

White Paper

Acesso remoto ao servidor mesmo sem conectividade

Entenda como obter mais eficiência na administração do seu servidor de forma remota com o KVM IP



Há muitas maneiras de se administrar um servidor de forma remota, como, por exemplo, via SSH (*Secure Shell*), ou VNC (*Virtual Network Computing*).

O KVM IP (*Keyboard, Video & Mouse over IP*), que também utiliza VNC através da console do equipamento, é mais uma maneira de acesso remoto a um servidor, mas com o diferencial de permitir o acesso ao servidor mesmo que este esteja completamente desconectado da rede, por apresentar, por exemplo, um possível problema de conectividade.

Este tipo de acesso vem sendo disponibilizado cada vez em maior escala pelos Data Centers.

Conteúdo desenvolvido por:



Índice

Introdução.....	3
Vantagens	3
Topologia KVM IP.....	4
Topologia Locaweb.....	5
Conclusão.....	6

Introdução

A tecnologia KVM não necessita de modificações ou de softwares no servidor-alvo. Isso significa que o servidor fica disponível de forma não evasiva, desde BIOS até o sistema operacional **forneendo um acesso real**, ou seja, independente da localização do cliente e da operacionalidade do servidor, é possível acessar de forma remota o servidor como se estivesse fisicamente ao lado dele.

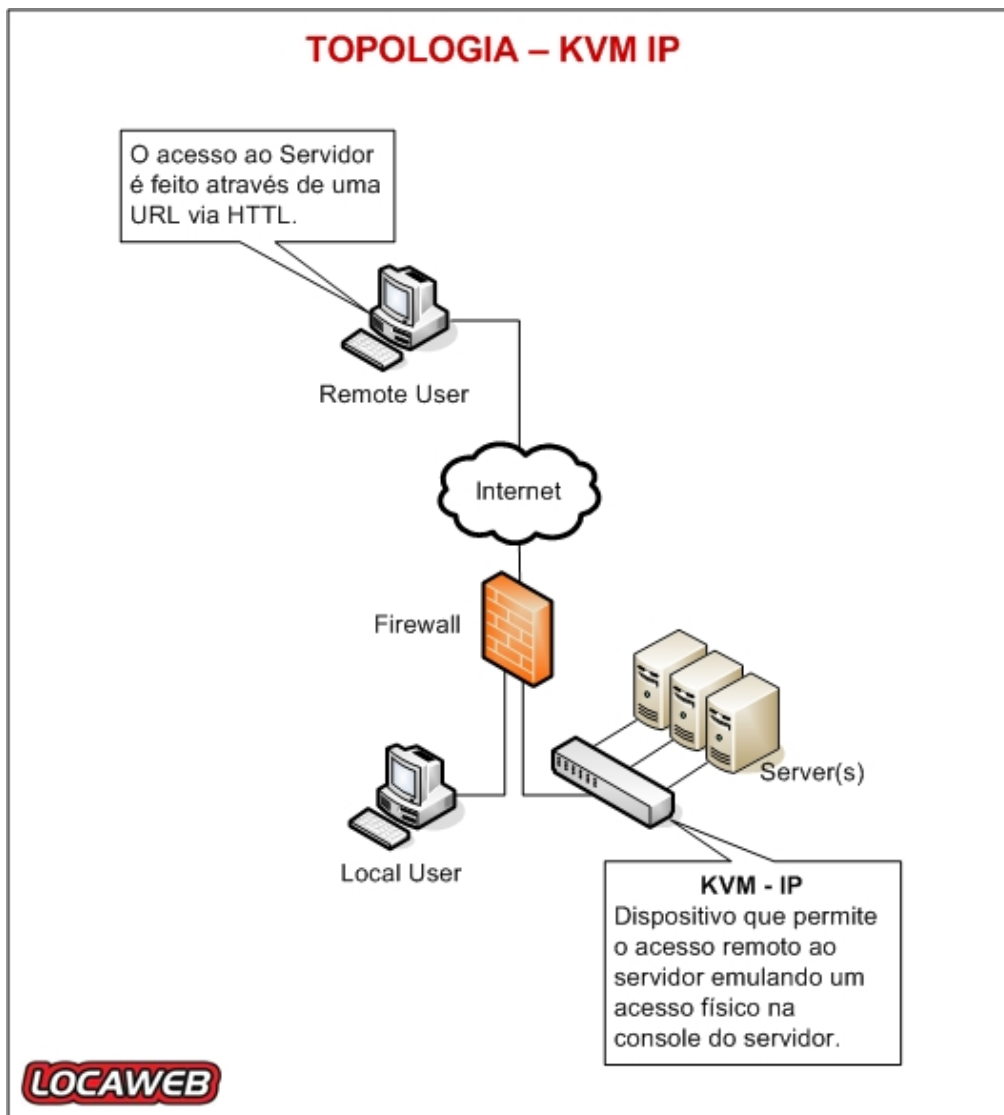
Este tipo de acesso vem sendo disponibilizado, cada vez em maior escala pelos Data Center.

Vantagens

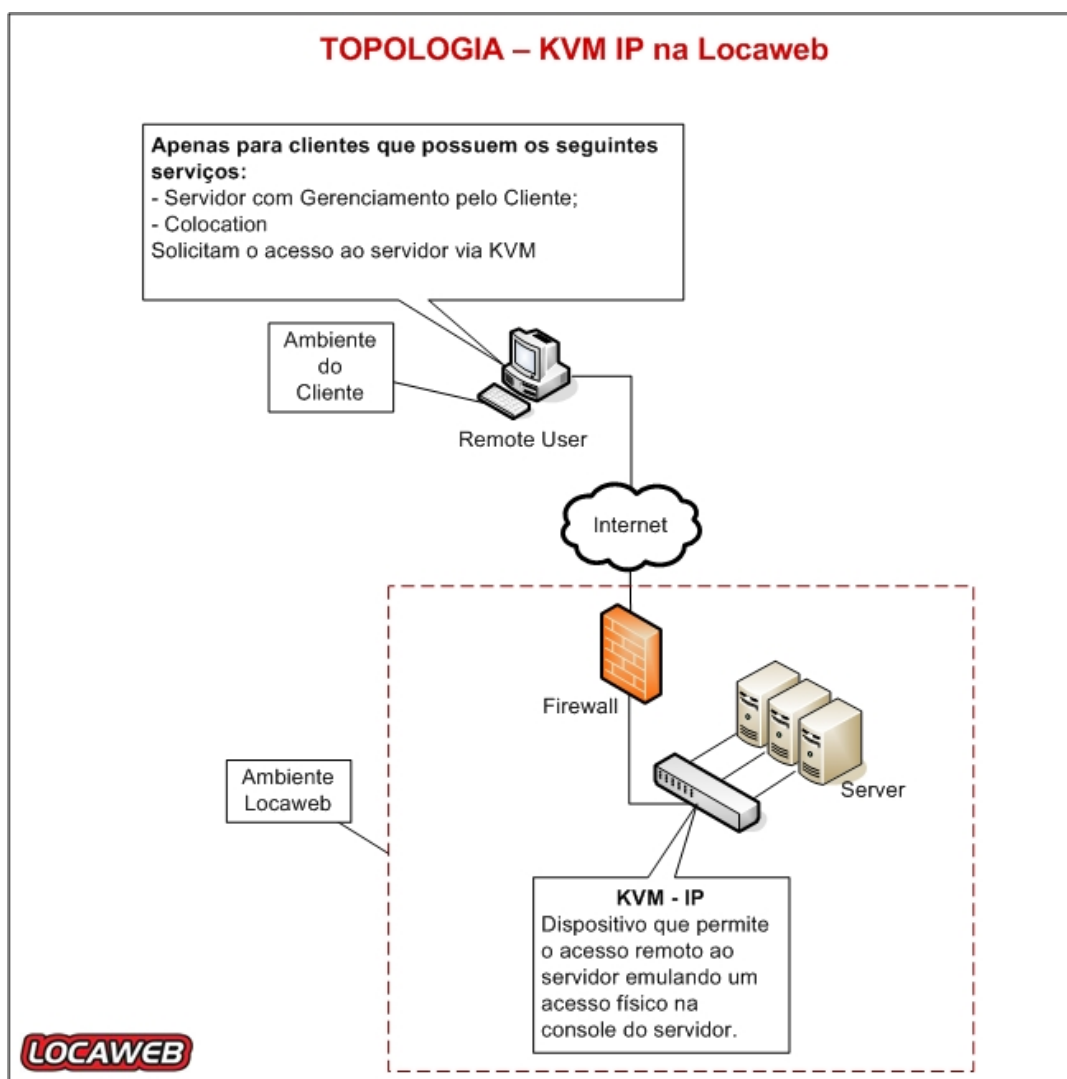
O **KVM IP** fornece uma interface semelhante as que são oferecidas por outras ferramentas de acesso remoto, mas com o diferencial de acesso a console emulando o acesso físico, não dependendo do sistema operacional (que pode estar, entre outras situações, em processo de inicialização ou "travado").

Este acesso é possível porque o KVM é ligado diretamente nos conectores do vídeo, teclado e mouse e por isso funciona mesmo quando o servidor está desconectado da rede, sendo útil justamente quando ocorre algum problema no servidor, que fica inacessível através da rede, além dos casos em que é necessário o acesso às opções de *setup*, a fim de examinar as mensagens de *boot* e detectar a raiz do problema, ou simplesmente reinstalar o sistema remotamente.

Topologia KVM IP



Topologia Locaweb



Conclusão

O KVM IP é mais uma tecnologia que possibilita o acesso remoto ao servidor, mesmo sem conexão de rede, permitindo maior **flexibilidade e agilidade** na resolução de problemas, como se estivesse fisicamente ao lado dele.

A **Locaweb oferece** o acesso aos servidores através de um KVM IP por um período determinado em caso de emergência, como uma opção de acesso ao servidor "localmente" em caso de problemas inesperados.

O serviço de acesso ao servidor via **KVM IP Locaweb**, são apenas para planos com gerenciamento pelo cliente e *Colocation*.

Mais informações em:

▶ Locaweb.com.br/DataCenter

Desenvolvido por:

Locaweb IDC Ltda.

Av. Pres. Juscelino Kubitschek, 1.830 | Torre 1
10º andar

CEP: 04543-900 – Itaim Bibi – São Paulo – SP
Tel.: 11 3544-0400 | Fax: 11 3544-0445

Locaweb.com.br



Documento atualizado em: 16/04/2009

Sobre a Locaweb

A Locaweb, fundada em 1998, é pioneira e líder em serviços hospedados de TI no Brasil. A empresa conta com mais de 460 funcionários, 157 mil clientes, 335 mil domínios hospedados, além de parcerias com mais de 14 mil desenvolvedores de sites.

Com 10 anos de experiência, a Locaweb oferece soluções de Internet, Data Center e Comunicação.

É para aqueles que buscam sucesso em seus projetos e negócios. Para quem quer serviços de uso pessoal e também para as empresas que precisam de soluções robustas. Para todos que procuram soluções de tecnologia inovadoras, de alta performance e com confiabilidade.

Missão Corporativa

"Para aqueles que buscam sucesso em projetos e negócios, a Locaweb oferece soluções inovadoras em Hosted IT Services de alta performance e confiabilidade".

Este White Paper é apenas para fins informativos.

Neste documento há informações que representam a visão da Locaweb sobre o teor em questão até a data de publicação. Como as condições do mercado são modificáveis, não devem ser interpretadas como compromisso e não podem garantir a precisão das informações apresentadas depois de publicada pela Locaweb.

A LOCAWEB NÃO FORNECE GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, NESTE DOCUMENTO. O usuário é responsável em estar de acordo com as leis aplicáveis. Protegido pelos direitos autorais, nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida, armazenada ou apresentada a um sistema de recuperação, ou transmitida, de qualquer forma ou por qualquer meio (eletrônico, mecânico, foto copiadora, gravador ou outros), ou por qualquer finalidade, sem a permissão expressa por escrito da Locaweb.

Todas as marcas registradas pertencem a seus respectivos proprietários.

©2008/2009 Locaweb IDC Ltda. Todos os direitos reservados.