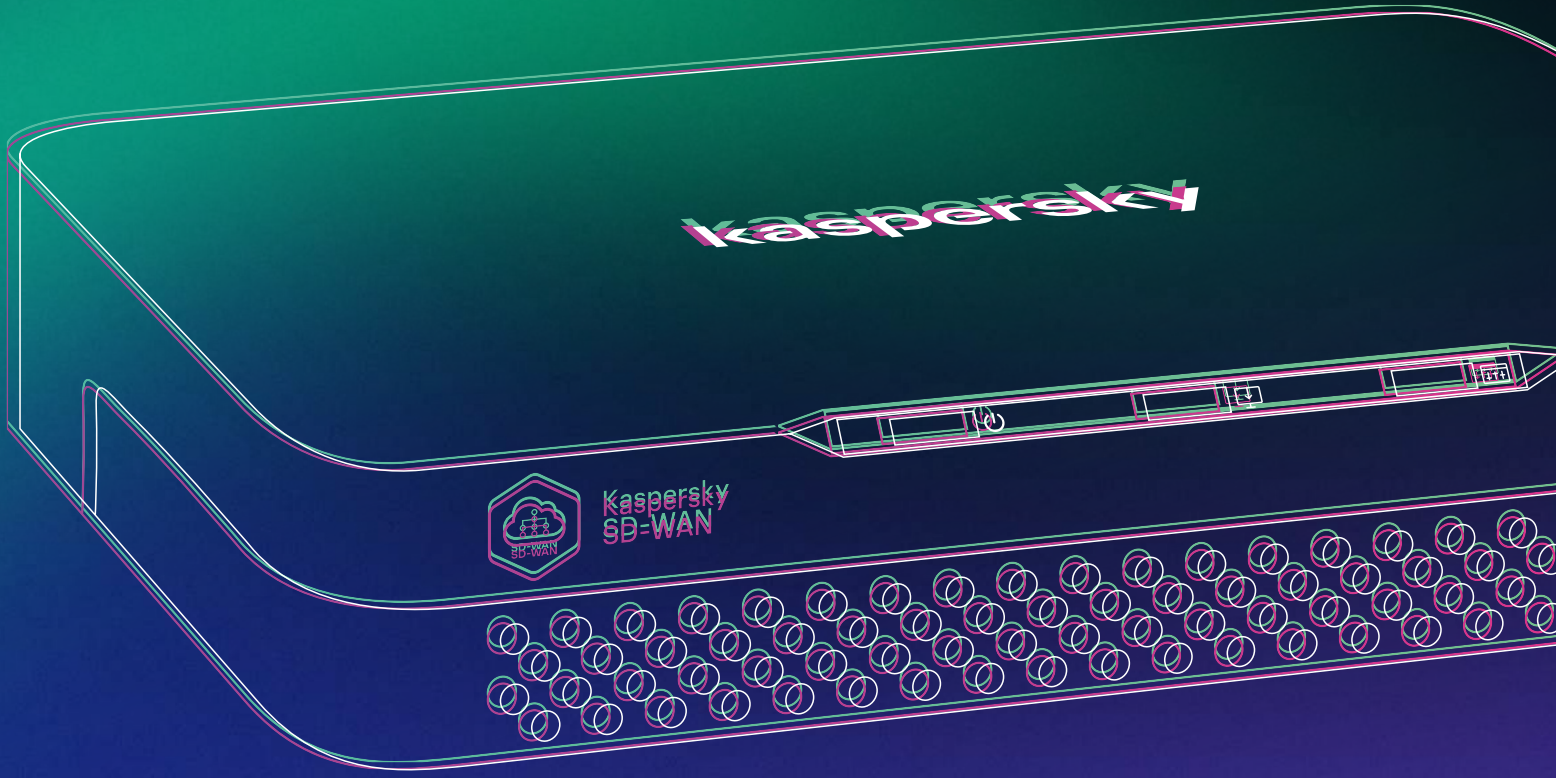




Müşteri Tarafı Cihazı Kataloğu

Kaspersky SD-WAN Edge Service Router

kaspersky geleceği
yakalayın



Kaspersky SD-WAN

KESR cihazlarının etkileşiminin arkasında denetleyici ve orkestratör gibi merkezi Kaspersky SD-WAN bileşenleri bulunur. Birleştirilmiş bir web arayüzü, yapılandırmalarını otomatikleştirerek çözümün kendisini ve çok sayıda cihazı yönetmenizi sağlar. Bu yaklaşım sorun gidermeyi kolaylaştırır ve tüm şubeyi ağınıza yönetmeyi IT personeli için basit hale getirir.

Genel Bakış

Kaspersky SD-WAN Edge Service Router (KESR), bir şirketin tesislerinde (örneğin şubeler) bulunan ve bunları kurumsal SD-WAN ağına bağlayan Müşteri Tarafı Cihazıdır (CPE). CPE, önceden yüklenmiş Kaspersky SD-WAN yazılımı tarafından kontrol edilir. KESR Model 2 bu bağlantıyı sorunsuz ve hızlı hale getirir ve devreye alma süresini dakikalara düşürerek El Değmeden Tedarik sayesinde herhangi bir ek yapılandırma gerektirmez.

Bu teknolojiye yer alanlar

Kaspersky SD-WAN ve KESR

Kaspersky SD-WAN, KESR cihazlarıyla birlikte uzun süreli değerlendirme (LTE) dahil olmak üzere çeşitli iletişim kanalları üzerinden tüm şirket kaynaklarına erişim sağlar ve dağıtık şirketlerin ağ altyapısını birleştirmek için bunları bir araya getirir. Kaspersky SD-WAN, kararsız bağlantılarla bile verimli veri aktarımı ve uygulama performansı sağlayan Hizmet Kalitesi (QoS), dahili Derin Paket Denetimi (DPI), İleri Hata Düzeltme (FEC), Paket Çoğaltma ve benzeri birçok akıllı özellik sunar. BU çözüm VPN paylaşımı kullanarak tüm konumları güvence altına alır ve cihaz yapılandırmalarını, güvenlik politikalarını ve akış kurallarını merkezileştirir.



Kaspersky SD-WAN Edge Service Router (KESR) serisi, çeşitli arayüzlere ve performansa sahip cihazlar sunar. Büyük şubelerden ev ofislerine kadar her yere bağlanın.

Temel özellikler



Yeni lokasyonlar için El Değmeden Tedarik



Kaspersky SD-WAN tek yönetim konsolu veya Open Single Management Platform (OSMP) ile entegrasyon



Duvara kurulumunun veya 19 inç raf montajının yanı sıra masaüstü kurulumu



Çeşitli ağ işlevlerine sahip birleşik cihaz

KESR model serisi



KESR Model 1-GA

Junior modeli çeşitli özellikler sunar. KESR Model 1-GA, uygun fiyata etkili performans arayan küçük ve orta ölçekli işletmeler için idealdir.

200 Mb/s'ye kadar

Toplam verim



1 x SIM ve 6 x 1 Gb/s RJ45 portlu LTE



4 çekirdekli Intel işlemci ile güçlendirilmiştir



KESR Model 2-GL

Fiyat ve performansın ideal kombinasyonu, hem orta hem de büyük ölçekli işletmeler için uygundur.

400 Mb/s'ye kadar

Toplam verim



4 x 1 Gb/s RJ45 portlu LTE



4 çekirdekli Intel işlemci ile güçlendirilmiştir



KESR Model 2-GI

Fiyat ve performansın ideal kombinasyonu, hem orta hem de büyük ölçekli işletmeler için uygundur.

400 Mb/s'ye kadar

Toplam verim



2 x SIM ve 10 Gb/s SFP+ portlarına sahip LTE



4 çekirdekli Intel işlemci ile güçlendirilmiştir



KESR Model 3-GI

KESR Model 3-GI, performans ve fiyatın altın ortalamasıdır.

Bu cihaz, orta ölçekli şirketlerin yanı sıra işletmeler için de uygundur

800 Mb/s'ye kadar

Toplam verim



2 x SIM ve 10 Gb/s SFP+ portlarına sahip LTE



8 çekirdekli Intel işlemci ile güçlendirilmiştir

vCPE



CPE'yi kendi sanal kaynaklarınız üzerinde çalıştırmanıza ve ihtiyaçlarınıza göre ölçeklendirmenize izin verir



Toplam verim ve ağ arabirimi türleri donanımınıza ve sanal makine özelliklerinize bağlıdır



Minimum sistem gereksinimleri: 2 vCPU, 512 MB RAM, 4 GB HDD

KESR teknik özellikleri

	KESR Model 1-GA	KESR Model 2-GL	KESR Model 2-GI	KESR Model 3-GI
CPU	4 çekirdekli Intel® Celeron®	4 çekirdekli Intel® Celeron®	4 çekirdekli Intel® Atom®	8 çekirdekli Intel® Atom®
Bellek	DDR4	DDR4	DDR4	DDR4
Depolama	mSATA SSD	mSATA SSD	Yerleşik eMMC	Yerleşik eMMC
WAN	1 × 4G LTE, 1 SIM Kart 6 × 1 Gb/s RJ-45 (LAN portlarıyla paylaşılır)	4 × 1 Gb/s RJ-45 (LAN portlarıyla paylaşılır)	1 × 4G LTE, 2 SIM Kart 2 × otomatik ortam algılama 1 Gb/s bakır/fiber port 2 × 10 Gb/s SFP+ xgsPON veya SFP alıcı-vericiler için kafesler	1 × 4G LTE, 2 SIM Kart 2 × otomatik ortam algılama 1 Gb/s bakır/fiber port 2 × 10 Gb/s SFP+ xgsPON veya SFP alıcı-vericiler için kafesler
LAN	6 × 1 Gb/s RJ-45	4 × 1 Gb/s RJ-45	4 × 2,5 Gb/s RJ-45	4 × 2,5 Gb/s RJ-45
Yerel erişim	RJ-45 konsol portu	RJ-45 console port	RJ-45 ve mikro-USB konsol portları (otomatik algılama)	RJ-45 ve mikro-USB konsol portları (otomatik algılama)
Güvenlik	Güvenli önyükleme	Güvenli önyükleme	- Güvenli önyükleme - Kensington kilit yuvası	- Güvenli önyükleme - Kensington kilit yuvası
LED	2 × ön panel tek renkli LED'ler: - güç göstergesi - depolama LED'i	5 × ön panel tek renkli LED'ler: - güç göstergesi - durum LED'i - depolama LED'i - M2 LED - mPCIe LED	3 × ön panel çok renkli LED'ler: - güç göstergesi - işletmeye hazır - fonksiyonel LED	3 × ön panel çok renkli LED'ler: - güç göstergesi - işletmeye hazır - fonksiyonel LED
RTC	- İşlemciye yerleşik RTC - Dahili batarya	- İşlemciye yerleşik RTC - Dahili batarya	- İşlemciye yerleşik RTC - Dahili batarya	- İşlemciye yerleşik RTC - Dahili batarya
Bootloader	UEFI BIOS	UEFI BIOS	UEFI BIOS	UEFI BIOS
Güç girişi	DC	DC kilitli silindirik jak	DC kilitli silindirik jak	DC kilitli silindirik jak
Güç beslemesi	Harici masaüstü PSU	Harici masaüstü PSU	Harici masaüstü PSU	Harici masaüstü PSU
Çevresel	0 °C ile +40 °C arası çalışma sıcaklığı	0 °C ile +40 °C arası çalışma sıcaklığı	0 °C ile +40 °C arası çalışma sıcaklığı	0 °C ile +40 °C arası çalışma sıcaklığı
Boyutlar	210 x 214 x 44 mm (G × D × Y)	183 × 168 × 32 mm (G × D × Y)	256 × 200 × 44 mm (G × D × Y)	256 × 200 × 44 mm (G × D × Y)
Montaj seçenekleri	Masaüstü Bilgisayar	Masaüstü Bilgisayar	- Masaüstü Bilgisayar - Duvara montaj aksesuar kiti (isteğe bağlı) - Rafa montaj aksesuar kiti (isteğe bağlı)	- Masaüstü Bilgisayar - Duvara montaj aksesuar kiti (isteğe bağlı) - Rafa montaj aksesuar kiti (isteğe bağlı)

Kaspersky SD-WAN kabiliyetleri

Kabiliyet

Açıklama

Dağıtım

- Kurum içinde
- Bulut (özel veya genel)

Sanal Ağ İşlevleri (VNF'ler) ve Ağ Yönetimi

- ETSI MANO
- Platform yönetiminin Open Single Management Platform (OSMP) ile entegrasyonu
- VNF desteği (Kaspersky'n yanı sıra üçüncü taraf tedarikçilerin ürünleri)
- Hizmet zinciri yaşam döngüsü yönetimi
- Aktif-Aktif Multimaster

CPE türleri

- Sunucular
- Sanal CPE

Yönetim

- CPE yazılım sürümleri ve Kaspersky SD-WAN merkezi bileşenlerinin merkezden yönetimi
- CPE için Bant Dışı yönetim (müşteri tünelleri olmadan alt ağ üzerinden)

SD-Şubesi

- LAN bölümlenmesi
- Yerel hizmetler (DHCP vb.)
- DHCP statik rezervasyon
- Yerel internet erişimi
- Universal CPE (uCPE) için VNF desteği

Desteklenen iletişim kanalları

- 4G
- MPLS
- Ethernet
- PPPoE

Desteklenen ağ topolojileri

- Full mesh
- Partial mesh
- Hub-and-Spoke

El Değmeden Tedarik

- DHCP
- Statik
- İki faktörlü doğrulama desteği
- URL Yetkilendirme

VPN/Paylaşımı

- L2 Noktadan Noktaya
- Noktadan Çok Noktaya
- Çok Noktadan Çok Noktaya
- L3 VPN

Hataya dayanıklılık ve yedeklilik

- Merkezi bileşenlerden oluşan yüksek erişilebilirlikli küme
- SD-WAN ağ geçitleri yedekliliği (aktif/aktif)
- CPE yedekliliği (VRRP)

LAN bölümlenmesi

CPE LAN portları için tam 802.1q desteği (Erişim, Trunk, Q-in-Q)

Yönlendirme

- Statik
- BGP
- OSPF
- BFD
- PIM
- NAT (PAT, SNAT, DNAT)
- VRF Lite
- SD-WAN ağı için çoklu gönderim hizmeti desteği
- Yol MTU bulma desteği

WAN yük dengeleme ve hataya dayanıklılık	• Aktif/Beklemede • Aktif/Aktif • Bağlama
Kanal kalite kontrolü	• Aktif akış problemlerine dayalı olarak SLA değerlendirmesi • Connectivity Fault Management (CFM) • BFD
Kanal optimizasyonu	• FEC • Paket Çoğaltma
Hizmet Kalitesi (QoS)	• Çok Katmanlı QoS • Her sanal hizmet için 8 kuyruk • DSCP desteği • SLA değerlendirmesi (kayıp, kesinti ve gecikme) • CPE WAN arayüzleri için QoS eşleme desteği • Kural koyma ve biçimlendirme desteği
L7 akış yönlendirme	• Yerleşik DPI • Uygulamaya duyarlı yönlendirme • Uygulama SLA'sı
Güvenlik	• Durum Denetimli Koruma Duvarı • Dahili Yüksek Hızlı Şifreleme desteği • Her kanal için şifreleme yapılandırması
İzleme	• Merkezi bileşenler, CPE'ler, VNF izlemesi • Ağ Test Erişim Noktası (TAP) • NetFlow

Kendi KESR'nizi sipariş edin



Model

KESR Model 1 -GA

KESR Model 2-GL

KESR Model 2-GI

KESR Model 3-GI

Stok Kodu (SKU)

Kaspersky SD-WAN ESR (GA) Model 1

Kaspersky SD-WAN ESR (GL) Model 2

Kaspersky SD-WAN ESR (GI) Model 2

Kaspersky SD-WAN ESR (GI) Model 3

1

İhtiyacınız olan CPE sayısını tanımlayın

2

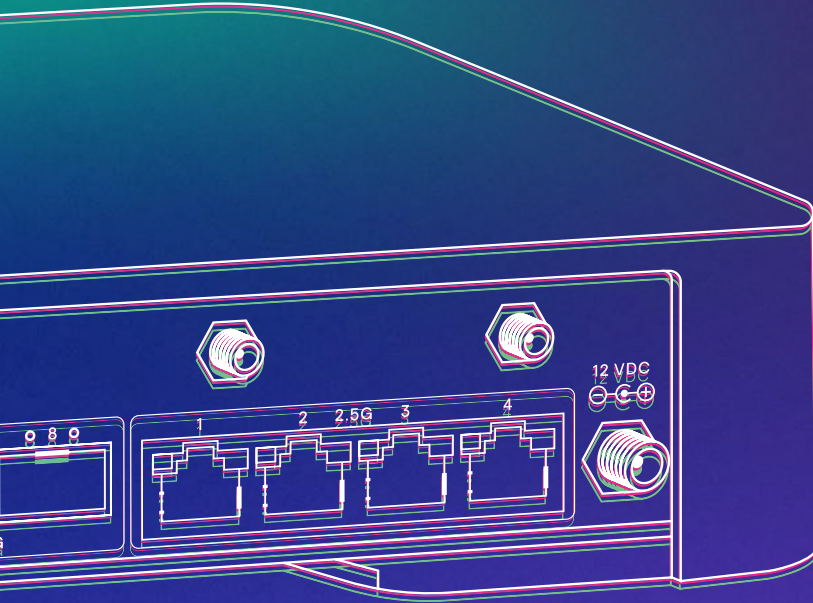
Bizimle iletişime geçin ve SKU'yu belirtin

[Bize Ulaşın](#)



**Kaspersky
SD-WAN**

Daha fazla bilgi



www.kaspersky.com.tr

© 2025 AO Kaspersky Lab.
Tescilli ticari markalar ve hizmet markaları ilgili sahiplerinin
mülkiyetindedir.

#kaspersky
#geleceęiyakalayın