

As Vantagens da Plataforma M2M Cloud-based

O Nascimento das Máquinas Inteligentes

As primeiras máquinas inteligentes surgiram há mais de meio século. Depois disso, se seguiu o aparecimento de filmes futuristas, que incluíam dispositivos de ficção revolucionários. Atualmente, com os avanços tecnológicos e as máquinas inteligentes ganhando destaque, dispositivos que só eram vistos nos filmes de ficção científica estão se tornando comuns e uma parte essencial de nossas vidas.

A comunicação **Máquina-a-Máquina (M2M)** vem determinar a forma como a Internet pode crescer, com um conjunto de equipamentos como sensores, dispositivos de comunicação, ou até tecnologia de vestir, para maximizar a utilização, melhorar nossas vidas e criar oportunidades de negócio e lucro.

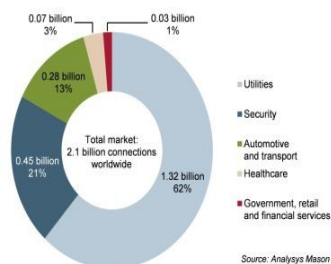
Tecnologia Máquina-a-Máquina (M2M) é tudo sobre Pessoas e Máquinas.

Este é um tempo em que a comunicação é efetuada por máquinas, particularmente dispositivos de usuário comunicando com pessoas e outros dispositivos. Qualquer pessoa pode reunir dados e informação valiosos a partir dessas interações.

Os dados podem ser usados em variadas aplicações. Os dispositivos podem igualmente ser ligados a outros computadores e podem comunicar sem intervenção humana, permitindo **comunicações máquina-para-máquina, máquina-para-mobile ou mobile-para-máquina**.

O M2M pode existir em praticamente qualquer ambiente e pode ser usado em qualquer ramo de atividade. Implementações de sucesso incluem, mas não estão limitadas a, dispositivos de comunicação móveis, utilitários de gás natural, gestão remota de saúde e também gestão e automação de vendas, entre outras.

O Mercado Global M2M



A M2M foi responsável por 2.8% das conexões móveis globais e é esperado que vá duplicar até o final de 2014. Uma associação de operadores móveis de todo o mundo prevê que existirão 250 milhões de conexões em 2014.



O número total de conexões irá crescer de 62 milhões em 2010 para 2.1 bilhões de dispositivos conectados em 2020, apresentando uma taxa de crescimento anual de 36% neste mercado, com os operadores móveis prevendo uma receita de 40 bilhões de dólares.

A presença M2M está igualmente crescendo rapidamente no mercado Latino Americano, e o Brasil é o mais novo mercado aberto. Como um dos maiores países em termos de população, o Brasil está atraindo um grande número de investidores interessados no espaço M2M. Atualmente, várias aplicações que usam tecnologia máquina-a-máquina estão disponíveis no mercado:

- Rastreamento de Ativos e Frota – Rastreamento GPS
- Gestão de Logística
- Transportes Públicos
- Empresas de Proteção de Ativos – Indústria de Segurança
- Medidores de Eletricidade e água – Leitura Automática de Medidores para Companhias Públicas (AMR)
- Sistemas de Pagamento
- Automação da Força de Vendas
- Cuidados de Saúde ao Domicílio
- Caixa Eletrônico

Tecnologia para Melhores Negócios

Enquanto a tecnologia M2M toma impulso, possíveis problemas como aumento na fraude, tráfego não desejado ou questões com IPs públicos, bem como gestão ineficiente de recursos, podem colocar seu negócio em risco. Sem as ferramentas certas para controlar os riscos, isso pode ser um perigo para o negócio e diminuir o lucro. Escolher o parceiro M2M certo é a decisão mais crucial que tem que ser tomada.

A **LeadingQuest** compreende o peso desta decisão e como irá transformar o futuro dos negócios, portanto a LeadingQuest oferece uma **Plataforma M2M Cloud-based** equipada com recursos que permitem enfrentar esses riscos, garantir a segurança, acessibilidade, desempenho e receita.

Vantagens da Plataforma M2M Cloud-based

Segurança

•**Plataforma privada APN e M2M, Intranet corporativa privada e Ips fixos privados.** Isto vai economizar espaço para Ips públicos limitados. Vai também ajudar a proteger o lucro ao eliminar milhões de faturas não pagas de clientes, e evitar a fraude eliminando tráfego não desejado.

•**Largura de banda e gestão de tráfego e controlo por firewall.** Isto vai otimizar a utilização da largura de banda, e melhorar o desempenho e a segurança gerais da rede. O controlo de tráfego com firewall assegura que todas as transações são seguras e que os dados são protegidos.

Accessibilidade e Conveniência

•**Ferramenta 100% web-based para gestão online de cartões SIM e dispositivos.** Porque é web-based, é possível garantir uma implementação mais rápida. A plataforma M2M Cloud-based da LeadingQuest torna possível aproveitar os benefícios do máquina-a-máquina sem requisitos de infraestrutura para os clientes.

Desempenho e Lucro

•**Registo de detalhes de chamadas e relatórios de todas as transações.** Assegura a exatidão das faturas, prevenindo o não pagamento pelos clientes e cortando nas perdas para o negócio. São utilizados CDRs para armazenar informação de diagnóstico para manutenção prevista, prevenindo tempos sem serviço.

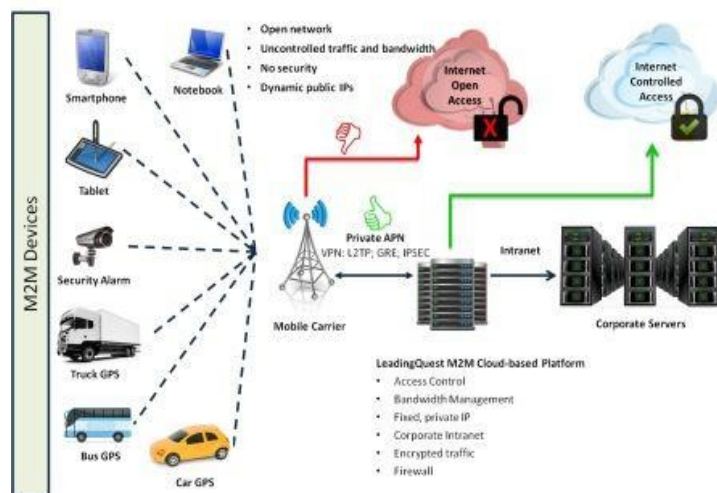
A Vantagem Competitiva Global

•Infraestrutura

Baseada em dois dos maiores Data Centers dos Estados Unidos, a LeadingQuest está instalada em 11,000 metros quadrados, 5 salas com capacidade para 40,000 servidores, mais de 30 Gb de conectividade para suportar milhares de Tb de dados mensais, sem o perigo de perder dados ou diminuir o desempenho. Sua plataforma baseada na nuvem (cloud-based) elimina a necessidade de infraestrutura do lado do cliente.

•Cobertura

A LeadingQuest e a Parlacom, um dos maiores fornecedores de M2M no Brasil, tem mais de 50,000 dispositivos máquina-a-máquina totalmente operacionais por todo o país, trabalhando com milhares de pequenas, médias e grandes empresas com mais de 60 milhões de conexões mensais. Mais importante, a LeadingQuest oferece conectividade dedicada com as principais operadoras e apoia os clientes em todo o mundo.



•Confiança

•Com mais de 20 anos de experiência como operador móvel virtual (MVNO) e telecomunicações, tanto nos Estados Unidos como no Brasil, é sem qualquer dúvida um dos fornecedores de máquina-a-máquina de maior confiança, oferecendo serviço ininterrupto, suportado por geradores e fontes de energia 24 horas e data centers duais, assegurando redundância total e fail over para aplicativos críticos.

•Suporte

A LeadingQuest dispõe apenas dos engenheiros mais qualificados de diferentes centros de excelência dos Estados Unidos, Inglaterra, Índia, China e Brasil, para resolver problemas e oferecer suporte técnico 24 horas, todos os dias da semana.

O Futuro do M2M

As possibilidades são ilimitadas e o mercado está em constante crescimento. A LeadingQuest compreende essas procuras e reconhece o potencial para criar mais soluções geradoras de receitas a baixo custo. O objetivo da tecnologia M2M é fazer a Internet das coisas mais possível, e a LeadingQuest gosta de estar no topo na realização desta visão.

A LeadingQuest é uma empresa de Telecomunicações e Tecnologia, com sede nos Estados Unidos e com agências no Brasil. Somos a divisão de investimento e R&D de empresas de sucesso na América do Sul, com décadas de experiência no complexo, desafiante mas excitante mercado brasileiro emergente.

Para saber mais sobre a Plataforma M2M Cloud-based da LeadingQuest, as diferentes soluções de negócio que oferecemos e nossos produtos e serviços, por favor visite o nosso website em www.leadingquest.com ou www.parlacom.net. Você pode também nos enviar um email para sales@leadingquest.com.