

A SEGURANÇA CIBERNÉTICA DO DIAGNÓSTICO À DEFESA



Pronto para realizar a prevenção e proteção completa de perímetro de rede, o OGA AKER UTM 3137 é um appliance que entrega funcionalidades *next generation* para médias empresas e escritórios distribuídos, com simples gestão e alta capacidade de processamento.

PREVENÇÃO | PROTEÇÃO

FIREWALL

- Modos de operação: Router e Bridge;
- Suporte a gateway de sessão: FTP, PPTP, H323, SIP, DCE-RPC, RTSP, Real Audio;
- Filtro de pacote Stateful;
- NAT (por Origem, Destino, Porta e Estático).

IPS/IDS

- Assinaturas por ataques/vulnerabilidades conhecidas;
- Assinaturas por padrão de comportamento;
- Atualização automática de assinaturas
- Proteção contra DOS;
- Proteção contra pacotes malformados;
- Proteção contra anomalia de protocolos.

ANTIVÍRUS

- Proteção HTTP/FTP/SMTP/POP3/IMAP;
- Atualização automática;
- Suporte a análise heurística;
- Assinaturas de Malware Kaspersky ou ClamAV.



CONTROLE SMTP

- Filtro RBL;
- Filtro bayesiano;
- Filtro de anexo por nome, extensão e tipo MIME;
- Filtro customizável por conteúdo do corpo e cabeçalho;
- Checagem de DNS Reverso;
- Suporte à análise de antivírus;
- Suporte ao envio de cópia de mensagem.

VPN

- IPSec (IKEv1/IKEv2);
- OpenVPN;
- L2TP;
- PPTP;
- Secure Roaming;
- VPN-SSL.

SERVIÇOS DE REDE

- Roteamento dinâmico (OSPF, BGP4, RIPv2);
- Roteamento estático;
- Balanceamento de link;
- Serviços integrados DHCP, DNS Server (consulta recursiva);
- VLAN (802.1q);
- Multicast: DVMRP e PIM.

CONTROLE IMAP/POP3

- Filtro de anexo por nome, extensão e tipo MIME;
- Suporte à análise de antivírus;
- Suporte ao envio de cópia de mensagem.

Throughput (Mbps)

5.000

Throughput VPN (3DES | DES |
AES | Blowfish) (Mbps)

340/587/1.800/1.000

Throughput OpenVPN
(Blowfish) (Mbps)

930

Throughput IPS (Mbps)

2.800

GESTÃO | DASHBOARDS

- Informações atualizadas automaticamente;
- Dashboard personalizável e layout responsivo;
- Interface amigável e suporte em português.

Informações de saúde:

- Utilização de recursos de hardware;
- Status dos agentes externos (itens de subscription e base de autenticação externa);
- Status das interfaces de rede;
- Gráfico de utilização do filtro Web.

Visibilidade de rede:

- Gráfico das conexões ativas;
- Gráfico de consumo de banda por interface;
- Gráfico de throughput global;
- Top conexões aceitas e rejeitadas;
- Clientes DHCP;
- Conexões VPN IPSec.

Visibilidade de ameaças:

- IPs bloqueados por atividade suspeita;
- Top ataques bloqueados;
- Top ataques detectados.

**Monitoramento dos usuários:**

- Sessões web ativas por usuário;
- Top URLs e categorias aceitas e rejeitadas;
- Top aplicações detectadas e rejeitadas;
- Visibilidade e gerenciamento dos usuários autenticados;
- Visibilidade e gerenciamento de cotas de uso de banda.

RELATÓRIOS GERENCIAIS CUSTOMIZADOS

Os relatórios gerenciais apresentam um resumo executivo das principais atividades de rede do ambiente controlado, tais como:

- Filtragem de pacotes;
- Atividade web dos usuários;
- Utilização de aplicativos indevidos;
- Controle de e-mails indesejados;
- Detecção de arquivos infectados;
- Detecção de acessos maliciosos.

MAIOR SEGURANÇA PARA A SUA REDE

FILTRO DE CONTEÚDO WEB

- Filtro de conteúdo por categoria de URL, palavras chaves e expressão regular;
- Filtro de anexo por extensão e tipo MIME;
- Suporte à análise de antivírus Kaspersky ou ClamAV;
- Suporte a redirecionamento para página de bloqueio;
- Filtro HTTPS Ativo e transparente (com ou sem inspeção SSL);
- Atualização automática de base de URLs;
- Bloqueio Java, JavaScript, ActiveX e Banner;
- Suporte à controle de banda, cota de tempo e volume granular por categoria e expressão de URL.

FILTRO DE APLICAÇÕES

Controle o acesso a aplicações como Skype, Torrent, TOR, Streaming de vídeo, entre outras. A tecnologia DPI (Deep Packet Inspection/inspeção profunda de pacotes), proporciona recursos avançados de segurança e filtragem de dados, o que torna possível bloquear aplicativos peer-to-peer, como Torrents e evitar que a rede da sua empresa seja utilizada para fins pessoais.

SD-WAN

Possibilita criar várias conexões seguras entre a matriz e as filiais da sua rede corporativa, além de reduzir custos com links dedicados, estabelecendo VPNs entre o OGA AKER UTM e outros que suportem os padrões OpenVPN e IPsec. Com este recurso ainda é possível balancear o tráfego de duas VPNs e configurar rotas seguras automaticamente, caso o link de internet principal fique inativo.

DISPONIBILIDADE | PERFORMANCE

BALANCEAMENTO DE LINK INTELIGENTE

O OGA AKER UTM possui balanceamento de link por política através de 4 modos:

- Link Failover;
- Porcentagem;
- Conexões;
- Performance TCP.

CLUSTER

O OGA AKER UTM permite clusterização com até 64 firewalls paralelos. Ao conectar dois firewalls à rede e replicar suas configurações, é possível manter sua rede segura 24 horas por dia e realizar a substituição imediata caso um deles pare de funcionar, sem afetar o desempenho da sua rede e sem perda de informações.

LINK AGGREGATION

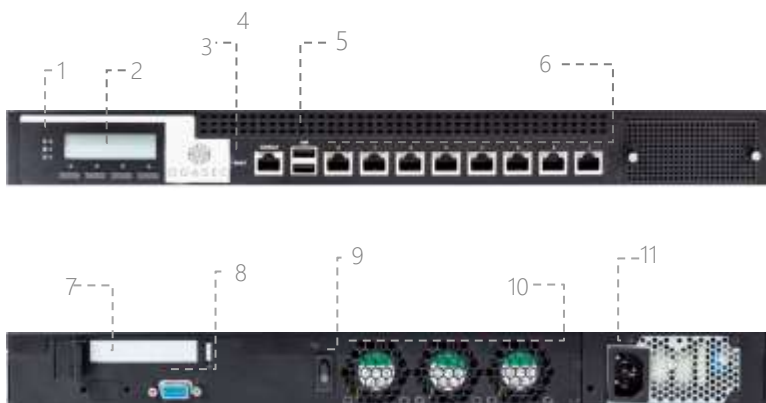
Com este protocolo é possível criar uma forma padronizada para agrupar múltiplos links entre ativos (equipamentos de camada 2) fazendo que estes se comportem como se fossem um único link, aumentando a capacidade de transferência de dados (throughput de rede) do link na comunicação. A técnica de Link Aggregation fornece ainda redundância caso um dos links venha a falhar.

TECNOLOGIAS WIRELESS

O OGA AKER UTM vem com tecnologias de conectividade sem fio capazes de proteger e expandir a capacidade da rede wireless existente.

- WIDS (Wireless Intrusion Detection System);
- WDS (Wireless Distribution System).

SPOTLIGHT



1. LEDs: On-Off / Bypass / armazenamento
2. Tela LCD
3. Botão reset
4. Porta console RJ45
5. 2 x Portas USB
6. 8 x Portas LAN RJ45 1 GBE
7. Slot de expansão PCI-e
8. Saída VGA
9. Botão On / Off
10. Módulo de ventilação
11. Fonte de energia

CARACTERÍSTICAS

MODELO 3137 SERIES

| | |
|---|---------------------|
| Conexões simultâneas ⁽¹⁾ | 3.400.000 |
| Conexões por segundo ⁽¹⁾ | 39.000 |
| Velocidade UTM (HTTP/HTTP+AV/HTTPS) ⁽¹⁾⁽³⁾ | 3.000/1.100/350 |
| Throughput (Mbps) ⁽¹⁾⁽²⁾ | 5.000 |
| Throughput VPN (3DES/DES/AES/Blowfish) (Mbps) ⁽¹⁾⁽²⁾ | 340/587/1.800/1.000 |
| Throughput OpenVPN (Blowfish) (Mbps) ⁽¹⁾⁽²⁾ | 930 |
| Throughput IPS (Mbps) ⁽¹⁾⁽²⁾ | 2.800 |
| Nº de Túneis VPN ⁽¹⁾ | 12.000 |

LICENCIAMENTO INCLUSO

| | |
|-----------------------------|------------------|
| IPs | Ilimitado |
| Cluster | HA e Cooperativo |
| Roaming / VPN SSL | 5 |
| Balanceamento de servidores | Sim |
| Balanceamento de links | Sim |
| Relatórios | Sim |

CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE

| | |
|--|------------------------------------|
| Usb (data / serial / 3G) | 2 portas |
| Serial (DB9 / RJ45 / compatível) | Sim |
| LED de atividade (rede, disco, ligado / desligado) | Sim |
| Display frontal LCD | Sim |
| Placa de rede RJ45– LAN | 8 (2xUTP 1GBE + 6xUTP 1GBE Bypass) |
| Memória RAM (GB) | 8 |
| Disco rígido | HDD 320 GB ou SSD 240 GB |
| Fonte de alimentação ⁽⁷⁾ | Interna automática |
| VGA | Sim |

MÓDULOS OPCIONAIS (SLOTS DE EXPANSÃO)

Slot 1 - Adicional (apenas uma das opções abaixo)

| | |
|--|---------------------|
| Interface giga RJ45 module | 8 x 10/100/1000 UTP |
| Interface giga SFP module ⁽⁸⁾ | 4 x 1.000 SFP |
| Interface 10 giga SFP+ module ⁽⁸⁾ | 2 x 10.000 SFP+ |

MODULOS DE SUBSTITUIÇÃO

| | |
|------------------|----|
| Memória RAM (GB) | 16 |
|------------------|----|

DIMENSÕES E DETALHAMENTO FÍSICO

| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| Características físicas | 1U |
| Altura, largura, comprimento (cm) | 4,4 x 41,5 x 43,8 |
| Peso (Kg) | 10 |
| MTBF (Mean Time Between Failures) | 80.000 |
| Consumo máximo | 60W |
| Temperatura de operação | 0 - 40°C |
| Umidade de operação | 5% - 90% |

PLANO DE MANUTENÇÃO INCLUSO ⁽⁴⁾

| | |
|--------------------------------|-------|
| Base de antispam (ASM) | Anual |
| Base de IDS/IPS | Anual |
| Base de filtro de conteúdo Web | Anual |
| Base de antivírus | Anual |

GARANTIA E ATUALIZAÇÃO

| | |
|---|-------|
| Garantia estendida ⁽⁵⁾ | Anual |
| Plano de atualização de Firmware ⁽⁶⁾ | Anual |

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- Valores médios de uso padrão do produto. Maior uso simultâneo de proxies pode exigir maiores valores de memória.

4- Licença de uso de software com obrigatoriedade de renovação anual.

5- Tempo máximo total de garantia é de 36 meses.

6- Refere-se apenas à parte de softwares do produto.

7- Fonte Interna Automática - 110-240V / 50-60 Hz

8- Módulos de Mini GBic estão inclusos na aquisição da placa - Mini GBIC Finisar RoHS-6 Compliant 1G/10G 850nm Multimode Datacom SFP+ Transceiver (FTLX8571D3BCV).

Personalização: Os modelos acima são padrões de fornecimento. Placas WAN, Aceleradores VPN, aceleradores em geral, VOIP ou outros dispositivos, podem ser integrados nos equipamentos de acordo com a necessidade e disponibilidade do projeto.