



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.



PAINEIR 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**

PRINCIPAIS APLICAÇÕES OSTEC UTM

SEGURANÇA DIGITAL UNIFICADA

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**
- **SD-WAN**
- **IDS/IPS**
- **Portal Cativo**

**PAINEIR
INTERATIVO**
**[SEGURANÇA
DIGITAL UNIFI-
CADA**
**[CONSISTÊNCIA
DA INTERNET**
**[PERFORMANCE
E PRODUTIVIDADE**
**[SUPORTE
ESPECIALIZADO
E PRATICIDADE**

RECURSOS

CARACTERÍSTICAS

 SUPORTE E
SERVIÇOS

PLATAFORMAS

ESPECIFICAÇÕES


**PLANO SEM
FIDELIDADE**

**PEQUENAS
E MÉDIAS
EMPRESAS**

ALÉM DA SEGURANÇA

DISPONIBILIDADE DA INTERNET

Controle o consumo de internet e torne a experiência de uso do recurso muito mais estável e direcionada ao propósito da empresa. Além disso, o produto possibilita a gestão automática de múltiplos links, que gera aumento significativo na disponibilidade da internet. A solução foi estrategicamente pensada para minimizar perdas geradas pela instabilidade do recurso no dia a dia das empresas.



Resultado para o negócio

- ✓ Aumento da satisfação de colaboradores e clientes
- ✓ Estabilidade para operações que dependem da internet
- ✓ Investimentos em links mais assertivos

Resultado para profissionais

- ✓ Facilidade para gerenciar múltiplos links
- ✓ Identificação rápida de problemas associados à internet
- ✓ Economia de tempo e foco no core business

RECURSOS

- **SD-WAN**
- **Failover automatizado**
- **Balanceamento de carga**
- **Priorização de tráfego**
- **Cache de navegação**
- **Relatórios de uso dos links**

PAINEIRA 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**

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**
- > **Notificações automáticas customizáveis**
- > **Integração com ferramentas de Business Intelligence**
- > **Relatórios e dashboard**



PAINEIRA INTERATIVO

[SEGURANÇA
DIGITAL UNIFI-
CADA

[CONSISTÊNCIA
DA INTERNET

[PERFORMANCE
E PRODUTIVIDADE

[SUPORTE
ESPECIALIZADO
E PRATICIDADE

RECURSOS

CARACTERÍSTICAS

SUPORTE E
SERVIÇOS

PLATAFORMAS

ESPECIFICAÇÕES



**PLANO SEM
FIDELIDADE**



**PEQUENAS
E MÉDIAS
EMPRESAS**

ALÉM DA SEGURANÇA

SUPORTE CERTIFICADO E PRATICIDADE

**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.

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 UNIFI-
CADA[CONSISTÊNCIA
DA INTERNET[PERFORMANCE
E PRODUTIVIDADE[SUPORTE
ESPECIALIZADO
E PRATICIDADE

RECURSOS

CARACTERÍSTICAS

SUPORTE E
SERVIÇOS

PLATAFORMAS

ESPECIFICAÇÕES

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

RECURSOS

Filtro de pacotes
Proxy Web
Antivírus integrado
SD-WAN
IDS/IPS
Balanceamento de links

Monitor de links (failover)
QoS
Portal cativo
Notificações automáticas
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.

PAINEL
INTERATIVO[SEGURANÇA
DIGITAL UNIFI-
CADA[CONSISTÊNCIA
DA INTERNET[PERFORMANCE
E PRODUTIVIDADE[SUPORTE
ESPECIALIZADO
E PRATICIDADE

RECURSOS

CARACTERÍSTICAS

SUPORTE E
SERVIÇOS

PLATAFORMAS

ESPECIFICAÇÕES

PLANO SEM
FIDELIDADEPEQUENAS
E MÉDIAS
EMPRESAS

RECURSOS

QoS_ Recurso para garantir experiência plena no uso de aplicações críticas para o negócio. O módulo de QoS (Quality of Service), permite a reserva de recurso de internet para aplicações críticas ou grupos de usuários da organização. Esta prática evita que o acesso a sites e aplicações, não relacionadas ao ambiente de trabalho, prejudiquem o uso de aplicações legítimas, causando prejuízos para a operação das empresas.

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.

**PAINEIR
INTERATIVO****[SEGURANÇA
DIGITAL UNIFI-
CADA****[CONSISTÊNCIA
DA INTERNET****[PERFORMANCE
E PRODUTIVIDADE****[SUPORTE
ESPECIALIZADO
E PRATICIDADE**

RECURSOS

CARACTERÍSTICAS

SUPORTE E
SERVIÇOS

PLATAFORMAS

ESPECIFICAÇÕES

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

RECURSOS

SD-WAN_ Com o **OSTEC UTM** profissionais obtêm total controle sobre o consumo de internet, tornando a experiência de uso do recurso muito mais estável e direcionada ao propósito da empresa. Além disso, o produto possibilita a gestão automática de múltiplos links, que gera aumento significativo na disponibilidade da internet. O **OSTEC UTM** foi estrategicamente pensado para minimizar perdas geradas pela instabilidade do recurso no dia a dia das empresas.

BALANCEAMENTO DE LINKS_ A necessidade por disponibilidade do recurso de internet é uma constante para empresas de todos os portes e setores. Com o **load balance OSTEC** é possível otimizar a experiência do usuário quanto a velocidade de acesso à internet, e ainda assegurar a continuidade de negócios através da aplicação de failover de múltiplos links e distribuição de cargas e serviços.

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.

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

NOTIFICAÇÕES_ Parametrize situações e comportamentos de eventos que devem gerar alertas ou notificações automáticas, de modo a aprimorar a gestão do ambiente, filtrando e reportando somente as informações que realmente fazem diferença.

PAINELA 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**

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

QOS

Fila de priorização
Reserva de banda
Classificação de serviço
QoS estático
QoS dinâmico

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

IDS/IPS

Atualizações automáticas
(Por assinatura)
Assinaturas customizáveis
Anti spoofing
Anti DoS e DDoS
Notificações automáticas

CLUSTERIZAÇÃO

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

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
Ethernet trunking
Bridge 802.1d
Proxy FTP

IDIOMA

Português

BACKUP

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

PAINELO INTERATIVO

 [SEGURANÇA
DIGITAL UNIFI-
CADA

 [CONSISTÊNCIA
DA INTERNET

 [PERFORMANCE
E PRODUTIVIDADE

 [SUPORTE
ESPECIALIZADO
E PRATICIDADE

RECURSOS

CARACTERÍSTICAS

 SUPORTE E
SERVIÇOS

PLATAFORMAS

ESPECIFICAÇÕES


**PLANO SEM
FIDELIDADE**

**PEQUENAS
E MÉDIAS
EMPRESAS**

SUPORTE 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 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

PAINEL INTERATIVO
SEGURANÇA DIGITAL UNIFICADA
CONSISTÊNCIA DA INTERNET
PERFORMANCE E PRODUTIVIDADE
SUPOORTE ESPECIALIZADO E PRATICIDADE

RECURSOS

CARACTERÍSTICAS

SUPORTE E SERVIÇOS

PLATAFORMAS

ESPECIFICAÇÕES


PLANO SEM FIDELIDADE

PEQUENAS E MÉDIAS EMPRESAS

PLATAFORMAS

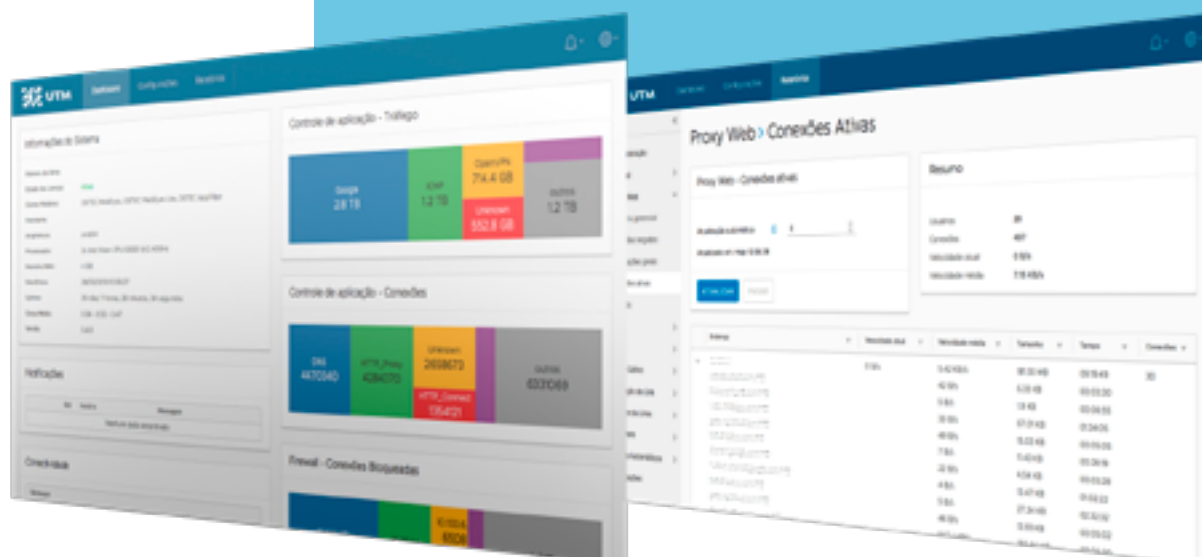
Os produtos OSTEC podem ser comercializados em plataformas variadas, de acordo com as necessidades de cada negócio, possibilitando que profissionais de tecnologia otimizem os investimentos em projetos de segurança.

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 OSTEC, 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 OSTEC UTM



PAINELA INTERATIVO

SEGURANÇA
DIGITAL UNIFI-
CADA

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

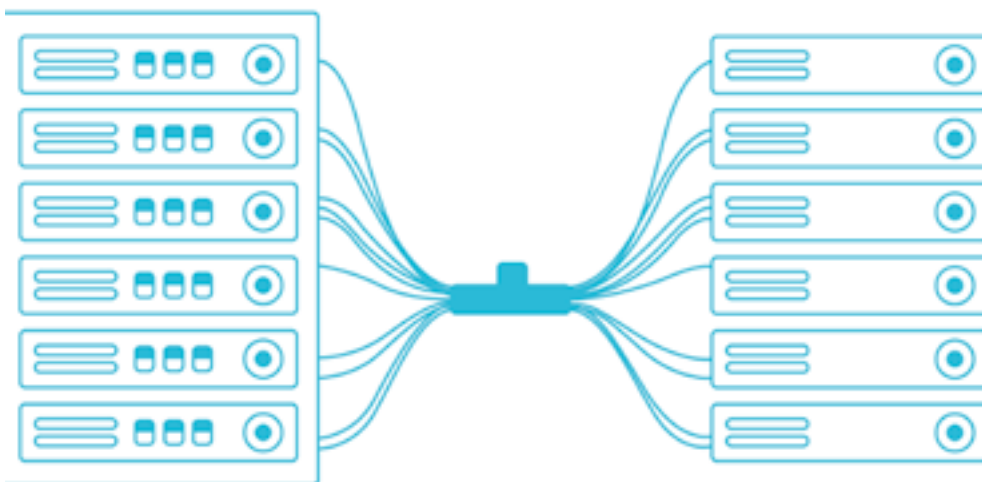
VIRTUAL APPLIANCE_ A OSTEC oferece soluções compatíveis com os principais fornecedores de mercado, garantindo maior flexibilidade no momento da aquisição de uma solução de segurança, podendo ser consumida com recursos externos, bem como **reserva de investimento na infraestrutura já existente.**

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



PAINELA INTERATIVO

SEGURANÇA
DIGITAL UNIFI-
CADA

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

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 a melhor custo benefício do mercado.

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. Appliances OSTEC oferecem grande modularidade e facilidade de upgrade ampliando o período de utilização dos mesmos.



PAINELO INTERATIVO

SEGURANÇA
DIGITAL UNIFI-
CADA

CONSISTÊNCIA
DA INTERNET

PERFORMANCE
E PRODUTIVIDADE

SUPORTE
ESPECIALIZADO
E PRATICIDADE

RECURSOS

CARACTERÍSTICAS

SUPORTE E
SERVIÇOS

PLATAFORMAS

ESPECIFICAÇÕES



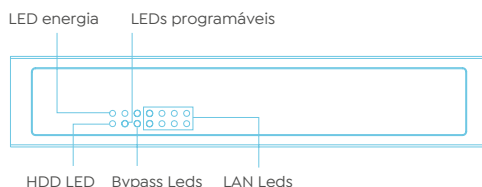
**PLANO SEM
FIDELIDADE**



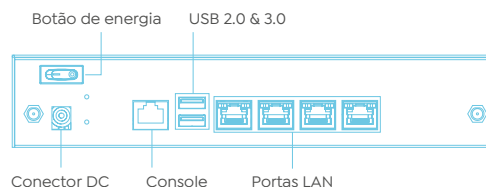
**PEQUENAS
E MÉDIAS
EMPRESAS**



VISÃO FRONTAL



VISÃO TRASEIRA



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

PAINELO INTERATIVO

SEGURANÇA
DIGITAL UNIFI-
CADA

CONSISTÊNCIA
DA INTERNET

PERFORMANCE
E PRODUTIVIDADE

SUPOORTE
ESPECIALIZADO
E PRATICIDADE

RECURSOS

CARACTERÍSTICAS

SUPOORTE E
SERVIÇOS

PLATAFORMAS

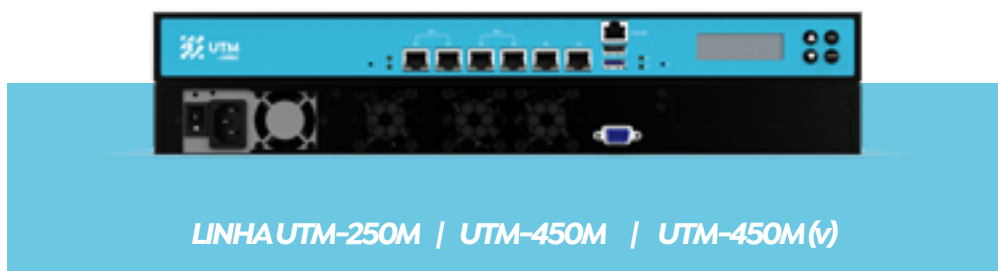
ESPECIFICAÇÕES



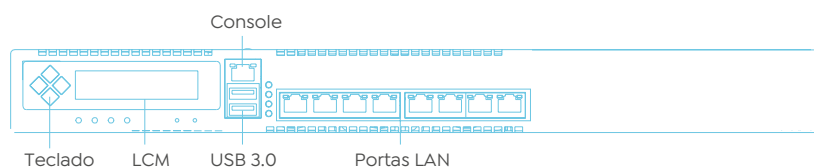
**PLANO SEM
FIDELIDADE**



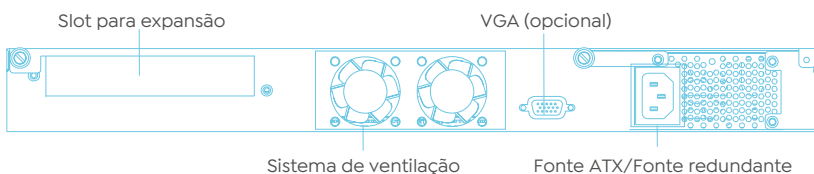
**PEQUENAS
E MÉDIAS
EMPRESAS**



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



blog