

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
12TB HDDサポート

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



テクノトリオ株式会社

〒169-0073 東京都新宿区百人町1-21-23
TEL : 03-3369-9120 FAX : 03-3369-9071
E-MAIL : techno@technotrio.co.jp
ホームページ : <http://www.technotrio.com>

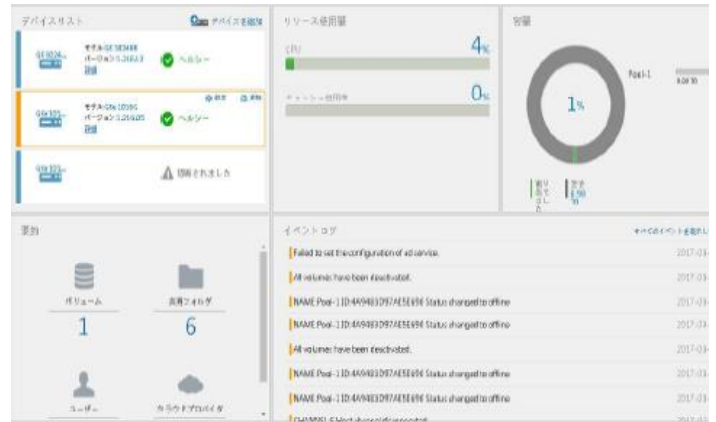
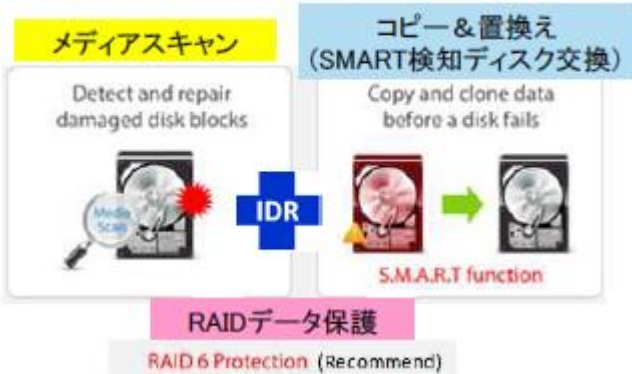
■ 高速リビルド

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 Atom (Atom) 4 Core x2 | Intel Broadwell-E (Pentium) 2 Core/4 Core x2 | Intel Broadwell-E (Xeon) 4 Core/6 Core x2 |
| ホストインターフェース (コントローラ毎) | SCSIポート (16b R-J45) x8 | | SCSIポート (16b R-J45) x4 SCSIポート (10Gb R-J45) 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 6TB/8TB/10TB/12TB 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/SCSI ports (RJ-45) 2/4 x 10GbE/SCSI ports (\$FP+) 4 x 1GbE/SCSI ports 2 x 12Gb/s SAS ports 4 x 10GbE FC over ports 2 x 40GbE/SCSI ports (QSFP) | | 2/4 x 16Gb/s FC ports 4 x 8Gb/s FC ports 2 x 56Gb/s InfiniBand ports 4 x 10GbE FC over ports 2 x 40GbE/SCSI ports (QSFP) 2 x 10GbE/SCSI ports (RJ-45) 2/4 x 10GbE/SCSI ports (\$FP+) 4 x 1GbE/SCSI 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 最大ユーザーアカウント数 20000 最大ユーザーグループ数 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 IP protocol CIFS/SMB: Version 2.0/3.0, NFS: Version 2/3/4, AFP, FTP, FXP, WebDAV Block Level IP protocol FC, FC over, SCSI SAS 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 (オプション) | Advanced Snapshot / Advanced Volume Copy / Advanced Mirror / Remote Replication | | |
| サポートOS | Microsoft Windows Server 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 (IGS 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



テクノトリオ株式会社

〒169-0073 東京都新宿区百人町1-21-23
TEL : 03-3369-9120 FAX : 03-3369-9071
E-MAIL : techno@technotrio.co.jp
ホームページ : <http://www.technotrio.com>