

	137 series	238 series	338 series	438 series	538 series
CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS					
Conexões simultâneas ⁽¹⁾	16.000	25.000	100.000	250.000	350.000
Conexões por segundo ⁽¹⁾	2.000	4.000	6.000	12.000	15.000
Velocidade UTM (HTTP/HTTP+AV/HTTPS) ⁽¹⁾⁽³⁾	220/140/50	250/100/50	300/120/65	400/250/100	650/400/200
Throughput (Mbps) ⁽¹⁾⁽²⁾	350	500	800	1.300	1.500
Throughput VPN (3DES/DES/AES/Blowfish) (Mbps) ⁽¹⁾⁽²⁾	98/190/348/257	135/234/446/351	135/234/446/351	135/234/446/351	135/234/446/351
Throughput OpenVPN (Blowfish) (Mbps) ⁽¹⁾⁽²⁾	-	-	-	170	170
Throughput IPS (Mbps) ⁽¹⁾⁽²⁾	200	150	200	240	300
Nº de túneis VPN ⁽¹⁾	50	70	100	400	400
LICENCIAMENTO INCLUSO					
IPs	Ilimitado	Ilimitado	Ilimitado	Ilimitado	Ilimitado
Cluster	HA (ativo-passivo)	HA (ativo-passivo)	HA (ativo-passivo)	HA (ativo-passivo)	HA (ativo-passivo)
Roaming / VPN SSL	5	5	5	5	5
Balanceamento de servidores	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Balanceamento de links	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE					
USB (data / serial / 3G)	2 portas	2 portas	2 portas	2 portas	2 portas
Serial (DB9 / RJ45 / compatível)	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
LED de Atividade (rede, disco, ligado / desligado)	Apenas ligado e desligado	Sim	Sim	Sim	Sim
HDMI	Sim	-	-	-	-

	137 series	238 series	338 series	438 series	538 series
Placa de rede RJ45– LAN	3x UTP 1GBE	4 x UTP 1GBE	4 x UTP 1GBE	6 (4x UTP 1GBE + 2x UTP 1GBE Bypass)	6 (4x UTP 1GBE + 2x UTP 1GBE Bypass)
Placa de rede Wireless (a / b / g / n) ⁽⁷⁾	Sim, modelo 137W	Sim, modelo 238W	Sim, modelo 338W	Sim, modelo 438W	Sim, modelo 538W
Memória RAM (GB) ⁽³⁾	2	2	2	4	4
Armazenamento interno	SSD 32 GB	HDD 160 GB ou SSD 60 GB	HDD 160 GB ou SSD 60 GB	HDD 320GB ou SSD 120 GB	HDD 320GB ou SSD 120 GB
Fonte de alimentação bivolt	Externa automática	Externa automática	Externa automática	Externa automática	Externa automática

MÓDULOS DE SUBSTITUIÇÃO

Memória RAM (GB)	-	4	4, 8	-	8
------------------	---	---	------	---	---

DIMENSÕES E DETALHAMENTO FÍSICO

Característica física	Desktop	Desktop	Desktop	Desktop	Desktop
Altura, largura, comprimento (cm)	1,94 x 12,4 x 11,9	4,4 x 18,54 x 13,71	4,4 x 18,54 x 13,71	4,4 x 14,55 x 17,7	4,4 x 14,55 x 17,7
Peso (Kg)	0,5	1	1	1,2	1,2
MTBF (Mean Time Between Failures)	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000
Consumo máximo	36W	60W	60W	60W	60W
Temperatura de operação	0 - 40°C	0 - 40°C	0 - 40°C	0 - 40°C	0 - 40°C
Umidade de operação	0% - 90%	5% - 90%	5% - 90%	5% - 90%	5% - 90%

PLANO DE MANUTENÇÃO INCLUSO ⁽⁴⁾

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

	137 series	238 series	338 series	438 series	538 series
GARANTIA E ATUALIZAÇÃO					
Garantia estendida ⁽⁵⁾	Anual	Anual	Anual	Anual	Anual
Plano de atualização de Firmware ⁽⁶⁾	Anual	Anual	Anual	Anual	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 - Módulo Wireless AP - 2.4/5GHz 802.11a/b/g/n - até 350mW de potência

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.

	837	1137	2137	3137	5137
CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS					
Conexões simultâneas ⁽¹⁾	1.500.000	2.000.000	2.600.000	3.400.000	4.000.000
Conexões por segundo ⁽¹⁾	30.000	30.000	39.000	39.000	39.000
Velocidade UTM (HTTP/HTTP+AV/HTTPS) ⁽¹⁾⁽³⁾	800/800/180	1.000/1.000/240	2.000/1.100/350	3.000/1.100/350	3.500/1.100/500
Throughput (Mbps) ⁽¹⁾⁽²⁾	2.000	3.000	4.000	5.000	6.000
Throughput VPN (3DES/DES/AES/Blowfish) (Mbps) ⁽¹⁾⁽²⁾	340/587/1.800/1.000	340/587/1.800/1.000	340/587/1.800/1.000	340/587/1.800/1.000	340/587/1.800/1.000
Throughput OpenVPN (Blowfish) (Mbps) ⁽¹⁾⁽²⁾	930	930	930	930	930
Throughput IPS (Mbps) ⁽¹⁾⁽²⁾	1.000	1.500	2.000	2.800	3.200
Nº de Túneis VPN ⁽¹⁾	3.000	5.000	10.000	12.000	15.000

LICENCIAMENTO INCLUSO

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

CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE

Usb (data / serial / 3G)	2 portas	2 portas	2 portas	2 portas	2 portas
Serial (DB9 / RJ45 / compatível)	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
LED de atividade (rede, disco, ligado / desligado)	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Display frontal LCD	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Placa de rede RJ45– LAN	8 (2xUTP 1GBE + 6xUTP 1GBE Bypass)	8 (2xUTP 1GBE + 6xUTP 1GBE Bypass)	8 (2xUTP 1GBE + 6xUTP 1GBE Bypass)	8 (2xUTP 1GBE + 6xUTP 1GBE Bypass)	8 (2xUTP 1GBE + 6xUTP 1GBE Bypass)

	837	1137	2137	3137	5137
Memória RAM (GB)	4	4	4	8	8
Disco rígido	HDD 320 GB ou SSD 240 GB	HDD 320 GB ou SSD 240 GB	HDD 320 GB ou SSD 240 GB	HDD 320 GB ou SSD 240 GB	HDD 320 GB ou SSD 240 GB
Fonte de alimentação ⁽⁸⁾	Interna automática	Interna automática	Interna automática	Interna automática	Interna automática
VGA	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim

MÓDULOS OPCIONAIS (SLOTS DE EXPANSÃO)

Slot 1 - Adicional (apenas uma das opções abaixo)

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

MODULOS DE SUBSTITUIÇÃO

Memória RAM (GB)	8	8	8	16	16
------------------	---	---	---	----	----

DIMENSÕES E DETALHAMENTO FÍSICO

Características físicas	1U	1U	1U	1U	1U
Altura, largura, comprimento (cm)	4,4 x 41,5 x 43,8	4,4 x 41,5 x 43,8	4,4 x 41,5 x 43,8	4,4 x 41,5 x 43,8	4,4 x 41,5 x 43,8
Peso (Kg)	10	10	10	10	10
MTBF (Mean Time Between Failures)	80.000	80.000	80.000	80.000	80.000
Consumo máximo	36W	60W	60W	60W	60W
Temperatura de operação	0 - 40°C	0 - 40°C	0 - 40°C	0 - 40°C	0 - 40°C
Umidade de operação	0% - 90%	5% - 90%	5% - 90%	5% - 90%	5% - 90%

PLANO DE MANUTENÇÃO INCLUSO ⁽⁴⁾

Base de antispam (ASM)	Anual	Anual	Anual	Anual	Anual
------------------------	-------	-------	-------	-------	-------

	837	1137	2137	3137	5137
Base de IDS/IPS	Anual	Anual	Anual	Anual	Anual
Base de filtro de conteúdo Web	Anual	Anual	Anual	Anual	Anual
Base de antivírus	Anual	Anual	Anual	Anual	Anual
GARANTIA E ATUALIZAÇÃO					
Garantia estendida ⁽⁵⁾	Anual	Anual	Anual	Anual	Anual
Plano de atualização de Firmware ⁽⁶⁾	Anual	Anual	Anual	Anual	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.

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

10- 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.

	8137	12137	20137
CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS			
Conexões simultâneas ⁽¹⁾	5.000.000	6.000.000	8.000.000
Conexões por segundo ⁽¹⁾	42.000	42.000	47.000
Velocidade UTM (HTTP/HTTP+AV/HTTPS) ⁽¹⁾⁽³⁾	5.000/3.000/1.000	5.000/3.000/1.000	7.500/6.000/2.000
Throughput (Mbps) ⁽¹⁾⁽²⁾	9.000	12.000	20.000
Throughput VPN (3DES/DES/AES/Blowfish) (Mbps) ⁽¹⁾⁽²⁾	955/1.700/3.500/1.200	955/1.700/3.500/1.200	953/2.240/5.300/3.480
Throughput OpenVPN (Blowfish) (Mbps) ⁽¹⁾⁽²⁾	1.800	1.800	-
Throughput IPS (Mbps) ⁽¹⁾⁽²⁾	4.500	6.500	15.000
Nº de túneis VPN ⁽¹⁾	15.000	20.000	30.000

LICENCIAMENTO INCLUSO

IPs	Ilimitado	Ilimitado	Ilimitado
Cluster	HA e Cooperativo	HA e Cooperativo	HA e Cooperativo
Roaming / VPN SSL	50	50	50
Balanceamento de servidores	Sim	Sim	Sim
Balanceamento de links	Sim	Sim	Sim
Relatórios	Sim	Sim	Sim

CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE

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	Incluso	Incluso	Incluso
Placa de rede RJ45– LAN	12 (4xUTP 1GBE + 8xUTP 1GBE Bypass)	12 (4xUTP 1GBE + 8xUTP 1GBE Bypass)	8xUTP 1GBE Bypass
Interface 10 giga SFP+module ⁽¹⁰⁾	-	-	8 x 10.000 SFP+

	8137	12137	20137
Memória RAM (GB)	8	16	32
Armazenamento interno	HDD 500 GB ou SSD 500 GB	HDD 500 GB ou SSD 500 GB	2x (500 GB SSD) RAID 0,1
Sistema de arrefecimento	Incluso	Incluso	Redundante e Hot-Swapping
Fonte de alimentação	Interna automática, redundante e Hot-Swapping ⁽⁹⁾	Interna automática, redundante e Hot-Swapping ⁽⁹⁾	Interna automática, redundante e Hot-Swapping ⁽⁹⁾
VGA	Sim	Sim	-

MÓDULOS OPCIONAIS (SLOTS DE EXPANSÃO)**Slot 1 - (apenas uma das opções abaixo)**

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

MÓDULOS DE SUBSTITUIÇÃO

Memória RAM (GB)	16, 32	32	64, 128, 256, 512
------------------	--------	----	-------------------

DIMENSÕES E DETALHAMENTO FÍSICO

Características físicas	1U	1U	2U
Altura, largura, comprimento (cm)	4,4 x 55 x 43,1	4,4 x 55 x 43,1	8,8 x 60 x 43,8

	8137	12137	20137
Peso (Kg)	12	12	25
MTBF (Mean Time Between Failures)	95.000	95.000	95.000
Consumo máximo	270W	270W	600W
Temperatura de operação	0 - 40°C	0 - 40°C	0 - 40°C
Umidade de operação	5% - 95%	5% - 95%	5% - 90%

PLANO DE MANUTENÇÃO INCLUSO ⁽⁴⁾

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

GARANTIA E ATUALIZAÇÃO

Garantia estendida ⁽⁵⁾	Anual	Anual	Anual
Plano de atualização de Firmware ⁽⁶⁾	Anual	Anual	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.

9- Interna Automática, Redundante e Hot-Swapp - 100-240V / 50-60 Hz

10- 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.

O OGA OS é o único sistema operacional que possibilita habilitar todas as funcionalidades de um UTM Next Generation para todos os appliances: entry level, mid range e high end.

MODELOS	137s	238s	338s	438s	538s	837	1137	2137	3137	5137	8137	12137	20137
---------	------	------	------	------	------	-----	------	------	------	------	------	-------	-------

Virtualização

Número de VLANs suportadas (802.1q)	4096 por interface
Número de ALIAS suportados	60 por interface

Modos de Operação

Roteador / Gateway	Sim
Bridge	Sim
NAT (Network Address Translation)	Sim
NAPT/PAT (Network Address Port Translation)	Sim
IP Virtual	Sim (Cooperativo)
Usuários por porta	Irrestrito

Roteamento

RIP, RIPv2, OSPF, BGP, RIP IPv6, OSPF IPv6	Sim
Rotas Estáticas	Sim
Rotas por IP origem e IP/Porta destino	Sim
Multicast: DVMRP e PIM	Sim

IPS

Assinaturas IDS - IPS / Filtro de aplicação	
Básico	+4.000 / +3.300 ⁽¹²⁾

Enterprise	+48.000/ +3.300 ⁽¹²⁾
Atualização Automática	Sim
Proteção contra DoS e DDoS	Sim
Proteção contra pacotes malformados	Sim
Proteção contra URL's maliciosas	Sim
Proteção de ataques de rede configuráveis por zona	Sim
Decodificação Unicode	Sim
Detecção de anomalia de protocolo	Sim
Criptografia	
Manual Key, IKE v1, PKI (X.509)	Sim
Algoritmos AES (128-bit, 256-bit), DES (56-bit), 3DES (168-bit), Blowfish (128-bit, 256-bit)	Sim
Grupos DH	0,12,5,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29 e 30
VPN	
IP Dinâmico	Sim
Topologia de rede Star (hub and spoke)	Sim
Topologia de rede Full Mesh	Sim
IPSEC	Sim
Gateways VPN redundantes	Sim
VPN - SSL / L2TP / PPTP	Sim
VPN Failover	Sim
OpenVPN	Sim
Autenticação IPSEC	
SHA-1 / SHA-2	Sim
MD5	Sim
Req. de certificado PKI (PKCS 7 e 10)	Sim

C.A's suportadas x509

Verisign CA	Sim
Entrust CA	Sim
Microsoft CA	Sim
RSA Keon CA	Sim
iPlanet (Netscape) CA	Sim
Baltimore CA	Sim
DOD PKI CA	Sim
ICP Brasil	Sim

Gerenciamento de Tráfego

Limitação de banda	Sim
Priorização de tráfego	Sim
Marcação (DiffServ-DSCP)	Sim

Módulo Relatório

Local ⁽¹⁰⁾	Sim (exceção do 137 Series)
Centralizado ⁽¹¹⁾	Sim

Autenticação Usuários: Firewall /VPN

Base de dados interna	Sim
RADIUS	Sim
RSA SecurID	Sim
LDAP	Sim
Browser	Sim
Windows NT/Microsoft AD	Sim
Clientless	Sim
Single Sign on	Sim
Terminal Service/CITRIX	Sim

Clusterização

H.A. (Alta Disponibilidade)	Sim
Cooperativo (Balanceamento de Carga)	Sim
Detecção de Falha no Dispositivo	Sim
Detecção de Falha no Link	Sim

Gerenciamento do Sistema

Interface Gráfica (Aker Control Center)	
Command Line Interface (Console)	Sim
Secure Command Shell (SSH 2.0 ou +)	Sim
SNMP (MIB II)	Sim

Administração

Múltiplos Administradores	Sim
Bsae de usuários para administração	Sim
Redes Administrativas	Sim
Níveis de administração	Sim
Atualização, Correção e Backups	Sim
Agendamento	Sim

Log/Monitoramento

Syslog	Sim (Externo)
E-mail	Sim
SNMP	Sim
LogWatch	Sim (Externo)
WebTrends	Sim (Externo)
Local	Sim

Módulo Antivírus

Proteção HTTP/HTTPS/FTP	Sim
Proteção SMTP, POP3, IMAP	Sim
Atualização Automática	Sim
Heurística	Sim
Assinaturas de Malware	
Kaspersky	+15.000.000
CamAV	+3.000.000

Múltiplos Links (Multi-link)

Balanced (Pesos diferentes)	Sim
Round-robin (Pesos iguais)	Sim
Persistent (Conexão persistente)	Sim
Enforced (Obrigatório)	Sim
Performace (Latência)	Sim
Porcentagem (%)	Sim

Outras Características

Balanceamento de Servidores	Sim
Anti-Spam (ASM)	Sim (Opcional)
Filtro de conteúdo Web (AWCA - 75 categorias e 128 customizáveis)	Sim (Opcional)
Cache hierárquico no filtro Web	Sim
URLs classificadas	+23.000.000
Inspeção profunda de pacotes (DPI)	Sim
Proxy Firewall	Sim
Proteção em camada 7	
Agregação de links (802.1ax/802.3ad)	Sim
WDS (Wireless Distribution System)	Sim

WIDS (Wireless intrusion detection system)	Sim
AP-Isolation	Sim
DDNS (até 5 provedores)	Sim
Timeout por serviço	Sim

10- Apenas equipamentos com, no mínimo, 4GB de memória RAM.

11- Integrado ao Aker Report Center.

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

13- Faixas de IP de 1 - 25, 26 - 50, 51 - 100, 101 - 200, 201 - 500, 501 - 1000, 1001 - 2000, e ilimitado.

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), NAT/NAPT (RFC 3022), NAT Transversal (RFC 3947), GOPHER (RFC 1436), DCE, NETBIOS (RFC 1001 e 1002), NAMP, GRE (RFC 2784 e 1702), SIP (RFC 3261 e 3262), H323, LDAP (RFC 2251), MD5 (RFC 1321), SHA1 (RFC 3174), DES, 3DES (RFC 3537 e 1851), BLOWFISH (RFC 2451), AES (RFC 3565 e 3268), IKE v1 (RFC 2409 e 4306), IPSEC (RFC 2401), AH (RFC 2402), ESP (RFC 2406), RIPv1/RIPv2 (RFC 1388/2453), OSPF v1 e v2 (RFC 2328), SNMP v.1, v.2 e v.3 (RFC 1157), X.509 (RFC 2560 e 3280), NTP (RFC 958 e RFC 1305), BGP (RFC 1771).

Obs.: Algumas funcionalidades demandam um hardware de maior capacidade de processamento e memória, não hesite consultar nossas revendas autorizadas e equipe comercial. As especificações contidas neste folder podem ser alteradas sem aviso prévio.