

Impulsione seu potencial digital com a xFusion

AOS: A jornada da transformação digital



Como uma das principais **referências em Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) em Ruanda**, a AOS utiliza tecnologias de ponta para impulsionar a transformação digital do país.

Fundada em 2014, a empresa é especializada na oferta de soluções completas de TIC e opera o National Data Center, desempenhando um papel estratégico na aceleração da transformação digital de Ruanda e na construção de uma economia cada vez mais conectada.

α Revolucionando a infraestrutura para impulsionar a transformação digital

A AOS desempenha um papel fundamental na modernização da infraestrutura digital de Ruanda, oferecendo serviços de hospedagem, consultoria em TI e soluções inovadoras, como a plataforma UMUCYO, responsável por otimizar os processos de compras públicas.

Seu compromisso também se estende ao fortalecimento da segurança pública, por meio da implementação de sistemas avançados de videomonitoramento na cidade de Kigali, apoiando iniciativas governamentais de vigilância e proteção.

À medida que a empresa expandia suas soluções em nuvem, seu data center passou a enfrentar demandas cada vez maiores por processamento e armazenamento de dados, tornando indispensável a adoção de uma infraestrutura de TI mais robusta, eficiente e preparada para o crescimento contínuo.



α Uma parceria estratégica para impulsionar a evolução digital da AOS

Para atender às novas necessidades da infraestrutura, a **AOS adotou o xFusion FusionServer 2288H V7**, uma plataforma desenvolvida para elevar o desempenho dos ambientes de computação em nuvem.

Equipado com os mais recentes processadores **Intel® Xeon® Scalable de 5ª geração**, o **FusionServer 2288H V7** proporciona ganhos expressivos de desempenho computacional, acelerando o processamento de dados e análises complexas.

Seu design modular, aliado a amplas interfaces de rede, facilita expansões futuras e permite uma gestão escalável dos recursos, acompanhando a evolução das demandas dos serviços em nuvem.

O servidor também oferece suporte às principais plataformas de virtualização, como **VMware®, Kubernetes® e Hyper-V®**, permitindo melhor distribuição e otimização dos recursos computacionais.

Projetado para oferecer máxima confiabilidade e sustentabilidade, o equipamento incorpora redundância de fontes de alimentação (PSU) e tecnologias avançadas de gerenciamento de energia, contribuindo para iniciativas de data centers sustentáveis.

Além disso, conta com arquitetura de segurança multicamadas, conformidade com o padrão CC EAL4+ e monitoramento em tempo real por meio do chip proprietário de gerenciamento iBMC, garantindo desempenho, disponibilidade e proteção para ambientes críticos.



✕ Construindo o futuro digital em parceria

A parceria entre a AOS e a xFusion permitiu superar os desafios da infraestrutura de TI, fornecendo uma solução capaz de impulsionar avanços significativos e posicionar a organização na vanguarda da transformação digital.

Essa colaboração estabeleceu uma base sólida para o crescimento sustentável da empresa, permitindo acompanhar a expansão contínua dos serviços digitais com maior eficiência e confiabilidade.

O FusionServer 2288H V7 representa uma solução de última geração desenvolvida para atender às exigências dos modernos ambientes de nuvem, reunindo desempenho, escalabilidade, eficiência energética e segurança em uma única plataforma.

Com esse projeto, a xFusion reforça seu compromisso em desenvolver soluções inovadoras para infraestrutura de TIC, apoiando organizações em todo o mundo na construção de economias digitais mais eficientes e sustentáveis.

◆ Resumo dos principais pontos

Cliente: AOS

Segmento: Tecnologia da Informação e Serviços em Nuvem

Região: Ruanda

◆ Desafio

O crescimento das soluções em nuvem da AOS aumentou significativamente a demanda por processamento e armazenamento de dados, tornando necessária a modernização da infraestrutura de TI para sustentar suas iniciativas de transformação digital.

◆ Resultados

- Ampliação da capacidade da nuvem com maior desempenho computacional para processamento e análise de dados;
- Melhor distribuição e otimização dos recursos utilizados pelos serviços em nuvem;
- Maior confiabilidade e eficiência energética graças à redundância das fontes de alimentação e aos recursos avançados de gerenciamento de energia;
- Segurança multicamadas com conformidade ao padrão CC EAL4+.

◆ Soluções xFusion

- FusionServer 2288H V7 com processadores Intel® Xeon® Scalable de 5ª geração;
- Arquitetura modular com amplas interfaces de rede;
- Compatibilidade com VMware®, Kubernetes® e Hyper-V®;
- Segurança multicamadas em conformidade com o padrão CC EAL4+;
- Monitoramento inteligente em tempo real por meio do chip proprietário iBMC.

