

APPLIANCE FIREWALL

SOLUÇÃO completa
pra sua empresa

Considerado um dos
melhores softwares de
proteção do mundo!



BAREMETAL
PROTECTING YOUR NETWORK



ID
TECNOLOGIA

Para empresas que não podem **PARAR**

Fácil de Configurar

Dashboard personalizável

Multi-WAN para links de internet

IPsec e OpenVPN

Filtragem de proxy e conteúdo

Relatórios e monitoramento

Sistema de prevenção de intrusão

Firewall e roteador

A tecnologia é essencial para qualquer negócio, e não podemos negligenciar o principal recurso da sua empresa que é a **INTERNET**. Tenha total controle sobre o consumo, acessos indevidos, e torne a experiência muito mais eficiente no ambiente de trabalho.

A solução perfeita para atender as pequenas e médias empresas (PMEs).

Solução Profissional

- ✓ Configuração rápida e fácil
- ✓ Failover de links automáticos
- ✓ Esqueça os custos de Licenças (**Free Licence**)

Solução ideal para empresas exigentes

- ✓ Equipamento com baixo consumo de energia
- ✓ Alta disponibilidade 24/7
- ✓ Feito para durar

Recursos Mais usados

- ✓ Stateful Packet Inspection (SPI)
- ✓ VPN (Conectar a matriz e filial (L2TP/IPSEC))
- ✓ Proxy de navegação

Proteção Total contra **INVASÕES**

Fácil de
Configurar

Dashboard
personalizável

Multi-WAN para
links de internet

IPsec e
OpenVPN

Filtragem
de proxy e
conteúdo

Relatórios e
monitoramento

Sistema de
prevenção
de intrusão

Firewall
e roteador

Com o **Appliance Firewall** da **BAREMETAL** você tem o melhor sistema para proteger sua rede. E o melhor de tudo sem precisar pagar NADA mais por isso!

Só configurar e desfrutar dos recursos. Saiba quem está usando a internet, interligue suas filiais com poucos cliques e muito mais.

Solução Profissional

- ✓ Sistema de prevenção de intrusão
- ✓ Proteção IDS/IPS
- ✓ Suporte a IPv6

Solução ideal para empresas exigentes

- ✓ Portas Gigabits
- ✓ Chassi de metal
- ✓ Não precisa de ventoinha

Recursos Mais usados

- ✓ NAT
- ✓ VLAN (Suporte 802.1q)
- ✓ Integração com Active Directory

Mais produtividade

Fácil de Configurar

Dashboard personalizável

Multi-WAN para links de internet

IPsec e OpenVPN

Filtragem de proxy e conteúdo

Relatórios e monitoramento

Sistema de prevenção de intrusão

Firewall e roteador

Comece o dia com a internet segura e estável, mantendo o seu negócio muito mais produtivo e lucrativo.

Com os **Appliance Firewall** da **BAREMETAL** você tem as melhores soluções desenvolvidas para as Pequenas e Médias Empresas (PMEs)

Ideal para PMEs

- ✓ Internet controlada
- ✓ Multi Linguagem
- ✓ O mais usado no mundo

Para empresas que não brincam em serviço

- ✓ Backup/Restore instantâneo
- ✓ Real Time do tráfego de dados
- ✓ Atualização automática

Recursos Mais usados

- ✓ RADIUS
- ✓ DHCP Server
- ✓ Notificação automática

Funções

Controle de acesso
Filtro de Conteúdo da Web
Balanceamento de Links
QoS
IDS / IPS
Captive Portal

DNS / DHCP Server
Regras baseado em horário
Failover de conexão automática
Controle de banda compartilhada
Filtragem de antivírus
Relatório de acesso ao site

Fácil de
Configurar

Dashboard
personalizável

Multi-WAN para
links de internet

IPsec e
OpenVPN

Filtragem
de proxy e
conteúdo

Relatórios e
monitoramento

Sistema de
prevenção
de intrusão

Firewall
e roteador

FILTRO DE PACOTES: O módulo é responsável pela análise de tráfego permitindo ou bloqueando os pacotes que trafegam pelas interfaces de rede. Na solução pfSense a inspeção de pacotes é feita na camada 3 (IPV4 e IPV6) e camada 4 (TCP, UDP, ICMP e ICMPv6). A forma mais usada para filtragem são endereços de origem e destino, portas de origem e destino e o protocolo.

BLOQUEIO DE SPOOFING: O sistema evita a ocorrência de “spoofing”, caracterizada pela ação de atacantes mal-intencionados que falsificam o endereço IP de origem dos pacotes, para ocultar o endereço real ou para representar outro nó na rede. Com a falsificação destes endereços, o usuário pode lançar um ataque, ou tentar acessar outros serviços de rede, que são restritos a determinados endereços IP, comprometendo a estrutura corporativa.

Recursos

FILTRAGEM STATEFUL: O appliance firewall possui a capacidade de rastrear o estado ou progresso de uma conexão de rede. Ao armazenar informações sobre cada conexão feita em uma tabela de estado. É possível determinar rapidamente se um pacote que passa pelo firewall pertence a uma conexão já estabelecida. Manter o estado de uma conexão tem muitas vantagens, incluindo conjuntos de regras mais simples, melhorando o desempenho na filtragem de pacotes, refletindo na diminuição do tempo de processamento.

ALTA DISPONIBILIDADE DE FIREWALL (HA): Através da utilização da função CARP é possível estruturar firewalls redundantes, habilitando o conceito de alta disponibilidade para este appliance firewall. Se o firewall principal sofrer uma falha ou for desconectado, o secundário assume a função do principal e o serviço permanece ativo.

CONTROLE DE ACESSO: Gerencie o controle de acesso que os usuários fazem na internet. Através do proxy Squid é possível ter o controle sobre o uso da internet e aplicar as regras, além de uma série de outras possibilidades, tal como apresentado a seguir:

Cache de navegação: A solução permite a ativação da funcionalidade de cache de conteúdos, que contribui para a otimização do recurso de internet da empresa. O recurso é configurável de acordo com a necessidade de cada ambiente.

Controle de banda: É possível criar a alocação de banda de maneira flexível, possibilitando liberar mais banda para determinados serviços como VOIP.

Controle HTTPS: Controle de maneira fácil os acessos a sites que utilizam protocolos SSL, já que hoje praticamente todas as páginas da web estão usando esse recurso de segurança.

Fácil de Configurar

Dashboard personalizável

Multi-WAN para links de internet

IPsec e OpenVPN

Filtragem de proxy e conteúdo

Relatórios e monitoramento

Sistema de prevenção de intrusão

Firewall e roteador

Recursos

VPN: O pfSense possui suporte aos principais protocolos de mercado como IPSec, OpenVPN, L2TP, PPTP e SSL, além disso, possui interoperabilidade com diversos fabricantes de soluções VPN, garantindo a mesma eficiência e segurança em comunicações heterogêneas.

Agora ficou fácil interligar a filial com a matriz.

BALANCEAMENTO DE LINKS: A necessidade por disponibilidade de internet é primordial para empresas de todos os portes e setores. Com o Load Balance é possível otimizar o uso do link de internet e ainda assegurar a continuidade dos negócios através da aplicação de failover de múltiplos links e distribuição de cargas e serviços.

RELATÓRIOS E LOGS: Armazenar registros de eventos que atravessam a rede é imprescindível para as empresas. Com os relatórios e logs do pfSense você terá subsídios para apoio a tomada de decisão e identificação de riscos para o negócio.

CAPTIVE PORTAL: As conexões oferecidas por intermédio da tecnologia wireless são de grande importância, tanto em ambientes públicos quanto privados, no entanto, é necessário gerenciá-las para não comprometer as redes empresariais, ou possibilitar acessos não autorizados.

O recurso de Captive Portal também proporciona conformidade com o Marco Civil da Internet no Brasil.

NOTIFICAÇÕES: Receba os eventos que podem gerar alertas ou notificações automáticas, de modo a aprimorar a gestão do ambiente.

Fácil de Configurar

Dashboard personalizável

Multi-WAN para links de internet

IPsec e OpenVPN

Filtragem de proxy e conteúdo

Relatórios e monitoramento

Sistema de prevenção de intrusão

Firewall e roteador

E muito mais

Administração

Configuração

Configuração baseada na Web
Assistente de instalação para configuração inicial
Administração remota baseada na Web
Painel personalizável (Dashboard)

Fácil configuração de backup/restauração
Exportação/importação de configuração

Direitos administrativos de nível variável
Suporte multilíngue
Atualizações simples
Configuração compatível com encaminhamento
Console serial para acesso ao shell e opções de recuperação

Sistema de Segurança

Proteção de segurança da interface da Web
Proteção CSRF
Aplicação do referenciador HTTP
DNS Rebinding protection

HTTP Strict Transport Security
Proteção de quadro
Acesso SSH opcional baseado em chave
Proteção de segurança da interface da Web
Proteção CSRF
Aplicação do referenciador HTTP
DNS Rebinding protection

Relatórios e monitoramento

Painel com widgets configuráveis
Registro local
Registro remoto
Gráficos de monitoramento local
Gráficos de tráfego da interface em tempo real
Monitoramento SNMP
Notificações via interface da web, SMTP ou Growl
Monitoramento de hardware
Ferramentas de diagnóstico de rede

Recursos

Firewall e Roteador

Stateful Packet Inspection (SPI)
Bloqueio por GEOIP
Anti-Spoofing
Regras baseado em horário
Limite de conexão
DNS Dinâmico
Proxy Reverso
Rede para visitantes Captive Portal
Suporta IPv4 e IPv6 simultâneos
Mapeamento NAT (entrada / saída)
Suporte a VLAN (802.1q)
Roteamento estático configurável
IPv6 network prefix translation
IPv6 router advertisements
Vários endereços IP por interface
DHCP server
DNS forwarding
Wake-on-LAN
PPPoE Server

VPN

IPsec e OpenVPN
Suporta VPN site a site e acesso remoto
Criptografia SSL
Cliente VPN para vários sistemas operacionais
L2TP/IPsec para dispositivos móveis
Multi-WAN para failover
Suporte IPv6
Split tunneling
Túneis múltiplos
Failover de túnel VPN
Suporte NAT
Roteamento automático ou personalizado
Autenticação de usuário local ou RADIUS/LDAP

Sistema de Prevenção de Intrusões

Analisador de pacotes baseado no snort
Detecção de aplicativo na camada 7
Múltiplas fontes e categorias de regras
Banco de dados de ameaças emergentes
Banco de dados da lista negra de IP
Perfis de regra predefinidos
Configuração por interface
Suprimindo alertas de falsos positivos
Inspeção profunda de pacotes (DPI)
Pacotes de código aberto opcionais para bloqueio de aplicativos

Fácil de Configurar

Dashboard personalizável

Multi-WAN para links de internet

IPsec e OpenVPN

Filtragem de proxy e conteúdo

Relatórios e monitoramento

Sistema de prevenção de intrusão

Firewall e roteador

E muito mais

Recursos

Alta Disponibilidade

Empresarial

Clustering de alta disponibilidade com vários nós (opcional)

Balanceamento de carga em várias WAN

Failover de conexão automática

Limitação de largura de banda

Assistente de modelagem de tráfego

Reserve ou restrinja a largura de banda com base na prioridade do tráfego

Controle de banda compartilhada

Cotas de uso de dados do usuário

shell e opções de recuperação

Autenticação de usuário

Banco de dados local de usuário e grupo

Privilegios baseados em usuário e grupo

Expiração automática da conta

Autenticação RADIUS externa

Bloqueio automático após repetidas tentativas

Proxy e Filtragem de

Conteúdo

Proxy HTTP e HTTPS

Proxy de armazenamento em cache não transparente ou transparente

Filtragem de domínio / URL

Filtragem antivírus

Navegação Segura para mecanismos de pesquisa

Triagem de conteúdo e URL HTTPS

Relatório de acesso ao site

Lista negra de nomes de domínio (DNSBL)

Relatório de uso diário, mensal, etc.

Fácil de Configurar

Dashboard personalizável

Multi-WAN para links de internet

IPsec e OpenVPN

Filtragem de proxy e conteúdo

Relatórios e monitoramento

Sistema de prevenção de intrusão

Firewall e roteador



Conheça nossos produtos



Appliance Firewall pfSense **BM4A+**

Fácil de
Configurar

Dashboard
personalizável

Multi-WAN para
links de internet

IPsec e
OpenVPN

Filtragem
de proxy e
conteúdo

Relatórios e
monitoramento

Sistema de
prevenção
de intrusão

Firewall
e roteador

CPU • Intel Celeron Quad Core N2940 1.83Ghz - 2.2Ghz

Núcleos da CPU • 4

Opções de memória • 4GB DDR3L 1600 MHz 1.35v SO-DIMM expansível até 8GB

Opções de armazenamento • 32GB de SSD mSATA v3.0 expansível até 240GB MINI-PCI-E 6 GB/S

Interfaces de Rede • 4x Gigabit Ethernet RJ45 Intel v/i211-AT

Wi-fi sem fio • Não possui

Portas USB • 2 USB 3.0

HDMI • 1 HDMI Display

VGA • 1 Integrado Intel HD Graphics

Energia • Entrada: 1 diâmetro interno 2.5mm, diâmetro externo 5.5mm
100-240V, 50-60Hz, 60W
AC Entrada: NBR 14136 (2 PIN) Saída: 12V 3A
Cabo de alimentação incluído

Chassi • Metal

Dimensões • C 12,7 x L 13,4 x A 3,6 cm

Resfriamento • Passiva (não precisa de ventoinha)

Temperatura de operação • -10°C - 60°C

Garantia de Hardware • 6 Meses

Certificações • RoHS, CE, Anatel

Consumo de energia • 10W (ocioso)

Peso • 637 gramas

Conheça nossos produtos



Appliance Firewall pfSense **BM5C**

Fácil de Configurar

Dashboard personalizável

Multi-WAN para links de internet

IPsec e OpenVPN

Filtragem de proxy e conteúdo

Relatórios e monitoramento

Sistema de prevenção de intrusão

Firewall e roteador

CPU • Intel Quad Core E3845 1.9 GHz

Núcleos da CPU • 4

Opções de memória • 4GB DDR3L 1600 MHz 1.35v SO-DIMM expansível até 8GB

Opções de armazenamento • 32/64GB de SSD mSATA v3.0 expansível até 1TB - Cabe HD 2.5 Pol. (HD de Notebook)

Interfaces de Rede • 4x Gigabit Ethernet RJ45 Intel 82583 v

Wi-fi sem fio • Não possui

Portas USB • 1x 2.0 USB, 1x 3.0 USB

Porta do console • RJ45

VGA • 1 Integrado Intel HD Graphics

Energia • Entrada: 1 diâmetro interno 2.5mm, diâmetro externo 5.5mm 100-240V, 50-60Hz.
AC Entrada: IEC320-C13 (2 PIN) Saída: 12V 4A
Cabo de alimentação incluído

Chassi • Metal

Dimensões • 13,4 x 13 x 4 cm

Resfriamento • Passiva (não precisa de ventoinha)

Temperatura de operação • -10°C - 60°C

Garantia de Hardware • 6 Meses

Certificações • RoHS, CE, Anatel 16070-20-13474

Consumo de energia • 18W (max)

Peso • 570 gramas

Conheça nossos produtos



Appliance Firewall pfSense **BM6A**

Fácil de Configurar

Dashboard personalizável

Multi-WAN para links de internet

IPsec e OpenVPN

Filtragem de proxy e conteúdo

Relatórios e monitoramento

Sistema de prevenção de intrusão

Firewall e roteador

CPU • Intel Celeron E3855 1.6 GHz Dual Core

Núcleos da CPU • 2

Opções de memória • 4GB DDR4 2400 MHz 1.2v SO-DIMM expansível até 32GB

Opções de armazenamento • mSATA SSD suporta 16GB/256GB e SATA até 1 Tera

Interfaces de Rede • 6x Gigabit Ethernet RJ45 Intel 82583 v

Wi-fi sem fio • Não possui

Portas USB • 4x 3.0 USB

Porta do console • RJ45

HDMI • 1 Integrado Intel HD Graphics

Energia • Entrada: 1 diâmetro interno 2.5mm, diâmetro externo 5.5mm 100-240V, 50-60Hz.
AC Entrada: IEC320-C13 (2 PIN) Saída: 12V 4A
Cabo de alimentação incluído

Chassi • Metal

Dimensões • 15.5X12.6X5.25 cm

Resfriamento • Passiva (não precisa de ventoinha)

Temperatura de operação • -10°C - 60°C

Garantia de Hardware • 6 Meses

Certificações • RoHS, CE

Consumo de energia • 15W (max)

Peso • 2 KG

Conheça nossos produtos



Appliance Firewall pfSense **FW1000**

Fácil de
Configurar

Dashboard
personalizável

Multi-WAN para
links de internet

IPsec e
OpenVPN

Filtragem
de proxy e
conteúdo

Relatórios e
monitoramento

Sistema de
prevenção
de intrusão

Firewall
e roteador

- CPU** • Intel Core i5 3450 LGA 1155 (Quad-core, 3.1 GHz a 3.5 GHz)
- Núcleos da CPU** • 4
- Opções de memória** • 4GB DDR3L 1600 MHz 1.35v SO-DIMM expansível até 16GB
- Opções de armazenamento** • 120GB de SSD SATA v3.0 expansível até 1TB MINI-PCI-E 6 GB/S
- Interfaces de Rede** • 6x Gigabit Ethernet RJ45 Intel 82583V
- Fator de Forma** • 1U Rack
- Portas USB** • 2X 2.0
- Porta do console** • RJ45
- VGA** • 1 Integrado Intel HD Graphics
- Energia** • 110~240V/50~60Hz AC - Ocioso 5,16~5,52 e Pico máximo 250 Watts 14A. Cabo de alimentação incluído
- Chassi** • Metal
- Dimensões** • 44 x 25 x 4,5 cm
- Resfriamento** • 2 mini cooler
- Temperatura de operação** • -10°C ~ +60°C
- Garantia de Hardware** • 6 Meses
- Certificações** • CE
- Consumo de energia** • 250W
- Peso** • 3,5 KG



(11) 2391-3235

vendas@idtecnologia.com.br

Rua Alexandre Dumas, 1562 Chac. Santo
Antonio, São Paulo, SP - 04717-004