

IPBRICK – LINUX FÁCIL PARA SERVIDORES

A IPortalMais criou uma solução de instalação e configuração automática para servidores de intranet e de comunicações totalmente baseada em software aberto. Tudo o que é preciso está contido num único CD

Isabel Infante

Especialmente concebido para dar resposta às necessidades das Pequenas e Médias Empresas em que não exista um departamento especializado em administração ou integração de sistemas, a solução IPBrick, desenvolvida pela portuguesa IPortalMais, pretende facilitar e simplificar todo o processo de instalação e configuração dos servidores de intranet e de comunicações. E o mais interessante de tudo é que a solução proposta é totalmente baseada no sistema operativo Linux. Geralmente associado a grandes complexi-

dades técnicas, o Linux não é propriamente a primeira referência em matéria de acessibilidade e de facilidade de instalação para uma rede empresarial onde nada pode falhar e todos os sistemas têm de ser de fácil e rápida manutenção.

«Até agora as empresas não usavam Linux porque não tinham ninguém com conhecimentos suficientes para assegurar a instalação e o funcionamento desse sistema. O

que nós fizemos foi olhar para o Linux a partir dessa perspectiva e desenvolver uma solução que permitisse a qualquer pessoa

proceder à instalação e à manutenção de um servidor baseado em Linux, da forma mais simples e mais segura», explicou à *Exame Informática* Raul Oliveira, director-geral da IPortalMais.

À MEDIDA DE CADA EMPRESA

As configurações do IPBrick podem ser adaptadas às necessidades de cada negócio de forma bastante simplificada, e o tempo médio de instalação total do sistema ronda os dez minutos. Logo depois o IPBrick fica disponível para utilização, podendo os servidores ser completamente administrados via Web.

Isto só é possível porque o IPBrick disponibiliza uma interface gráfica muito amigável, o que significa que qualquer pessoa com um mínimo de conhecimentos de informática está à partida habilitada a efectuar esta instalação, bastando para o efeito que saiba os nomes das estações de trabalho que se irão ligar ao servidor, o nome dos utilizadores que o vão usar e a forma de organização dos utilizadores em grupos. Tudo o resto é configurado de forma automática – o servidor de domínio

IPBRICK IC

www.ipbrick.com

Solução Linux para servidores de intranet e servidores de comunicações

Preço: 1000 euros por cada licença por servidor



A FAMÍLIA IPBRICK

IPBRICK.I – INTRANET SERVER

Pode funcionar como servidor de *mail*, ficheiros, domínio, fax, impressão e de *backup*. É também o centro de todo o trabalho colaborativo realizado numa empresa. Para além do calendário/agenda partilhados e do gestor de contactos (sincronizados via MS Outlook ou *browser* Web), permite gerir todos os projectos a partir de um ponto central. Escalável sobre o conceito *master/slave* baseado em LDAP e MS Active Directory. É capaz de gerir um ambiente totalmente IPBrick ou ser compatível com sistemas

Windows. Como módulos opcionais, disponibiliza o Kaspersky Anti-Malware, para correio electrónico (Antivírus, Anti-Spam) e para servidor de ficheiros (Antivírus), e sistema de Single Sign-On (autenticação biométrica).

IPBRICK.C – SERVIDOR DE COMUNICAÇÕES

Garante a segurança na transferência de dados entre intranet e Internet, ao mesmo tempo que assegura as ligações da empresa com a Internet. Os dados que entram e saem

são filtrados, analisados e geridos pela IPBrick.C através dos componentes Mail-Relay, Servidor-Proxy, IDS (Intrusion Detection System), Antivírus e Anti-Spam. A IPBrick.C controla todas as interfaces disponíveis para a Internet. Os serviços oferecidos são Servidor Web, Servidor FTP, VPN Gateway e telefonia VoIP. A IPBrick.C pode ainda importar os utilizadores, grupos e dispositivos (estações de trabalho e telefones SIP) de um IPBrick.I ou de um sistema Windows AD. Isto significa que, se instalar a IPBrick.C como servidor de comunicações,



Em caso de falha do sistema, o IPBrick garante valores de reposição do serviço que rondam os 15 minutos

(Active Directory), o DNS/DHCP, as áreas de trabalho individuais das pessoas (contas), as áreas de trabalho de grupo, os endereços de correio electrónico pessoais e funcionais, e o WebMail para ler o correio electrónico via Web.

Contudo, para os técnicos mais experientes e conhecedores, a IPBrick oferece também uma alternativa de interface mais avançada, que permite o acesso directo para configuração a cada um dos serviços de suporte da intranet e do utilizador final.

«O nosso objectivo é conquistar clientes que actualmente estão com a Microsoft, porque o IPBrick permite fazer tudo o que faz o Windows Server e ainda mais. Vejamos: o nosso preço é mais baixo, porque é uma solução baseada em *software* livre, oferecemos funções de instalação automática e ainda uma funcionalidade inédita de

desaster recovery», argumenta o mesmo responsável.

A capacidade de repor o serviço em caso de eventual mau funcionamento do sistema é outra das principais características integradas no IPBrick.

Partindo do princípio de que esta solução se destina a Pequenas e Médias Empresas, muitas das quais não têm recursos disponíveis para ter dois servidores redundantes, o IPBrick está concebido para assegurar valores de reposição de serviço que rondam os 15 minutos. Basta reintroduzir o CD de instalação do IPBrick e a *pen drive* (também fornecida pela IPortalMais e onde podem ser guardadas de origem as configurações próprias de cada servidor). Para além disto, claro, o IPBrick é totalmente independente do *hardware* e por isso, no caso de falha do *hardware*, o uti-

lizador pode sempre usar a IPBrick.D (ver caixa) para repor o sistema em qualquer outro servidor.

SUCESSO GLOBAL

Até agora, o IPBrick parece estar a ser bem sucedido. Desde o final de 2003 – data em que foi lançado comercialmente –, o IPBrick já totalizou mais de mil instalações, dispersas pelos vários sectores de actividade e em empresas de dimensão variada. «Posso revelar que o nosso cliente mais pequeno é uma Junta de Freguesia onde trabalham apenas cinco pessoas, e que temos instalações destinadas a milhares de utilizadores, como, por exemplo, no Hospital de São João, onde temos sete servidores IPBrick», comenta ainda Raul Oliveira.

A originalidade associada ao automatismo e à facilidade de instalação e configuração de um servidor Linux têm merecido à IPBrick alguma notoriedade internacional. Depois de ter marcado presença na última edição da maior feira de tecnologias do mundo – a CeBit –, a IPortalMais pretende agora dinamizar a sua internacionalização. E a ideia que a IportalMais quer passar é que com o IPBrick o Linux deixa de sofrer dos três males que a Microsoft sempre lhe apontou: dificuldade de instalação, dificuldade de configuração e dificuldade de recuperação. «Já não há argumentos para não mudar para um sistema mais barato, mais fácil de instalar e manter», conclui o director-geral da IPortalMais. ■



A interface do IPBrick é extremamente intuitiva e sempre fácil de controlar pelo utilizador. Para os mais experientes, há uma interface alternativa.

não é necessário redefinir as informações do sistema já disponíveis no servidor de intranet da empresa.

IPBRICK.GT – GATEWAY VOIP E PBX
Complementa a solução de *software* IPBrick.IC com *hardware* previamente seleccionado para permitir uma integração optimizada de voz e dados. A IPBrick.GT integra a telefonia tradicional, os novos telefones VoIP SIP e fornecedores de SIP. Implementa um Gateway completo PSTN/VoIP, permitindo a ligação directa ao PBX (RDIS E1/Bri e linhas

analógicas), a operadores PSTN, à LAN da empresa e à Internet. O encaminhamento inteligente permite o fluxo de voz através de VoIP ou através do tradicional RDIS e até mesmo de linhas analógicas. A aplicação é pré-instalada com a IPBrick.IC e está pronta a ser usada.

IPBRICK.G – GATEWAY
A IPBrick.G realça a solução de *software* IPBrick.IC, com uma solução de *hardware* previamente seleccionada, que se assume como um *gateway* de comunicações na forma

de uma aplicação (*plug and go*) e com todas as funcionalidades da IPBrick.IC.

IPBRICK.D – DISASTER RECOVERY
No caso de falha de *hardware*, permite a recuperação do sistema em menos de 15 minutos. A recuperação inclui todas as configurações de sistema, serviços de intranet e de comunicações. Todas as transferências de dados (especialmente os *e-mails*) são realizadas de forma segura e em separado, mesmo durante o processo de reinstalação.