



# Segurança na medida certa para pequenos negócios

Versão Lite do produto OSTEC UTM. Desenvolvida para assegurar que profissionais possam garantir parâmetros adequados de segurança em escritórios e empresas de pequeno porte.

O produto possibilita que profissionais criem visibilidade sobre os dados que trafegam na rede corporativa e possibilita aplicação de controles sobre o uso da internet, com foco em segurança e produtividade.

Além disso, o OSTEC UTM Lite oferece um baixíssimo custo de gerenciamento e intervenção humana, que alinhado a uma interface altamente intuitiva, torna a segurança digital algo fácil de ser assimilado e mantido por profissionais de empresas de variados portes e segmentos.

## BENEFÍCIOS PARA O NEGÓCIO

### REDUÇÃO DE PERDAS FINANCEIRAS GERADAS POR ATAQUES VIRTUAIS

Todos os anos, empresas arcam com bilhões em prejuízos gerados por ataques virtuais. Sequestro de dados, ataques de negação de serviço, malwares, entre outros, passam a ser obstáculos no dia a dia de profissionais de tecnologia de empresas dos mais variados portes e segmentos. E para combater estas ameaças o uso de recursos avançados de segurança contidos no OSTEC UTM são fundamentais para maior proteção da rede corporativa.



## BENEFÍCIOS

**Segurança na medida certa:** Recursos simplificados de segurança que garantem proteção e visibilidade para analistas.

**Independência:** Interface intuitiva, relatórios automáticos e dashboard que tornam a administração mais produtiva.

## RECURSOS

- Filtro de pacotes (firewall)
- Proxy Web
- Antivírus integrado
- Notificações automáticas\*
- Relatórios e logs\*
- Interface web app

### MAIS PRODUTIVIDADE COM A APLICAÇÃO DE TECNOLOGIA PARA MOBILIDADE DOS USUÁRIOS

Através de recursos de VPN (Virtual Private Network), profissionais de tecnologia tem ao seu dispor recursos para garantir acesso remoto seguro a colaboradores que necessitam desenvolver atividades fora do ambiente de trabalho, garantindo conformidade e segurança para o desempenho das atividades a qualquer hora e em qualquer lugar;

## AUMENTO DA PRODUTIVIDADE DOS COLABORADORES ATRAVÉS DO CONTROLE PROATIVO SOBRE O USO DA INTERNET

Pesquisas recentes comprovam que mais de 50% dos colaboradores investem pelo menos uma hora do seu tempo laboral em atividades ociosas na internet, trazendo prejuízos representativos para as empresas. Com o OSTEC UTM profissionais de tecnologia tem a possibilidade de aplicar, de forma facilitada, controle proativo dos conteúdos acessados pelos colaboradores, minimizando os impactos do mau uso da internet em ambiente de trabalho.

## MELHOR CUSTO BENEFÍCIO DO MERCADO

Produtos de segurança digital não precisam necessariamente ser caros e complexos de serem contratados e implantados. O OSTEC UTM é uma solução na medida

# PRINCIPAIS APLICAÇÕES

## PROTEÇÃO PARA A NAVEGAÇÃO DOS USUÁRIOS

Proteja a navegação dos usuários com o uso de antivírus integrado ao módulo de proxy web com assinaturas que possuem atualizações diárias, protegendo os negócios das principais e mais recentes ameaças de malwares na internet. (Possibilidade de integração com antivírus externos).

## VISIBILIDADE SOBRE O USO DA INTERNET

Identifique gaps de produtividade e segurança, associados ao mau uso da internet, de maneira rápida e fácil. Relatórios específicos para cada tipo de necessidade e possibilidade de tratamento de dados através de ferramentas de terceiros (BI).

## CONTROLE DO USO DA INTERNET

Customize o acesso à internet no ambiente corporativo, aplicando regras de controle, de acordo com a necessidade da organização. Evite que usuários acessem sites maliciosos e conteúdos impróprios ao ambiente corporativo.

# RECURSOS

## FIREWALL

### 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 falsificação destes endereços, o usuário pode lançar um ataque, ou tentar acessar outros serviços de rede, que são restritos a determinados endereços IP, comprometendo a estrutura 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.

### CONTROLE DE ACESSO

Controle aprimorado sobre o recurso de internet da 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 recurso de internet da 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 aumento do uso dos mesmos. O módulo de proxy web do produto OSTEC UTM possui total aderência com este cenário, permitindo a aplicação de controles sobre sites que utilizem protocolos com estas características.

## RELATÓRIOS E LOGS

Armazenar registros de eventos que atravessam a rede é imprescindível para as empresas. Com os relatórios e logs do produto OSTEC UTM você terá subsídios para apoio a tomada de decisão e identificação de riscos para o negócio.

## 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.

## FACILIDADE EM TODOS OS SENTIDOS

Todos estes recursos disponibilizados através de módulos de segurança que visam abstrair a complexidade de configuração, implícita em produtos com foco em segurança digital. A proposta do OSTEC UTM é fazer com que analistas de tecnologia invistam cada vez menos tempo para manter o dado corporativo seguro. O equilíbrio entre produto altamente diferenciado e serviços de apoio ao profissional de tecnologia é o que caracteriza o diferencial da entrega de solução proposta pela OSTEC.

# TABELA COM AS CARACTERÍSTICAS

## ADMINISTRAÇÃO

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

## GERENCIAMENTO DO SOFTWARE

Interface Web SSL  
Command Line  
Interface SSH 2.0

## FILTROS DE PACOTES

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

## QOS

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

## RECURSOS DIVERSOS

VLAN tagging  
DHCP server  
DHCP relay  
Ethernet trunking  
Bridge 802.1d  
Proxy FTP

## ROTEAMENTO

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

## 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

## BACKUP

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

## VPN

IPSec  
NAT-T  
VPN SSL  
- Integração Active Directory  
- 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

## FILTRO DE APLICAÇÃO

Política de acesso por aplicação  
Classificação expressa de tráfego  
Milhares de aplicações suportadas  
Regras personalizáveis

## FILTRO DE URL

WebEyes Lite  
WebEyes  
- Mais de 180 categorias  
- 18 bilhões de sites categorizados  
- Regras personalizáveis

## 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

## IDIOMA

Português

## SUPOORTE 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. Contar com a experiência de um time de pós-venda (suporte), composto por especialistas em segurança digital traz mais comodidade para o profissional de tecnologia e segurança para a organização. 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, proporcionando maior acessibilidade aos planos. O SLA também é um item que pode ser personalizado, de acordo com a criticidade do negócio, tendo o cliente a opção de contratos com SLA básico e premium.

A OSTEC também oferece a seus clientes planos customizados de implantação, que incluem parametrização inicial do produto, objetivando atendimento das necessidades evidenciadas na fase comercial. Cada projeto possui pacote de horas pré-determinado proporcionando maior tranquilidade ao profissional de tecnologia. Os pacotes de ativação também podem ser personalizados de acordo com a complexidade e urgência de cada projeto.

Em resumo, nossa estrutura está totalmente otimizada para remover a complexidade de projetos de implantação de soluções de segurança. Garantimos a melhor experiência de ativação e uso, independentemente do segmento ou porte da empresa, ou nível de maturidade do negócio sob aspectos associados a segurança digital.

 Chat  E-mail  Telefone

---

**TIMES DE ATENDIMENTO**  
Nível 1, 2, 3 e engenharia de produto

**COBERTURA**  
8x5 e 24x7

**GARANTIA PADRÃO**  
1 ano

**LIMITES DE CHAMADOS**  
10 chamados / 10 horas ou planos ilimitados

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

**PLATAFORMAS**

 Software  Appliance  Virtual Appliance

## PLATAFORMAS

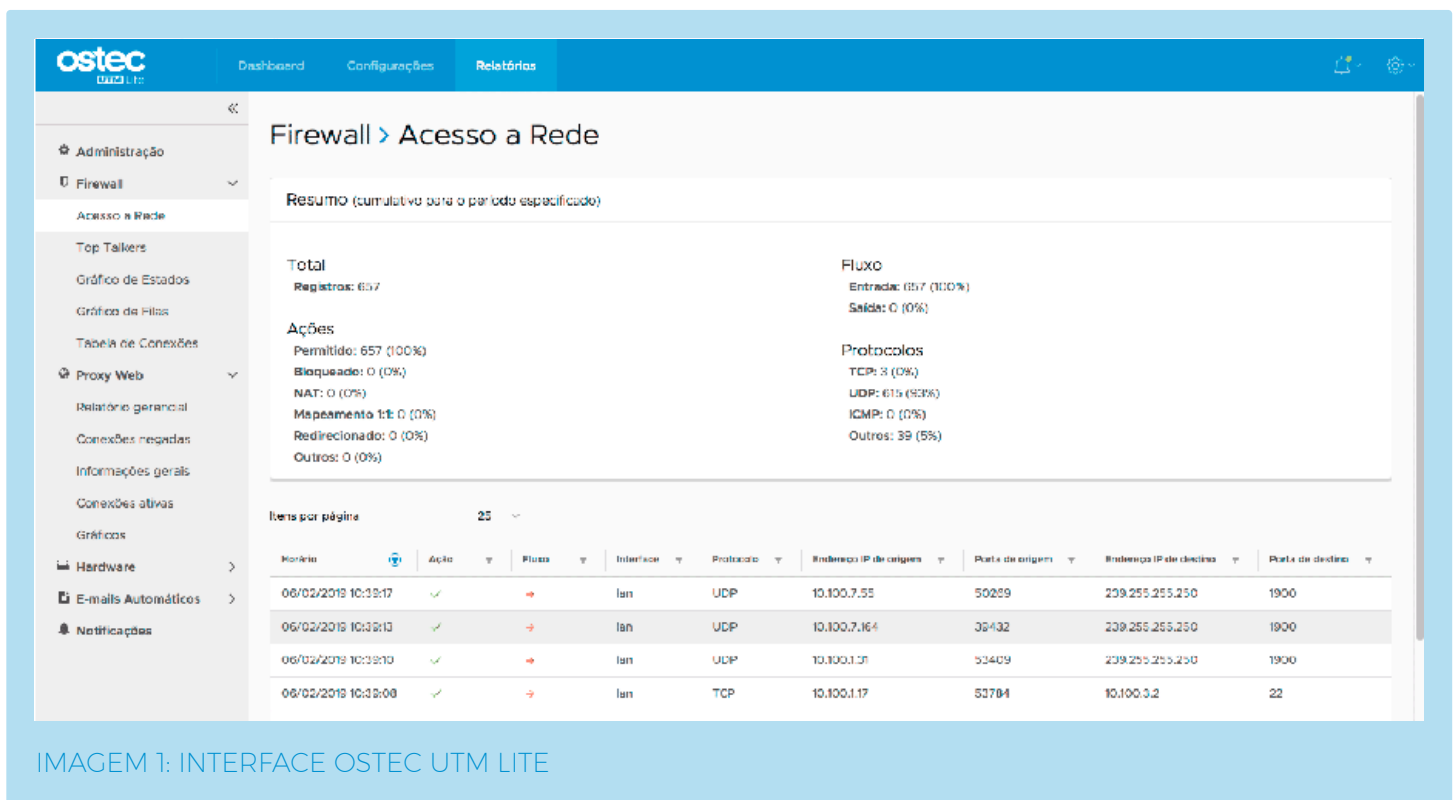
Os produtos OSTEC podem ser comercializados em plataformas variadas, de acordo com as necessidades de cada negócio, possibilitando que profissionais de tecnologia otimizem os investimentos em projetos de segurança.

### 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 pelo time de especialistas OSTEC, que certifica 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.



### VIRTUAL APPLIANCE

Infraestruturas parcial ou totalmente virtualizadas oferecem grandes benefícios de consolidação e gerenciamento para empresas. No mesmo sentido, 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.

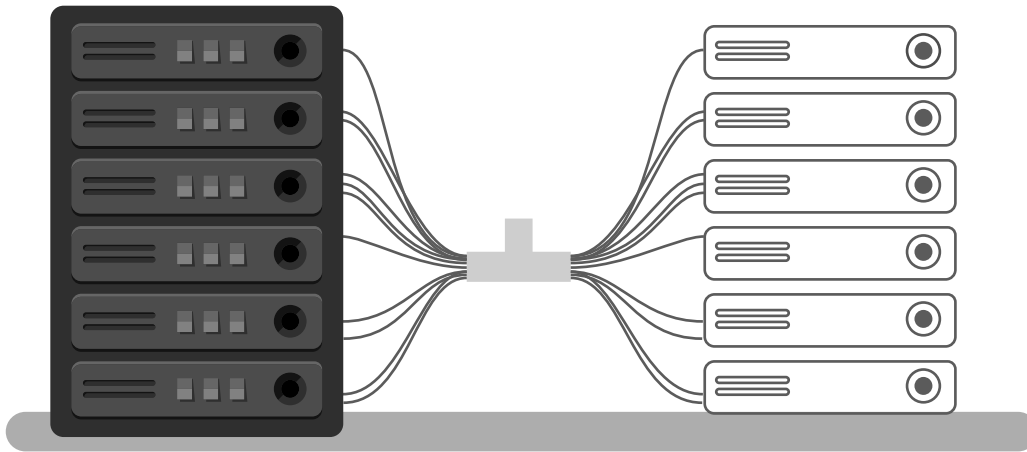


IMAGEM 2: HYPERVISOR

## 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.

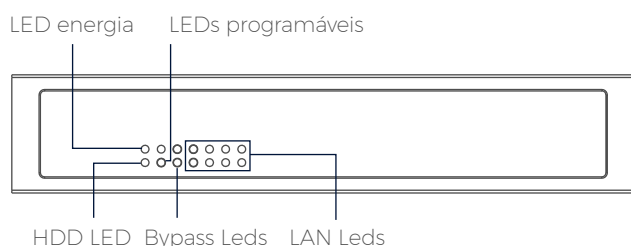
Os appliances podem ser estratégicos, tanto para o crescimento padronizado de unidades de negócios, quanto para o crescimento vertical de uma única solução alocada na matriz da empresa. Appliances OSTEC oferecem grande modularidade e facilidade de upgrade ampliando o período de utilização dos mesmos.

LINHA UTML-40S  
UTML-10S, UTML-30S, UTML-40S (NA342)

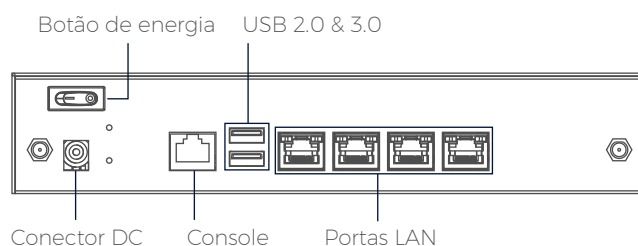


ESPECIFICAÇÕES

VISÃO FRENTE



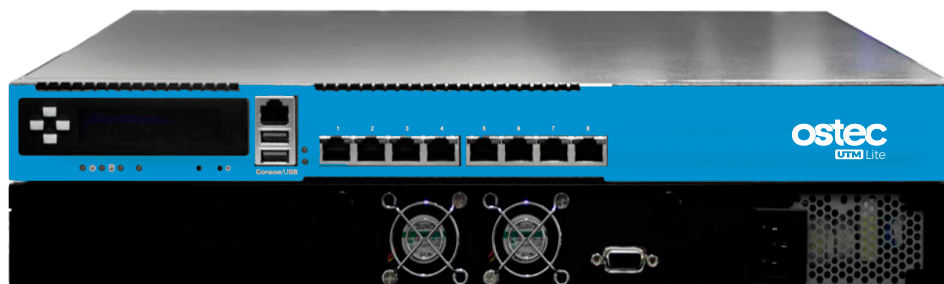
VISÃO TRÁS



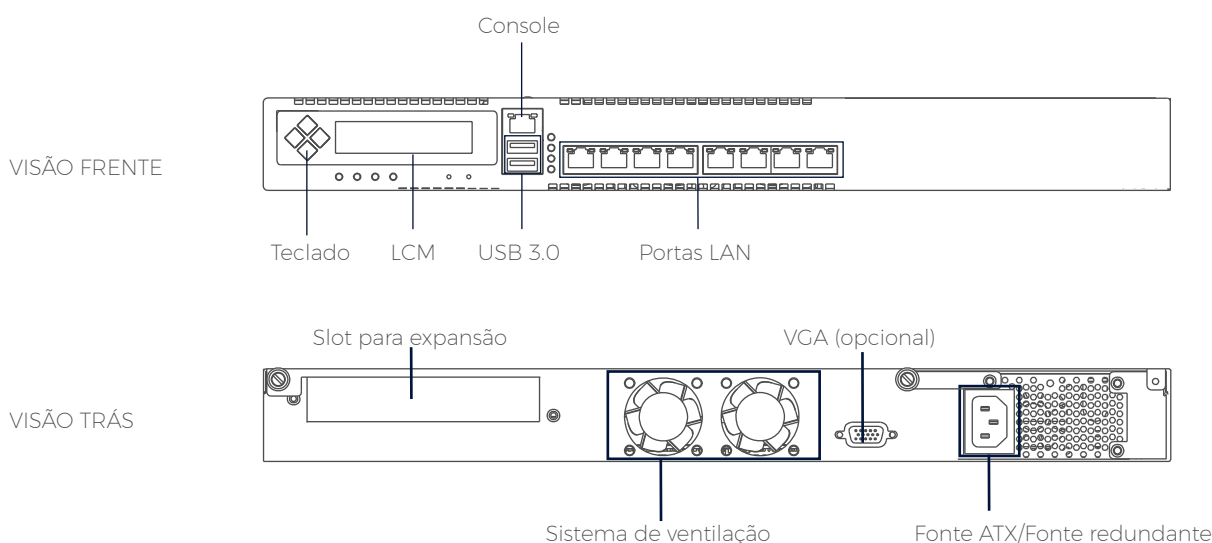
ESPECIFICAÇÕES	MODELO UTML-10S	MODELO UTML-30S	MODELO UTML-40S
Usuários simultâneos	Até 25	Até 50	Até 100
Formato	1U desktop	1U desktop	1U desktop
Conexões simultâneas	150 mil	150 mil	150 mil
Conexões por segundo	4 mil	4 mil	4 mil
Throughput stateful	2.5Gbps	2.8Gbps	3.1Gbps
Throughput IPS	280Mbps	310Mbps	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



LINHA UTML-450M  
UTML-250M, UTML-450M (v)



ESPECIFICAÇÕES



ESPECIFICAÇÕES	MODELO UTML-250M	MODELO UTML-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	6.2Gbps	6.2Gbps
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



48 3052-8502



comercial@ostec.com.br



www.ostec.com.br

