

A SEGURANÇA CIBERNÉTICA DO DIAGNÓSTICO À DEFESA



Pronto para realizar a **prevenção e proteção completa de perímetro de rede**, o OGA AKER UTM 20137 é um appliance que entrega funcionalidades *next generation* para grandes empresas, 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/vulnerabilidade 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)

20.000

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

955/2.240/5.300/3.480

Throughput IPS (Mbps)

15.000

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

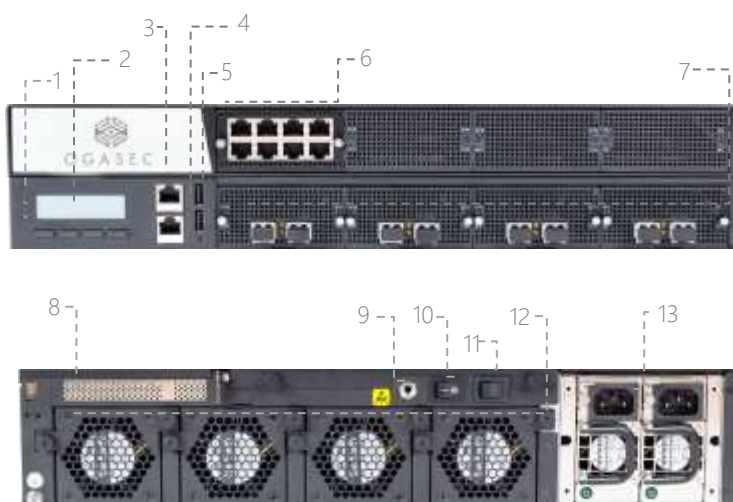
Com este protocolo é possível criar uma forma padronizada para agrupar múltiplos links entre ativos (equipamentos de camada 2) fazendo que estes se comportem como se fossem um único link, aumentando a capacidade de transferência de dados (throughput de rede) do link na comunicação. A técnica de Link 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. Porta de gerenciamento RJ45
4. Porta console RJ45
5. 2 x Portas USB
6. 8 x Portas LAN RJ45 1 GBE
7. 8 x Portas SFP+ 10GBE
8. Slot de expansão PCI-e
9. Aterramento eletroestático
10. Botão On / Off
11. Switch de alarme de fonte redundante
12. Módulo de ventilação
13. Fonte redundante de energia

CARACTERÍSTICAS	MODELO 20137
Conexões simultâneas ⁽¹⁾	8.000.000
Conexões por segundo ⁽¹⁾	47.000
Velocidade UTM (HTTP/HTTP+AV/HTTPS) ⁽¹⁾⁽³⁾	7.500/6.000/2.000
Throughput (Mbps) ⁽¹⁾⁽²⁾	20.000
Throughput VPN (3DES/DES/AES/Blowfish) (Mbps) ⁽¹⁾⁽²⁾	953/2.240/5.300/3.480
Throughput IPS (Mbps) ⁽¹⁾⁽²⁾	15.000
Nº de túneis VPN ⁽¹⁾	30.000

LICENCIAMENTO INCLUSO

IPs	Ilimitado
Cluster	HA e Cooperativo
Roaming / VPN SSL	50
Balanceamento de Servidores	Sim
Balanceamento de Links	Sim
Relatórios	Sim

CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE

USB (data / serial / 3G)	2 portas
Serial (DB9 / RJ45 / compatível)	Incluso
LED de atividade (rede, disco, ligado / desligado)	Incluso
Display frontal LCD	Incluso
Placa de rede RJ45- LAN	8xUTP 1GBE Bypass
Interface 10 giga SFP+ module ⁽⁸⁾	8 x 10.000 SFP+
Memória RAM (GB)	32
Armazenamento interno	2x (500 GB SSD) RAID 0,1
Sistema de arrefecimento	Redundante e Hot-Swapping
Fonte de alimentação	Interna automática, redundante e Hot-Swapping ⁽⁹⁾

MÓDULOS OPCIONAIS (SLOTS DE EXPANSÃO)

Slot 1 - (apenas uma das opções abaixo)

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

Slot 2 - Adicional (apenas uma das opções abaixo)

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

Slot 3 - Adicional (apenas uma das opções abaixo)

Interfaces giga RJ45 module	8 x 10/100/1000 UTP
-----------------------------	---------------------

Interfaces 10 giga SFP+ module ⁽⁸⁾	2 x 10.000 SFP+
Interfaces 10 giga QSFP+ ⁽⁸⁾	4 x 10.000 SFP+

MODULOS DE SUBSTITUIÇÃO

Memória RAM (GB)	64, 128, 256, 512
------------------	-------------------

DIMENSÕES E DETALHAMENTO FÍSICO

Características físicas	2U
Altura, largura, comprimento (cm)	8,8 x 60 x 43,8
Peso (Kg)	25
MTBF (Mean Time Between Failures)	95.000
Consumo máximo	600W
Temperatura de operação	0 - 40°C
Umidade de operação	5% - 90%

PLANO DE MANUTENÇÃO INCLUSO ⁽⁴⁾

Base de Anti-Spam (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- Interna Automática, Redundante e Hot-Swapp - 100-240V / 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.