

NTTデータ 先端技術株式会社

変革の時代を勝ち抜くための次世代統合仮想化基盤

– Oracle Private Cloud Appliance –

Oracle Private Cloud Appliance (PCA) は、仮想化環境のために最適化されたエンジニアド・システムです。オラクルソフトウェアのプロセッサライセンスが効率よく運用でき、すぐに使えるIaaSとしてミッションクリティカルな業務にも対応できるよう設計されています。デジタルトランスフォーメーション（DX）で新しいビジネスモデルの構築やワークスタイルの変革など、新たな成長機会とシナジー効果の創出にシステム投資を推進。ニューノーマルな変革の時代を勝ち抜くための次世代統合仮想化基盤です。



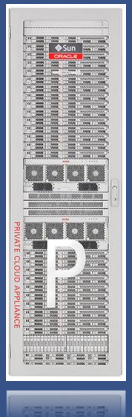
分散したサーバー運用をなんとかしたい！次期システムは統合してイニシャルコストを抑えたい！その解決やDX推進に統合仮想化基盤のPCAがおススメです！

■ システムの導入コストの問題解決

- ・ 導入費用を抑えたい
- ・ オラクルライセンス費用を抑えたい
- ・ 保有費用を抑えたい（管理台数の削減）

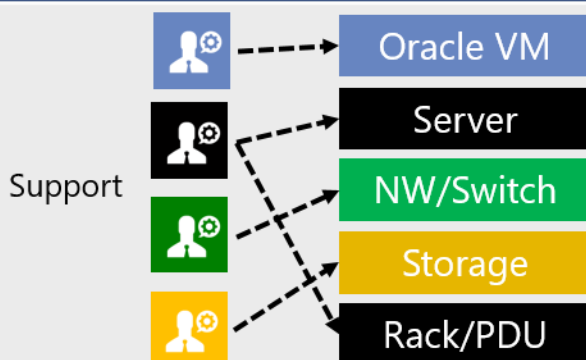
■ システムの運用・保守コストの問題解決

- ・ 運用方式や可用性を統一、耐障害性向上を図りたい
- ・ 問合せ先のベンダーをまとめたい
- ・ 分散したサーバーを統合化したい

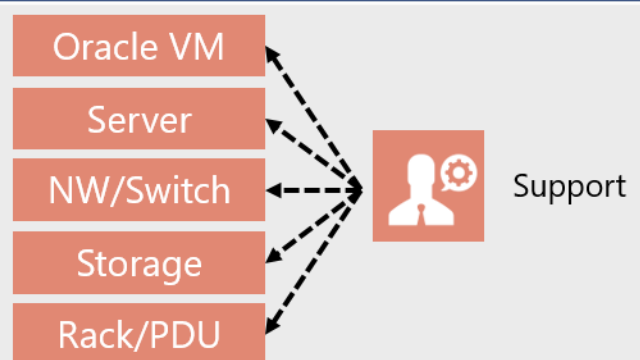


PCAはさらに初期構築、サポートの複雑性を解決することで運用コストも削減

一般的なコンバインドシステム



PCA



- ・ 個々の製品調査が必要
- ・ コンポーネント間の互換性評価や動作検証が必要
- ・ HW/SWは納品後組み上げ
- ・ 製品ごとにサポート窓口、体制が分離
- ・ 運用コストが予想外に増大する可能性がある

- ・ 事前検証済みのベストプラクティス構成で出荷
- ・ すべてのコンポーネントを当社でサポート可能
- ・ 同一構成を保有する他のシステムからナレッジを蓄積、問題解決が迅速に実施できる
- ・ コンバインドシステムと比べるとベンダーがひとつに集約されているので運用コストが低減できる



ここが決め手！ライセンス費用を大幅に削減、トラステッド・パーティション

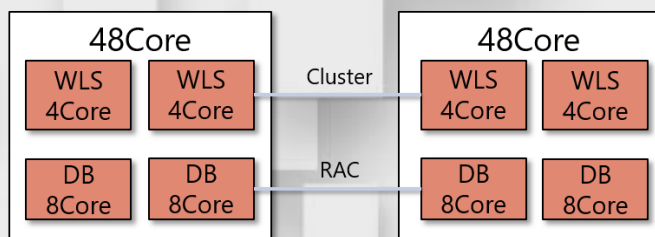
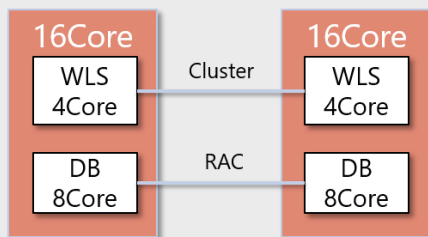
PCAに採用されているトラステッド・パーティションは、サーバー上のCPUを分割して、それぞれのセクションを独立したシステムとして動作するようにした仕組みです。同一のサーバー上で、複数のOSやバージョンの異なるOSを稼働できるようになります。サーバー上のアプリケーションとユーザーを横断してProcessor割当を管理することによってライセンス費用、保守料金が大幅に削減ができます。これがPCA導入の決め手です。

IAサーバー

PCA

未稼働Core数：4Core / 台
未稼働Core数は**ライセンス課金対象**となる

未稼働Core数：24Core / 台
未稼働Core数は**ライセンス課金対象外**となる



■：ライセンス課金対象Core

物理サーバーが搭載するCore数分のライセンス費用がかかる

トラステッドパーティションにより、実際に利用するCore数分のライセンス費用に抑えることができる



IAサーバーと比較して45%ダウン！PCAの初期導入コスト

IAサーバー（Oracle Server X8-2L）とPCAの初期導入コストを比較します。IAサーバーの構成はお客様への導入実績から算出、PCAは最小構成で算出しています。ソフトウェアはOracle Database、WebLogic ServerともにEnterprise Editionを使用しています。データベースのオプションとしてOracle Real Application Clustersを含んでいます。またオラクル社が公開する定価で記載しています。下表の(*)は、初年度の保守費用を含んでいます。

■ Oracle Server X8-2L

機種	ソフトウェア	VMゲスト数	Processor数 (搭載数/稼働/未稼働)	ライセンス費(*)	H/W価格(*)	初期導入コスト (ライセンス費+サーバ費)	備考
Oracle Server X8-2L	Database	2 (RAC 1セット)	16 (core: 32/16/16)	¥165,139,200	¥7,624,780 X8-2L 2台構成	¥231,323,980	EEは、搭載されているCPUコア数に応じてライセンス費がかかる
	WebLogic Server	2 (クラスタ 1セット)	16 (core: 32/8/24)	¥58,560,000			

■ Oracle Private Cloud Appliance

機種	ソフトウェア	VMゲスト数	Processor数 (搭載数/稼働/未稼働)	ライセンス費(*)	H/W価格(*)	初期導入コスト (ライセンス費+サーバ費)	備考
PCA	Database	2 (RAC 1セット)	8 (core: 96/16/80)	¥82,569,600	¥29,698,234~ 最小構成	Oracle Server比 約45% のコストダウン ¥126,907,834	トラステッドパーティションが適用されるため実際に稼働するCPUコア数分しか費用が発生しない
	WebLogic Server	2 (クラスタ 1セット)	4 (core: 96/8/88)	¥14,640,000			

Oracle Private Cloud Appliance 導入に関するご相談は、当社営業担当までお気軽にお問い合わせください。

* AXIASTAはNTTデータ先端技術株式会社の日本国内における登録商標です。

* 記載されている会社名、製品名は、それぞれ各社の商標である場合があります。

* このカタログの内容は、改良等のため予告なしに仕様・デザインを変更する場合がありますのでご了承ください。

* OracleとJavaは、Oracle Corporation 及びその子会社、関連会社の米国及びその他の国における登録商標です。文中の社名、商品名等は各社の商標または登録商標である場合があります。