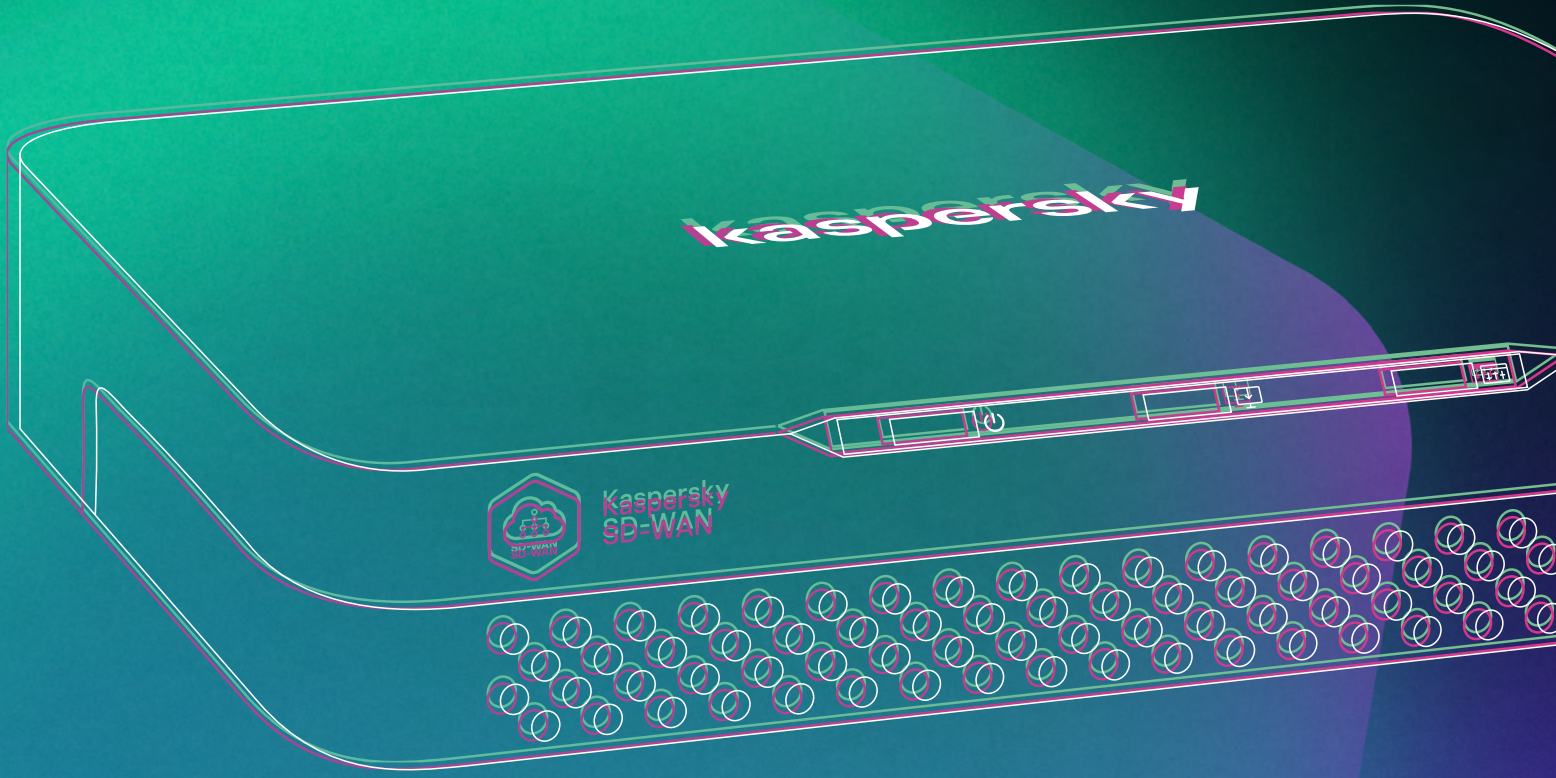




Müşteri Tarafı Cihazı Kataloğu

Kaspersky SD-WAN Edge Service Router



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 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



Duvara kurulumunun veya 19" raf montajının yanı sıra masaüstü kurulumu



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



Çeşitli ağ işlevlerine sahip birleşik cihaz

KESR model serisi



KESRModel 2

Junior modeli geniş bir özellik yelpazesi sunar. KESR Model 2, uygun fiyata verimli performansa ihtiyaç duyan küçük ve orta ölçekli işletmeler için uygundur.

150 Mb/s

Toplam verim*



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



4 çekirdekli Intel işlemci ile güçlendirilmiştir



KESRModel 3

KESR Model 3, performans ve fiyatın altın ortalamasıdır. Bu cihaz, orta ölçekli şirketlerin yanı sıra işletmeler için de uygundur.

300 Mb/s

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 olanak tanır



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



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

* IMIX paketleri için DPI analizi ile tam çift yönlü mod

KESR teknik özellikleri

KESR Model 2

KESR Model 3

CPU	4 x çekirdek Intel® Atom® C3000	8 x çekirdekli Intel® Atom® C3000
Bellek	1-kanal, tek sıralı DDR4, toplam 8 GB	1-kanallı, çift sıralı DDR4, toplam 16 GB
Depolama	Dahili eMMC SSD: 64 GB	Dahili eMMC SSD: 128 GB
WAN	1 x 4G LTE radyo kartı, 2 x harici LTE anten, 2 x SIM kart 2 x otomatik ortam algılama 1 Gb/s bakır/fiber port 2 x 10 Gb/s SFP+ xgsPON veya SFP alıcı-vericiler için kafesler	1 x 4G LTE radyo kartı, 2 x harici LTE anten, 2 x SIM kart 2 x otomatik ortam algılama 1 Gb/s bakır/fiber port 2 x 10 Gb/s SFP+ xgsPON veya SFP alıcı-vericiler için kafesler
LAN	4 x 2,5 Gb/s RJ-45	4 x 2,5 Gb/s RJ-45
Yerel erişim	RJ-45 ve mikro-USB konsol portları (otomatik algılama)	RJ-45 ve mikro-USB konsol portları (otomatik algılama)
Güvenlik	- Güvenli önyükleme - Kensington kilit yuvası	- Güvenli önyükleme - Kensington kilit yuvası
LED	3 x ön panel çok renkli LED: - güç göstergesi - işletmeye hazır - SD-WAN denetleyici bağlantısı	3 x ön panel çok renkli LED: - güç göstergesi - işletmeye hazır - SD-WAN denetleyici bağlantısı
RTC	- CPU'ya gömülü RTC - Dahili batarya	- CPU'ya gömülü RTC - Dahili batarya
Bootloader	Gömülü UEFI BIOS	Gömülü UEFI BIOS
Güç girişi	+12 VDC kilitleme fıçısı jakı	+12 VDC kilitleme fıçısı jakı
Güç beslemesi	- Harici masaüstü PSU - Bölgesel AC kablo seçenekleri dahildir	- Harici masaüstü PSU - Bölgesel AC kablo seçenekleri dahildir
Çevresel	0 °C ile +40 °C arası çalışma sıcaklığı	0 °C ile +40 °C arası çalışma sıcaklığı
Boyutlar	256 x 200 x 44 mm (G x D x Y)	256 x 200 x 44 mm (G x D x Y)
Montaj seçenekleri	- 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 OSMP (Open Single Management Platform) 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 • Bağlantı Durumu Kontrolü • 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 bilgisi içeren güvenlik 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 2

KESR Model 3

Stok Kodu (SKU)

Kaspersky SD-WAN ESR (GI) Model 2

Kaspersky SD-WAN ESR (GI) Model 3

1

İhtiyacınız olan CPE sayısını tanımlayın

2

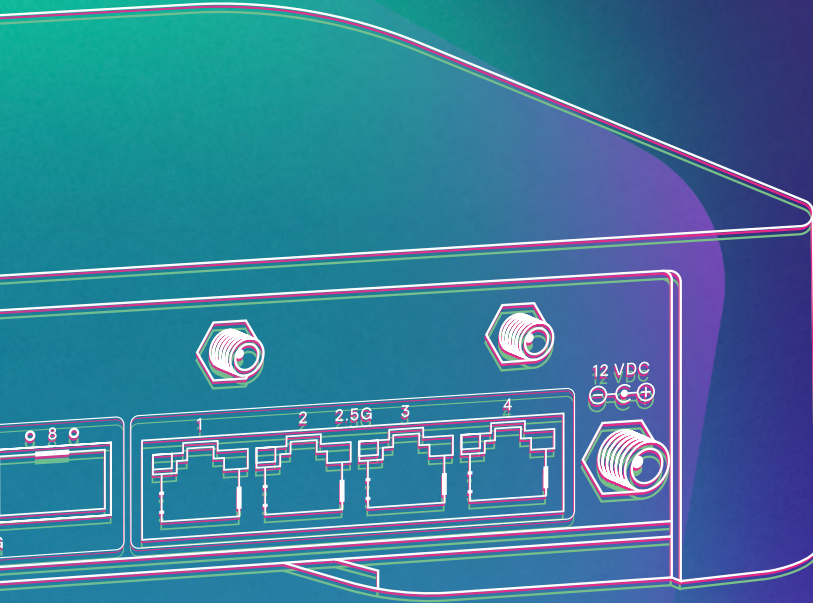
Bizimle iletişime geçin ve SKU'yu belirtin

[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