

# CACHE-A

ARCHIVE APPLIANCES

## POWER-CACHE™ ARCHIVE SERVER



with  
**8TB RAID & 10GbE**

Power-Cache は、8TBのRAIDシステムを搭載し、Network Attached Storage (NAS) としてネットワーク上に公開することによって、簡単にアーカイブのためのセンターストレージとして活用することができます。データをオンラインしておく場合でも VTAPE を使ってアーカイブする場合でも、Power-Cache 前面に搭載された十分な速度と容量を持ったハードディスクストレージとサーバー・アーキテクチャによって簡単且つ確実なアーカイブが可能です。

### 最もパワフルなアーカイブアプライアンス

- Library24 / 48、または外部 1RU 拡張シャーシと組合せ可能 (最大 4 台のテープドライブ)
- RAID0、または RAID5 に設定可能な 8TB RAID NAS
- 10 ギガビット・イーサネット端子を 2 系統搭載
- 独立した SSD システムドライブによって信頼性とパフォーマンスを向上
- 拡張シャーシの組み合わせにより最適なソリューションを構築可能

### 保管されたすべてのテープから検索可能なデータベース

- 過去に見たすべての Cache-A テープを記憶
- 複数テープから 1 ステップでリカバリー可能な Power Search Restore
- 同一ネットワーク上の Cache-A 製品同士でデータベースの同期が可能

### オートメーション化されたアーカイブ機能を内蔵

- ネットワーク共有ボリュームからいつでもアーカイブスケジュールを作成
- 毎日、毎週、毎月、または 1 回限りのイベントなどあらゆるアーカイブニーズに対応

### シンプルな設置・運用

- ギガビットイーサネットネットワークにプラグアンドプレイ統合
- ファイルベースのワークフローにシームレスに統合
- キーボード、マウス、VGA モニターポートを搭載
- NAS 上のフォルダにデータを移動するだけで LTO にアーカイブ

### 汎用性が高く安心なテープフォーマット

- 最新の LTFS または信頼性の TAR フォーマットをテープ毎に選択可能
- LTFS フォーマットは、今後の LTO ソリューションとの互換性を保証
- LTO-4 テープも読み書き可能 (TAR フォーマットのみ)

### テープごとにディレクトリを格納

- メディアは、持ち歩き、棚保存ができ、交換可能。
- 特別なソフトウェアなしで直接アクセス可能
- テープ内にインデックス情報を記録する自己記述型メディアを生成

### 任意のプラットフォームから直接アーカイブにアクセス

- 同時に複数のユーザーアクセス可能
- 共有ボリュームや FTP を内蔵
- Windows / MacOS / Unix に対応
- Web ブラウザからすべての機能をコントロール
- FTP、Samba、NFS、AFP、Bonjour によるクロスプラットフォームアクセス
- USB、SAS、および eSATA のデバイス接続
- 高速 10 ギガビットイーサネットネットワーク

### 安定と利便性を兼ね備えたアプライアンスアプローチ

- シンプルな相互接続による 2 台、または 3 台の筐体による完璧なソリューション
- あらゆる OS で任意のクライアントソフトウェアは必要ありません

## POWER-CACHE EXPANSION CHASSIS OPTION



### 最大 4 台までの LTO -5 ドライブを拡張可能

1RU の LTO ドライブ拡張ユニットは、1 台もしくは 2 台の LTO ドライブを搭載しており、敏速且つ容易に棚保管されたコンテンツにアクセスすることができます。また、高速な LTO テープダビング機能により優れたロケーション能力を提供します。

# CACHE-A

## ARCHIVE APPLIANCES

### POWER-CACHE - ARCHIVE APPLIANCE SERVER



Standard GbE ポート

10GbE ポート  
(SFP+)

4レーン  
SAS

#### Library、または Expansion Option など 最高 4 台までの LTO テープドライブを接続可能

同時に最大 4 台までのテープドライブを接続可能な Power-Cache は、10 ギガイーサネットポート (SFP+) による高速なネットワークバックボーンによって、その性能を引き出すことが可能です。また、高速な 6Gb の SAS 端子、3GHz のクアッドコアプロセッサを搭載することによって、Power-Cache はプロフェッショナルレベルのパフォーマンスを提供します。

#### Cache-A Library24 / 48

LTO テープドライブは、1RU のドライブ拡張ユニットを始め、Cache-A オートメーションライブラリなど、任意のオプションをシステムに加えることができます。Cache-A ライブラリオプションは、36TB 分の LTO テープを格納可能な Library24、最大 4 台のテープドライブと 72TB の容量を格納可能な Library48 があり、ニアラインアーカイブシステムとして使用することができます。

Cache-A Library24



1 or 2  
LTO  
Drives

Cache-A Library48



1 to 4  
LTO  
Drives

Expansion Option



1 or 2  
LTO  
Drives

#### 【仕様】

サステイン転送レート： 最大 75MB/s (共有ネットワークパフォーマンス)  
最大 115MB/s (ダイレクト接続)  
搭載 HDD 容量： 2000GB  
インターフェイス： Gbit Ethernet, USB x6 ポート (前面 x2 USB3.0, 背面 x4 USB2.0)  
VGA, マウス, キーボード  
対応 IP サービス： NFS (Unix/Linux), SMB/CIFS (Windows), AFP (Mac OS),  
Bonjour/ZeroConf, FTP, HTTP (管理、設定、ファイル転送用)  
Support-Connect (遠隔サービス用)  
対応ファイルシステム： USBFS, VFAT, MSDOS, FAT32, HFS+, ISO9660, NTFS,  
EXT3, REISERFS, XFS, EXT, EXT2, UMSDOS, SYSV, HPFS

#### 【搭載 LTO ドライブ】

記憶容量： 1500GB  
平均アクセス時間： BOT (Beginning Of Tape) から 52 秒  
巻き戻し時間： EOT (End Of Tape) から 96 秒

API： JSON/cgi  
対応メディア： LTO-5 1500GB  
保管 30 年  
耐久性) 5,000 ロードサイクル  
記録データ方式： GNU 又は POSIX tar v1.20 かそれ以降  
記録ファイルシステム： EXT3  
消費電力： 120-240V, AC50/60Hz, 120W  
外寸： 273(高) x 112(幅) x 273(奥行) mm  
重量： 6.2kg

平均ロード時間： 19 秒  
信頼性 (MTBF)： 250000 時間  
エラーレート： 訂正不能エラーは 1x10 の 17 乗 bit のリードに 1 回以下