

FICHA TÉCNICA – BRWall



BRWall 1030



BRWall 1540



BRWall 2040



BRWall 3060

1- Aplicação:

- Este produto aplica-se a sistemas de TI provendo a segurança necessária à rede de dados. Atua como firewall de perímetro e firewall interno, configurável e adaptável às necessidades do cliente.
- As condições e locais de instalação devem estar de acordo com as definições da Norma ANSI/TIA/EIA-569A (*Pathway and Spaces*).

2- Características Básicas do Produto:

- Administração e configuração executadas por meio de interface web, sem necessidade de acesso por linha de comando.
- Sistema operacional seguro baseado em LINUX, amplamente reconhecido pela sua segurança rigorosa e em conformidade com normas internacionais.
- Configuração consolidada armazenada em arquivo XML, permitindo a recuperação imediata das funcionalidades a partir de outro equipamento.
- Pode atuar como concentrador de VPN, suportando as mais populares tecnologias, como IPSec, OpenVPN e PPTP.
- É capaz de gerenciar múltiplas conexões de internet, fornecendo alta disponibilidade, seja através de failover (recuperação de falhas), seja por meio de balanceamento de carga via políticas de roteamento e qualidade de serviço (QoS).

NXK Tecnologia Indústria e Comércio Ltda.

www.nxk.com.br

- Permite a geração de relatórios para análise integral do uso da internet na organização, com gráficos detalhados cobrindo estatísticas de uso do sistema, tráfego, filas QoS e modelagem de tráfego.
- Permite visualizar o tráfego de entrada e saída de dados em tempo real.

3- Características Técnicas do Produto:

3.1 – Performance:

CARACTERÍSTICAS	MODELO				
	1030	1030W	1540	2040	3060
Número sugerido de usuários	5 a 25	5 a 25	10 a 100	50 a 250	50 a 500
Conexões Simultâneas	10.000	10.000	100.000	200.000	500.000
VLAN (máximo recomendado)	16	16	1.024	1.024	4.096
VPN (máximo recomendado)	10	10	128	256	12
Performance Firewall*	50Mbps	50Mbps	90Mbps	400Mbps	400Mbps
Performance VPN (IPSec 3DES)*	10Mbps	10Mbps	30Mbps	40Mbps	80Mbps
Performance VPN (IPSec AES)*	40Mbps	40Mbps	80Mbps	60Mbps	120Mbps

* A performance depende do ambiente da rede e da configuração do BRWall.

3.2 – Hardware:

CARACTERÍSTICAS	MODELO				
	1030	1030W	1540	2040	3060
CPU	500 MHz	500 MHz	1,6 GHz	1,8 GHz	2 GHz
Memória	256MB	256MB	512MB (expansível até 2GB)	1GB (expansível até 2GB)	1GB (expansível até 8GB)
Armazenamento	1GB CF Card	1GB CF Card	80 GB HDD	80 GB HDD	80 GB HDD
Interfaces de Rede	3 x 10/100BaseTx	3 x 10/100BaseTx 1x 802.11bg	4x 10/100/1000	4x 10/100/1000	6x 10/100/1000
Dimensões (AxLxP)	28 x158x155 mm	28x158x155 mm	36x225x156 mm	44x430x311 mm	44x430x411 mm
Cooling	Fanless	Fanless	Fanless	2 x Fan	4 x Fan
Antena	Não	Antena tribanda, omnidirecional	Não	Não	Não
Fonte de alimentação Externa	DC jack ou POE passivo, 18V _{DC}	DC jack ou POE passivo, 18V _{DC}	Power adaptor 30W Full Range 12V	ATX 200W Full range com PFC PSU	ATX 300W Full Range com PFC PSU
Configuração	Desktop	Desktop	Desktop	Rack padrão 19"	Rack padrão 19"

NXK Tecnologia Indústria e Comércio Ltda.

www.nxk.com.br

A NXK reserva-se o direito de realizar alterações no(s) produto(s) ou documentação aqui apresentados sem prévia notificação. As imagens são meramente ilustrativas.

3.3 – Características Funcionais:

FUNCIONALIDADES		MODELO					
		1030	1030W	1540	2040	3060	
Alta Disponibilidade	FUNCIONALIDADES PADRÃO	-	X	X	X	X	X
Configuração Interface Gráfica		-	X	X	X	X	X
Controle de Banda		-	X	X	X	X	X
Criptografia		AES, DES, 3DES, MD5	X	X	X	X	X
DHCP		Server; Relay	X	X	X	X	X
Filtro de Pacotes		Statefull Inspection	X	X	X	X	X
NAT		Port Forward; 1:1; Outbound	X	X	X	X	X
Rede sem Fio		Wireless		X			
Relatórios de Conteúdo		-		X	X	X	X
Roteamento		Estático; RIP v2	X	X	X	X	X
VLAN		IEEE 802.1Q	X	X	X	X	X
VPN		IPSec; PPTP; OpenVPN	X	X	X	X	X
Anti-Vírus Proxy		FUNCIONALIDADES MODULARES	HTTP	X	X	X	X
Anti Spam	-		-	-	X	X	X
Balanceamento de Carga	-		X	X	X	X	X
Filtro de Conteúdo Web	-		X	X	X	X	X
Filtro Layer 7	-		X	X	X	X	X
Filtro P2P	-		X	X	X	X	X
Gerenciador de Conteúdo	Proxy Cache		X	X	X	X	X
IDS	Intrusion Detection System		X	X	X	X	X
Inspeção de Mensagens Instantâneas	MSN, ICQ/AIM, Yahoo, IRC, Skype*		-	-	X	X	X
Registro de Atividades (Logs)	Sistema, Firewall, VPNs e outros		X	X	X	X	X
Relatórios Gráficos	RRD - Throughput e outros		X	X	X	X	X
Tráfego em Tempo Real Gráfico	-		X	X	X	X	X

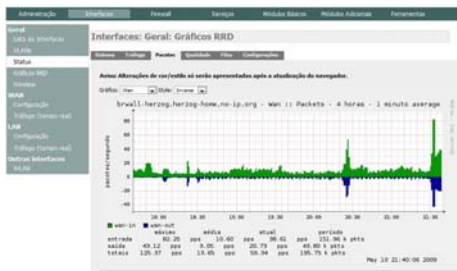
* Em desenvolvimento.

- **Funcionalidades Padrão:** Funcionalidades pré-instaladas que acompanham o hardware quando da sua aquisição, sendo disponíveis para uso imediato do usuário e sem custos adicionais.

- **Funcionalidades Modulares:** Funcionalidades complementares, adquiridas separadamente e disponibilizadas mediante a contratação específica de cada serviço. Não disponíveis quando da aquisição do hardware.

3.4 – Software:

- Sistema operacional baseado em LINUX.
- Telas e informações disponibilizadas em português, conforme representações a seguir:



4- Composição do Produto:

- O produto é composto por:

ITEM	MODELO				
	1030	1030W	1540	2040	3060
Módulo de Segurança	1	1	1	1	1
Software Funcionalidade Padrão	1	1	1	1	1
Software Funcionalidades Modulares	Conforme contratação específica de cada funcionalidade.				
Antena	-	1	-	-	-
Fonte de Alimentação	1	1	Interna	Interna	Interna
Manual de Operação	1	1	1	1	1

5- Garantia:

- A linha de produtos BRWall fornecida pela NXK possui garantia de um ano contra eventuais defeitos de fabricação do hardware e suas partes ou componentes, contados e comprovados pela data de emissão do comprovante fiscal de venda, com atendimento no próprio local de aquisição.
- O software possui garantia de noventa dias contra eventuais defeitos, contados e comprovados pela data de ativação do sistema, com atendimento através de acesso remoto.
- Esta garantia não abrange problemas oriundos de instalação, configuração, operação inadequada ou uso inapropriado do produto. Sendo que sua instalação, configuração ou operação deve ser executada por pessoal qualificado.
- Opcionalmente pode ser adquirido pacote adicional de manutenção e atualização, de acordo com contrato específico de prestação de serviço.
- Para maiores informações sobre o Termo de Garantia do Produto, consultar o site www.brwall.com.br.