



## **RECURSOS UNIFICADOS DE SEGURANÇA PARA PROTEÇÃO DE RESULTADOS**

Recursos para **controle do uso da internet**,  
**gerenciamento de múltiplos links**, **acesso remoto  
seguro (VPN)**, **portal cativo** e **relatórios automáticos**  
com interface intuitiva e prática.



**PAINEL INTERATIVO**

SEGURANÇA DIGITAL UNIFICADA

CONSISTÊNCIA DA INTERNET

PERFORMANCE E PRODUTIVIDADE

SUPOORTE ESPECIALIZADO E PRATICIDADE

RECURSOS

CARACTERÍSTICAS

SUPOORTE E SERVIÇOS

PLATAFORMAS

ESPECIFICAÇÕES



**PLANO SEM FIDELIDADE**



**PEQUENAS E MÉDIAS EMPRESAS**



O OSTEC UTM unifica a gestão dos ativos de segurança, trazendo eficiência para o dia a dia de analistas e gestores de empresas de variados segmentos. O produto possibilita a blindagem da rede corporativa, através da aplicação de modernos recursos de segurança digital.

### Resultado para o negócio

- ✓ Redução de perdas financeiras geradas por incidentes de segurança
- ✓ Facilitador para conformidade com a LGPD, Marco Civil, PCI-DSS e outros

### Resultado para profissionais

- ✓ Unificação dos recursos de segurança digital
- ✓ Identificação ágil de gaps de segurança
- ✓ Relatórios e notificações automáticas

### RECURSOS

- **Filtro de pacotes**
- **Proxy web**
- **Portal Cativo**

**PAINEL INTERATIVO**

SEGURANÇA DIGITAL UNIFICADA

CONSISTÊNCIA DA INTERNET

PERFORMANCE E PRODUTIVIDADE

SUORTE ESPECIALIZADO E PRATICIDADE

RECURSOS

CARACTERÍSTICAS

SUORTE E SERVIÇOS

PLATAFORMAS

ESPECIFICAÇÕES



**PLANO SEM FIDELIDADE**



**PEQUENAS E MÉDIAS EMPRESAS**

ALÉM DA SEGURANÇA

## VISIBILIDADE E PRODUTIVIDADE

Identifique, de forma assertiva, lacunas que podem influenciar negativamente os resultados do negócio. Através da análise de relatórios e logs analistas podem traçar o perfil de uso da internet na empresa e identificar gaps que geram perda de produtividade e outros reflexos nocivos à empresa. Em posse destas informações fica fácil promover controles sobre o uso da internet para elevar a performance dos times.

### Resultado para o negócio

- ✓ Melhor experiência com o uso da internet
- ✓ Aumento do desempenho e produtividade dos colaboradores
- ✓ Economia do recurso de internet

### Resultado para profissionais

- ✓ Visibilidade sobre o uso da internet
- ✓ Controle facilitado sobre o uso da internet
- ✓ Relatórios automáticos personalizados

### RECURSOS

- **Filtro de pacotes**
- **Proxy web**
- **Relatórios e dashboard**



**PAINEL INTERATIVO**

SEGURANÇA DIGITAL UNIFICADA

CONSISTÊNCIA DA INTERNET

PERFORMANCE E PRODUTIVIDADE

SUORTE ESPECIALIZADO E PRATICIDADE

RECURSOS

CARACTERÍSTICAS

SUORTE E SERVIÇOS

PLATAFORMAS

ESPECIFICAÇÕES



**PLANO SEM FIDELIDADE**



**PEQUENAS E MÉDIAS EMPRESAS**



**Suporte direto com o fabricante: respostas na velocidade que você necessita**



Conte com o suporte\* de profissionais certificados que prestam atendimento consultivo, trazendo tranquilidade e segurança para analistas de tecnologia e gestores. A solução proporciona independência para quem busca autonomia e porto seguro para profissionais que necessitam compartilhar a responsabilidade de manter os resultados da empresa longe de ameaças virtuais.

*\*mediante a contratação*

### Resultado para o negócio

- ✓ Suporte especializado sob medida
- ✓ Pagamento flexível e sem fidelidade
- ✓ Excelente custo benefício

### Resultado para profissionais

- ✓ Atendimento consultivo e altamente especializado
- ✓ Porto seguro mediante sinistros de segurança
- ✓ Autonomia para gestão do produto
- ✓ Aprendizado sobre técnicas contemporâneas de segurança

### RECURSOS

- > **Interface intuitiva**
- > **Notificações automáticas customizáveis**
- > **Relatórios e dashboard**
- > **Base de conhecimento**
- > **Diagnóstico de segurança**
- > **Planos 8x5 e 24x7**
- > **Suporte certificado**

**PAINEL INTERATIVO**

SEGURANÇA DIGITAL UNIFICADA

CONSISTÊNCIA DA INTERNET

PERFORMANCE E PRODUTIVIDADE

SUORTE ESPECIALIZADO E PRATICIDADE

RECURSOS

CARACTERÍSTICAS

SUORTE E SERVIÇOS

PLATAFORMAS

ESPECIFICAÇÕES



**PLANO SEM FIDELIDADE**



**PEQUENAS E MÉDIAS EMPRESAS**

# RECURSOS

**Filtro de pacotes**  
**Proxy Web**  
**Antivírus integrado**  
**QoS**  
**Portal cativo**  
**Relatórios e logs**

**FILTRO DE PACOTES**\_O módulo é responsável pela passagem seletiva, ou bloqueio, de pacotes que trafegam pelas interfaces de rede. Na solução **OSTEC UTM** a inspeção de pacotes é feita na camada 3 (IPV4 e IPV6) e camada 4 (TCP, UDP, ICMP e ICMPv6). Os critérios mais utilizados para filtragem são endereços de origem e destino, portas de origem e destino e o protocolo.

**BLOQUEIO DE SPOOFING**\_A solução evita a ocorrência de “spoofing”, caracterizada pela ação de usuários mal-intencionados que falsificam o endereço IP de origem dos pacotes, para ocultar o endereço real ou para representar outro nó na rede. Com a alteração destes endereços, o usuário pode lançar um ataque, ou tentar acessar outros serviços de rede, que são restritos a determinados endereços IP, comprometendo a segurança corporativa.

**FILTRAGEM STATEFUL**\_Firewalls stateful possuem capacidade de rastrear o estado, ou progresso, de uma conexão de rede. Ao armazenar informações sobre cada conexão, em uma tabela de estado, é possível determinar rapidamente se um pacote que passa pelo firewall pertence a uma conexão já estabelecida. Manter o estado de uma conexão tem muitas vantagens, incluindo conjuntos de regras mais simples e melhor desempenho na filtragem de pacotes, refletindo na diminuição do tempo de processamento.

**ALTA DISPONIBILIDADE DE FIREWALL**\_ Através da utilização do módulo de clusterização é possível estruturar firewalls redundantes, habilitando o conceito de alta disponibilidade para este ativo. Se o firewall principal sofrer uma falha ou for desconectado, o secundário assume a função do principal e o serviço permanece inalterado.

## PAINELO INTERATIVO

SEGURANÇA DIGITAL UNIFICADA

CONSISTÊNCIA DA INTERNET

PERFORMANCE E PRODUTIVIDADE

SUORTE ESPECIALIZADO E PRATICIDADE

RECURSOS

CARACTERÍSTICAS

SUORTE E SERVIÇOS

PLATAFORMAS

ESPECIFICAÇÕES



PLANO SEM FIDELIDADE



PEQUENAS E MÉDIAS EMPRESAS

# RECURSOS

**PORTAL CATIVO\_** As conexões oferecidas por intermédio da tecnologia wireless são de grande importância, tanto em ambientes públicos quanto privados, no entanto, é necessário gerenciá-las para não colocar em risco a segurança dos dados corporativos. O recurso de portal cativo do **OSTEC UTM** traz facilidade para ingresso e gestão de dispositivos na rede da empresa, e ainda possui total conformidade com o Marco Civil da Internet.

**CONTROLE DE ACESSO\_** Controle aprimorado sobre o uso da internet na empresa. Através do módulo de proxy web é possível criar visibilidade sobre o uso da internet e aplicar controles, além de uma série de outras possibilidades, tal como apresentado a seguir:

**Cache de navegação:** A solução permite a ativação da funcionalidade de cache de conteúdos, que contribui para a otimização do link de internet disponível na empresa. O recurso é parametrizável de acordo com a necessidade de cada ambiente.

**Controle de banda:** Com o módulo para controle de banda, é possível criar regras que possibilitam a customização do recurso de internet, tendo por base a necessidade de usuários, grupos de usuários ou aplicações críticas para o negócio. O recurso ainda possibilita a alocação de banda de maneira flexível, possibilitando empréstimo de recurso e outras facilidades para aprimorar o uso da internet.

**Controle https:** Controlar o uso de sites que utilizam protocolos criptografados é primordial em ambientes corporativos, tendo em vista o uso massivo deste protocolo na atualidade. O módulo de proxy web do produto **OSTEC UTM** possui total aderência com este cenário, permitindo aplicação de controles sobre sites https.

**VPN\_** O produto possui suporte aos principais protocolos de mercado como IPSec, L2TP, PPTP e SSL, além disso, possui interoperabilidade com diversos fabricantes de soluções VPN, garantindo a mesma eficiência e segurança em comunicações heterogêneas.

**PAINEL INTERATIVO**

SEGURANÇA DIGITAL UNIFICADA

CONSISTÊNCIA DA INTERNET

PERFORMANCE E PRODUTIVIDADE

SUORTE ESPECIALIZADO E PRATICIDADE

RECURSOS

CARACTERÍSTICAS

SUORTE E SERVIÇOS

PLATAFORMAS

ESPECIFICAÇÕES



**PLANO SEM FIDELIDADE**



**PEQUENAS E MÉDIAS EMPRESAS**

# RECURSOS

**RELATÓRIOS E LOGS** - Armazenar registros de eventos relacionados ao uso da rede é imprescindível para as empresas que buscam manter ambientes seguros. Com os relatórios e logs do produto **OSTEC UTM** você terá subsídios para apoio a tomada de decisão e identificação de riscos, podendo ainda, utilizar ferramentas de Business Intelligence de terceiros para ter um ganho ainda maior de visibilidade

# CARACTERÍSTICAS

## ADMINISTRAÇÃO

Múltiplos administradores  
 Base de usuários para administração  
 Níveis de administração  
 Atualização, correção e backups

## FILTROS DE PACOTE

Filtragem stateless  
 Filtragem stateful  
 Filtragem layer 2  
 NAT  
 PAT/RDR  
 NAT 1:1  
 Autenticador interno

## PROXY WEB

Cache de conteúdo  
 Autenticação
 

- Base própria
- Active Directory
- LDAP
- IMAP

 Balanceamento  
 WPAD/PAC  
 ICAP/WCCP  
 Filtro por MAC  
 Filtro por horários  
 Filtro por MIME  
 Filtro por usuário  
 Filtro por grupo
 

- Interno
- Active Directory

 Filtro por URL  
 Filtro expressão regular  
 Conexões ativas on-line  
 Controle de pendências

## INTERFACE E GESTÃO

Interface Web SSL  
 Command Line  
 Interface SSH 2.0

## CLUSTERIZAÇÃO

Alta disponibilidade  
 Balanceamento cooperativo  
 Detecção de falha de link  
 Plano de contingência  
 IPSec AS

## ROTEAMENTO

Rotas estáticas  
 Rotas por origem  
 Rotas por destino  
 Rotas por serviço  
 PBR  
 Multipath  
 Múltiplos links

## VPN

IPSec  
 NAT-T  
 VPN SSL
 

- Integração AD
- Integração LDAP
- Certificado com senha

 PPTP  
 L2TP  
 IPSec+L2TP

## BACKUP

Local Remoto (Por assinatura)  
 Dados (Política do cliente)

## RELATÓRIOS

Dashboard  
 Auditoria interna  
 Acesso à rede  
 Utilização de VPN  
 Utilização Web  
 Digests  
 Notificações customizáveis  
 Gráfico de CPU  
 Gráfico de consumo de links  
 Consumo online

## RECURSOS DIVERSOS

VLAN tagging  
 DHCP server  
 DHCP relay  
 Bridge 802.1d  
 Proxy FTP

## IDIOMA

Português

**PAINEL INTERATIVO**

SEGURANÇA DIGITAL UNIFICADA

CONSISTÊNCIA DA INTERNET

PERFORMANCE E PRODUTIVIDADE

**SUORTE ESPECIALIZADO E PRATICIDADE**

RECURSOS

CARACTERÍSTICAS

SUORTE E SERVIÇOS

PLATAFORMAS

ESPECIFICAÇÕES

**PLANO SEM FIDELIDADE****PEQUENAS E MÉDIAS EMPRESAS**

# SUORTE E SERVIÇOS

O plano de suporte OSTEC foi criado para trazer mais segurança e comodidade para profissionais de tecnologia que necessitam de auxílio para superar os desafios associados a segurança digital em ambiente corporativo.

Para estes profissionais a OSTEC disponibiliza serviços especializados focados na operacionalização dos produtos, contando com a experiência de um time de pós-venda (suporte), composto por especialistas em segurança digital. **Com o plano de suporte ativo, o time de tecnologia ganha mais tempo para se dedicar a atividades relacionadas ao “core business” da organização.**

O plano de suporte pode adquirido **mediante a contratação**, e a partir disso ser customizado de acordo com a necessidade do negócio. Número de chamados, cobertura (24x7 ou 8x5), são alguns dos itens passíveis de personalização, tornando os planos acessíveis para todos os tipos de empresas. Outro item que pode ser personalizado, de acordo com a criticidade do negócio é o SLA tendo a opção de contrato básico e premium.

A OSTEC também oferece a seus clientes planos customizados de implantação, que incluem parametrização inicial do produto, atendendo diretamente as necessidades apontadas na fase comercial. Todo projeto possui um pacote de horas pré-determinado assegurando maior tranquilidade ao profissional de tecnologia. Os pacotes de ativação também podem ser personalizados de acordo com a complexidade e urgência de cada projeto.

**SLAs**

Resposta 1h / Resolução 2h, variando de acordo com a prioridade e tipo de chamado

**PLATAFORMAS ATENDIMENTO**

Chat / Telefone / E-mail / Base de conhecimento

**LIMITES DE CHAMADOS**

5 / 10 / 20 / 30 chamados

**TIMES DE ATENDIMENTO**

Nível 1, 2, 3 e Desenvolvimento

**GARANTIA PADRÃO**

1 ano

**COBERTURA**

8x5 e 24x7

PAINEIS  
INTERATIVO

SEGURANÇA  
DIGITAL UNIFI-  
CADA

CONSISTÊNCIA  
DA INTERNET

PERFORMANCE  
E PRODUTIVIDADE

SUPOORTE  
ESPECIALIZADO  
E PRATICIDADE

RECURSOS

CARACTERÍSTICAS

SUPOORTE E  
SERVIÇOS

PLATAFORMAS

ESPECIFICAÇÕES



PLANO SEM  
FIDELIDADE



PEQUENAS  
E MÉDIAS  
EMPRESAS

# PLATAFORMAS

Os produtos OSTECE podem ser comercializados em plataformas variadas, de acordo com as necessidades de cada negócio, possibilitando que profissionais de tecnologia otimizem os investimentos em projetos de segurança.

**SOFTWARE\_** O modelo de assinatura baseado em software oferece grande flexibilidade, permitindo a utilização de uma vasta linha de fabricantes de equipamentos. A homologação dos hardwares é realizada pelos especialistas OSTECE, que certificam a compatibilidade do equipamento com todos os recursos oferecidos pelos produtos.

Esta plataforma permite a **redução de custos de setup de novos ambientes**, tendo em vista a possibilidade de reutilização de equipamentos que possuam características adequadas ao reuso.

Outro benefício atribuído a plataforma de software é o fato da não existência de vínculo entre a licença e o hardware. Isso significa que, em caso de paralização ou necessidade de substituição de hardware, será possível restabelecer o ambiente rapidamente, sem nenhum tipo de restrição associado a licença.

## INTERFACE OSTECE UTM



**PAINEL INTERATIVO**

SEGURANÇA DIGITAL UNIFICADA

CONSISTÊNCIA DA INTERNET

PERFORMANCE E PRODUTIVIDADE

SUPORTE ESPECIALIZADO E PRATICIDADE

RECURSOS

CARACTERÍSTICAS

SUPORTE E SERVIÇOS

PLATAFORMAS

ESPECIFICAÇÕES



**PLANO SEM FIDELIDADE**



**PEQUENAS E MÉDIAS EMPRESAS**

# PLATAFORMAS

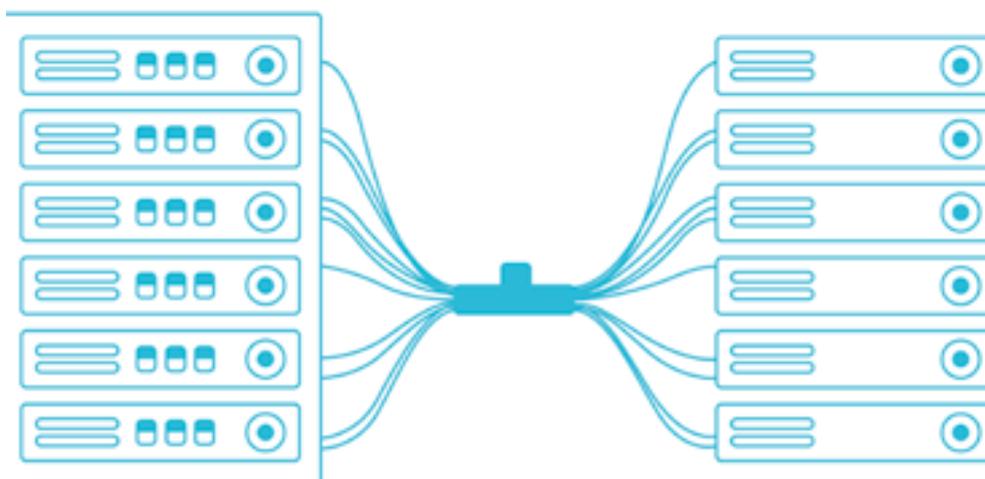
**VIRTUAL APPLIANCE\_** A OSTEC oferece soluções compatíveis com os principais fornecedores de mercado, garantindo maior flexibilidade no momento da aquisição de uma solução de segurança, podendo ser consumida com recursos externos, bem como **reserva de investimento na infraestrutura já existente.**

O setup dos produtos OSTEC em ambientes virtualizados, tal como nas demais plataformas, levam poucos minutos, permitindo início rápido das fases de configuração, migração, teste e homologação.

Virtual appliances OSTEC oferecem compatibilidade integral com VMware vSphere e variantes, Oracle VM e Citrix Xen, que representam os principais players disponíveis no mercado atualmente.

O modelo de licenciamento em virtual appliance segue os mesmos princípios adotados nas demais plataformas, não exigindo nenhum tratamento diferenciado, independentemente do tipo de ambiente, standalone ou clusterizado. Um diferencial relevante é que o licenciamento do produto não está atrelado as configurações da VM utilizada para instalação da soluções, garantindo independência para crescimento, sem amarras de licenciamento

## HYPERVERSOR



**PAINEL  
INTERATIVO**

**SEGURANÇA  
DIGITAL UNIFI-  
CADA**

**CONSISTÊNCIA  
DA INTERNET**

**PERFORMANCE  
E PRODUTIVIDADE**

**SUORTE  
ESPECIALIZADO  
E PRATICIDADE**

RECURSOS

CARACTERÍSTICAS

SUORTE E  
SERVIÇOS

PLATAFORMAS

ESPECIFICAÇÕES



**PLANO SEM  
FIDELIDADE**



**PEQUENAS  
E MÉDIAS  
EMPRESAS**

# PLATAFORMAS

**APPLIANCE\_** Oferecemos ao mercado o que há de melhor em arquitetura de appliances. São diversos modelos que atendem desde necessidades de escritórios e pequenas unidades de negócio, que possuem operações simplificadas, até grandes empresas e provedores de serviço com milhares de usuários simultâneos em ambientes de missão crítica.

Para profissionais que desejam plataformas unificadas de segurança, padronização, maior performance, confiabilidade e escalabilidade da arquitetura, nossos appliances oferecem o melhor custo benefício do mercado, podendo ser adquiridos para a instalação do **OSTEC UTM Freemium**.

Os appliances podem ser estratégicos, tanto para o crescimento padronizado de unidades de negócios, quanto para o crescimento vertical de uma única solução alocada na matriz da empresa. Os Appliances OSTEC oferecem grande modularidade e facilidade de upgrade ampliando o período de utilização dos mesmos.



**PAINEL INTERATIVO**

SEGURANÇA DIGITAL UNIFICADA

CONSISTÊNCIA DA INTERNET

PERFORMANCE E PRODUTIVIDADE

SUORTE ESPECIALIZADO E PRATICIDADE

RECURSOS

CARACTERÍSTICAS

SUORTE E SERVIÇOS

PLATAFORMAS

ESPECIFICAÇÕES



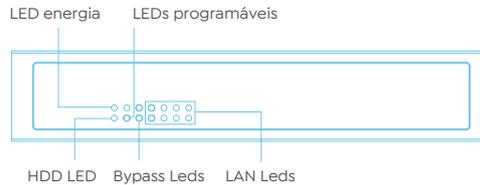
**PLANO SEM FIDELIDADE**



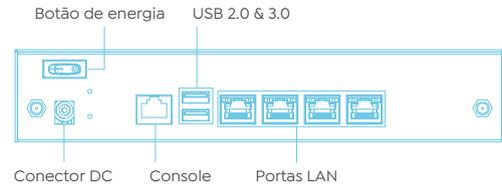
**PEQUENAS E MÉDIAS EMPRESAS**



**VISÃO FRONTAL**



**VISÃO TRASEIRA**



	<b>MODELO UTM-5S</b>	<b>MODELO UTM-5S8</b>	<b>MODELO UTM-35S</b>
<b>Usuários simultâneos</b>	Até 25	Até 50	Até 100
<b>Formato</b>	1U desktop	1U desktop	1U desktop
<b>Conexões simultâneas</b>	150 mil	150 mil	150 mil
<b>Conexões por segundo</b>	4 mil	4 mil	4 mil
<b>Throughput stateful</b>	2.5Gbps	2.8Gbps	3.1Gbps
<b>Throughput IPS</b>	280Mbps	310Mbps	340Mbps
<b>Throughput VPN*</b>	350Mbps	380Mbps	410Mbps
<b>Túneis VPN</b>	30	37	45
<b>Interfaces de rede</b>	4x 10/100/1000	4x 10/100/1000	6x 10/100/1000
<b>Armazenamento</b>	1 x 2.5" SATA 500GB	1 x 2.5" SATA 500GB	1 x 2.5" SATA 500GB
<b>Interfaces I/O</b>	1 x RS-232 (RJ-type) 1 x USB 2.0 1 x USB 3.0 4 x RJ-45	1 x RS-232 (RJ-type) 1 x USB 2.0 1 x USB 3.0 4 x RJ-45	1 x RS-232 (RJ-type) 1 x USB 2.0 1 x USB 3.0 6 x RJ-45
<b>Alimentação</b>	1 x 12V, 5A	1 x 12V, 5A	1 x 12V, 5A
<b>Temperatura de operação</b>	0°C ~ +40°C (32°F ~ 104°F)	0°C ~ +40°C (32°F ~ 104°F)	0°C ~ +40°C (32°F ~ 104°F)
<b>Dimensões</b>	(W x D x H) 134 x 125 x 35 mm (5.31" x 4.92" x 1.38")	(W x D x H) 134 x 125 x 35 mm (5.31" x 4.92" x 1.38")	(W x D x H) 44 x 231.9 x 152 mm (1.73" x 9.00" x 5.98")
<b>Peso</b>	Líquido / Bruto 2.5 kg / 2.9 kg	Líquido / Bruto 2.5 kg / 2.9 kg	Líquido / Bruto 2.5 kg / 2.9 kg
<b>Certification</b>	FCC class B/ CE class B	FCC class B/ CE class B	FCC class B/ CE class B

**PAINEL INTERATIVO**

SEGURANÇA DIGITAL UNIFICADA

CONSISTÊNCIA DA INTERNET

PERFORMANCE E PRODUTIVIDADE

SUPOORTE ESPECIALIZADO E PRATICIDADE

RECURSOS

CARACTERÍSTICAS

SUPOORTE E SERVIÇOS

PLATAFORMAS

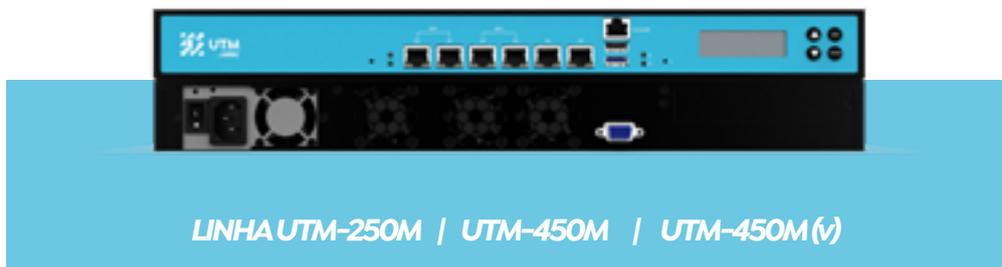
ESPECIFICAÇÕES



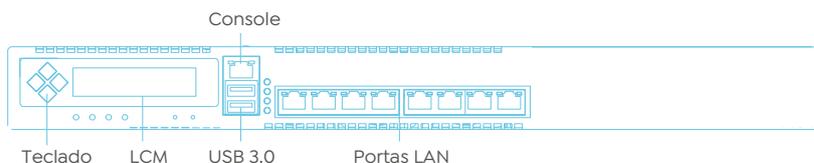
**PLANO SEM FIDELIDADE**



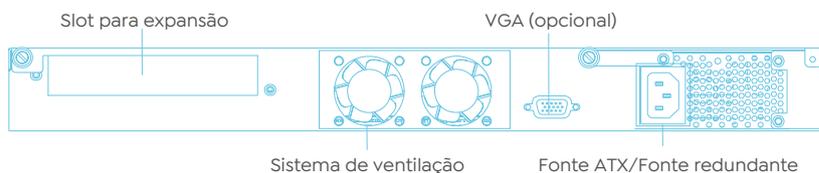
**PEQUENAS E MÉDIAS EMPRESAS**



**VISÃO FRONTAL**



**VISÃO TRASEIRA**



	MODELO UTM-250M	MODELO UTM-450M
Usuários simultâneos	Até 500	Até 1000
Formato	1U desktop	1U desktop
Conexões simultâneas	300 mil	300 mil
Conexões por segundo	8 mil	8 mil
Throughput stateful	6.2 Gbps	6.2 Gbps
Throughput IPS	680Mbps	680Mbps
Throughput VPN*	820Mbps	820Mbps
Túneis VPN	90	90
Interfaces de rede	8 x 10/100/1000 Mbps Ethernet (Intel® i210AT)	8 x 10/100/1000 Mbps Ethernet (Intel® i210AT)
Armazenamento	1 x 2.5" SATA 500GB (capacidade para 2 discos 2.5") 1 x 3.5 SATA (opcional) Compact Flash 4GB	1 x 2.5" SATA 500GB (capacidade para 2 discos 2.5") 1 x 3.5 SATA (opcional) Compact Flash 4GB
Interfaces I/O	1 x RS-232 (RJ-type) 2 x USB 3.0 8 x RJ-45	1 x RS-232 (RJ-type) 2 x USB 3.0 8 x RJ-45
Alimentação	1 x 270 W 1 x 200 W (opcional)	1 x 270 W 1 x 200 W (opcional)
Temperatura de operação	0°C ~ +40°C (32°F ~ 104°F)	0°C ~ +40°C (32°F ~ 104°F)
Dimensões	(W x D x H) 44 x 231.9 x 152 mm (1.73" x 9.00" x 5.98")	(W x D x H) 44 x 231.9 x 152 mm (1.73" x 9.00" x 5.98")
Peso	Líquido / Bruto 8.5 kg / 9.8 kg	Líquido / Bruto 8.5 kg / 9.8 kg
Certification	FCC class A/ CE class A	FCC class A/ CE class A



**+55 (48) 3052 8500**



**facebook**



**linkedin**

**blog**