



Catálogo de equipos en las  
instalaciones del cliente

# Kaspersky SD-WAN Edge Service Router

**kaspersky** preparados  
para el futuro





## 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 agiliza la resolución de problemas y facilita enormemente la administración de toda la red de sucursales para el personal de TI.

## 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, proporciona acceso a todos los recursos de la empresa a través de diversos canales de comunicación, incluida la evolución a largo plazo (LTE), y los converge para unificar la infraestructura de red de las empresas distribuidas. Kaspersky SD-WAN ofrece una serie de funciones inteligentes, como Calidad de servicio (QoS), Inspección exhaustiva de paquetes (DPI) incorporada, Corrección de errores hacia adelante (FEC), Duplicación de paquetes y mucho más, que garantizan una transferencia de datos y un rendimiento de las aplicaciones 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



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



Configuración de escritorio, así como montaje en pared o en rack de 19 pulgadas



Dispositivo unificado con diferentes funciones de red incorporadas

# Línea de modelos KESR



## KESR Modelo 1-GA

El modelo junior ofrece una gran variedad de funciones. El KESR Modelo 1-GA es ideal para pequeñas y medianas empresas que buscan un rendimiento eficaz a un precio rentable.

**Hasta 200 Mb/s**

Rendimiento total



LTE con 1 SIM y 6 puertos RJ45 de 1 Gb/s



Con procesador Intel de cuatro núcleos



## KESR Modelo 2-GL

Combinación ideal de precio y rendimiento, adecuada tanto para medianas como para grandes empresas.

**Hasta 400 Mb/s**

Rendimiento total



4 puertos RJ45 de 1 Gb/s



Con procesador Intel de cuatro núcleos



## KESR Modelo 2-GI

Combinación ideal de precio y rendimiento, adecuada tanto para medianas como para grandes empresas.

**Hasta 400 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-GI

El KESR Modelo 3-GI es el equilibrio perfecto entre rendimiento y precio. Este dispositivo es adecuado tanto para empresas medianas como para grandes empresas.

**Hasta 800 Mb/s**

Rendimiento total



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



Con procesador Intel de ocho núcleos

## vCPE



Le 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

# Especificaciones de KESR

	KESR Modelo 1-GA	KESR Modelo 2-GL	KESR Modelo 2-GI	KESR Modelo 3-GI
CPU	Intel® Celeron® de 4 núcleos	Intel® Celeron® de 4 núcleos	Intel® Atom® d e 4 núcleos	Intel® Atom® de 8 núcleos
Volcados de	DDR4	DDR4	DDR4	DDR4
Almacenamiento	SSD mSATA	SSD mSATA	eMMC incorporada	eMMC incorporada
WAN	<ul style="list-style-type: none"><li>1 LTE 4G, 1 tarjeta SIM</li><li>6 RJ-45 de 1 Gb/s (compartido con puertos LAN)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>4 RJ-45 de 1 Gb/s (compartido con puertos LAN)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>1 LTE 4G, 2 tarjetas SIM</li><li>2 puertos de cobre/fibra de 1 Gb/s con detección automática de medios</li><li>2 cajas SFP+ de 10 Gb/s SFP+ para transceptores xgsPON o SFP</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>1 LTE 4G, 2 tarjetas SIM</li><li>2 puertos de cobre/fibra de 1 Gb/s con detección automática de medios</li><li>2 cajas SFP+ de 10 Gb/s SFP+ para transceptores xgsPON o SFP</li></ul>
LAN	<ul style="list-style-type: none"><li>6 RJ-45 de 1 Gb/s</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>4 RJ-45 de 1 Gb/s</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>4 puertos RJ-45 de 2,5 Gb/s</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>4 puertos RJ-45 de 2,5 Gb/s</li></ul>
Acceso local	Puerto de consola RJ-45	Puerto de consola RJ-45	Puertos de consola RJ-45 y micro-USB (detección automática)	Puertos de consola RJ-45 y micro-USB (detección automática)
Ciberseguridad	<ul style="list-style-type: none"><li>Arranque seguro</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Arranque seguro</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Arranque seguro</li><li>Ranura de seguridad Kensington</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Arranque seguro</li><li>Ranura de seguridad Kensington</li></ul>
LED	2 LED monocromáticos de panel frontal: <ul style="list-style-type: none"><li>indicador de encendido</li><li>LED de almacenamiento</li></ul>	5 LED monocromáticos de panel frontal: <ul style="list-style-type: none"><li>indicador de encendido</li><li>LED de estado</li><li>LED de almacenamiento</li><li>LED M2</li><li>LED mPCIe</li></ul>	3 LED multicolores de panel frontal: <ul style="list-style-type: none"><li>indicador de encendido</li><li>disponibilidad operativa</li><li>LED funcional</li></ul>	3 LED multicolores de panel frontal: <ul style="list-style-type: none"><li>indicador de encendido</li><li>disponibilidad operativa</li><li>LED funcional</li></ul>
RTC	<ul style="list-style-type: none"><li>RTC incorporado en CPU</li><li>Batería interna</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>RTC incorporado en CPU</li><li>Batería interna</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>RTC incorporado en CPU</li><li>Batería interna</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>RTC incorporado en CPU</li><li>Batería interna</li></ul>
Gestor de arranque	BIOS UEFI	BIOS UEFI	BIOS UEFI	BIOS UEFI
Alimentación de entrada	DC	Conector cilíndrico de bloqueo de CC	Conector cilíndrico de bloqueo de CC	Conector cilíndrico de bloqueo de CC
Fuente de alimentación	PSU externa de escritorio	PSU externa de escritorio	PSU externa de escritorio	PSU externa de escritorio
Ambiente	Temperatura operativa de 0 °C a 40 °C	Temperatura operativa de 0 °C a 40 °C	Temperatura operativa de 0 °C a 40 °C	Temperatura operativa de 0 °C a 40 °C
Dimensiones	210 x 214 x 44 mm (ancho x profundidad x altura)	183 x 168 x 32 mm (ancho x profundidad x altura)	256 x 200 x 44 mm (ancho x profundidad x altura)	256 x 200 x 44 mm (ancho x profundidad x altura)
Opciones de montaje	<ul style="list-style-type: none"><li>Equipo de escritorio</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Equipo de escritorio</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Equipo de escritorio</li><li>Kit de accesorios para montaje en pared (opcional)</li><li>Kit de accesorios para montaje en rack (opcional)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Equipo de escritorio</li><li>Kit de accesorios para montaje en pared (opcional)</li><li>Kit de accesorios para montaje en rack (opcional)</li></ul>



# Funcionalidades de Kaspersky SD-WAN

Funcionalidad	Descripción
Conjunto de herramientas	<ul style="list-style-type: none"><li>• En las instalaciones</li><li>• Nubes (privada o pública)</li></ul>
Funciones de red virtual (VNF) y administración de red	<ul style="list-style-type: none"><li>• ETSI MANO</li><li>• Integración de la administración de la plataforma con Open Single Management Platform (OSMP)</li><li>• Compatibilidad con VNF (producto de Kaspersky y de proveedores externos)</li><li>• Administración del ciclo de vida de la cadena de servicio</li><li>• Multimaestro activo-activo</li></ul>
Tipos de CPE	<ul style="list-style-type: none"><li>• Servidores</li><li>• CPE virtual</li></ul>
Administración	<ul style="list-style-type: none"><li>• Administración centralizada de versiones de software de CPE y componentes centrales de Kaspersky SD-WAN</li><li>• Administración fuera de banda para CPE (a través de una red base sin túneles del cliente)</li></ul>
SD-Branch	<ul style="list-style-type: none"><li>• Segmentación de LAN</li><li>• Servicios locales (DHCP, etc.)</li><li>• Reserva estática de DHCP</li><li>• Acceso local a Internet</li><li>• Compatibilidad con VNF para CPE universal (uCPE)</li></ul>
Canales de comunicación compatibles	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4G</li><li>• MPLS</li><li>• Ethernet</li><li>• PPPoE</li></ul>
Topologías de red compatibles	<ul style="list-style-type: none"><li>• Malla completa</li><li>• Malla parcial</li><li>• Hub-and-Spoke</li></ul>
Aprovisionamiento sin contacto	<ul style="list-style-type: none"><li>• DHCP</li><li>• Estático</li><li>• Compatibilidad con autenticación de dos factores</li><li>• URL de autenticación</li></ul>
VPN/Superposición	<ul style="list-style-type: none"><li>• Punto a punto L2</li><li>• Punto a multipunto</li><li>• Multipunto a multipunto</li><li>• VPN L3</li></ul>
Tolerancia a fallas y redundancia	<ul style="list-style-type: none"><li>• Clúster de alta disponibilidad de componentes centrales</li><li>• Redundancia de puertas de enlace SD-WAN (activo/activo)</li><li>• Redundancia de CPE (VRRP)</li></ul>
Segmentación de LAN	Compatibilidad 802.1q completa para puertos LAN de CPE (Access, Trunk, Q-in-Q)
Enrutamiento	<ul style="list-style-type: none"><li>• Estático</li><li>• BGP</li><li>• OSPF</li><li>• BFD</li><li>• PIM</li><li>• NAT (PAT, SNAT, DNAT)</li><li>• VRF Lite</li><li>• Compatibilidad con servicios multidifusión para la red SD-WAN</li><li>• Compatibilidad con detección de MTU de trayectoria</li></ul>

Tolerancia a las fallas y equilibrio de carga de WAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activo/En espera</li> <li>• Activo/Activo</li> <li>• Vinculación</li> </ul>
Control de calidad de canales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluación de SLA basada en sondeos activos del tráfico</li> <li>• Administración de fallos de conectividad (CFM)</li> <li>• BFD</li> </ul>
Optimización del canal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FEC</li> <li>• Duplicación de paquetes</li> </ul>
Calidad del servicio (QoS)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• QoS multicapa</li> <li>• 8 colas por servicio virtual</li> <li>• Compatibilidad con DSCP</li> <li>• Evaluación de SLA (pérdida, fluctuación y demora)</li> <li>• Compatibilidad con la redistribución de QoS para interfaces WAN de CPE</li> <li>• Compatibilidad con vigilancia y moldeo</li> </ul>
Enrutamiento de tráfico L7	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DPI incorporada</li> <li>• Enrutamiento con reconocimiento de aplicaciones</li> <li>• SLA de la aplicación</li> </ul>
Ciberseguridad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Firewall de estado</li> <li>• Compatibilidad con cifrado de alta velocidad incorporado</li> <li>• Configuración de cifrado por canal</li> </ul>
Monitoreo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitoreo de componentes centrales, CPE, VNF</li> <li>• Punto de acceso de prueba (TAP) de la red</li> <li>• NetFlow</li> </ul>

## Pida su propio KESR



### Modelo

KESR Modelo 1 -GA

KESR Modelo 2-GL

KESR Modelo 2-GI

KESR Modelo 3-GI

### Unidad de mantenimiento de existencias (SKU)

Kaspersky SD-WAN ESR (GA) Modelo 1

Kaspersky SD-WAN ESR (GL) Modelo 2

Kaspersky SD-WAN ESR (GI) Modelo 2

Kaspersky SD-WAN ESR (GI) Modelo 3

1

Defina la cantidad de CPE que necesita

2

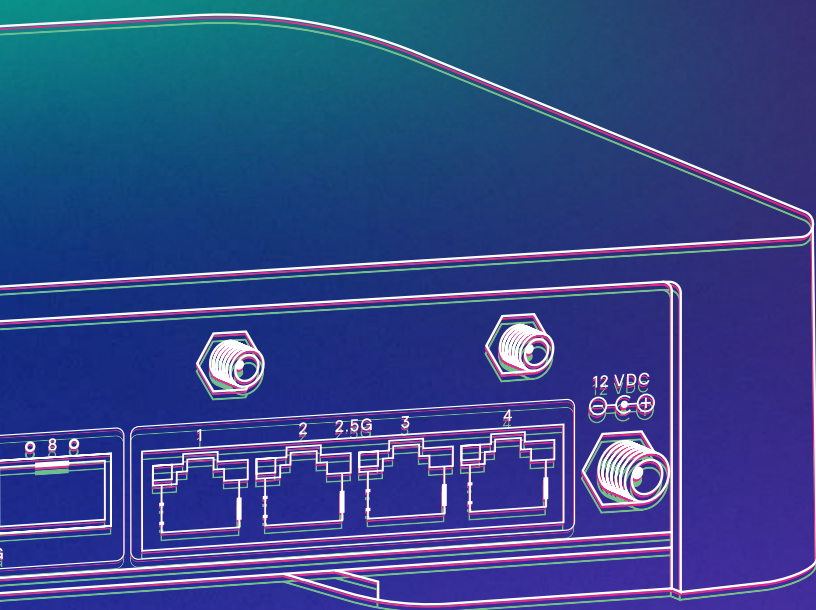
Comuníquese con nosotros y especifique la SKU

[Contáctenos](#)



**Kaspersky  
SD-WAN**

Conozca más



[latam.kaspersky.com](https://latam.kaspersky.com)

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

#kaspersky  
#bringonthefuture