

## Máxima proteção e monitoramento transparente.

O Aker Sensor atua na camada de rede em modo bridge, isso significa que o equipamento é totalmente transparente e que para sua implantação não é necessário alterar a topologia de rede.

A solução captura o tráfego de rede, sendo capaz de implementar políticas de filtragem, além de realizar controle de conteúdo Web e identificação de aplicativos e QoS.

O modelos de appliance do Aker Sensor podem suportar o throughput de rede que vai desde 200 Mbps a 7 Gbps, sem limitação de usuários.

Dentre as várias funcionalidades que tornam o produto uma referência no mercado, destaca-se sua capacidade de trabalhar de modo totalmente transparente com recurso de bypass. Assim, caso ocorra uma falha do equipamento, não haverá nenhuma indisponibilidade da rede de dados.

### Produtos adaptados à sua realidade:

- Alta segurança com disponibilidade, flexibilidade e escalabilidade;
- Gerenciamento automatizado e centralizado;
- Clusterização, QoS;
- Baixo custo de manutenção;
- Auditoria poderosa;
- Integração com sistemas de terceiros;
- Filtro WEB;
- Produto em português;
- Nível de suporte diferenciado;
- Software desenvolvido no Brasil;

### Fotos - Hardwares

#### PARTE DIANTEIRA

#### PARTE TRASEIRA

#### Aker Sensor Minibox

Modelo:  
100



#### Aker Sensor Box

Modelo:  
500



#### Aker Sensor Box

Modelo:  
1000



Características	Modelo 100	Modelo 500	Modelo 1000	
Conexões Simultâneas (¹)	16.000	800.000	4.000.000	
Conexões por segundo (¹)	2.000	30.000	80.000	
Throughput (Mbps) (¹)(²)	200	1.000	8.000	
Throughput IPS (Mbps) (¹)(²)	50	600	4.000	
Usb (data / serial / 3G)	2 portas	2 portas	2 portas	
Serial (DB9/RJ45/compatível)	Incluso	Incluso	Incluso	
LED de Atividade (Rede, Disco, Ligado / Desligado)	Incluso	Incluso	Incluso	
Display Frontal LCD	Não disponível	Incluso	Incluso	
Placa com 2 Interfaces Giga Rj45 BYPASS	Incluso	Incluso	Incluso	
Memória RAM (Gb)	1	4	8	
Armazenamento Interno	160 Gb	320 Gb	500 Gb	
Fonte de Alimentação	Externa automática	Interna automática	Redundante e Hot swapping	
<b>Módulos de Substituição</b>				
Memória Ram	Não disponível	8 Gb	16 Gb	
Disco em estado sólido (Solid-state drive)	SSD 40 Gb	SSD 240 Gb	SSD 240 Gb	
<b>Licenciamento</b> (5)				
Usuários/IP	Ilimitado	Ilimitado	Ilimitado	
<b>Garantia e atualização</b>				
Garantia Estendida (3)	Anual	Anual	Anual	
Plano de Atualização de Firmware (4)	Anual	Anual	Anual	
<b>Dimensões</b>				
Característica Física	1U para mesa	1U para rack 19"	1U para rack 19"	
Altura, Largura, Comprimento (cm)	3/23/15,15	4,4/43/39,2	4,38/43,1/54,87	
Peso (Kg)	2,5	8,5	17	
MTBF (Mean Time Between Failures)	80.000	95.000	95.000	
Consumo Máximo	60W	270W	270W	
Temperatura de Operação	0 - 40°C	0 - 40°C	0 - 40°C	
Umidade	10% - 90%	10% - 95%	5% - 95%	

1- Valores máximos levantados em laboratório com otimização do produto. Outras variáveis como tipo de tráfego ou tipo de uso do sistema podem alterar este valor.  
 2- Tráfego de entrada e saída somados.  
 3- Tempo máximo total de garantia é de 36 meses.  
 4- Refere-se apenas à parte de softwares do produto.  
 5- Este produto vem com módulos adicionais para coleta de dados e geração de relatórios.

## Características de software

<b>Modos de Operação</b>		<b>Relatórios de Monitoramento</b>	
Bridge	Sim	Latência/Jitter/Perda de pacotes/Round Trip	Sim
<b>IPS</b>		Indisponibilidade do host	Sim
Assinaturas IDS - IPS / Filtro de aplicação	+10.000/1.000 (6)	Quantidade total de conexões	
Atualização Automática	Sim	Abortadas	Sim
Proteção contra DoS e DDoS	Sim	Recusadas	Sim
Proteção contra pacotes malformados	Sim	Ignoradas	Sim
Proteção contra URL's maliciosas	Sim	<b>Gerenciamento do Sistema</b>	
Proteção de ataques de rede	Sim	Interface Gráfica (Aker Control Center)	Sim
Configuráveis por zona		Command Line Interface (Console)	Sim
Decodificação Unicode	Sim	Secure Command Shell (SSH 2.0 ou +)	Sim
Deteção de anomalia de protocolo	Sim	SNMP (MIB II)	Sim
<b>Gerenciamento de Tráfego</b>		<b>Administração</b>	
Limitação de Banda		Múltiplos Administradores	Sim
Largura de Banda Mínima Garantida	Sim	Base de usuários para administração	Sim
Largura de Banda Máxima Permitida	Sim	Redes Administrativas	Sim
Priorização de Tráfego	Sim	Níveis de administração	Sim
Marcação (DiffServ-DSCP)	Sim	Atualização, Correção e Backups	Sim
<b>Autenticação Usuários</b>		Agendamento	Sim
Base de Dados interna	Sim	<b>Log/Monitoramento</b>	
RADIUS	Sim	Syslog	Sim (Externo)
TACACS	Sim	e-mail	Sim
RSA SecurID	Sim	SNMP	Sim
LDAP	Sim	LogWatch	Sim (Externo)
Browser	Sim	WebTrends	Sim (Externo)
Windows NT/Microsoft AD	Sim	Local	Sim
Client Less	Sim	<b>Outras Características</b>	
Single Sign on	Sim	Filtro de Conteúdo Web (AWCA - 75 categorias e 128 customizáveis)	Sim (Opcional)
<b>Clusterização</b>		URLs classificadas	+16.000.000
H.A. (Alta Disponibilidade)	Sim	Inspeção profunda de pacotes (DPI)	Sim
Cooperativo (Balanceamento de Carga)	Sim	Proteção em camada 7	Sim
Deteção de Falha no Dispositivo	Sim		
Deteção de Falha no Link	Sim		

6- São valores mínimos pré-configurados, podendo sofrer alterações para valores maiores pela Aker ou pelo próprio usuário, de acordo com o tipo de uso do produto.

Protocolos suportados:

ARP (RFC 826), TCP/IP (RFC 1180), TCP (RFC 793), UDP (RFC 768), ICMP (RFC 768), IGMPv1, IGMPv2, HTTP (RFC 2616 e RFC 1945), HTTPS (RFC 2660), FTP (RFC 959), TFTP (RFC 783 e RFC 1350), POP2 (RFC 937), POP3 (RFC 1939), IMAP (RFC 2060 e RFC 3501), SMTP (RFC 2821), ECHO (RFC 862), SYSTAT, CHARGEN, SSH (RFC 4716), TELNET (RFC 854), DNS (RFC 3658, 3655, 3597, 3492, 3491 e 3445), WHOIS (RFC 1834), NNTP (RFC 977), RADIUS (RFC 2865 e RFC 2866), GOPHER (RFC 1436), DCE, NETBIOS (RFC 1001 e 1002), NAMP, GRE (RFC 2784 e 1702), SIP (RFC 3261 e 3262), H323, LDAP (RFC 2251), RIPv1/RIPv2 (RFC 1388/2453), OSPF v1 e v2 (RFC 2328), SNMP v.1, v.2 e v.3 (RFC 1157), NTP (RFC 958 e RFC 1305), BGP (RFC 1771).

Obs:

As especificações contidas neste folder podem ser alteradas sem aviso prévio.