



Cloud Systems

Key Messages

PCA Private Cloud Appliance

Características:

- O PCA foi desenvolvido para consolidação de aplicativos com boa relação custo-benefício
- Nuvem privada segura, escalável e ágil
- Automatize e acelere a implantação de aplicativos
- Compatibilidade OCI com portabilidade de aplicativos com o Oracle Cloud Native Environment
- Software de infraestrutura Oracle incluído, economiza tempo e dinheiro
- Qualquer tipo de Carga de trabalho: Aplicações monolíticas e Microserviços.
Arquitetura Monolítica é um sistema único, não dividido, que roda em um único processo, uma aplicação de software em que diferentes componentes estão ligados a um único programa dentro de uma única plataforma. Por exemplo, softwares que tem somente um executável. Na arquitetura de microserviços, cada um dos serviços é interdependente e tem baixo nível de acoplamento. São aplicações divididas em vários módulos executáveis.
- Automação para criação e configuração, em alguns minutos, de Cluster de Kubernetes (orquestrador de aplicações microserviços).
- Compatível com workloads non-Oracle (MYSQL, PostgreSQL, Apache/Tomcat etc.)
- Conectividade de 100gb/s com demais Cloud Systems (Exadata, ODA, ZFS)

Benefícios:

- Kubernetes Engine
- Integração OCI

- Qualquer carga de trabalho
- Automatize e acelere
- Portabilidade do aplicativo
- Menor TCO
- Escalabilidade
- Gerenciamento unificado
- Alta disponibilidade

Iniciadores de conversas:

- Para o negócio do cliente em questão, seria interessante passar da fase de ligar na energia, para a produção em horas em vez de dias ou semanas?
 - Estamos com um *deal* em um negócio onde haja a necessidade de consolidar aplicativos Linux, Solaris e Windows junto com cargas de trabalho nativas em nuvem e contêiner (microserviços)?
 - Sempre é bom destacar qual tipo de suporte já está incluído: Desde suporte para Oracle Cloud Native Environment, tanto para runtimes de contêiner(microserviços), quanto para desenvolvimento de aplicativos e Kubernetes?
 - É imprescindível para o cliente que seja possível migrar facilmente a configuração de infraestrutura, cargas de trabalho e dados entre nuvens públicas e privadas?
 - Resolve problemas de soberania de dados, controle, conformidade e latência de dados para seus dados.
 - Conectividade direta com o Oracle Exadata/Exadata Cloud@Customer para uma solução de aplicativo multicamada otimizada.
 - O cliente gostaria de poder eliminar 100% de sua licença de virtualização/VMware e custo de suporte?
 - O cliente gostaria de poder mitigar a necessidade de ter algum tempo de inatividade ao atualizar, corrigir e manter sua infraestrutura?
-

ZFS – Storage Appliance

Características:

- O único armazenamento NAS desenvolvido em conjunto com o Oracle Database
- Suporta operações de nuvem privada exigentes com escala e desempenho extremos
- Permite que aplicativos de alto rendimento e backup/restauração sejam executados mais rapidamente
- TCO até 50% menor para armazenamento unificado e TCO até 78% menor para proteção de dados
- Possibilidade de replicação de backup para o Oracle Cloud
- Interconectividade com demais Cloud Systems a 100Gb/s
- 90% das leituras feitas em DRAM ou em FlashCash

- Integração com Enterprise Manager
- Expansão do storage para PCA, Exadata ou ODA.

Benefícios:

- Simplifique as implantações de nuvem privada e elimine a proliferação de arquivadores com consolidação de armazenamento 3:1 ou superior
- Obtenha desempenho extremo de banco de dados, aplicativos e backup com até 10 vezes mais VMs e taxa de transferência de 60 TB/hora
- Reduza os ciclos de desenvolvimento/teste e o tempo de percepção com provisionamento quase instantâneo de bancos de dados de teste
- Reduza os requisitos de armazenamento primário com compactação HCC 12X e compactação e criptografia eficientes no dispositivo
- Reduza a administração de armazenamento, maior produtividade de DBA com maior insight de armazenamento e ajuste automatizado de armazenamento de banco de dados
- Reduza o custo de licenciamento do Oracle Database e de outros softwares enquanto obtém preço/desempenho e preço de capacidade superiores
- Reduza as janelas de backup e acelere o aplicativo e o banco de dados com backups de 54 TB/hora e restaurações de 66 TB/hora

Iniciadores de conversas:

- Facilitou a implantação de petabytes de armazenamento e reduziu a dispersão de arquivadores NAS em mais de 3 vezes?
- Reduziu o TCO em 50% em comparação com sistemas NAS concorrentes e em 78% para armazenamento de backup?
- Acelerou as funções críticas do Oracle Database em até 19X e os aplicativos em 19%?
- Reduziu o armazenamento de data warehouse da Oracle em até 75%?
- Reduziu o gerenciamento de armazenamento em até 90%?
- Dados restaurados 10 vezes mais rápido do que as soluções comuns de backup e restauração
- Soluções consolidadas de NAS e armazenamento de backup em uma proporção de 3:1

Zero Data Loss Recovery Appliance

Características:

- O Recovery Appliance é a melhor solução para proteção do Oracle Database
- Backup é uma coisa, recuperação é tudo
- O Recovery Appliance é o mais simples de gerenciar
- O Recovery Appliance é um sistema de engenharia reforçado pelo setor para menor implantação e risco operacional

- 100% dedicado para Banco de Dados Oracle, baseado em RMAN.
- Suporta as versões Oracle 11g até 21c.
- A cada alteração de REDO ele vai transportar os dados da transação em si e antes de serem armazenados eles são validados e após a validação ele comprimi e é backupeado.
- Consegue fazer o restore em qualquer linha do tempo com o Virtual full backup. No dia "0" faz o backup full, nos demais faz o incremental .
- Consegue restaurar backup em qualquer ponto do tempo.
- Proteção continuada REAL TIME REDO TRANSPORT, em que todos os REDOS são transportados no ZDLRA e antes de serem comprimidos, são gravados e validados, os dados são submetidos a esta validação antes de serem comprimidos e backapeados, dado integro, no ZDLRA nunca vai ocorrer problema com o dado.
- Restore de dados até 10x maior comparado com outras soluções de mercado
- Real time por transação, linha por linha
- Restore em qualquer ponto na linha do tempo
- Faz a validação do backup, não tem problema com o dado
- Automatiza o trabalho do DBA
- Velocidade de restore de 15tb/hora – capacidade de 207TB (base rack)

Benefícios:

- Elimine a exposição à perda de dados do Oracle Database
- Garanta a capacidade de recuperação do Oracle Database — elimine o estresse de saber se uma boa cópia de backup está disponível
- Protegido contra Ransomware
- Acelere a recuperação do Oracle Database em até 10x
- Reduza drasticamente as janelas de backup
- Aumente o desempenho dos servidores do Oracle Database em 25% ou mais
- Obtenha status de recuperação em tempo real dos bancos de dados Oracle
- Dimensione à medida que os dados crescem sem atualizações de empilhadeira com uma arquitetura escalável baseada no Exadata
- Habilite a proteção de dados baseada em políticas automatizada em toda a empresa
- Simplifique o atendimento aos requisitos de conformidade com o arquivamento baseado em políticas para o Oracle Cloud
- Redução de custos: os custos operacionais do Data Domain são 68% maiores do que o Recovery Appliance

Iniciadores de conversas:

- Nunca restaurou um backup ruim?
- Protegeu você de ataques de Ransomware?
- Forneceu status de recuperação em tempo real para cada banco de dados Oracle protegido?
- Melhorou o desempenho do servidor Oracle Database em 25%?
- Bancos de dados Oracle recuperados até 10 vezes mais rápido?
- Custos de gerenciamento e infraestrutura de backup e recuperação significativamente reduzidos?

ODA Oracle Database Appliance

Características:

- ODA oferece maior desempenho a um custo menor do que as alternativas de “faça você mesmo”
- ODA leva até 95% menos esforço para implantar, corrigir e manter
- ODA fornece uma experiência de suporte de um único fornecedor
- Protege os dados com melhor segurança e disponibilidade
- Opções fáceis para integração na nuvem
- Mesmos Bancos de Dados Oracle no Oracle Cloud
- Mesmo backup e arquivamento no Oracle Cloud
- Mesmos serviços de banco de dados, esteja você no local ou no Oracle Cloud
- “Porta de entrada” para cloud systems para consolidação de ambientes de banco de dados e aplicações/VMs.

Benefícios:

- Acelere o tempo de retorno com fácil instalação e configuração
- Mais simples de gerenciar, manter e dar suporte; menos equipe de TI necessária; patches trimestrais para atualizações de todo o sistema
- Melhore a segurança consolidando a expansão do servidor de banco de dados e reduzindo a exposição da área de superfície
- Reduza drasticamente os custos de licenciamento do Oracle Database por meio do licenciamento “Pay as you Grow” do Capacity on Demand
- Operações ininterruptas habilitadas pelo design de alta disponibilidade, resultando em tempo de inatividade não planejado
- Mantenha a integridade dos dados em nuvens privadas e públicas com opções de backup e arquivamento na nuvem

Iniciadores de conversas:

- Reduziu o TCO em 57% e os custos operacionais em 6X? Poderia ser implantado em 1 dia em vez de semanas?
 - Demorou 95% menos esforço para corrigir e manter?
 - Deu a você uma experiência de suporte simplificada?
 - Protegeu seus dados com mais segurança e disponibilidade?
 - Deu opções fáceis para a adoção da nuvem?
-
-

Exadata

Características:

- O Exadata executa todas as cargas de trabalho de banco de dados mais rapidamente do que outras soluções
- Reduza os custos de operação e manutenção com ganhos dramáticos de desempenho
- O Exadata é mais fácil de gerenciar e protege melhor seus dados
- Inovação rápida que o mantém à frente da concorrência
- O Exadata maximiza a compatibilidade e a flexibilidade da nuvem para uma jornada tranquila
- Sinônimo de confiabilidade e performance. O HW ideal para Banco de Dados Oracle, compute, rede e storage, tudo integrado.
- Smart Systems Software, software de gerenciamento do appliance, automação, administração e otimização da utilização de recursos, aspectos do ciclo de vida da ferramenta também são automatizados. Por ex., manuseio de bases de dados, tanto do ponto de vista de reconfiguração quanto do ponto de vista de provisionamento, através da interface de linha de comando.
- Qualquer carga de trabalho: Transacional, DataWarehouse, BI, etc.
- Possibilidade de integração com ZFS, ZDLRA
- 3 modalidades:
 - On Premises, 1 rack no DC do cliente (implica em Capex), gerenciamento do cliente
 - Exadata Cloud at Customer, o rack fica no DC do cliente mas, o cliente compra a subscrição para usar a solução, irá pagar como serviço, e o gerenciamento é da Oracle (atualização de firmware, correção de bug, etc.).
 - Exadata Cloud Service, o rack permanece em algum DC da Oracle, cobrança via subscrição. Tudo gerenciado pela Oracle.

Benefícios:

- Fácil de instalar, configurar e executar — o Exadata foi desenvolvido em conjunto com o Oracle Database para todas as cargas de trabalho de banco de dados
- Mais simples de gerenciar, manter e dar suporte; menos equipe de TI, apenas alguns patches por ano versus milhares para DIY
- As soluções DIY (faça você mesmo) custam até 53% mais com OpEx 3X maior, conforme demonstrado pelos clientes e análise imparcial
- O Exadata X9M fornece latência de leitura SQL de 19 microssegundos e até 72% mais IOPS para OLTP e cargas de trabalho mistas do que o X8M, e até 5X mais por rack do que as soluções DIY.
- O Exadata X9M fornece até 1 TB/segundo de taxa de transferência SQL para processamento em lote mais rápido, análise no banco de dados e ML, 80% a mais do que o X9M e até 6X mais do que as soluções DIY
- Reduz os riscos de ataque de segurança consolidando servidores de banco de dados; ZDLRA para proteção contínua de dados

- Reduz drasticamente os custos de licenciamento do Oracle Database com consolidação e capacidade sob demanda
- Aumente a produtividade do desenvolvedor de aplicativos em até 45% com banco de dados convergente e recursos APEX
- Operações quase contínuas sem tempo de inatividade não planejado e disponibilidade de cinco noves
- Com equivalência arquitetônica do local para o Oracle Cloud, desenvolva uma vez e execute em qualquer lugar
- Calcule os benefícios de negócios para seu cliente específico e sua base instalada com o Value Navigator

Iniciadores de conversas:

- Dimensionado melhor, custando menos e era mais seguro?
- Teve custos operacionais 3X menores e TCO 35% menor?
- Executou 10X a 100X mais rápido do que qualquer outra coisa?
- Ajudou você a entregar aplicativos 42% mais rápido?
- Demorou 95% menos esforço para corrigir e manter?
- Deu opções fáceis para mover cargas de trabalho de e para a nuvem?