

PROPOSTA DE INSTALAÇÃO DE SERVIDOR FIREWALL PFSENSE

À

a/C Sr. Jeanine
Novo Hamburgo, 19 de julho de 2014.

Conheça o PFSENSE:

O PFSENSE é um sistema de gerenciamento integrado de redes de computadores. É desenvolvido inteiramente em plataforma open source, onde utiliza o sistema operacional FreeBSD como plataforma e a linguagem de desenvolvimento PHP para a criação dos módulos de administração do sistema. Possui o propósito de prover a uma rede os principais serviços necessários para sua operação, os quais podemos dividir em:

- Segurança da informação
- Comunicação de informações
- Armazenamento de dados
- Gerenciamento de serviços.

Cada módulo do PFSENSE é composto por um conjunto de aplicativos que atendem a um dos quatro serviços de rede citados acima.

A seguir estão listados os quatro módulos do sistema e seus principais componentes.

1. Rede – Segurança e controle da informação

1.1- Firewall de segurança para impedir acessos não desejados a partir da internet.

WebStorage Tecnologia Ltda

CNPJ: 08.971.583/0001-00
contato@webstorage.com.br

1.1.1 DMZ – Zona desmilitarizada

1.1.2 DNS – Serviço de Nomes de domínios

1.1.3 DHCP – Serviço de distribuição de endereços de IP na Rede.

1.1.4 IDS – Serviço de detecção de Intrusão para identificar ou alertar os administradores de acessos suspeitos

1.1.5 IPS – Serviço de prevenção de Intrusão para prevenir acessos suspeitos e não autorizados

1.1.6 Regras de controles por endereço de IP, nome de HOST e endereço MAC

1.1.7 Anti-spoofing - evita que pacotes com endereços de origem inválidos sejam criados dentro na rede interna

1.1.8 Bloqueio de portas de serviços da rede.

1.2- Proxy para controle e aceleração de navegação na internet.

1.2.1 Gerenciamento de listas ACLs

1.2.2 Gerenciamento de regras de acessos por usuários e grupos

1.2.3 Autenticação integrada com LDAP e Active Directóy

1.2.4 Configuração de cache multi-diretório

1.2.5 Proxy transparente – uso de proxy sem autenticação

1.2.6 Relatório de uso e navegação

1.3- VPN – rede privada para prover acessos remotos seguros à empresa, possuindo dois tipos:

1.3.1 VPN ponto a ponto – integração direta entre dois pontos de rede remotos.

1.3.2 VPN multiponto – integração entre vários pontos de redes remotos.

1.4- Link Redundant - Serviço de redundância de links de dados para alta-disponibilidade.

1.3- Serviço de FTP (Protocolo de transferência de arquivos)



2. Interface Grafica intuitiva - Sistemas de gerenciamento integrado dos serviços de rede

É o módulo integrador de toda a solução, possibilitando a

2.1 Integrações com LDAP e Active Directory

2.2 - Administração de regras de firewall, proxy, vpn e links do módulo de REDE

Instalação e Configuração de Servidor PFsense Professional	
Serviços do pacote	
Instalação Servidor PFSense	
Configurações de Firewall, Proxy, VPN, Dual Link	
Treinamento Básico	
Total	R\$ 2.890,00

***Migração de configurações e dados inclusa**

****Necessita uma estação de trabalho com 3 placas de rede no mínimo**

WebStorage Tecnologia Ltda

CNPJ: 08.971.583/0001-00

contato@webstorage.com.br