

BLK Sistemas Financeiros inaugura Proximity Colocation com ultrabaixa latência

Empresa investiu em alta tecnologia para desenvolvimento de infraestrutura para operações eletrônicas inédita no país

A BLK Sistemas Financeiros, empresa líder no setor de algoritmos no Brasil e especializada em *electronic & algorithmic trading*, inaugura uma nova estrutura de última geração em que disponibiliza o Proximity Colocation, onde seus clientes poderão hospedar suas operações eletrônicas com envio de ordens por links com acesso contingenciado aos servidores da BM&FBOVESPA e ultrabaixa latência, menor que 1 milissegundo.

Em abril deste ano, a BM&FBOVESPA permitiu e regulamentou a utilização, por parte das corretoras, de infraestrutura tecnológica fornecida por provedores independentes para envio de mensagens de negociação à Bolsa. Com isso, elas poderão direcionar seus investimentos em infraestrutura às empresas especializadas para tornarem-se ainda mais competitivas no mercado, podendo canalizar toda atenção no atendimento ao cliente e na execução de estratégias e operações.

“Sem que haja aumento considerável nos custos direcionados à infraestrutura e com forte redução de gastos com tecnologia, monitoramento, treinamento e profissionais especializados, os clientes da BLK poderão aumentar sua competitividade significativamente. As corretoras poderão se concentrar cada vez mais nos seus negócios. Nós cuidaremos da infraestrutura para as operações eletrônicas, esta é a nossa especialidade”, explica Rogério Paiva, sócio-diretor da empresa.

Entre as principais vantagens de utilizar o Proximity Colocation, além da ultrabaixa latência, estão alta performance no processamento das ordens e algoritmos, alta disponibilidade, escalabilidade e redundância de serviços contratados, *market data* de mercado em tempo real, entre outras.

Além disso, quando a implantação de estruturas é feita *in home*, ou seja, na própria corretora, os investimentos iniciais em *hardware* e *software* são muito elevados, há custos com manutenção preventiva e sempre há a possibilidade de gastos imprevistos proporcionados por falhas. Existe, também, a necessidade de contratação de mão de obra técnica e especializada em constante atualização. A confiabilidade é reduzida, uma vez que há ausência de redundância de sites e links adequados, políticas erradas de *firewall* e falta de profissionais com conhecimento dos procedimentos técnicos de rede para o mercado financeiro.

Já com a contratação de uma estrutura externa especializada, como o Proximity Colocation da BLK Sistemas Financeiros, os custos iniciais são mínimos e previsíveis, há disponibilidade de

mão de obra especializada em negociação eletrônica e mercado financeiro e a confiabilidade é máxima, com ambientes com ampla capacidade de processamento e escalabilidade de crescimento e ambiente totalmente contingenciado.

O projeto foi elaborado em parceria com a MultiRede, multinacional brasileira, líder na oferta de consultoria, educação e soluções em TIC (Tecnologia da Informação e Comunicação). “O Mercado está sofrendo grande transformação, e novamente a BLK sai na frente com investimento, foco e uma gestão vencedora para atender um público tão exigente quanto clientes de ultrabaixa latência”, afirma Deivid Ribeiro, *account manager* da MultiRede.

Além de um projeto de estrutura diferenciado, foram utilizados materiais e tecnologias que ainda são novidades no Brasil. Uma das fornecedoras de *hardware* desta nova infraestrutura disponibilizada pela BLK é a Arista Networks, desenvolvedora de software especializados em soluções de rede da nuvem para *data centers* e ambientes de computação de alto desempenho. “A série utilizada neste projeto é o primeiro *switch* SDN construído exclusivamente para as necessidades das instituições do mercado financeiro, como a BLK. Este é o primeiro *switch* integrado a soluções em nuvem que permite visibilidade exata das condições da rede e que realiza esta função sem a necessidade de um *hardware* adicional e impacto na latência. Há uma queda significativa nos custos sem comprometer a qualidade dos serviços prestados”, explicou Nadia Mansour, gerente de marketing das relações com a América Latina da Arista Networks.

A Perseus Telecom, provedor global de telecomunicações, é a responsável por um dos *links* de conectividade selecionados cuidadosamente para completar a estrutura que garante a ultrabaixa latência. “A Perseus Telecom é premiada mundialmente por oferecer conectividade e infraestrutura que permite acesso rápido, eficiente e diferenciado aos mercados mundiais. No Brasil, disponibilizamos a plataforma LiquidPath, que permite acesso local à liquidez de mercado em baixa latência. A BLK, de forma visionária, antecipou-se ao mercado investindo na parceria com a Perseus, garantindo aos seus clientes serviços de negociação em ultrabaixa latência, conectividade a todos os mercados mundiais e participação em um grande ecossistema financeiro mundial.”, destaca Marcos Guimaraes, presidente da Perseus no Brasil.

Na estrutura, todos os servidores possuem fontes de energia, placa de rede e processadores redundantes, os *switchs* têm capacidade de processamento de até 10 gigabytes e os *firewalls* e *storages* são de alta performance. Todo o ambiente foi construído com alta disponibilidade.

O projeto da BLK Sistemas Financeiros também disponibiliza uma solução de HFT (*high frequency trading*), que combina gerenciamento de ordens e controle de risco. Esta solução, chamada RoboTrader, integrará em uma única plataforma múltiplos Mercados de Capitais, com

o objetivo de aumentar a eficiência e a versatilidade dos processos envolvidos na negociação eletrônica.

A empresa possui um ambiente de *disaster recovery* que conta com um site de contingência com distância aproximada de 30 km do site principal, além disso, detém um local alternativo de trabalho com sistema de fornecimento de energia, no-break e geradores redundantes. Assim, se houver uma interrupção ou impossibilidade de operar pela sede oficial da empresa, as operações e os serviços prestados aos clientes continuarão deste segundo espaço de trabalho.

Para um monitoramento especializado, o Proximity Colocation da BLK conta com uma equipe de profissionais que foi dividida entre os três principais segmentos sobre os quais se baseia o projeto: mercado financeiro, negociação eletrônica e tecnologia da informação.

A estrutura também contará com um *data center* de classe mundial com segurança física e lógica, localizado em São Paulo, que possui energia elétrica ininterrupta, garantida por redundância no fornecimento da concessionária, geradores e *no-breaks* e sistemas de detecção e combate a incêndio não destrutivo. O acesso à internet é feito por meio de um serviço formado por um core de quatro operadoras distintas com disponibilidade de 99,95%.

Sobre a empresa: A **BLK Sistemas Financeiros** é a empresa líder no setor de algoritmos no Brasil, especializada em *electronic & algorithmic trading*, com ênfase na criação e desenvolvimento de softwares e algoritmos de alta frequência para o mercado de capitais e derivativos financeiros.

Nossa equipe de profissionais está altamente capacitada e possui muitos anos de experiência no mercado financeiro, o que inclui profundo conhecimento da engenharia operacional nos mercados de ações, futuros, renda fixa, commodities, seus derivativos e modelos de precificação.

A empresa possui sede própria, localizada no Centro de São Paulo, a poucos metros da BM&FBOVESPA. Dispomos de modernas instalações, gerador de energia e acesso liberado 24 horas por dia, sete dias por semana, o que nos garante total segurança no desenvolvimento, manutenção e funcionalidade de nossos sistemas e serviços oferecidos.

Marketing BLK Sistemas Financeiros

Tel: (11) 3295-1547/ 32951527

Email: marketing@blk.com.br