

Oracle TimesTen Scaleout

世界最速のOLTPデータベース

TimesTen Scaleoutとは

- ・ インメモリ、スケールアウトの
フルト・トレントなリレーショナル・
データベース
- ・ 非常に高いスループットと卓越した高可
用性を実現するように最適化
- ・ 実績のあるTimesTen In-Memory
Databaseを基盤とする

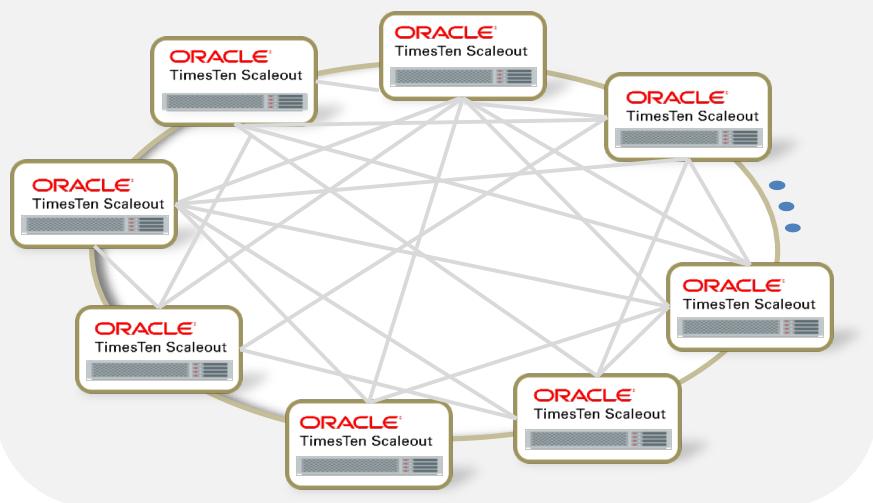
おもな機能

- ・ 複数のデータ分散スキーム
- ・ 完全なACIDトランザクション
- ・ グローバル2次索引
- ・ 豊富なSQL、API、データタイプ
- ・ レポート操作とバッチ操作の
パラレル実行

リアルタイムのOLTPアプリケーション



単一イメージのインメモリ・データベース



柔軟な スケーラビリティ

負荷ニーズやビジネス・
ニーズに基づいてノード数
を動的に増加/低減

TimesTen Scaleout の詳細



[https://www.oracle.com/
database/timesten-in-
memory-database](https://www.oracle.com/database/timesten-in-memory-database)

卓越した高可用性

- ・ 各要素が完全に永続
- ・ すべての要素をレプリケート
- ・ すべてのレプリカが完全にアクティブ
- ・ すべてのレプリカが強力に一貫

卓越したパフォーマンス

- ・ 100 %読み取りのワークロードで1秒あたり
12億のトランザクション
- ・ 80 %読み取り、20 %書き込みのワークロードで
1秒あたり**1億4,400万のトランザクション**

2ソケットのインテルHaswellサーバーで64ノードを使用