



DOCUMENTAÇÃO COMERCIAL

FIREWALL, PROXY, MSN

:: MANTENDO O FOCO NO SEU NEGÓCIO ::

Se o foco do seu negócio não é tecnologia, instalar e manter por conta própria um firewall em sua empresa, pode ser um tarefa complicada e dispendiosa. Com nossa ajuda, é bem simples terceirizar este serviço.



Desde 1997, a **Intron** é um empresa voltada para serviços lógicos de redes TCP/IP, e somos especializados em **Segurança, Firewall, Proxy, Detecção de Intrusão, Roteamento avançado, DNS, Análise de Ambiente, e Servidores LINUX.**

Trabalhamos fornecendo instalações e planos de suporte para os diversos serviços instalados por nós. Temos certeza que um dos nossos planos é ideal para sua organização, seja ela de porte pequeno, médio ou grande.

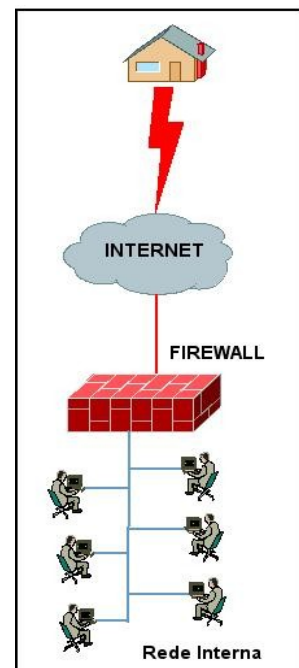
Sua empresa pode contar com uma visita de nosso pessoal técnico-comercial especializado, para de avaliar seu ambiente e propor a melhor solução ao menor custo possível.

Iremos até sua empresa e faremos uma análise de suas necessidades, sugerindo uma solução apropriada, totalmente sem compromisso.

:: FIREWALL ::

Com a instalação de um **Firewall**, a sua rede interna contará com:

- ✓ Compartilhamento do link para todos os computadores da rede.
- ✓ Alto nível de proteção contra invasões por vírus e worms.
- ✓ Alto nível de proteção contra invasão por Hackers, Script-Kidies etc..
- ✓ Estabilidade (poucos problemas com paradas do sistema).
- ✓ Confiabilidade (segurança e correto funcionamento).
- ✓ Possibilidade de hospedar um servidor WEB, E-mail e outros serviços.
- ✓ Controlar o que os usuários acessam na internet, inclusive MSN.
- ✓ Economia de banda do seu link, evitando upgrades desnecessários.
- ✓ Proteção contra download de arquivos com vírus e Phishing.
- ✓ DNS próprio.
- ✓ Servidor de DHCP.



Sistema Operacional: LINUX.

Todo firewall é composto por software, pois deve atuar como filtro de pacotes de rede, os quais

possuem obrigatoriamente camadas baseadas em software. Mesmo sistemas vendidos no mercado como “hardware”, na verdade possuem em sua formação, um software instalado, que realiza as funções de filtro TCP/IP.

Nossos Firewalls são produzidos de modo artesanal pela instalação de uma distribuição de LINUX, em um hardware personalizado para a sua corporação.

O LINUX é um sistema operacional em desenvolvimento contínuo desde 1992, e atualmente é utilizado por diversas corporações, devido à sua reconhecida confiabilidade e segurança. Grandes corporações, como IBM, Novell, RedHat, e outras investem maciçamente no desenvolvimento deste sistema.

Devido à sua tradição e utilização em aparatos de segurança, várias ferramentas relacionadas também foram desenvolvidas nos últimos anos, e encontram-se em estágio avançado de estabilidade, tais como filtros TCP/IP, roteamento, proxy, servidores WEB e outros.

Principais características:

Existem diferentes características presentes no sistema, dependendo do tipo de Firewall contratado. Abaixo, estão listadas as principais possibilidades.

- ✓ Não há limite de regras impostas pelo sistema. Seu limite é a capacidade de memória e processamento do hardware onde está instalado o Firewall.
- ✓ Não há limite de conexões simultâneas impostas artificialmente. Sua empresa poderá utilizar todo o potencial de uma rede TCP/IP.
- ✓ Filtro de pacotes "stateful" (Ipv4) – NETFILTER/IPTABLES
- ✓ NAT - Network Address Translation (NAT/NAPT), permite o compartilhamento de toda a rede interna bem como acesso remoto aos serviços internos (escritório virtual).
- ✓ Servidor próprio de DNS.
- ✓ Possibilidade de criação de DMZ, uma rede separada para acolher os servidores WEB, E-mail e outros serviços expostos à Internet.
- ✓ Estatísticas de uso da rede, consumo do link (MRTG), e ataques (ACID).
- ✓ Interface WEB para administração (restrita aos IPs escolhidos).
- ✓ Interface SSH para administração (restrita aos IPs escolhidos).
- ✓ Backup automatizado das configurações, em mídia local ou em rede e CD de recuperação da instalação inicial.
- ✓ IDS - Detecção de intrusão embutido (SNORT).
- ✓ “Service-Load-balance” dos links, dividindo a carga entre eles separando os serviços pelos links.
- ✓ “Fail-Over” entre os links (Roteamento avançado IPROUTE 2).
- ✓ Criação de VPN's baseadas em SSL ou PPTPD, sem limite de túneis impostos pelo sistema.
- ✓ DNS Fail-Over, para clientes com links de duas ou mais operadoras distintas.

:: PROXY ::

Controle e Monitoração do Acesso à Internet: SQUID-GUARDIAN

Nosso Proxy pode utilizar duas tecnologias simultâneas: filtro de URL por palavra chave, e filtro real de conteúdo. Escolha entre filtro de URL's ou ambos os filtros.

Com o filtro real de conteúdo ativado, o sistema não verifica somente por palavras chaves na URL, e sim na pagina toda. Uma pontuação é atribuída para cada palavra proibida encontrada na página, e a decisão de bloquear o acesso, é assumida, conforme as configurações pré-estabelecidas pela sua organização.

Características:

- ✓ Autenticação por usuário ou por IP.
- ✓ Sem limite de regras ou palavras chaves.
- ✓ Organização de usuários por grupos.
- ✓ Regras complexas, com exceções, limites de horários, e outras.
- ✓ Filtro anti-vírus (ativação opcional inclusa).
- ✓ Filtro real de conteúdo (ativação opcional inclusa).
- ✓ Relatório de acesso detalhado em banco de dados MySQL com atualização a cada 5 minutos.
- ✓ Interface WEB para administração.
- ✓ Páginas de erro personalizadas.
- ✓ Possibilidade de Integração com LDAP.
- ✓ Possibilidade de Integração com Active Directory (Windows).
- ✓ Economia de até 25% da banda do link contratado por intermédio do Cache.
- ✓ Aumento de produtividade dos funcionários devido ao bloqueio de sites.
- ✓ Gráficos de utilização do link atualizados a cada 5 minutos.
- ✓ Pode ser instalado independentemente do firewall.
- ✓ Pode funcionar como proxy hierárquico.

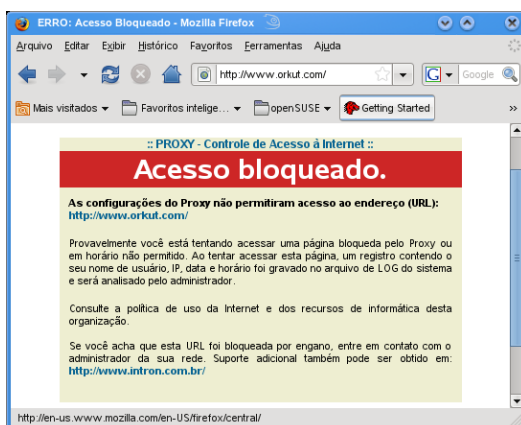


Figura: Tela exibida quando um usuário tenta acessar um endereço bloqueado, por exemplo: *www.orkut.com*



	SITE	BYTES B K M G	CACHE PERCENT
Details	http://secure.twitterproxy.biz/	10.48M	0%
Details	http://www.comprafacil.com.br/	4.71M	15%
Details	http://mirante.globo.com/	3.91M	17%
Details	http://www.midia.com.br/	3.03M	0%
Details	http://almora.palco.fm/	2.41M	0%
Details	http://imagens.casasbahia.com.br/	2.13M	61%
Details	http://www.google.com.br/	2.02M	5%
Details	http://www.magazineluiza.com.br/	1.82M	7%
TOTALS		224	58.54M

TIME	BYTES B K M G	URL	STATUS
11:42:00	0.25K	http://www.magazineluiza.com.br/imagens/layout2007/caracteristica_on.gif	TCP_IMS_HIT/304
11:42:00	0.25K	http://www.magazineluiza.com.br/imagens/layout2007/dados_tecnicos_of.gif	TCP_IMS_HIT/304
11:42:00	0.25K	http://www.magazineluiza.com.br/imagens/layout2007/ok.gif	TCP_IMS_HIT/304
11:42:00	0.25K	http://www.magazineluiza.com.br/imagens/layout2007/pesquisar_caracteristica.gif	TCP_IMS_HIT/304
11:42:00	0.25K	http://www.magazineluiza.com.br/imagens/layout2007/voltar_topo.gif	TCP_IMS_HIT/304
11:42:00	0.25K	http://www.magazineluiza.com.br/imagens/layout2007/caracteristica_of.gif	TCP_IMS_HIT/304
11:42:00	0.25K	http://www.magazineluiza.com.br/imagens/layout2007/dados_tecnicos_en.gif	TCP_IMS_HIT/304
11:42:00	0.25K	http://www.magazineluiza.com.br/imagens/layout2007/pesquisar_dados_tecnicos.gif	TCP_IMS_HIT/304
11:41:58	4.20K	http://www.magazineluiza.com.br/20/2013434A.jpg	TCP_NEGATIVE_HIT/404
11:41:58	4.20K	http://www.magazineluiza.com.br/20/2013434B.jpg	TCP_NEGATIVE_HIT/404
11:41:58	0.26K	http://www.magazineluiza.com.br/imagens/FLASH/bannerzaio/produto_agarre.swf	TCP_IMS_HIT/304
11:38:17	3.66K	http://www.magazineluiza.com.br/JSscripts/AC_RunActiveContent.js	TCP_MISS/200
11:38:16	4.75K	http://www.magazineluiza.com.br/	TCP_MISS/200

Figura: Exemplo de relatório de acesso diário de um usuário em nosso Proxy.

:: SERVIDOR DE MENSAGENS INSTANTÂNEAS ::

É um sistema que pode ser instalado em sua rede interna e disponibiliza o serviço de troca de mensagens instantâneas entre os usuários, de modo similar ao MSN. Além disso, permite que os usuários autorizados troquem mensagens com usuários de serviços públicos como o próprio MSN.

Através dos mecanismos de controle oferecidos pelo IM-SERVER, você pode definir regras e garantir que os usuários não terão acesso à vírus entre outros. Também terá mais um recurso para evitar a saída de informações confidenciais da sua empresa.

Este é um servidor completo de mensagens instantâneas. Dentre as principais características podemos considerar:

- ✓ Baseado em protocolo XMPP, aberto e seguro.
- ✓ Possibilidade de comunicação criptografada através de SSL/TLS.
- ✓ Auditoria de Conversas. Visualização de Conversas Gravadas.
- ✓ Diversos mecanismos de autenticação, como LDAP, Unix, AD, Banco de dados, etc...
- ✓ Possibilidade de gerenciar milhares de conexões com um único servidor.
- ✓ Suporte a salas de conferência fechadas.
- ✓ Possibilidade de comunicação com outros servidores (como por exemplo em filiais).
- ✓ Integração com outros serviços de "Instant Messenger" como MSN, ICQ, JABBER, AIM, etc...
- ✓ Solução GPL, sem custo com licenças proprietárias, ou renovações anuais.
- ✓ Administração através de uma interface gráfica bem amigável.
- ✓ Filtro de Conteúdo.

:: ENTRE EM CONTATO CONOSCO ::

Para saber os detalhes de cada tecnologia, entre em contato, e solicite um analista de negócios para avaliar o seu ambiente, realizar demonstrações e sugerir soluções sob medida.

Através de aperfeiçoamento constante, nossos profissionais podem auxiliar nas mais complexas soluções de segurança para sua empresa.

e-mail: contato@intron.com.br

Tel: (11) 4169-5885

Cel: (11) 9985-6816

“Antes de imprimir lembre-se de sua responsabilidade e compromisso com o meio ambiente: certifique-se de que o material será utilizado e use sempre papel reciclado ou que seja livre de cloro.”