EDGE ROUTING

CoreGate BGP Edge Gateway

Transit ve IX bağlantılarınızı tek edge'de toplayın. Full table, RPKI validation, policy-based routing ve FlowSpec ile güvenli, kontrollü bir upstream.



Throughput	Routing table	Güvenlik	Arayüz
10–800 Gbps	IPv4 + IPv6 full table	RPKI ROV · FlowSpec	10G–400G

01 Nasıl çalışır · Birden fazla upstream, tek karar noktası

Transit ve IX session'ları edge'de toplanır. Gelen anonslar RPKI ile doğrulanır, routing policy'nize göre best path seçilir ve iBGP ile core'a dağıtılır.

UPSTREAM · IX
AS64496 · AS64497
Transit sağlayıcılar ve IX

→

COREGATE BGP EDGE
RPKI valid · local-pref 200
Validation ve policy

→

CORE
iBGP
BNG, CGNAT ve veri merkezi

02 Özellikler

Full table ve multihoming
Birden fazla transitten IPv4 ve IPv6 full table; trafiği policy ile dağıtın.

RPKI route origin validation
Invalid anonsları otomatik reddedin, prefix hijack riskini azaltın.

FlowSpec
Saldırı trafiğini upstream ile koordineli filtreleyin.

BFD
Link kayıplarını hızla algılayın, trafiği alternatif path'e taşıyın.

Communities ve policy
Large communities, prepend ve local-pref ile traffic engineering.

Prefix filtreleri
IRR tabanlı ve manuel tanımlı inbound/outbound filtreler.

Session izleme
Peer durumu, prefix sayıları ve değişim geçmişi.

Cluster, failover ve OTA
16 node'a kadar cluster, otomatik failover ve zero-downtime güncelleme; tümü merkezi yönetim sisteminden.

03 Lisanslama

BGP Edge Gateway ayrı bir lisans yapısına sahiptir; ihtiyacınıza göre teklif edilir.

04 Deployment senaryoları

MULTIHOMING

İki veya daha fazla transit

Trafiği maliyet ve kaliteye göre dağıtın; bir transit düştüğünde trafik otomatik olarak diğer path'e geçer.

IX PEERING

IX ve private peering

İçerik sağlayıcılarla doğrudan peering ile transit maliyetini düşürün.

EDGE + DDoS

Edge'de saldırı filtresi

DDoS Shield ile birlikte FlowSpec ve RTBH kuralları edge'de uygulanır.

05 Kapasite büyür, servis durmaz

Cluster mimarisi

Yatay ve dikey genişlemeye açık. 16 node'a kadar ekleyerek kapasiteyi ihtiyacınız kadar artırın.

Otomatik failover

Bir node devre dışı kaldığında session'lar ve trafik cluster içindeki diğer node'lara otomatik taşınır.

OTA güncelleme

Yazılım güncellemeleri node node uygulanır. Bakım penceresi açmadan, abone kesintisi olmadan.

Güvenlik ve zafiyet tespiti

Platform sürekli taranır; tespit edilen zafiyet ve tehditlere karşı otomatik önlem alınır.

7/24 izleme ve destek

NOC ekibimiz platformunuzu kesintisiz izler; sorunlar büyümeden müdahale eder; teknik destek 7/24 açıktır.

Merkezi yönetim sistemi

Tüm node'lar, lokasyonlar ve lisanslar tek panelden. Yapılandırma, izleme ve raporlama bir arada.

06 Sık sorulan sorular

Kaç full table alabilirim?

Platform birden fazla IPv4 ve IPv6 full table taşır; sayıyı upstream yapınıza göre teklifte boyutlandırırız.

RPKI için ne gerekir?

Gelen anonsların RPKI validation'ı için ek bir şey gerekmez; bunu CoreGate yapar. Kendi prefix'lerinizin diğer ağlarda valid görünmesi için RIPE NCC üzerinden ROA oluşturmanızı öneririz.

Mevcut router'ımla birlikte çalışır mı?

Evet. Kademeli geçiş için mevcut edge router'ınızla paralel çalıştırılabilir.

ASN ve IP bloğum yok, yardım eder misiniz?

Evet. RIPE NCC başvuru süreci ve ilk yapılandırma için destek veriyoruz.

BGP Edge Gateway için teklif alın

Abone sayınızı ve tepe trafiğinizi bilmemiz yeterli; lisans ve donanım önerisini içeren teklifi iletelim.

sales@coregate.com.tr
+90 850 650 0 500
coregate.com.tr