライズ向け 高可用性SANストレージ

スタンダードモデル

ハイパフォーマンスモデル

CDS-DS4024UR / CDS-DS4024URT

オールフラッシュアレイ【**高速度**】

U.2 NVMe SSD

JBOD HDD



使用頻度が高いものは
NVMe、低いものはHDDへ

ニアラインSAS【**大容量**】

価格効率

高いパフォーマンスを
低価格で提供する為、
U.2 NVMe SSDを
サポート

HDD JBODと
自動階層化機能を提供

拡張性・柔軟性

JBODを追加することで
容量を拡張するための
スケールアップをサポート
(最大448ドライブ)

iSCSIとFCを含むモジュ
ラーI/Oインターフェース
を用意

高いパフォーマンス

複数のSSDから最大の
パフォーマンスを引き出す
ため、ソフトウェアと
ハードウェアを統合

1つのアプライアンスで
1,000KのIOPSと11GB/s
のスループットを達成

U.2 NVMeを搭載したオールフラッシュアレイが登場！
仮想OSやデータベース向きで**速度**と**容量**を両立します

単一の管理インター
フェースSANWatch
によって、クラスタ内の
複数のストレージ
アプライアンスを
同時に管理

管理が安易

SSD用の新しい
RAIDモードを実装

あるSSDがより多くの
書き込みが行われるように
パリティの配置をアレンジ

完璧なデータ保護

冗長およびモジュール式
の設計

電源及びファンが冗長設
計になっているため
単一障害点によるサー
ビスの停止を回避可能

高い信頼性

世界の最先端IT技術を日本のお客様に

 **Computer
Dynamics**

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

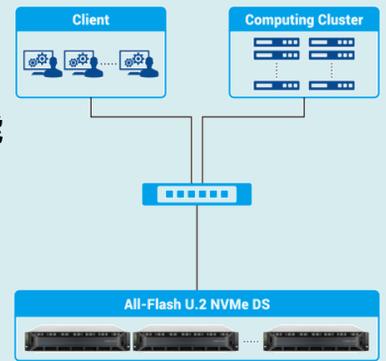
ホームページ : <http://www.computerdyna.com>



ハイパフォーマンスコンピューティング

U.2 NVMe SSDによって、ランダム/シーケンシャルのいずれの方法でも読み取りと書き込みを同時に行うことが可能

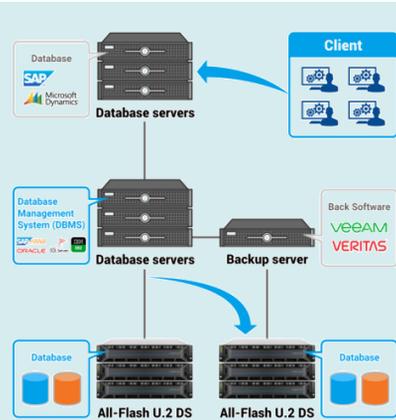
- DSは1台だけで最大1,000KのIOPSをサポート
- 自動階層化のサポートによって、コンピューティングに対するオールフラッシュの高いパフォーマンスと、保存に対するHDDの大容量を活かすことが可能



データベース、仮想化、VDI

U.2 NVMe SSDの高いiOPSを利用して、複数のランダムI/O要求を処理

- いかなる種類のネットワーク環境にも対応する為、FC及びiSCSIをサポート
- SSDの寿命を延ばすため、組み込みの効率化アルゴリズムがI/Oを最適化
- 現在の負荷に基づき、SSDの寿命の残りを予測し、寿命が尽きるまでの残り時間を事前に報告



モデル	CDS-DS4000U (スタンダードモデル)		CDS-DS4000UT (ハイパフォーマンス)	
	DS 4024 US	DS 4024 UR	DS 4024 UST	DS 4024 URT
コントローラ	シングルコントローラ (デュアルへアップグレード可能)	デュアルコントローラ	シングルコントローラ (デュアルへアップグレード可能)	デュアルコントローラ
フォームファクタ	2U 24bay			
キャッシュプロテクション	Super capacitor + Flash module			
キャッシュメモリ (コントローラ毎)	4GB (標準) / 64GB (最大)			
最大IOPS	Read (4KB):850K/Write (4KB):130K		Read (4KB):1,000K/Write (4KB):150K	
最大転送速度	Read :11,000MB/s/Write:7,000MB/s		Read:11,000MB/s/Write:7,500MB/s	
サポートドライブ	DS 4000U/4000UT: 2.5" U.2 NVMe SSD JBOD: 2.5" SAS or SATA SSD, 2.5" 12Gb/s SAS 10,000 or 15,000 RPM HDD, 3.5" 12Gb/s NL-SAS 7,200 RPM HDD, 3.5" 6Gb/s SATA 7,200 RPM HDD			
拡張筐体 (JBOD)	JB 3012A (2U/3.5" 12bay), JB 3016A (3U/3.5" 16bay), JB 3024BA (2U/2.5" 24bay), JB 3025BA (2U/2.5" 25bay), JB 3060L (4U/3.5" 60bay)			
最大搭載ディスク数 (JBOD追加時)	448			
JBOD拡張ポート	1	2	1	2
オンボード 10GbE Ports (SFP+)	0	0	2	4
最大ホストボードスロット	2	4	2	4
ホストボード オプション	16Gb/s FC x 4 port 32Gb/s FC x 2 port	32Gb/s FC x 4 port 12Gb/s SAS x 2 port	10GbE (RJ-45) x 2 port 10GbE (SFP+) x 2 port	25GbE (SFP28) x 2 port 40GbE (QSFP+) x 2 port
最大 16Gb/s FC Ports	8	16	8	16
最大 32Gb/s FC Ports	8	16	8	16
最大 10GbE Ports (RJ-45)	4	8	4	8
最大 10GbE Ports (SFP+)	4	8	6	12
最大 25GbE Ports (SFP28)	4	8	4	8
最大 40GbE Ports (QSFP+)	4	8	4	8
サイズ (W x H x D)	449 x 88 x 500 mm (突起部除く)			
梱包サイズ (W x H x D)	780 x 338 x 588 mm			
電源	Redundant (1+1) hot-swappable 530W PSU (80 PLUS Bronze, 80 PLUS Gold for EU) 100VAC @ 10A - 240VAC @ 5A, 50-60 Hz			

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>

