

データベース向け フラッシュキャッシュソフトウェア

ホットデータの自動階層化でボトルネック解消

LSIのXDキャッシュソフトウェアNytroXDは、フィルタリングドライバとしてOSにインストールされ、頻繁にアクセスのあるデータはNytroWarpDriveに配置され、頻繁にアクセスの無いデータは通常通りSCSIデバイスに配置されます。これにより低いレイテンシと高いパフォーマンスを発揮するとともに、IP-SANなどの外部ストレージとのネットワークトラフィックを軽減する事も可能です。

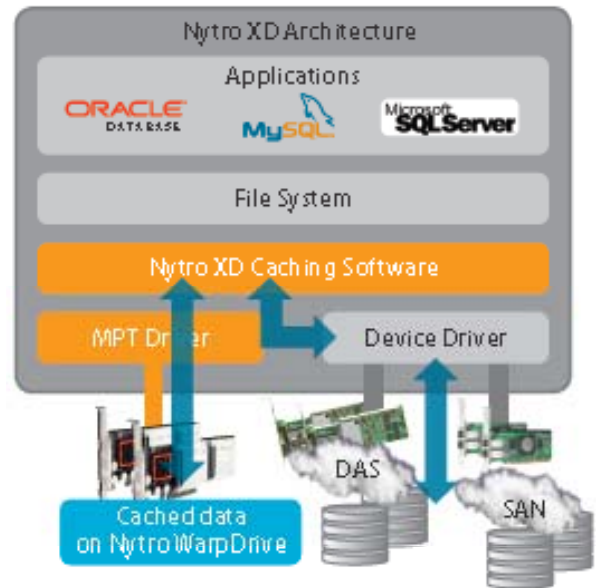
LSI NytroXD NXD-BLP4-400

- ・データベースに最適なアルゴリズム
- ・豊富なOSにネイティブドライバ対応
- ・導入前の診断ツール提供
- ・サーバー環境の設定変更は不要



無償提供されるNytroPredictorにより導入前にもどの程度効果があるか測定する事が可能です。

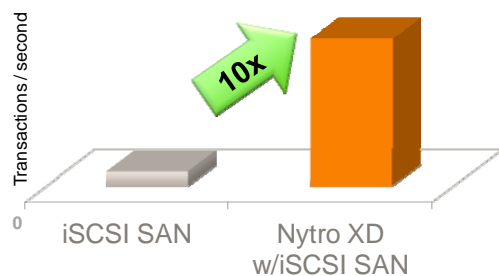
フィルタリングドライバにより自動階層化



オラクルデータベースでのシュミレーション



レスポンスタイムが十分の一！



トランザクション数が10倍！

～第三者機関の調査報告～

データの解析やパフォーマンスの測定を行っているDemartek社の調査において、以下のようにパフォーマンスのアップが認められています。

1. データベースにおいて**500%**以上の性能向上が見られ、ワークロードによっては**最大800%**の性能向上が見られた。
2. キャッシュが有効になった場合**67%**までレイテンシが下がった。
3. アプリケーション及びバックエンドのストレージの変更は**不要**であった。
4. OLTPのトランザクション数が**513%**向上した。

