

Virando o jogo da Infraestrutura de missão crítica nas organizações.

Cloud Computing de Classe Corporativa, Altamente Seguro

A solução Enterprise Cloud combina o poder e a flexibilidade da infraestrutura como serviço (IaaS) com a experiência, segurança e disponibilidade demandadas pelas plataformas de infraestrutura de missão crítica operadas pelas grandes organizações. Com uma interface extremamente simples de gerenciamento baseada na Web, a plataforma permite comando e controle sobre os recursos de processamento, armazenamento e rede, baseados na nuvem. Construída sobre uma arquitetura de primeira linha totalmente clusterizada utilizando a tecnologia de virtualização da VMware, líder mundial em virtualização para corporações, e hospedada nos data centers de classe mundial da Terremark.

Por ser baseada em recursos, e não em servidores grandes e pouco flexíveis, a solução Enterprise Cloud permite alocação precisa e dinâmica de recursos computacionais quando e onde são necessários. E, por estarem baseados na consolidada plataforma de Utility Computing da Terremark, e hospedada nos seus Data Centers de classe mundial com conectividade massiva e diversidade disponível, o Enterprise Cloud tem a escala, performance e segurança para atender todas as necessidades de sua corporação.

Cloud Computing Seguro

A Terremark entende que assegurar confidencialidade, integridade e disponibilidade das informações de missão crítica é a prioridade número um das corporações e agências do governo. Nosso modelo multi-nível de entrega de soluções de segurança permite aos nossos clientes a aquisição de serviços adequados de redução de risco, de modo a atingir o nível de proteção desejado para todos

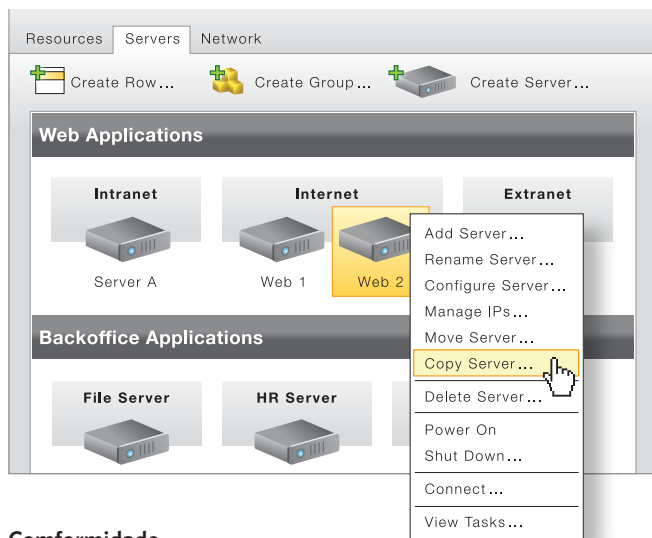
os componentes de seu ambiente Enterprise Cloud. Serviços de segurança multi-nível podem ser entregues na nuvem para defender sites web, aplicações e dados de ataques maliciosos, combinando as mais avançadas ferramentas, serviços e instrumentos, gerenciados por um time de profissionais treinados, experientes e certificados em segurança da informação.

Resumo das Funcionalidades:

- **Conjunto Privado de Recursos** - A arquitetura de Data Center Privado Virtual do Enterprise Cloud fornece um conjunto de recursos computacionais (CPU, Memória, e Armazenamento) dedicados, onde você cria e gerencia seus próprios servidores virtuais. Você pode também controlar recursos para balanceamento de carga e firewall alocados para o seu ambiente.
- **Burst Mode** - O recurso de gerenciamento dinâmico de capacidade do Enterprise Cloud permite que você trate de forma automática os picos de uso não previstos. Simplesmente habilitando o "burst mode" você tem acesso a um conjunto de recursos adicionais, disponíveis de forma mensurável.
- **Virtualizado pelo VMware** - O Enterprise Cloud é virtualizado pelo VMware, líder em tecnologia de virtualização de servidores. A plataforma de virtualização robusta e segura da VMware lhe garante liberdade e controle, confiança total e alta segurança.

Arquitetura de Classe Mundial

O Enterprise Cloud é garantido pela consolidada plataforma de Utility Computing da Terremark, alavancando tecnologias de parceiros globais como HP, IBM, VMware e Cisco para atingir flexibilidade e controle incomparáveis. A arquitetura em grid do Enterprise Cloud proporciona redundância física completa para eliminar indisponibilidades devido a falhas de hardware. De fato, o sistema pode até mover aplicações entre servidores físicos, sem interrupção do serviço, enquanto o balanceamento de recursos automatizado provê monitoração contínua e otimização para garantir a melhor performance.



Conformidade

O Enterprise Cloud proporciona uma fundação altamente segura para suas aplicações de negócio, com uma arquitetura desenhada para ajudar a atender aos requerimentos atuais de aderência a normas e certificações, incluindo SAS70 Type II, PCI-DSS e Safe Harbor. Para clientes que requerem serviços de segurança e aderência mais abrangentes na nuvem, a Terremark possui um time de especialistas em segurança da informação e certificação, que pode trabalhar junto com você.

Segurança Baseada em Perfis

Como um cliente Enterprise Cloud, você pode criar contas de usuários e controlar o acesso aos sistemas em seu ambiente. Ajuste, defina e remova papéis e responsabilidades dos usuários conforme necessário, delegando atividades entre os recursos internos e criando controles para o gerenciamento do fluxo de trabalho.

Storage de Alta Performance

O Enterprise Cloud entrega armazenamento através de uma arquitetura SAN de fibra redundante e de alta performance. Adicione discos aos servidores virtuais em incrementos de 1GB à 512GB, os quais são utilizados do pool de armazenamento adquirido para o seu ambiente.

Gerenciamento Integrado de Rede e Firewall

A interface do Enterprise Cloud permite que você gerencie as conexões de suas máquinas virtuais com a Internet. A funcionalidade de gerenciamento de firewall dá a habilidade de modificar e criar conjuntos de regras conforme a necessidade de seus ambientes. Você também pode enviar os logs do firewall para um servidor de syslog configurado em seu ambiente de cloud, ou externo caso seja necessário.

Integração com Redes Privadas

O Enterprise Cloud pode ser integrado de forma transparente com a sua rede existente. A Terremark cuida da configuração, gerenciamento de endereços e a segurança associada com a interconexão deste ambiente híbrido. Todas as conexões de rede são feitas através de canais seguros (Utility LAN-LAN, LAN-LAN dedicada ou circuitos ponto-a-ponto) que ligam de forma segura os seus recursos na nuvem com sua rede corporativa.