



Catálogo de equipos en las
instalaciones del cliente

Kaspersky SD-WAN Edge Service Router



Kaspersky SD-WAN

Detrás de la interacción de los dispositivos KESR se encuentran los componentes de Kaspersky SD-WAN, como el controlador y el orquestador. Una interfaz web unificada le permite administrar la propia solución, así como muchos dispositivos, mediante la automatización de la configuración. Este enfoque simplifica la resolución de problemas y permite que el personal de TI administre toda la red de sucursales de forma sencilla.

Descripción general

Kaspersky SD-WAN Edge Service Router (KESR) es un equipo en las instalaciones del cliente (CPE) ubicado en los sitios de una empresa (por ejemplo, en las sucursales) que los conecta a la red SD-WAN corporativa. El CPE está bajo el control del software Kaspersky SD-WAN preinstalado. KESR Modelo 2 permite que esta conexión sea fluida y rápida, y no requiere configuraciones adicionales gracias al Aprovisionamiento sin contacto que reduce la implementación a tan solo unos minutos.

¿Cuáles son los componentes?

Kaspersky SD-WAN y KESR

Kaspersky SD-WAN, junto con los dispositivos KESR, ofrece acceso a todos los recursos empresariales a través de múltiples canales de comunicación, incluido LTE, y los integra para unificar la infraestructura de red de empresas con múltiples ubicaciones. Además, Kaspersky SD-WAN ofrece diferentes características inteligentes como Calidad de servicio (QoS), Inspección exhaustiva de paquetes (DPI) incorporada, Corrección de errores hacia adelante (FEC), Duplicación de paquetes y más, que brindan transferencia de datos y rendimiento de la aplicación eficientes incluso con conexiones inestables. La solución protege todas las ubicaciones que utilizan superposición de VPN y centraliza las configuraciones, políticas de seguridad y reglas de tráfico del dispositivo.



La línea Kaspersky SD-WAN Edge Service Router (KESR) ofrece dispositivos con diferentes interfaces y rendimientos. Conéctese desde cualquier ubicación, ya sea desde oficinas principales o espacios de trabajo en casa.



Aprovisionamiento sin contacto para ubicaciones nuevas



Configuración de escritorio y montaje en pared o rack de 19"



Consola de administración unificada Kaspersky SD-WAN o integración con OSMP (Open Single Management Platform)



Dispositivo unificado con diferentes funciones de red incorporadas

Línea de modelos KESR



KESR Modelo 2

El modelo secundario ofrece una amplia variedad de funciones. KESR Modelo 2 es adecuado para pequeñas y medianas empresas que necesitan un rendimiento eficiente a un precio asequible.

150 Mb/s

Rendimiento total*



LTE con dos tarjetas SIM y puertos SFP+ de 10 Gb/s



Con procesador Intel de cuatro núcleos



KESR Modelo 3

KESR Modelo 3 ofrece el equilibrio perfecto entre rendimiento y precio. También es adecuado para empresas medianas y grandes.

300 Mb/s

Rendimiento total*



LTE con dos tarjetas SIM y puertos SFP+ de 10 Gb/s



Con procesador Intel de ocho núcleos

vCPE



Permite ejecutar CPE en sus propios recursos virtuales y escalarlos según sus necesidades



El rendimiento total y los tipos de interfaces de red dependen de las características del hardware y de la máquina virtual



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

* Modo dúplex completo con análisis de DPI para paquetes IMIX

Especificaciones de KESR

KESR Modelo 2		KESR Modelo 3
CPU	Intel® Atom® C3000 de 4 núcleos	Intel® Atom® C3000 de 8 núcleos
Volcados de	1 canal, DDR4 de rango único, 8 GB en total	1 canal, DDR4 de doble rango, 16 GB en total
Almacenamiento	SSD eMMC incorporada: 64 GB	SSD eMMC incorporada: 128 GB
WAN	1 tarjeta de radio LTE 4G, 2 antenas LTE externas, 2 tarjetas SIM 2 puertos de cobre/fibra de 1 Gb/s con detección automática de medios 2 cajas SFP+ de 10 Gb/s SFP+ para transceptores xgsPON o SFP	1 tarjeta de radio LTE 4G, 2 antenas LTE externas, 2 tarjetas SIM 2 puertos de cobre/fibra de 1 Gb/s con detección automática de medios 2 cajas SFP+ de 10 Gb/s SFP+ para transceptores xgsPON o SFP
LAN	4 puertos RJ-45 de 2,5 Gb/s	4 puertos RJ-45 de 2,5 Gb/s
Acceso local	Puertos de consola RJ-45 y micro-USB (detección automática)	Puertos de consola RJ-45 y micro-USB (detección automática)
Ciberseguridad	- Arranque seguro - Ranura de seguridad Kensington	- Arranque seguro - Ranura de seguridad Kensington
LED	3 LED multicolores de panel frontal: - indicador de encendido - disponibilidad operativa - conexión de controlador SD-WAN	3 LED multicolores de panel frontal: - indicador de encendido - disponibilidad operativa - conexión de controlador SD-WAN
RTC	- RTC incorporado en CPU - Batería interna	- RTC incorporado en CPU - Batería interna
Gestor de arranque	BIOS UEFI integrada	BIOS UEFI integrada
Alimentación de entrada	Conector cilíndrico de bloqueo de +12 VCC	Conector cilíndrico de bloqueo de +12 VCC
Fuente de alimentación	- PSU externa de escritorio - Se incluyen opciones de adaptador de corriente alterna regionales	- PSU externa de escritorio - Se incluyen opciones de adaptador de corriente alterna regionales
Ambiente	Temperatura operativa de 0 °C a 40 °C	Temperatura operativa de 0 °C a 40 °C
Dimensiones	256 × 200 × 44 mm (ancho × profundidad × altura)	256 × 200 × 44 mm (ancho × profundidad × altura)
Opciones de montaje	- Equipo de escritorio - Kit de accesorios para montaje en pared (opcional) - Kit de accesorios para montaje en rack (opcional)	- Equipo de escritorio - Kit de accesorios para montaje en pared (opcional) - Kit de accesorios para montaje en rack (opcional)

Funcionalidades de Kaspersky SD-WAN

Funcionalidad	Descripción
Conjunto de herramientas	• En las instalaciones • Nubes (privada o pública)
Funciones de red virtual (VNF) y administración de red	• ETSI MANO • Integración de la administración de la plataforma con OSMP (Open Single Management Platform) • Compatibilidad con VNF (producto de Kaspersky y de proveedores externos) • Administración del ciclo de vida de la cadena de servicio • Multimaestro activo-activo
Tipos de CPE	• Servidores • CPE virtual
Administración	• Administración centralizada de versiones de software de CPE y componentes centrales de Kaspersky SD-WAN • Administración fuera de banda para CPE (a través de una red base sin túneles del cliente)
SD-Branch	• Segmentación de LAN • Servicios locales (DHCP, etc.) • Reserva estática de DHCP • Acceso local a Internet • Compatibilidad con VNF para CPE universal (uCPE)
Canales de comunicación compatibles	• 4G • MPLS • Ethernet • PPPoE
Topologías de red compatibles	• Malla completa • Malla parcial • Hub-and-Spoke
Aprovisionamiento sin contacto	• DHCP • Estático • Compatibilidad con autenticación de dos factores • URL de autenticación
VPN/Superposición	• Punto a punto L2 • Punto a multipunto • Multipunto a multipunto • VPN L3
Tolerancia a fallas y redundancia	• Clúster de alta disponibilidad de componentes centrales • Redundancia de puertas de enlace SD-WAN (activo/activo) • Redundancia de CPE (VRRP)
Segmentación de LAN	Compatibilidad 802.1q completa para puertos LAN de CPE (Access, Trunk, Q-in-Q)
Enrutamiento	• Estático • BGP • OSPF • BFD • PIM • NAT (PAT, SNAT, DNAT) • VRF Lite • Compatibilidad con servicios multidifusión para la red SD-WAN • Compatibilidad con detección de MTU de trayectoria

Tolerancia a las fallas y equilibrio de carga de WAN	• Activo/En espera • Activo/Activo • Vinculación
Control de calidad de canales	• Evaluación de SLA basada en sondeos activos del tráfico • Control de estado de vínculo • BFD
Optimización del canal	• FEC • Duplicación de paquetes
Calidad del servicio (QoS)	• QoS multicapa • 8 colas por servicio virtual • Compatibilidad con DSCP • Evaluación de SLA (pérdida, fluctuación y demora) • Compatibilidad con la redistribución de QoS para interfaces WAN de CPE • Compatibilidad con vigilancia y moldeo
Enrutamiento de tráfico L7	• DPI incorporada • Enrutamiento con reconocimiento de aplicaciones • SLA de la aplicación
Ciberseguridad	• Firewall de estado • Compatibilidad con cifrado de alta velocidad incorporado • Configuración de cifrado por canal
Monitoreo	• Monitoreo de componentes centrales, CPE, VNF • Punto de acceso de prueba (TAP) de la red • NetFlow

Pida su propio KESR



Modelo

KESR Modelo 2

KESR Modelo 3

Unidad de mantenimiento de existencias (SKU)

Kaspersky SD-WAN ESR (GI) Modelo 2

Kaspersky SD-WAN ESR (GI) Modelo 3

1

Defina la cantidad de CPE que necesita

2

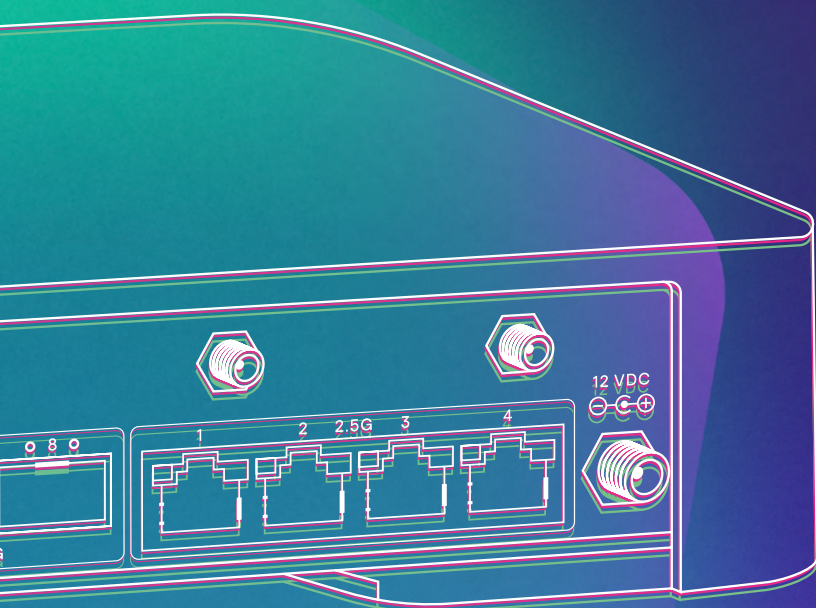
Comuníquese con nosotros y especifique la SKU

[Contáctenos](#)



**Kaspersky
SD-WAN**

Más
información



www.latam.kaspersky.com/

© 2025 AO Kaspersky Lab.
Las marcas registradas y las marcas de servicio
pertenecen a sus respectivos propietarios.

#kaspersky
#bringonthefuture