

Citrix Netscaler

Citrix NetScaler Load Balancer ile uygulama ve servis trafiğinizi yüksek erişilebilirlik, gelişmiş güvenlik ve maksimum performans kriterleriyle merkezi olarak yönetin.

Sistem Kapasitesi

Citrix NetScaler Load Balancer; kurumsal uygulama, web servisi ve kritik sistem trafiğinin yüksek erişilebilirlik, performans ve güvenlik kriterleri doğrultusunda yönetilmesini sağlayan gelişmiş bir uygulama dağıtım çözümüdür. Fiziksel, sanal ve cloud ortamlarında çalışabilen cihaz; gelen kullanıcı trafiğini akıllı yük dengeleme algoritmaları ile backend sunucular arasında dağıtarak sistem sürekliliğini ve kaynak verimliliğini artırır. SSL offloading, Layer 4/Layer 7 trafik yönetimi, Web Application Firewall (WAF), health check, failover ve gelişmiş erişim politikaları gibi özellikleri sayesinde hem performans optimizasyonu hem de merkezi güvenlik yönetimi sağlar. Özellikle yüksek trafikli web uygulamaları, veri merkezleri, ERP/CRM sistemleri, API servisleri ve kritik kurumsal altyapılarda kesintisiz erişim ve ölçeklenebilir mimari ihtiyaçlarına yönelik etkin bir çözüm sunar.

⚠ Hangi Sorunları Çözer?

- Sunucu yük dengesizliği ve performans problemleri
- Servis kesintileri ve erişilebilirlik sorunları
- Yoğun trafik kaynaklı uygulama yavaşlıkları
- Merkezi güvenlik ve trafik yönetimi eksikliği

Teknik Özellikler

📁 Gelişmiş Trafik Yönetimi

- ✓ Layer 4 ve Layer 7 seviyesinde yük dengeleme desteği
- ✓ Akıllı trafik yönlendirme ve politika tabanlı kontrol
- ✓ SSL/TLS offloading ile performans optimizasyonu
- ✓ Session persistence ve connection management desteği

📁 Yüksek Erişilebilirlik

- ✓ Active-Active ve Active-Passive HA mimarileri
- ✓ Otomatik health check ve servis izleme mekanizması
- ✓ Sunucu arızalarında otomatik trafik yönlendirme
- ✓ Kesintisiz bakım ve failover desteği

📁 Güvenlik Özellikleri

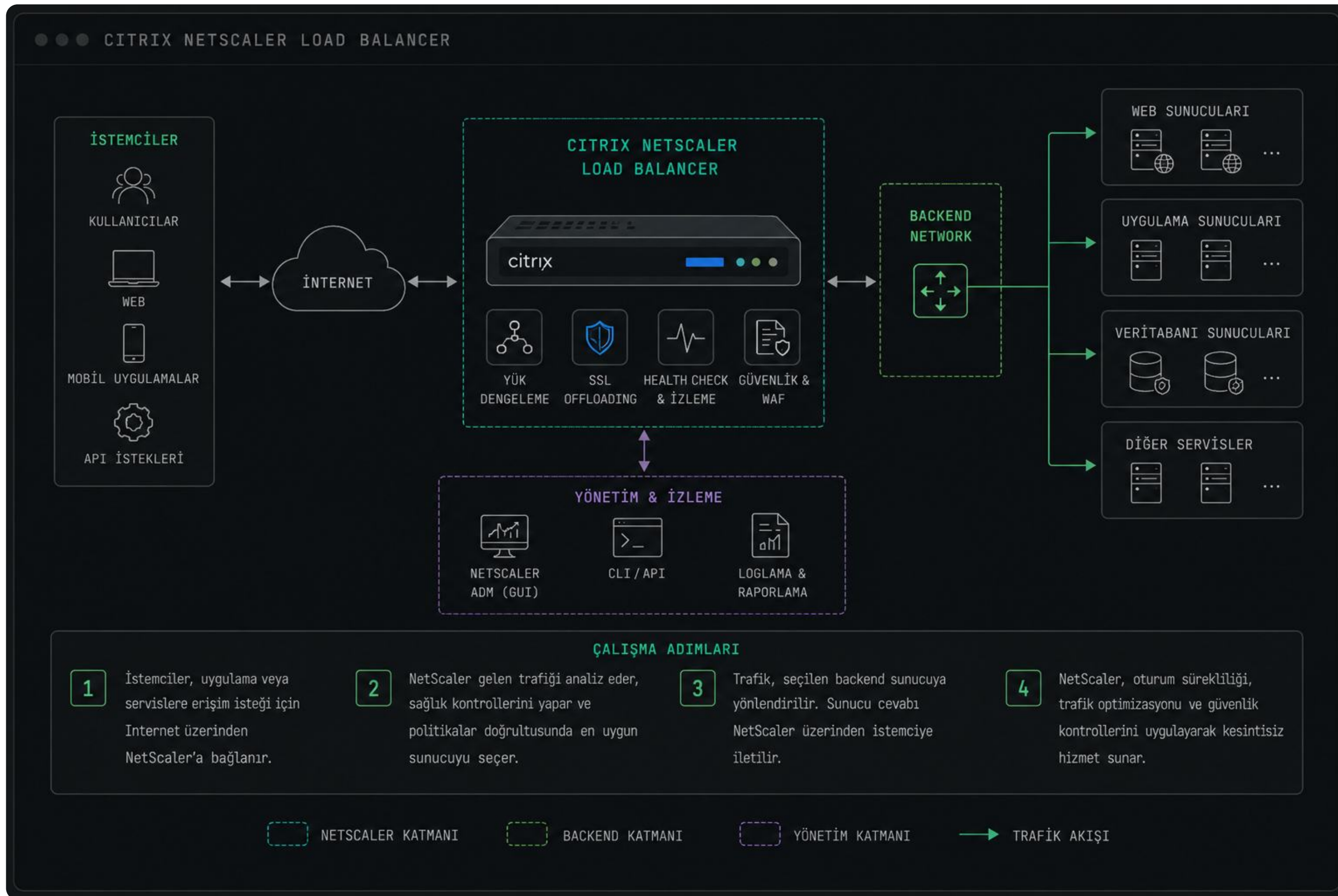
- ✓ Web Application Firewall (WAF) entegrasyonu
- ✓ DDoS koruma ve trafik filtreleme desteği
- ✓ Güvenli erişim ve SSL sertifika yönetimi
- ✓ Gelişmiş erişim kontrol politikaları

📁 Performans ve Optimizasyon

- ✓ HTTP compression ve caching desteği
- ✓ Trafik hızlandırma ve response optimization
- ✓ Backend sunucu yükünün azaltılması
- ✓ Yüksek throughput ve düşük latency mimarisi

📁 Ölçeklenebilir Altyapı

- ✓ Fiziksel, sanal ve cloud ortam desteği
- ✓ Mikroservis ve container mimarileriyle uyumluluk
- ✓ Dinamik sunucu ekleme ve çıkarma desteği
- ✓ Büyük ölçekli kurumsal yapılara uygun esnek mimari



Avantajlar



Gelişmiş Uygulama Seviyesi Trafik Yönetimi

Layer 7 seviyesinde detaylı trafik analizi ve politika bazlı yönlendirme desteği sayesinde uygulama trafiği daha esnek ve akıllı şekilde yönetilebilir.



Yüksek Performanslı SSL Offloading

SSL/TLS işlemlerini merkezi olarak yöneterek backend sistemler üzerindeki işlem yükünü azaltır ve uygulama performansını artırır.



Entegre Güvenlik ve WAF Yetenekleri

Ek ürün bağımlılığını azaltan entegre Web Application Firewall (WAF) ve gelişmiş güvenlik politikaları ile uygulama katmanında koruma sağlar.



Esnek ve Ölçeklenebilir Mimari

Fiziksel, sanal ve cloud ortamlarla uyumlu yapısı sayesinde modern veri merkezi ve hibrit altyapılarda hızlı ölçeklenebilirlik ve kolay yönetim avantajı sunar.