

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
フォルト・トレラ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

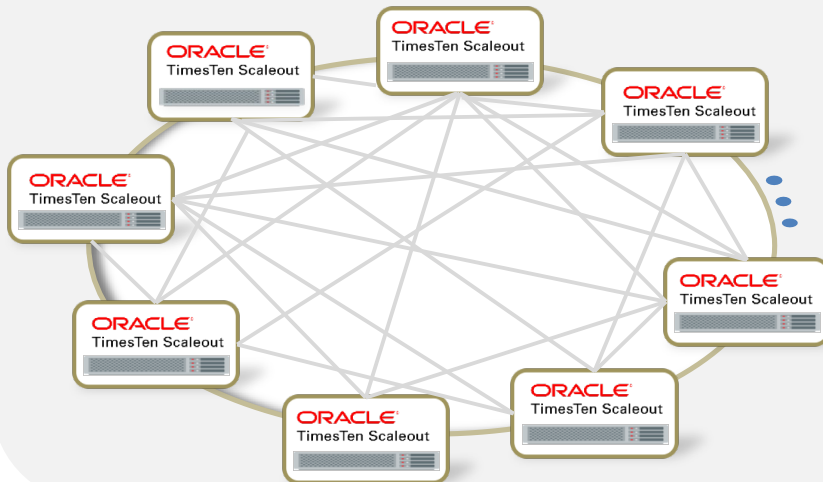
リアルタイムのOLTPアプリケーション



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

単一イメージのインメモリ・データベース



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 %読取り、20 %書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