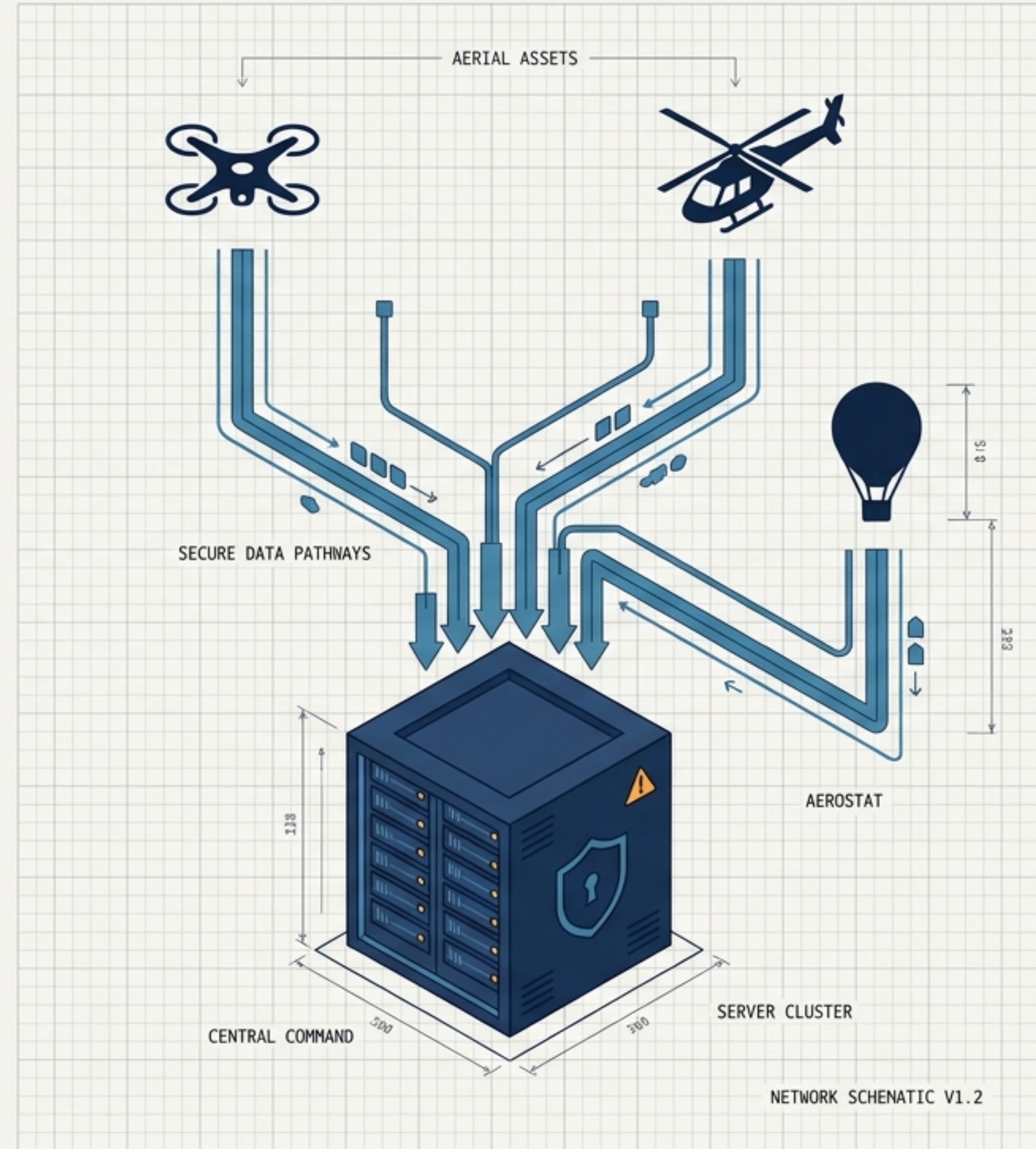


Vultureye Havacılık Birlikleri Çözümü

Uç Video Verilerinden Merkezi
Operasyon İstihbaratına.

İHA, Helikopter, Cayrokopter ve Aerostat
filolarınız için güvenli, yapay zeka destekli ve
tam yetkilendirilmiş komuta merkezi.



Canlı Video Sadece Bir Görüntü Değildir. Gerçek Zamanlı Operasyon Verisidir.

Hava platformlarından elde edilen video, yalnızca pilotun izlediği bir ekran seviyesinden çıkarılmalıdır. Hedefimiz; hava görüntüsünü kurumsal, merkezi, tam kayıtlı, yetkilendirilmiş ve yapay zeka ile analiz edilebilir operasyonel istihbarata dönüştürmektir.

Geçmiş



Vultureye Vizyonu



Masaüstü Komuta

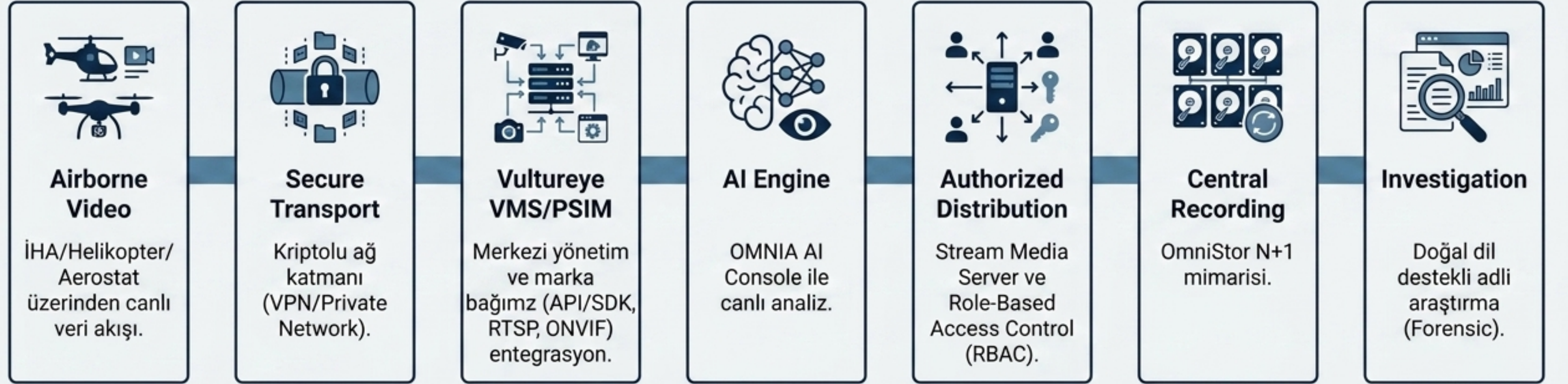
Mobil Yetki

Operasyon Merkezi

Operasyonel Risk Analizi: Neden Merkezi Mimari?

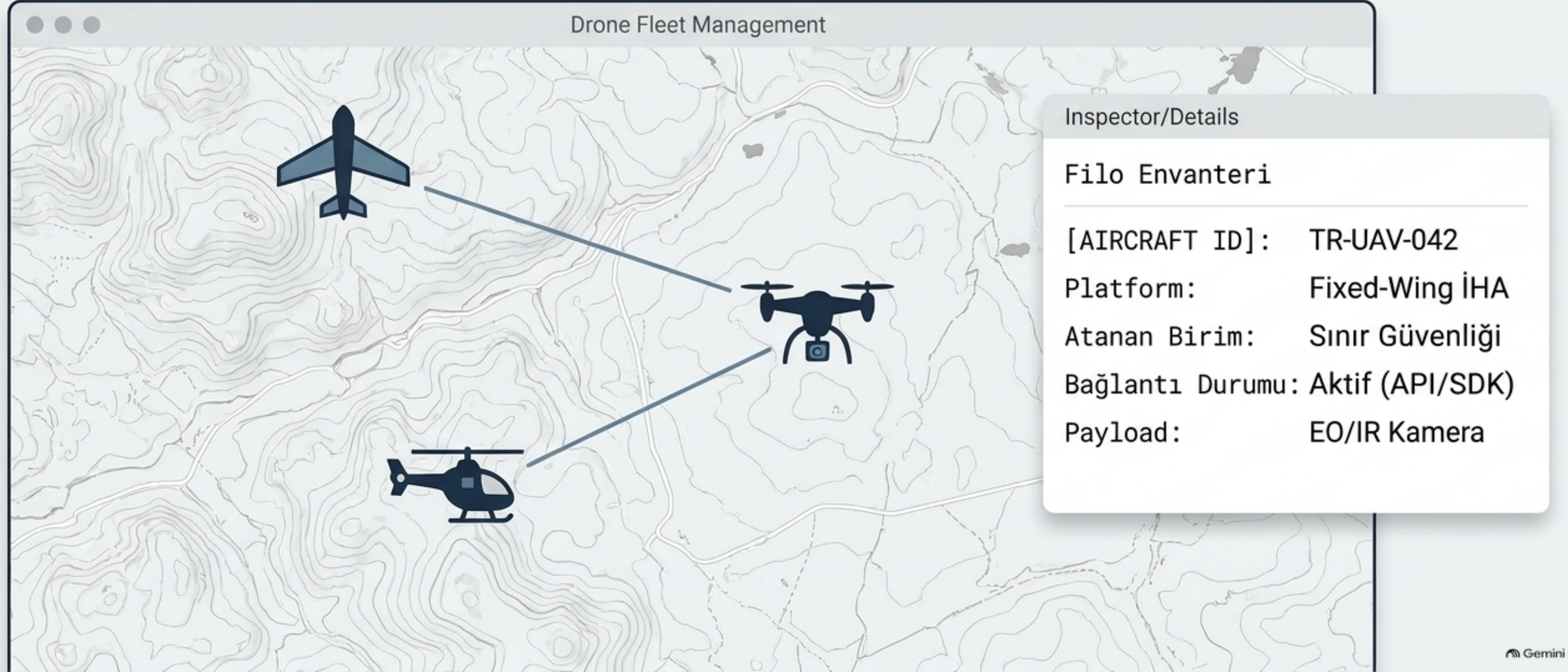
Operasyonel Risk	Geleneksel Yöntem	Vultureye Çözümü
Veri Egemenliği İhlali	Public video servisleri (Kurum dışı veri)	On-Premise / Private Cloud altyapısı
Kayıt Kaybı (Hava Aracı Düşmesi)	Sadece drone üzerindeki SD Kart	OmniStor eş zamanlı merkezi kayıt
Parçalı İzleme Mimarisi	Drone, Helikopter ve VTOL için ayrı sistemler	Unified Multi-Platform (Tek ekran)
Yetkisiz Video Erişimi	Herkesin aynı kaynağa serbest erişimi	RBAC ve Active Directory entegrasyonu
Siber Olay Körlüğü	Kullanıcı işlemlerinin izlenememesi	Detaylı Audit Trail ve SIEM Entegrasyonu

Vultureye Veri Hattı: Uçtan Merkeze Güvenli Mimari



Tek Platform, Sınırsız Hava Aracı: Merkezi Filo Yönetimi

Drone Fleet Management; marka ve model bağımsız olarak tüm hava araçlarınızı tek bir GIS/E-Map üzerinde canlı yönetir. İzole sistemleri ortadan kaldırır.



Görev Bazlı Yönetim ve Yatay Ölçeklenebilir Dağıtım

Görev Mimarisi

Mission Card

MISSION ID: M-2024-OCT-27-01A

DURUM: AKTİF

ATANAN EKİP: OPERATÖR ALPHA, BETA

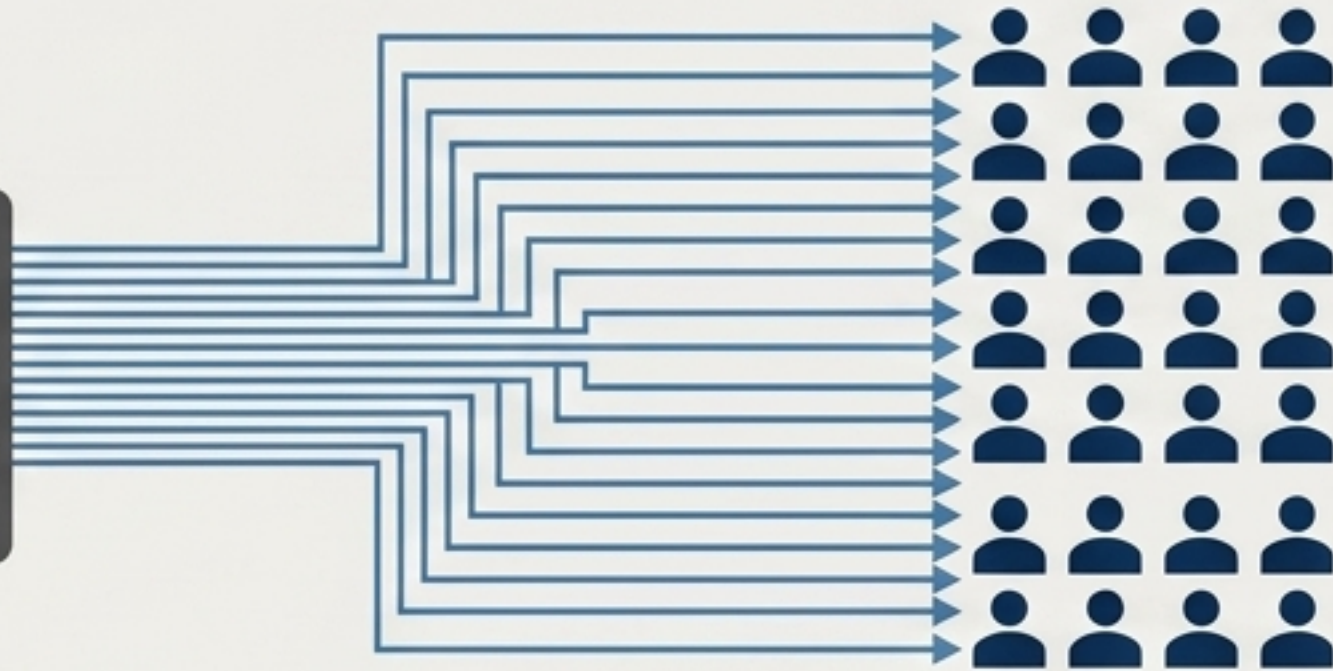
BAŞLANGIÇ: 2024-10-27 08:00:00 UTC

BİTİŞ: --

OLAYLAR: ALARM TESPİTİ (08:15) [Amber Indicator]

Her operasyon izlenebilir bir Mission ID ile yönetilir. Başlangıç/bitiş, atanan operatörler ve alarm olayları kayıt altına alınır.

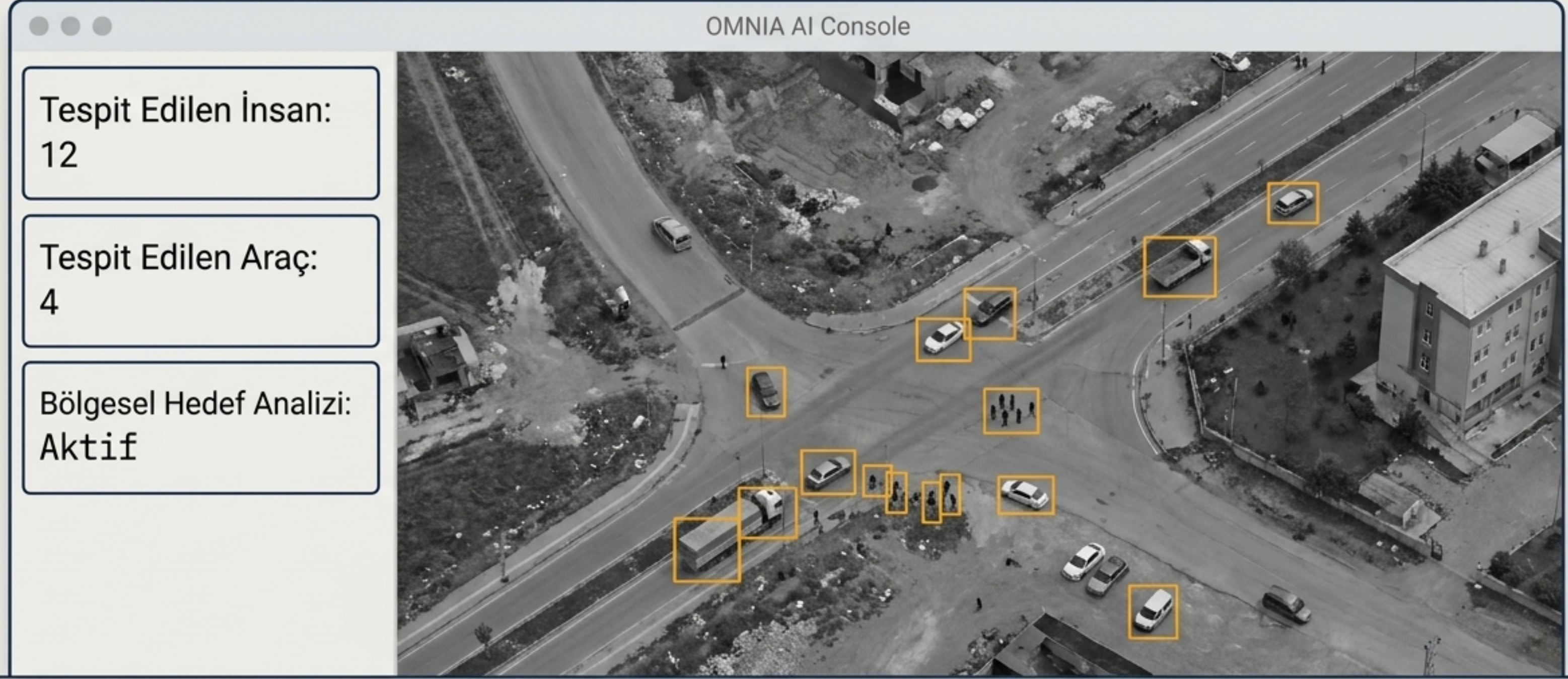
Stream Media Server



Aynı kaynağı izleyen yüzlerce kullanıcı hava aracını yormaz. Video, Active Directory entegreli Stream Media Server üzerinden yetkiye (RBAC) dayalı olarak kuruma dağıtılır.

OMNIA AI Console: Canlı İstihbarat ve Hedef Tespiti

Canlı hava görüntülerinde insan ve araç tespiti, hedef sayımı ve bölgesel analiz.



Mühendislik Gerçeği: AI analitik başarısı; operasyon irtifasına, kamera açısına, optik zoom kapasitesine ve sensördeki minimum hedef piksel boyutuna bağlı olarak optimize edilir.

Kara ve Havanın Birleşimi: Multi-Sensör Korelasyonu

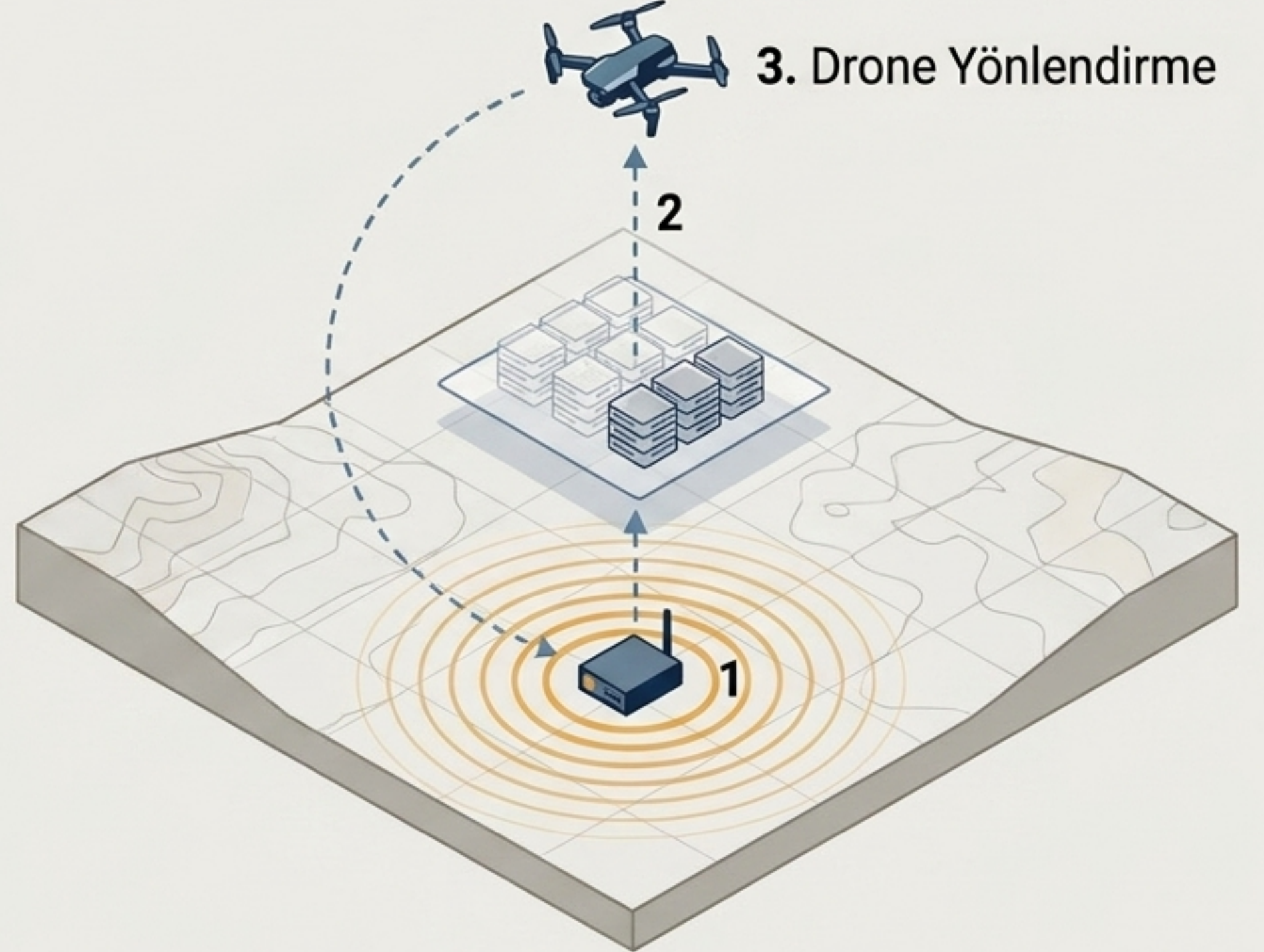
Vultureye VMS/PSIM, hava görüntülerini kara güvenlik altyapısıyla tek bir operasyon resminde birleştirir.

Radar → Drone Doğrulaması:

Radar tespitlerinin hava platformlarına otomatik hedef olarak iletilmesi.

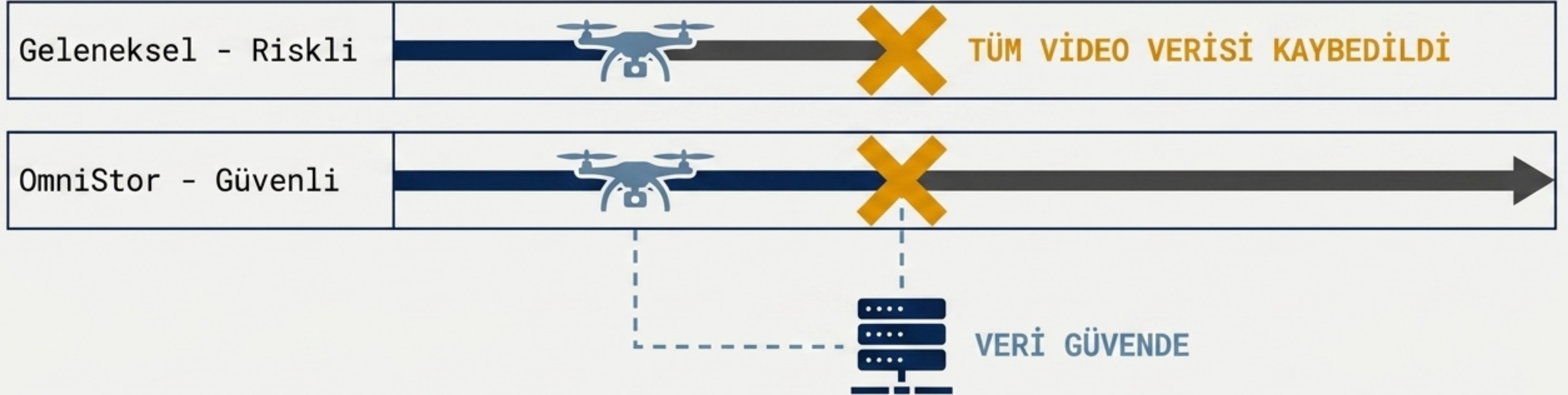
AI TrapCam → Drone Doğrulaması:

Geniş sahalardaki düşük güçlü sabit sensörlerden alınan alarmların hava birimlerince anında doğrulanması.



Sıfır Veri Kaybı Mimarisi: OmniStor

Kayıt tek noktada, SD kart üzerinde bırakılamaz. OmniStor, merkeze ulaşan canlı videoyu eş zamanlı olarak sunucu altyapısına kaydeder.



Bağlantı Anına Kadar Koruma:

Hava aracı kaybedilse bile merkezdeki veriler güvendedir.

N+1 Redundancy:

Kayıt sunucusu arızalarına karşı yüksek erişilebilirlik (HA).

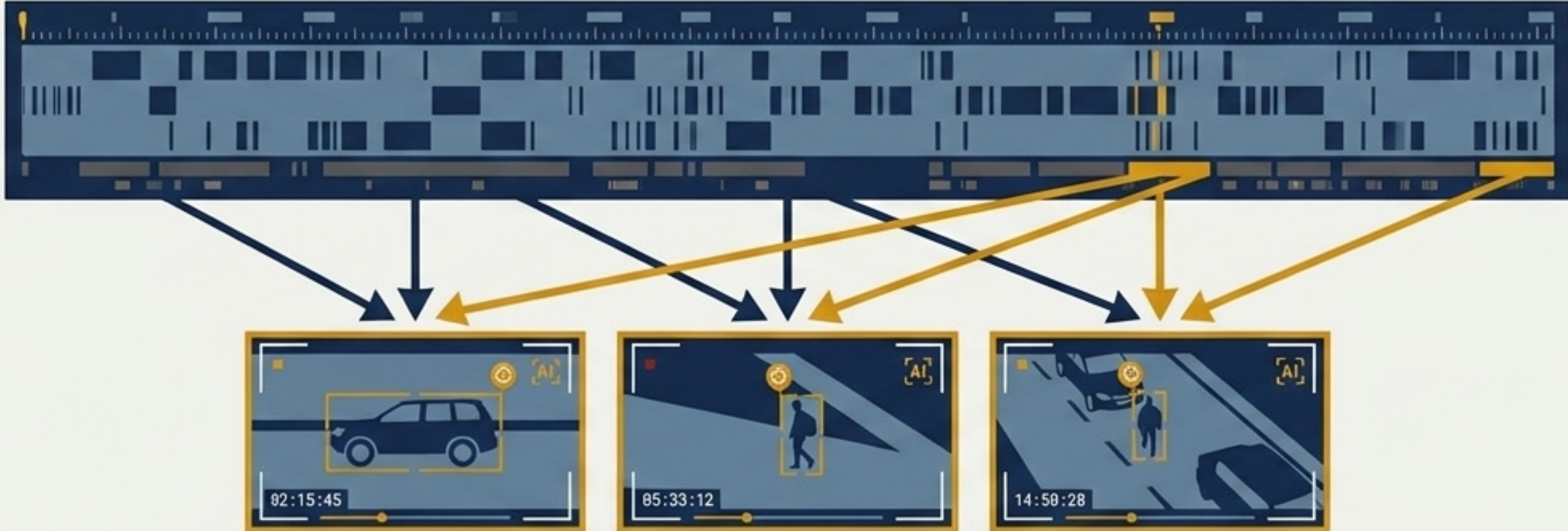
Overwrite Protection:

Kritik olay kayıtlarının otomatik silinme döngüsünden izole edilmesi.

Görev Sonrası Analiz: Doğal Dil ile Adli Araştırma

Yüzlerce saatlık uçuş kaydını manuel izlemek yerine yapay zeka destekli filtreleme yapın. Vultureye Human & Vehicle Targets Forensic, aradığınız hedefleri saniyeler içinde aday sonuçlar olarak soruşturmacının önüne getirir. İnsan gücü ve zamandan tasarruf sağlar.

> "Siyah SUV" AND "Sırt çantalı kişi"



Kurumsal Siber Güvenlik ve Veri Egemenliği

Kritik hava operasyonları, public video servislerine emanet edilemez. Tamamen kurum içi (On-Premise) ve kapalı ağ (Private Cloud) mimarisine uygun tasarlanmıştır.

Zaman Bütünlüğü:

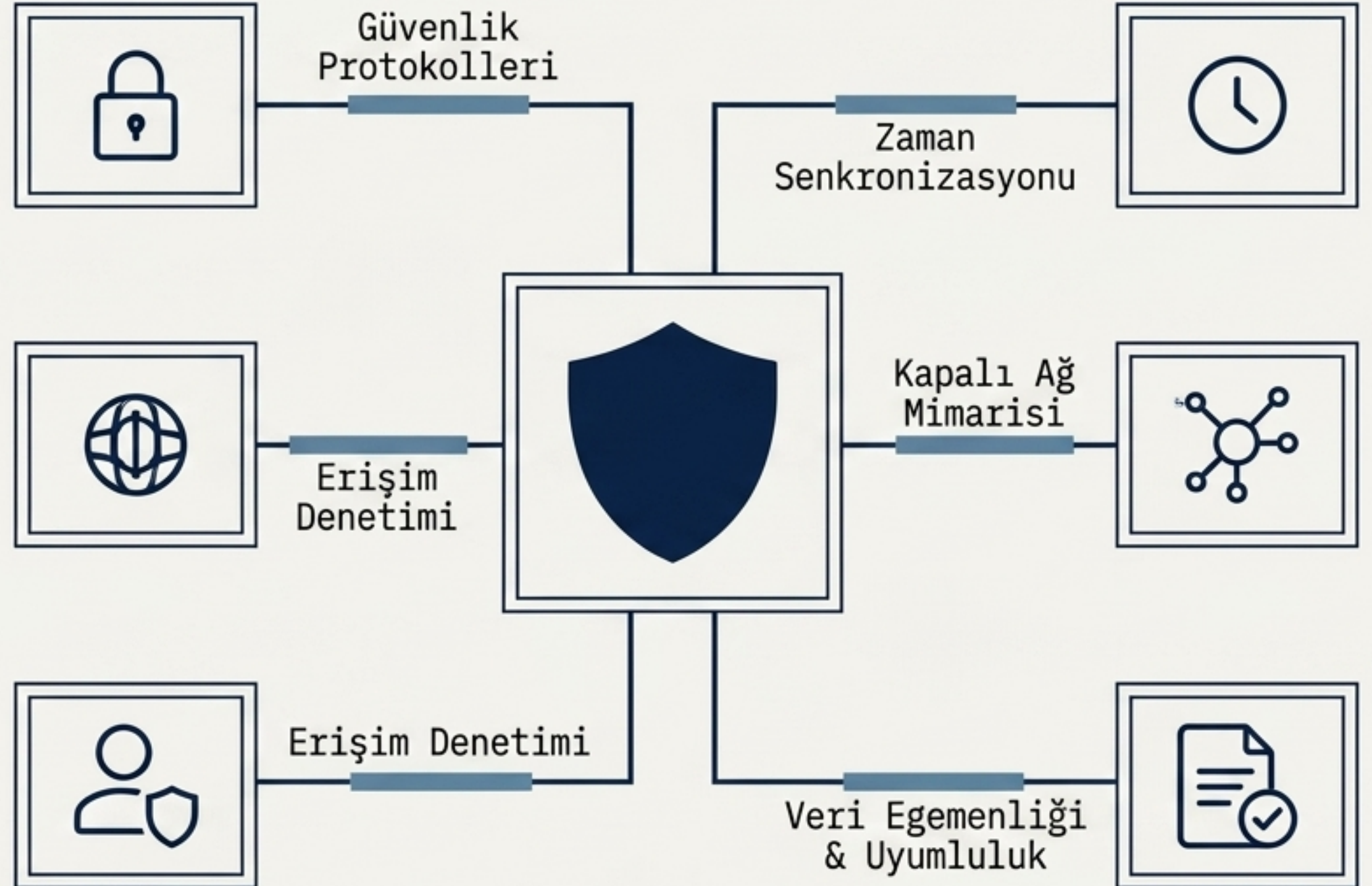
Hassas senkronizasyon ve olay eşleştirmesi için NTP (Network Time Protocol) desteği.

Kapsamlı Audit Trail:

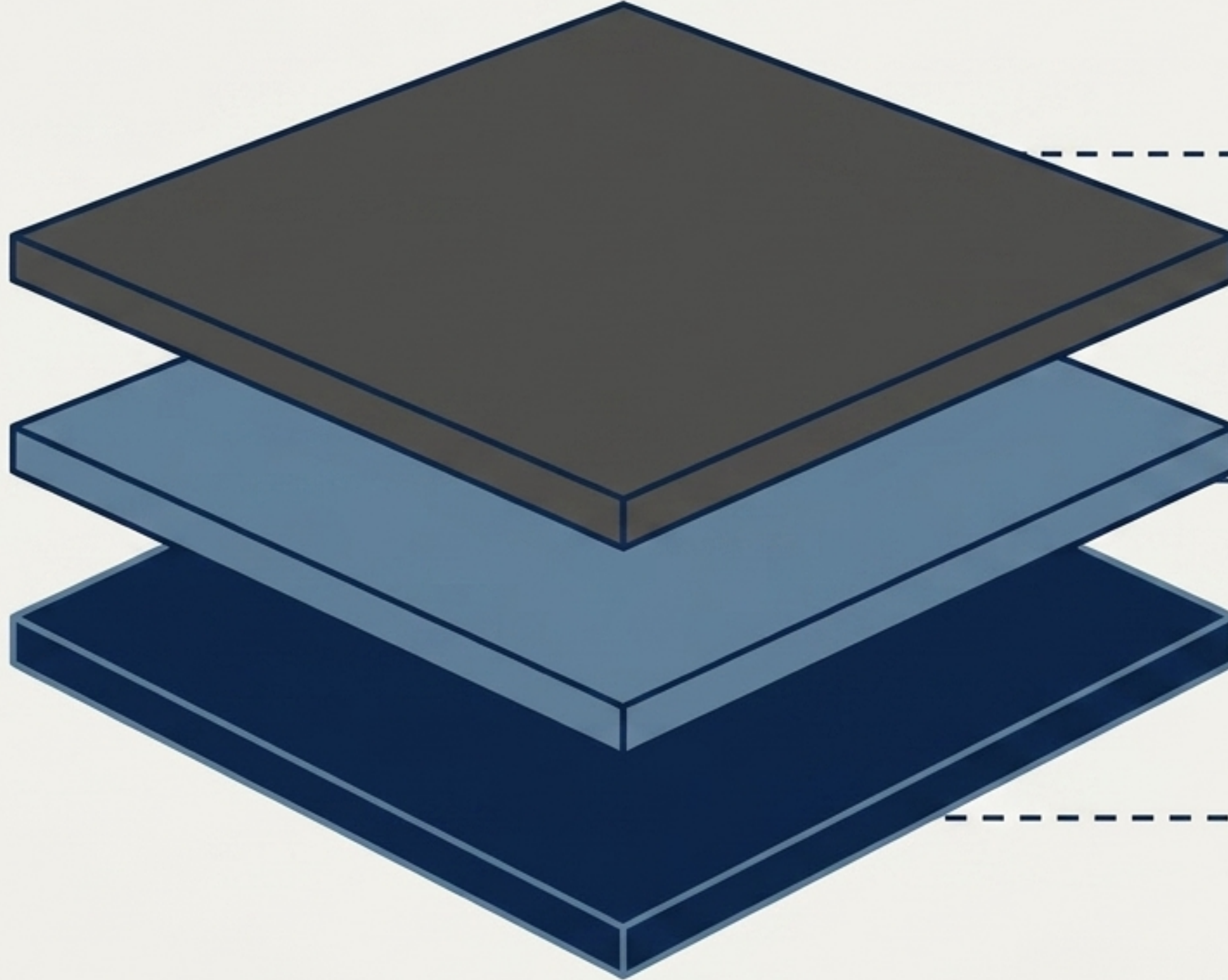
Login, Live View, Playback, Video Export ve Mission Access dahil tüm kullanıcı eylemlerinin loglanması.

Ağ Güvenliği & Kimlik Doğrulama:

HTTPS, Self-Signed/Kurumsal CA, IP Whitelist/Blacklist, CAPTCHA ve SIEM entegrasyonu.



Vultureye Havacılık Ürün Ailesi



OMNIA AI & Forensic:

Canlı görüntüde hedef tespiti ve görev sonrası doğal dil destekli adli araştırma (NLP).

Fleet Management:

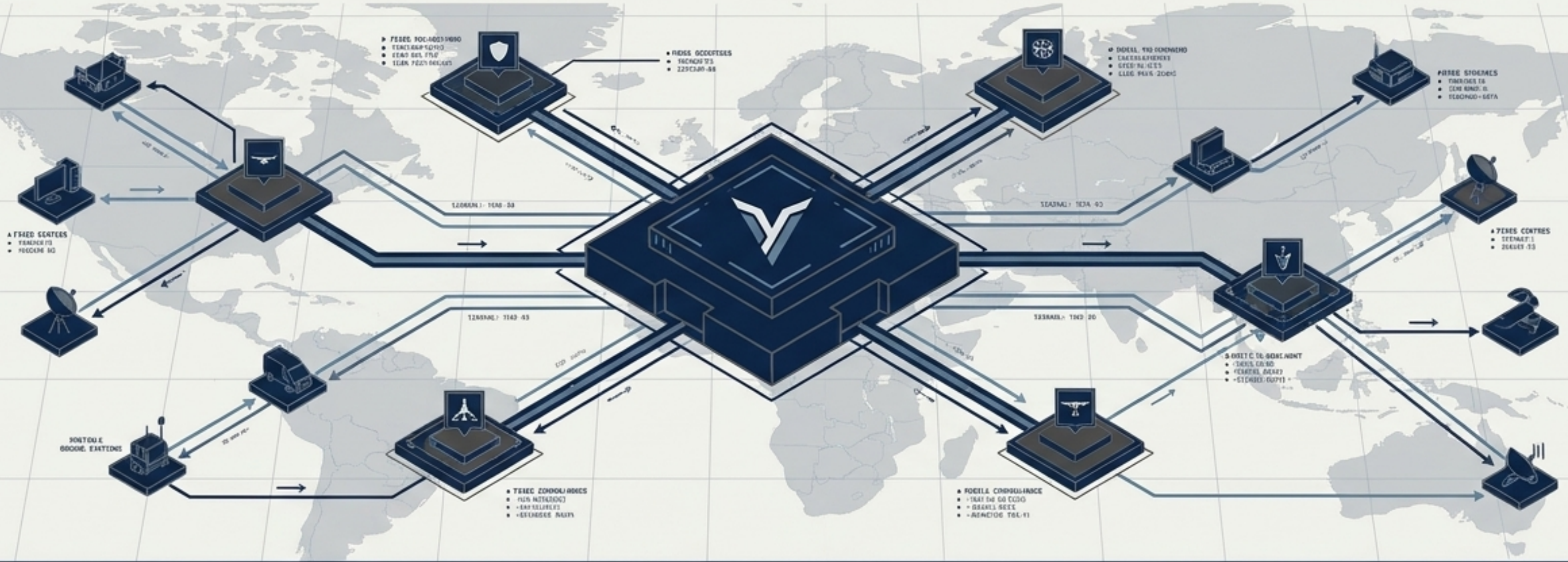
Tüm marka ve model hava platformlarının merkezi harita ve görev yönetimi.

VMS/PSIM & OmniStor:

Çözümün merkezi video, entegrasyon (OpenAPI) ve eş zamanlı yüksek erişilebilir (HA) kayıt katmanı.

Yeni Operasyon Standartınız

Uçuşu yönetmek başlangıçtır; veriyi yönetmek operasyonu kazanmaktır. Vultureye ile hava filolarınızı izole cihazlardan, tam kayıtlı, yetkilendirilmiş ve yapay zeka ile güçlendirilmiş merkezi komuta istihbarat ağına dönüştürün.



Sabit komuta merkezlerinden, mobil araçlara ve sahadaki portatif yer istasyonlarına kadar kesintisiz, federatif operasyon gücü.