

PoINT Jukebox Manager

Distributed by Optical Expert Co,ltd since 2003

File System for Optical Storage

PoINT Jukebox Manager

光ディスクライブラリーを仮想化し、
ネットワークの共有フォルダーとして
透過的なファイルへのアクセスを実現



PoINT Jukebox Manager

主な機能

- 光ディスクをWindowsのファイルシステムに仮想化
- 必要に応じて柔軟な設定が可能なHDキャッシュ
- 光ディスクのオフライン管理
- 多数の光ディスクをまとめるボリュームセット
- UDF2.6/2.5/2.01/1.5/1.02をサポート
- 光ディスクのミラーリング
- サーバーのクラスター化

PoINT Jukebox Manager

Concept

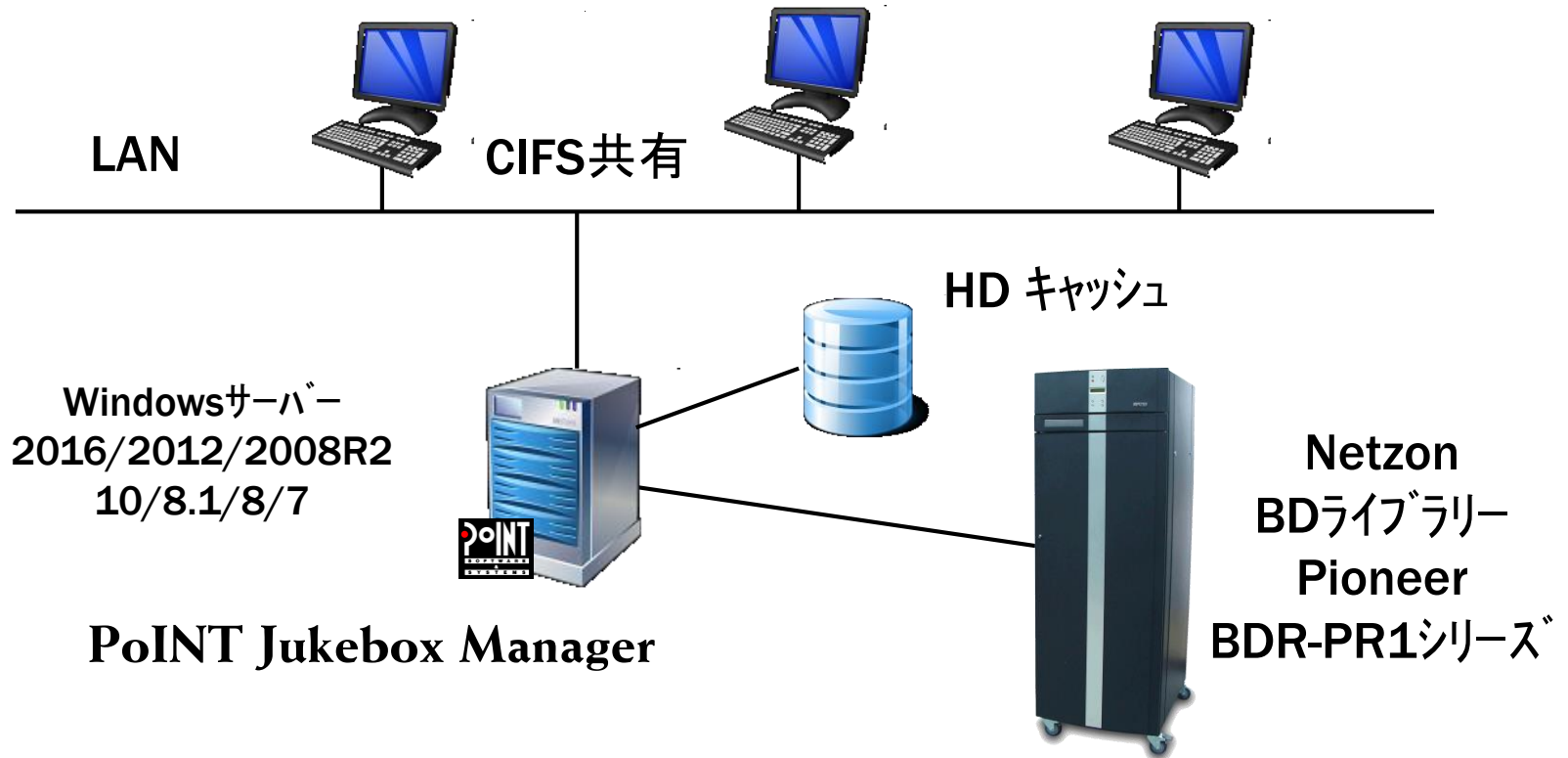
メディアの仮想化

- 光ディスクライブラリーにある光メディアにWindowsのドライブレターからファイルの読み書きが可能
- 動作モード
 - シングルボリューム
 - 1枚の光ディスクがそれぞれ単独のサブディレクトリーとしてアクセス
 - ボリュームセット
 - 多数の同一規格の光ディスクをまとめて一つのサブディレクトリーとしてアクセス



PoINT Jukebox Manager Configuration

Example



PoINT Jukebox Manager

Supported optical technologies ...



CD-R



DVD-R



DVD-RAM



MO
MO-WORM



PDD



UD0/UD02



Blu-ray Disc (BD)

PoINT Jukebox Manager

Blu-ray Disc

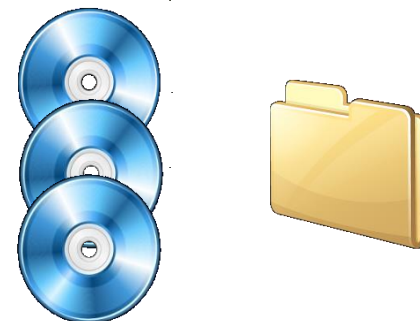
- サポートされているBDフォーマット
 - BD-R / BD-RE / BD-ROM
 - 25 GB / 50 GB
 - 100 GB BDXL
- 機能
 - BDR-PR1のメディアエラー測定
 - 1台の光ディスクライブラリーでの複数のメディア (CD/DVD/BD) の混在



PoINT Jukebox Manager

ボリュームセットについて

- 多数の同一種類のメディアを一つの“ボリュームセット”化
- ボリュームセットはアプリケーションやアーカイブの条件に応じた設定が可能
 - メディアの種類
 - HDキャッシュの構成
 - データ容量の自動拡張の有無
 - クローズされたメディアの自動コピー
 - メディアのミラーリング



PoINT Jukebox Manager

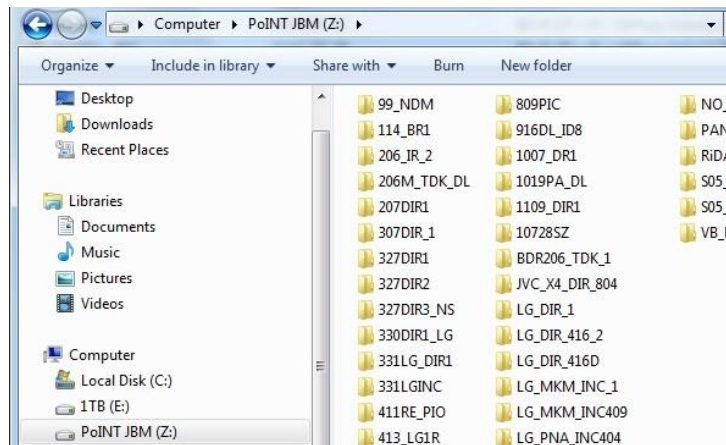
オフラインメディア管理

- オフラインメディアのファイル名やツリー構造は全て内部DBで管理
- 管理GUIでのオフラインメディアを表示
- オフラインメディアのディレクトリ構造とファイル名をファイルシステム上に表示可能
- オフラインメディア内のファイルへのファイル検索可能
- 35枚マガジン単位でのオフライン管理専用のNetzonオフラインライブラリーをフルにサポート

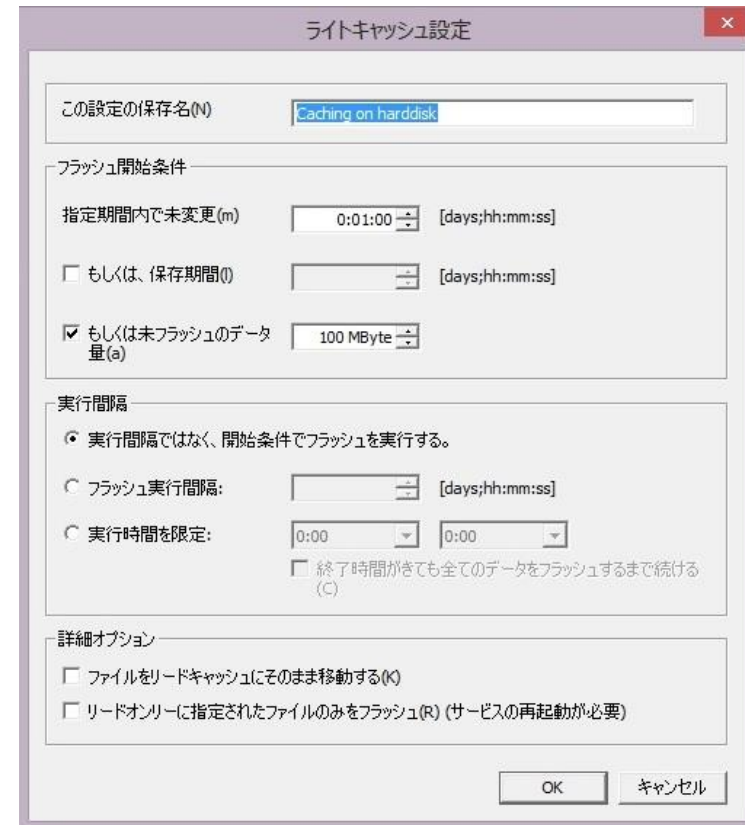


Jukebox File System

- 仮想ライブラリーは、“ドライブレター”としてアクセス
- 共有設定はWindowsの設定から可能
- 光メディアへのアクセス設定は変更可能



- **ブロックベースのリードキャッシュ**
 - LRU algorithm
 - ファイルの拡張子に応じたキャッシュ方式の選択可能
 - ライトキャッシュの内容を自動的にリードキャッシュに移動可能 (オプションとして選択可能)
- **ファイル単位のライトキャッシュ**
 - メディアへの記録は設定可能
 - 複数の設定が可能
 - ボリュームセットやメディア単位でキャッシュ設定の割り当てが可能



PoINT Jukebox Manager

サポートしている光ディスクのファイルシステム

- V8から全てのUDFバージョンをサポート
 - BD-R インクリメンタル記録 UDF1.50/2.01/2.60
 - BD-R ダイナミックイメージ記録 UDF1.5/2.01
 - BD-RE インクリメンタル記録
UDF1.02/2.01/2.50(Rewritable)
UDF1.50/2.01(Write Once)

BD-R
選択画面



BD-RE
選択画面



- サポートされているデバイス/ライブラリー
 - CD/DVD/BD and MO, UDO ライブラリー
 - ASACA, ASM, BDT, DISC, DSM, Grundig, HP, JVC, Kubota, Netzon, NSM, Pioneer, Plasmon, PowerFile, Sony
 - シングルドライブ (CD/DVD/BD and MO, UDO)
 - Netzon オフラインライブラリー(HMS Cube/8offシリーズ)
- 稼動するプラットフォーム
 - Windows
 - Server 2003/2008 32/64 Bit
 - Server 2008 R2 / 2012 /2012 R2(V8ServicePack1から)
 - (Windows XP, Vista, 7,8,8.1)

使用するデバイス(ライブラリー)単位でのライセンス



- ベーシックライセンス
 - R/W のデバイスサポート
(全てのサポートされているメディアの使用可能)
- ライセンスのオプション
 - リモート接続 (例. iSCSI)
 - メディアのミラーリング(複数ライブラリーも使用可能)
 - クラスタでの稼動
 - Open Text対応



日本とアジア地域のディストリビューター
有限会社オプティカルエキスパート

www.optical-expert.jp

