



Catálogo de equipamentos
no Local do cliente

Kaspersky SD-WAN Edge Service Router



Kaspersky SD-WAN

Na base da interação dos dispositivos KESR estão os componentes centralizados do Kaspersky SD-WAN, como o controlador e o orquestrador. Uma interface web unificada permite que você gerencie a solução em si, bem como muitos dispositivos, automatizando sua configuração. Essa abordagem simplifica a solução de problemas e facilita o gerenciamento de toda a rede de filiais para a equipe de TI.

Overview

O Roteador de Serviço de Borda (KESR) do Kaspersky SD-WAN é um Equipamento de Premissas do Cliente (CPE) localizado nos sites da empresa - como filiais, por exemplo - conectando-os à rede corporativa SD-WAN. O CPE é controlado pelo software Kaspersky SD-WAN pré-instalado. O KESR Modelo 3 torna a conexão descomplicada e rápida, e não requer configurações adicionais, graças ao Provisionamento Zero-Touch, reduzindo o tempo de implementação de horas para minutos.

O que mais está incluído

Kaspersky SD-WAN и KESR

O KSKSKY SD-WAN, e os dispositivos KESR, fornece acesso a todos os recursos corporativos através de diversos canais de comunicação, incluindo LTE, e os converge para unificar a infraestrutura de rede de empresas distribuídas. O Kaspersky SD-WAN oferece uma série de recursos inteligentes, como Qualidade de Serviço (QoS), Inspeção Profunda de Pacotes (DPI) integrada, Correção de Erros de Encaminhamento (FEC), Duplicação de Pacotes e muito mais. Tudo isso permite a transferência de dados eficiente e desempenho de aplicativos mesmo com conexões instáveis. A solução protege todos os locais usando overlay de VPN e centraliza configurações de dispositivos, políticas de segurança e regras de tráfego.



A linha Kaspersky SD-WAN Edge Service Router (KESR) oferece dispositivos com vários tipos de interface e desempenho. Conecte-se em qualquer local, desde grandes redes de filiais até home-offices.



Provisionamento Zero-Touch para novos locais



Configuração da área de trabalho, bem como montagem em rack de parede ou 19"



Console de gerenciamento único Kaspersky SD-WAN ou integração com OSMP (Plataforma Única de Gerenciamento Aberto)



Dispositivo unificado com diversas funções de rede

Linha de modelos KESR



KESR Modelo 2

O modelo júnior oferece uma ampla gama de recursos. O KESR Modelo 2 é ideal para pequenas e médias empresas que necessitam de desempenho eficiente a um preço acessível.

150 Mb/s

Taxa de transmissão total*



LTE com 2 x SIMs e portas SFP+ de 10 Gb/s



Alimentado por processador Atom C3000 4-core Intel



KESR Modelo 3

O KESR Modelo 3 oferece o equilíbrio perfeito entre desempenho e preço. O dispositivo 3 é adequado para empresas de médio porte, bem como grandes empresas.

300 Mb/s

Taxa de transmissão total*



LTE com 2 x SIMs e portas SFP+ de 10 Gb/s



Alimentado por processador Intel 8-core

vCPE



Permite executar CPE nos seus próprios recursos virtuais e expandir, de acordo com as suas necessidades



A taxa de transmissão total e tipos de interfaces de rede dependem das suas características de hardware e máquina virtual



Requisitos mínimos do sistema: 2 vCPU, 512 MB RAM, 4 GB HDD

* Modo full-duplex com análise de DPI para pacotes IMIX

Especificações KESR

	Modelo KESR 2	KESR Modelo 3
CPU	4 × cores Intel® Atom® C3000	8 núcleos de × Intel® Atom® C3000
Despejos	Monocanal, single-rank DDR4 down, 8 GB total	DDR4 de 1 canal, dual-rank para baixo, 16 GB total
Rede de	eMMC SSD integrada: 64 GB	eMMC SSD integrada: 128 GB
WAN	• 1 × placa de rádio 4G LTE, 4 antenas externas LTE ×, 2 cartões SIM × • 2 × mídias automáticas detectam portas de cobre/fibra de 1 Gb/s • Gabinetes SFP+ de 2 × 10 Gb/s para transceptores xgsPON ou SFP	• 1 × placa de rádio 4G LTE, 4 antenas externas LTE ×, 2 cartões SIM × • 2 × mídias automáticas detectam portas de cobre/fibra de 1 Gb/s • Gabinetes SFP+ de 2 × 10 Gb/s para transceptores xgsPON ou SFP
LAN	• 4 × 2.5 Gb/s RJ-45	• 4 × 2.5 Gb/s RJ-45
Acesso local	Portas RJ-45 e micro-USB para console (detecção automática)	Portas RJ-45 e micro-USB para console (detecção automática)
Security	• Inicialização segura • Receptáculo de bloqueio Kensington	• Inicialização segura • Receptáculo de bloqueio Kensington
LED	3 × LEDs multicoloridos no painel frontal: • indicador de energia • prontidão para a operação • conexão do controlador SD-WAN	3 × LEDs multicoloridos no painel frontal: • indicador de energia • prontidão para a operação • conexão do controlador SD-WAN
RTC	• RTC integrado na CPU • Bateria interna	• RTC integrado na CPU • Bateria interna
Bootloader	BIOS UEFI integrado	BIOS UEFI integrado
Entrada de energia	Conector de barril de bloqueio +12 VDC	Conector de barril de bloqueio +12 VDC
Alimentação de energia	• PSU de desktop externo • Opções de cabo CA regional incluídas	• PSU de desktop externo • Opções de cabo CA regional incluídas
Condições ambientais	Temperatura operacional de 0 °C a +40 °C	Temperatura operacional de 0 °C a +40 °C
Dimensões	256 × 200 × 44 mm (L × P × A)	256 × 200 × 44 mm (L × P × A)
Opções de montagem	• Desktop • Kit de acessórios de parede (opcional) • Kit de acessórios para montagem em rack (opcional)	• Desktop • Kit de acessórios de parede (opcional) • Kit de acessórios para montagem em rack (opcional)

Recursos do Kaspersky SD-WAN

Recurso	Descrição
Implementação	• No local • Nuvens (privadas ou públicas)
Funcionalidades de Rede Virtual (VFNs) e Gerenciamento de Rede	• ETSI MANO • Integração de gerenciamento da plataforma com OSMP (Plataforma Única de Gerenciamento Aberto) • Compatível com VNF (Kaspersky e produtos de fornecedores terceirizados) • Gerenciamento do ciclo de vida da cadeia de serviços • Active-Active Multimaster
Tipos de CPE	• Servidores • CPE Virtual
Gerenciamento	• Gerenciamento centralizado de versões do software CPE e componentes centrais do Kaspersky SD-WAN • Gerenciamento fora de banda para CPE (via rede subterrânea sem túneis do cliente)
Filial SD	• Segmentação de LAN • Serviços locais (DHCP etc.) • Reserva de DHCP estático • Acesso local à internet • Compatível com VNF para CPE Universal (uCPE)
Canais de comunicação compatíveis	• 4G • MPLS • Ethernet • PPPoE
Topologias de rede compatíveis	• Malha cheia • Malha parcial • Hub-and-Spoke
Provisionamento Zero Touch	• DHCP • Estático • Compatível com autenticação de dois fatores • Autenticação de URL
VPN/Overlay	• L2 Ponto a Ponto • Ponto a Multiponto • Multiponto a Multiponto • VPN L3
Tolerância a falhas e redundância	• Cluster de alta disponibilidade para componentes centrais • Redundância de gateways SD-WAN (ativo/ativo) • Redundância de CPE (VRRP)
Segmentação de LAN	Compatível com 802.1q completo para portas CPE LAN (Access, Trunk, Q-in-Q)
Roteamento	• Estático • BGP • OSPF • BFD • PIM • NAT (PAT, SNAT, DNAT) • VRF Lite • Compatível com serviço multicast para rede SD-WAN • Compatível com descoberta de MTU de caminho

Balanceamento de carga de WAN e tolerância a falhas	• Ativo/Standby • Ativo/Ativo • Vinculação
Controle de qualidade do canal	• Avaliação de SLA com base em testes ativos de tráfego • Controle de estado de link • BFD
Otimização de canais	• FEC • Duplicação de pacotes
Qualidade de serviço (QoS)	• QoS multicamada • 8 filas por serviço virtual • Compatível com DSCP • Avaliação de SLA (perda, jitter e delay) • Compatível a remapeamento de QoS para interfaces WAN CPE • Policiamento e apoio à formação
Roteamento de tráfego L7	• DPI integrado • Roteamento com reconhecimento de aplicativos • SLA do aplicativo
Security	• Firewall com estado • Compatível com criptografia de alta velocidade integrada • Configuração de criptografia por canal
Monitoramento	• Monitoramento de componentes centrais, CPEs, VNF • Ponto de acesso de teste de rede (TAP) • Netflow

Solicite seu próprio KESR



Modelo

Modelo KESR 2

KESR Modelo 3

Unidade de estoque (SKU)

Kaspersky SD-WAN ESR (GI) Modelo 2

Kaspersky SD-WAN ESR (GI) Modelo 3

1

Defina o número de CPEs necessários

2

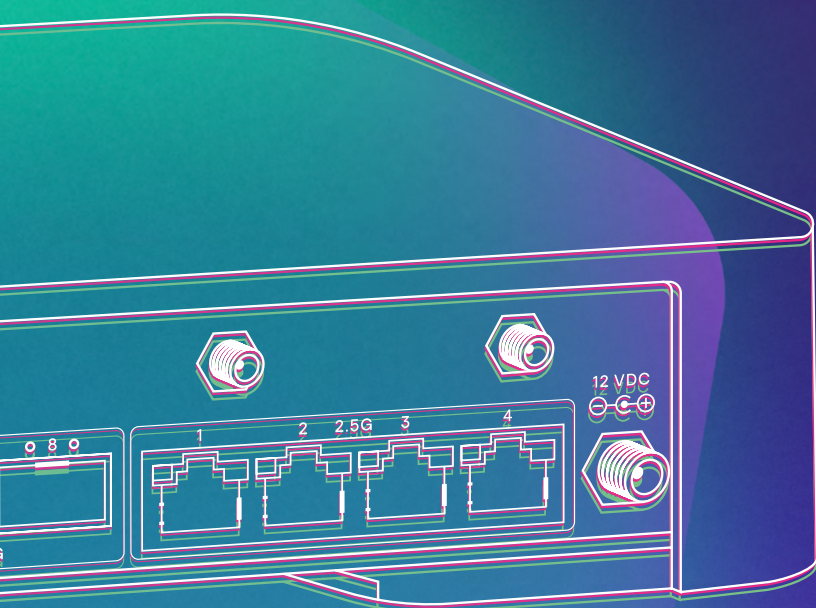
Entre em contato conosco e especifique o SKU

[Fale conosco](#)



Kaspersky
SD-WAN

Saiba mais



www.kaspersky.com.br

© 2025 AO Kaspersky Lab.
As marcas registradas e de serviço pertencem aos seus
respectivos proprietários.

#kaspersky
#bringonthefuture