

## ハイパフォーマンスNAS&InfiniBand対応SAN ユニファイドストレージ

2.5/3.5" HDD搭載  
2U12ベイRAIDシステム  
**CDS-GS1012/1024**  
**CDS-GS2012/2024**  
**CDS-GS3012/3024**

2.5/3.5" HDD搭載  
3U16ベイRAIDシステム  
**CDS-GS1016**  
**CDS-GS2016**  
**CDS-GS3016**

2.5/3.5" HDD搭載  
4U24ベイ RAIDシステム  
**CDS-GS1024**  
**CDS-GS2024**  
**CDS-GS3024**



### 冗長性・拡張性を大幅に強化

#### ●ユニファイドストレージ

CDS-GSシリーズは、56Gb/sインフィニバンド、40Gb/s iSCSI、4ポートの16Gb/sファイバーチャネルといった超高速のホストインタフェースをサポートしています。これらにより、ハイパフォーマンスコンピューティングやメディア編集、ビッグデータ解析等のリソース集約型あるいはミッションクリティカルなアプリケーションに対して最適なバンド幅やスループットを提供できます。オールフラッシュとして構成した場合、700KIOPS。

さらにNAS利用時Read 6,800MB/s, Write 3,300MB/sのハイパフォーマンスを実現します。

#### ●高い信頼性と拡張性をサポートする豊富な機能

データの増加に対応する為の豊富な機能

- ホストインターフェース  
iSCSI/FC/FCoE/SASをサポート
- RAIDレベル 0, 1(0+1), 5, 6, 10, 50, 60をサポート
- シンプロビジョニング機能を標準搭載
- 予約領域の不要なスナップショット、リモートレプリケーション、フォルダRsyncなどのデータ保護機能搭載
- 冗長化電源

#### ●ハイスペック&ローコスト

- ストレージコントローラにXeonプロセッサを搭載※
  - キャッシュメモリに最大256GBまで搭載※
- ※CDS-GS3000に対応

Windows, Linux, VMware, Mac対応

ブロックレベルSANサポート  
iSCSI/FC/FCoE/SAS

ファイルレベルNASサポート  
CIFS/SMB/NFS/AFP/FTP  
Active Directory / LDAP連携  
Anti Virus

大容量HDD  
8TB HDDサポート  
最大2PBまで拡張可能

SSDサポート  
1920GB SATA SSD  
1600GB SAS SSD

データ保護  
Intelligent Drive Recovery  
スナップショット  
リモートレプリケーション  
フォルダRsync

ハイパフォーマンス  
NAS Read 6,800MB/s  
SAN Read 11,000MB/s

シンプロビジョニング機能(標準)

世界の最先端IT技術を日本のお客様に



ネットワーク 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 : 03-3366-1521 FAX : 03-3366-1522

E-MAIL : [netd@networkdyna.co.jp](mailto:netd@networkdyna.co.jp) ホームページ : <http://www.networkdyna.com>

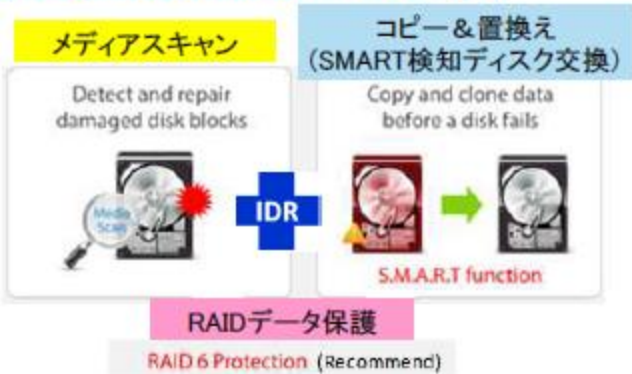
## ■ 高速リビルド

HDDの大容量化と共に増加する  
リビルド時間を短縮

## ■ シンプルな設定管理ソフト

複雑な操作は一切ない、直感的な操作が可能

### IDR (Intelligent Drive Recovery)



※IDRとは、HDDの自己診断機能(SMART)を利用して、故障が起きそうなHDD内のデータを事前にスペアディスクにコピーする機能です。これにより、HDD故障時にリビルド時間が短縮されます。

## ■ CDS-GSシリーズ 基本仕様

モデル	CDS-GS1000シリーズ	CDS-GS2000シリーズ	CDS-GS3000シリーズ
フォームファクタ	2U/3U/4U		
コントローラ	Dual-redundant/ Single		
CPU	Intel Avoton (Atom) 4 Core x2	Intel Broadwell-DE (Pentium)2 Core/ 4 Core x2	Intel Broadwell-DE (Xeon)4 Core/ 6 Core x2
ホストインターフェース (コントローラ毎)	iSCSIポート (1Gb RJ-45) x8		iSCSIポート (1Gb RJ-45) x4 iSCSIポート (10Gb RJ-45) x4
キャッシュメモリ	8GB, 16GB, 32GB, 64GB	8GB, 16GB, 32GB, 64GB, 128GB	8GB, 16GB, 32GB, 64GB, 128GB, 256GB
HDD搭載数	24 (2.5", 3.5")	24(2.5", 3.5")	60 (2.5", 3.5")
拡張性	JBOD筐体接続 最大444HDD	JBOD筐体接続 最大864HDD	JBOD筐体接続 最大900HDD
JBOD拡張ポート	2 x 12Gb/s SAS wide ports		4 x 12Gb/s SAS wide ports
サポートドライブ	2.5" SATA SSD 120GB/240GB/480GB/960GB/1920GB 2.5" SAS SSD 400GB/800GB/1600GB 3.5" 7200 RPM NL SAS HDD 2TB/4TB/6TB/8TB 3.5" 7200 RPM SATA HDD 2TB/4TB/6TB/8TB 2.5" 10K/15K RPM SAS HDD 300GB/600GB/900GB/1.2TB/1.8TB		
最大搭載ホストボード数	2	4	
ホストボードポート	2 x 16Gb/s FC ports 4 x 8Gb/s FC ports 2 x 10GbE/iSCSI ports (RJ-45) 2/4 x 10GbE/iSCSI ports (SFP+) 4 x 1GbE/iSCSI ports 2 x 12Gb/s SAS ports 4 x 10GbE FCoE ports 2 x 40GbE/iSCSI ports(QSFP)		2/4 x 16Gb/s FC ports 4 x 8Gb/s FC ports 2 x 56Gb/s InfiniBand ports 4 x 10GbE FCoE ports 2 x 40GbE/iSCSI ports (QSFP) 2 x 10GbE/iSCSI ports (RJ-45) 2/4 x 10GbE/iSCSI ports (SFP+) 4 x 1GbE/iSCSI ports 2 x 12Gb/s SAS ports
RAIDレベル	0, 1(0+1), 3, 5, 6, 10, 30, 50, 60		
ファイルレベル	最大ファイルシステムサイズ	2PB	
	最大ユーザアカウント数	20000	
	最大ユーザグループ数	512	
	最大共有フォルダ数(NFS/CIFS/AFP/FTP)	2048	
	最大rsync登録ジョブ数	1024	
	最大同時rsync接続数	64	
最大共有フォルダ同時アクセス数(NFS/CIFS/AFP/FTP)	2048 per controller		
サポートプロトコル	File Level Protocol CIFS/ SMB: Version 2.0/3.0, NFS: Version 2/3/4, AFP, FTP, FXP, WebDAV Block Level Protocol FC, FCoE, iSCSI, SAS Object Level Protocol Openstack Swift		
ソフトウェア機能(標準)	Thin provisioning / Self-encrypting drives / Snapshot / Volume Copy / Mirror / Local Replication		
ソフトウェア機能(Optional)	Advanced Snapshot / Advanced Volume Copy / Advanced Mirror / Remote Replication		
サポートOS	Microsoft Windows Server 2008 / 2008 R2 / 2012 / 2012 R2, Microsoft Windows Hyper-V, Red Hat Enterprise, Linux, SUSE Linux Enterprise, Sun Solaris, Mac OS X, VMware, Citrix XenServer, OpenStack Cinder		
電源	Power supply: Two redundant 460W; Voltage and Frequency: 100-240 Vac, 50-60Hz		Power supply: Two redundant 530W;(GS 3060L:1200W) Voltage and Frequency: 100-240 Vac, 50-60Hz

世界の最先端IT技術を日本のお客様に



## ネットワーク 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 : 03-3366-1521 FAX : 03-3366-1522

E-MAIL : netd@networkdyna.co.jp ホームページ : <http://www.networkdyna.com>