

Impulsionando seu Data Center com a xFusion

As melhores práticas da Telconet Latam na construção de uma infraestrutura sustentável

A Telconet Latam está na vanguarda da transformação do setor de telecomunicações, acumulando mais de 28 anos de experiência pioneira no Equador. Especializada em soluções tecnológicas de última geração, a empresa mantém um compromisso contínuo com inovação, conectividade e segurança. Com a missão de impulsionar a transformação digital, a Telconet Latam continua expandindo os limites da tecnologia ao entregar soluções de nova geração desenvolvidas para acompanhar a evolução das necessidades das empresas.

✕ Pioneirismo na construção de um futuro sustentável para as telecomunicações

Como uma das principais referências do setor de telecomunicações na América Latina, a Telconet Latam consolidou sua liderança com a implantação de data centers de nível T4 nas cidades de Quito e Guayaquil. Cada instalação abriga mais de 400 servidores montados em rack, sustentando serviços críticos, especialmente em ambientes de nuvem privada e infraestrutura de desktops virtuais (VDI).

Seu compromisso permanente com a excelência consolidou a empresa como uma das principais protagonistas da evolução das tecnologias de comunicação na região.



À medida que a demanda pelos serviços da Telconet Latam continuou crescendo, **surgiu a necessidade de ampliar sua infraestrutura com soluções ainda mais inovadoras.**

Reconhecendo a importância de práticas sustentáveis, a empresa iniciou uma nova etapa de expansão, colocando a eficiência energética e a sustentabilidade dos data centers no centro de sua estratégia tecnológica.



✕ Uma parceria estratégica entre Telconet Latam e xFusion

Como a única empresa do setor de telecomunicações no Equador certificada com quatro estrelas, a Telconet Latam buscava elevar ainda mais a qualidade dos serviços computacionais oferecidos aos seus clientes.

Para isso, escolheu os servidores xFusion

FusionServer V7, criando clusters robustos capazes de atender tanto às operações internas quanto aos serviços de colocation e locação de infraestrutura.

Desde o planejamento até a implementação, a equipe da xFusion participou ativamente do desenvolvimento da solução, projetando uma infraestrutura de data center baseada em servidores altamente eficientes, escaláveis, confiáveis e de fácil gerenciamento.



Os servidores **FusionServer V7** destacam-se por incorporar o sistema inteligente de gerenciamento **IBMC** e a plataforma de gerenciamento de clusters **FusionDirector**.

Essas tecnologias permitem limitar com precisão o consumo energético de cada servidor e controlar a potência total por rack, proporcionando um aumento de **20% na densidade computacional** e maior capacidade de processamento por gabinete.

Equipados com os processadores **Intel® Xeon® Scalable de quarta geração**, os servidores entregam um aumento de **50% no desempenho computacional**, além de oferecer maior capacidade de dissipação térmica e resistência às variações de temperatura.

✕ Entre os diferenciais da plataforma estão:

- Aumento de 50% na capacidade individual de refrigeração dos dissipadores;
- Tecnologia exclusiva de autorrecuperação de falhas de memória;
- Redução de 66% no tempo de indisponibilidade dos sistemas.

Além disso, as soluções de infraestrutura **air-cooled**, de baixo consumo energético e alta densidade da xFusion atendem perfeitamente às necessidades de clientes que buscam data centers voltados para máxima eficiência computacional.

Essas soluções suportam ambientes de nuvem privada e infraestrutura de desktops virtuais, oferecendo elevado desempenho, confiabilidade e escalabilidade para aplicações críticas.



Desde o início da parceria, em 2022, a xFusion conquistou a confiança da Telconet Latam por meio da qualidade de seus produtos e serviços.

Ao longo desse período, a estabilidade e o desempenho da linha FusionServer V7 atenderam plenamente às necessidades da infraestrutura da empresa, preparando o ambiente para suportar novas etapas de crescimento e inovação no setor de telecomunicações.

✕ Excelência sustentável: construindo o futuro da infraestrutura tecnológica

Em um mercado com inúmeras opções de fabricantes e soluções, por que a Telconet Latam escolheu a xFusion?

A resposta está na combinação entre **eficiência energética, alta densidade computacional e desempenho elevado** oferecida pelos **servidores FusionServer V7**.

Essa arquitetura foi desenvolvida para atender às necessidades atuais da empresa e, ao mesmo tempo, preparar sua infraestrutura para os desafios futuros da transformação digital.



✕ Uma visão compartilhada para o futuro da tecnologia

Nos próximos anos, a Telconet Latam continuará fortalecendo sua parceria com a xFusion, expandindo seus clusters de data center e contribuindo para acelerar a digitalização do Equador.

Compartilhando uma visão comum de inovação e excelência, Telconet Latam e xFusion seguem construindo juntas a infraestrutura que sustentará a próxima geração da economia digital latino-americana.

◆ Resumo dos principais pontos

Cliente:

Telconet Latam

Segmento:

Telecomunicações

Região:

Equador | América Latina

◆ Desafio

A crescente demanda pelos serviços da Telconet Latam exigia a expansão da infraestrutura de data center.

Ao mesmo tempo, a empresa buscava reduzir o consumo energético, aumentar a eficiência operacional e oferecer maior capacidade computacional para clientes de nuvem privada e desktops virtuais.

◆ Resultados

- 20% de aumento na densidade computacional por rack;
- 50% de ganho no desempenho geral de processamento;
- 50% de aumento na capacidade individual de refrigeração;
- 66% de redução no tempo de indisponibilidade dos sistemas;
- Infraestrutura otimizada para ambientes de nuvem privada e desktops virtuais.

◆ Soluções xFusion

- Linha FusionServer V7;
- Sistema inteligente de gerenciamento iBMC;
- Plataforma de gerenciamento de clusters FusionDirector;
- Infraestrutura de alta densidade refrigerada a ar e de baixo consumo energético.

