

Unified Casino Security: Vultureye Çözüm Mimarisi



Yüksek yoğunluklu video
gözetimi, merkezi kayıt ve
yapay zeka destekli
operasyon platformu.

Paradigma Değişimi



Yüzlerce standart stream

Binlerce yüksek FPS ve
Çözünürlükte stream



Kesintiler tolere edilebilir

Regülasyon gereği sıfır tolerans
ve **N+1** zorunluluğu



Çevre güvenliği ve girişler

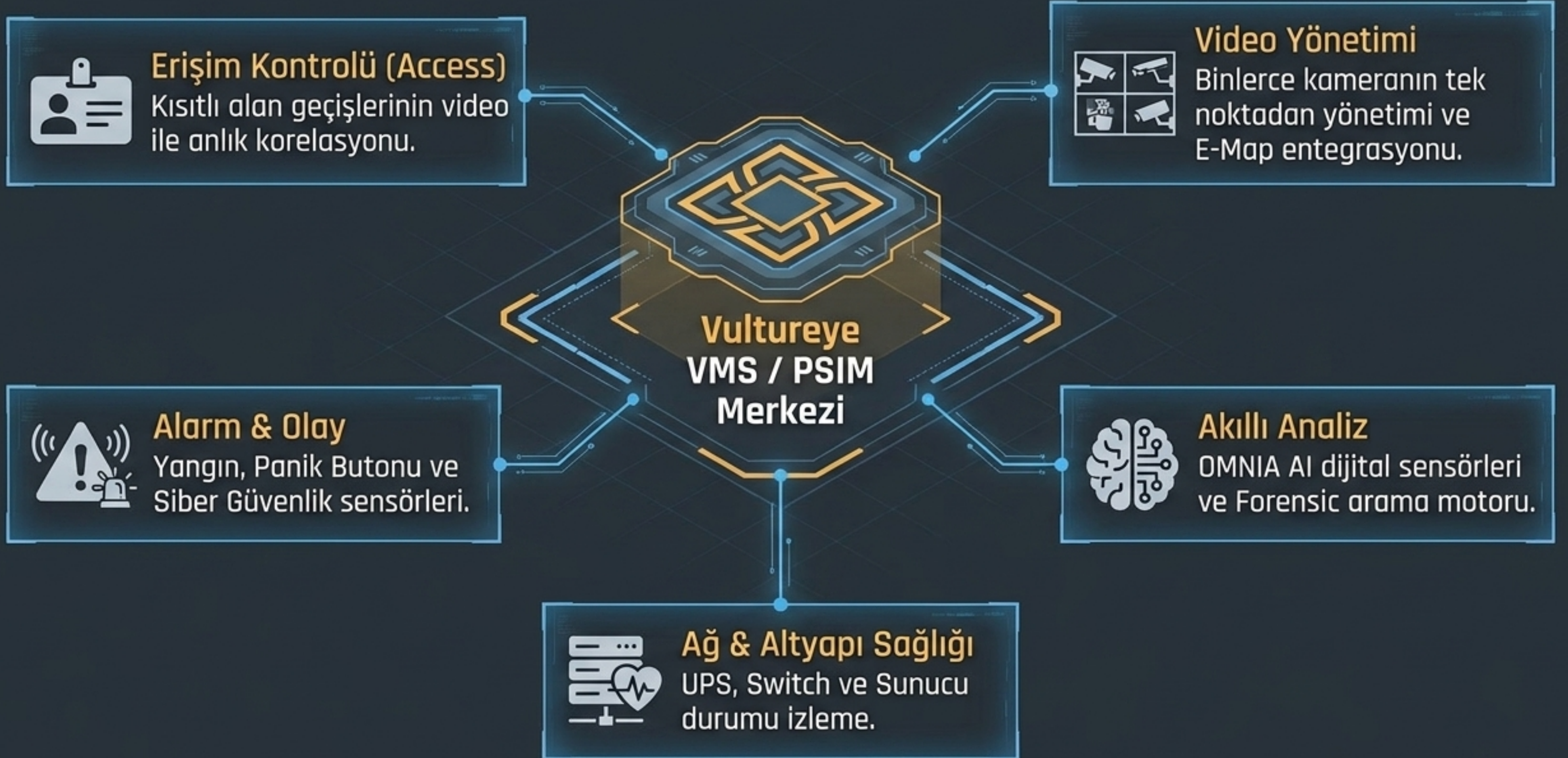
Oyun bütünlüğü, nakit akışı ve
anlık oyuncu itirazları



Dakikalar düzeyinde zaman
senkronizasyonu

Milisaniye düzeyinde **NTP** (Network
Time Protocol) zorunluluğu

Vultureye VMS / PSIM Merkezi Mimarisi



Yüksek Riskli Alanlar: Zon Defansı

Bölge 1: Gaming Floor

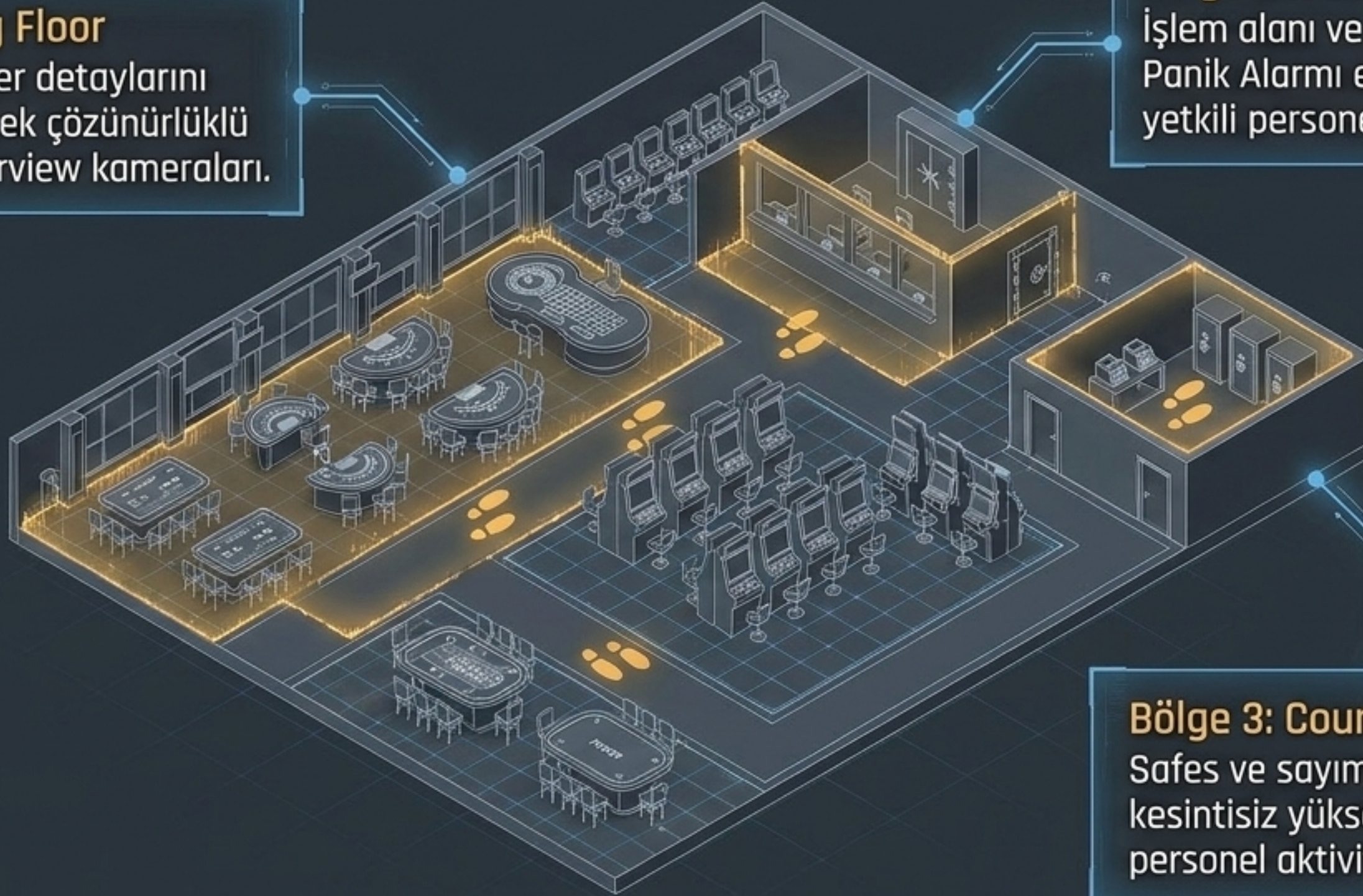
Kart, chip ve wager detaylarını yakalayacak yüksek çözünürlüklü PTZ, Table ve Overview kameraları.

Bölge 2: Cashier Cage & Vault

İşlem alanı ve iş istasyonu kaydı, Panik Alarmı entegrasyonu, yetkili personel erişim kontrolü.

Bölge 3: Count Room

Safes ve sayım masaları üzerinde kesintisiz yüksek kaliteli video, personel aktivite korelasyonu.

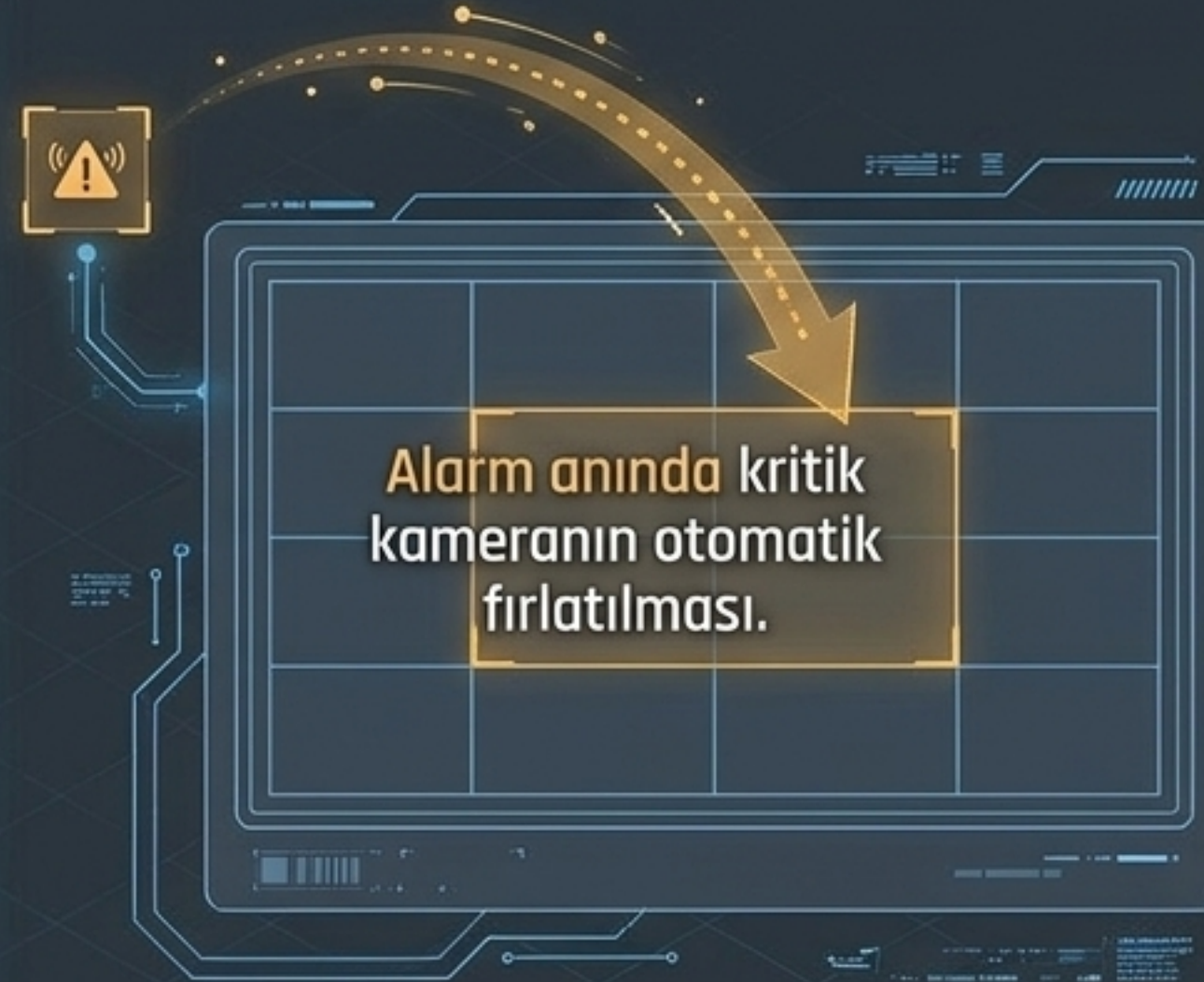


Kontrol Odası Deneyimi

Public & Private Layouts



Role-based özel ekran düzenleri.



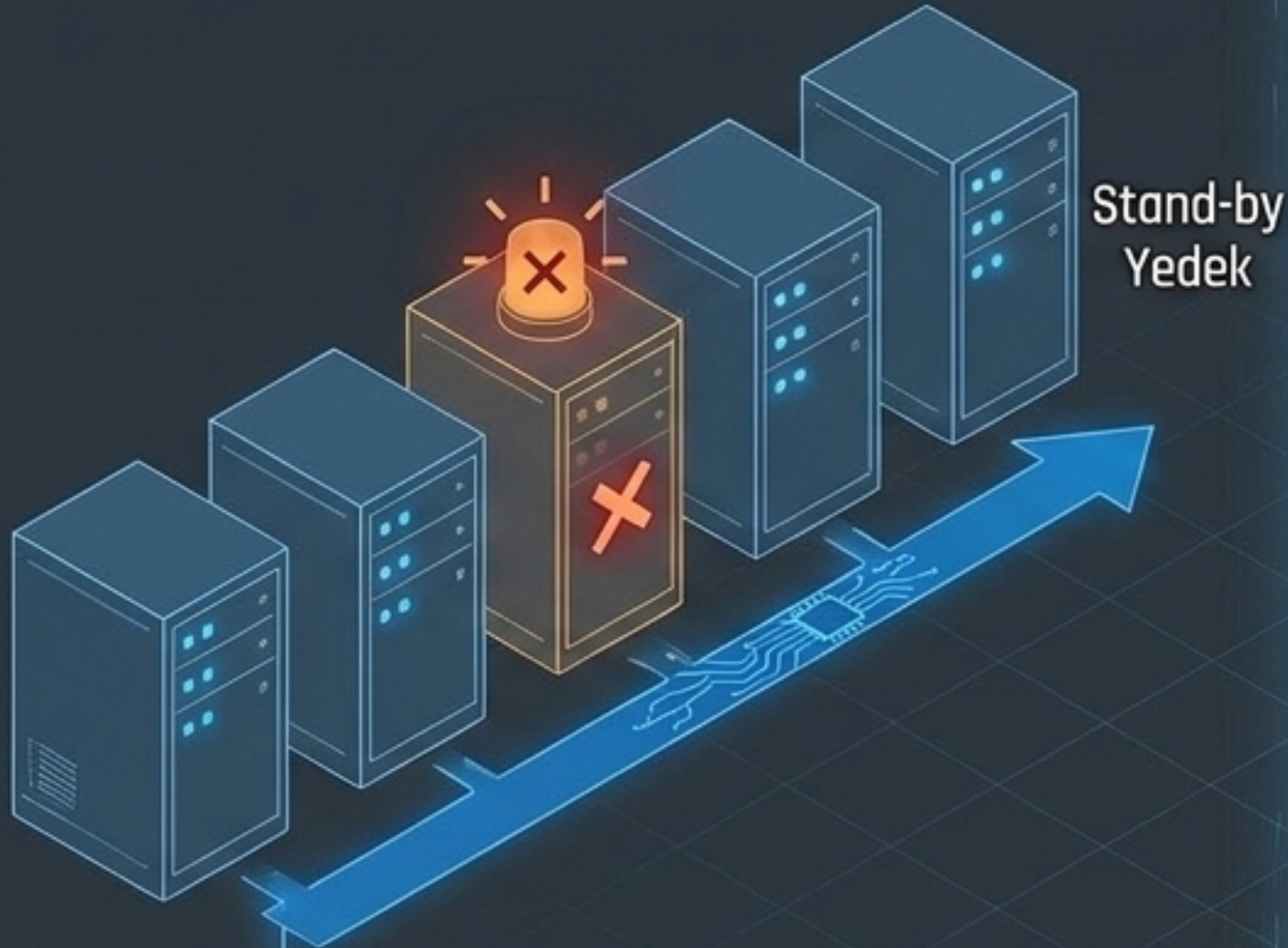
Donanım Entegrasyonu



Donanım Entegrasyonu:
Yoğun PTZ operasyonlarında tepki süresini minimuma indiren joystick kontrolü.

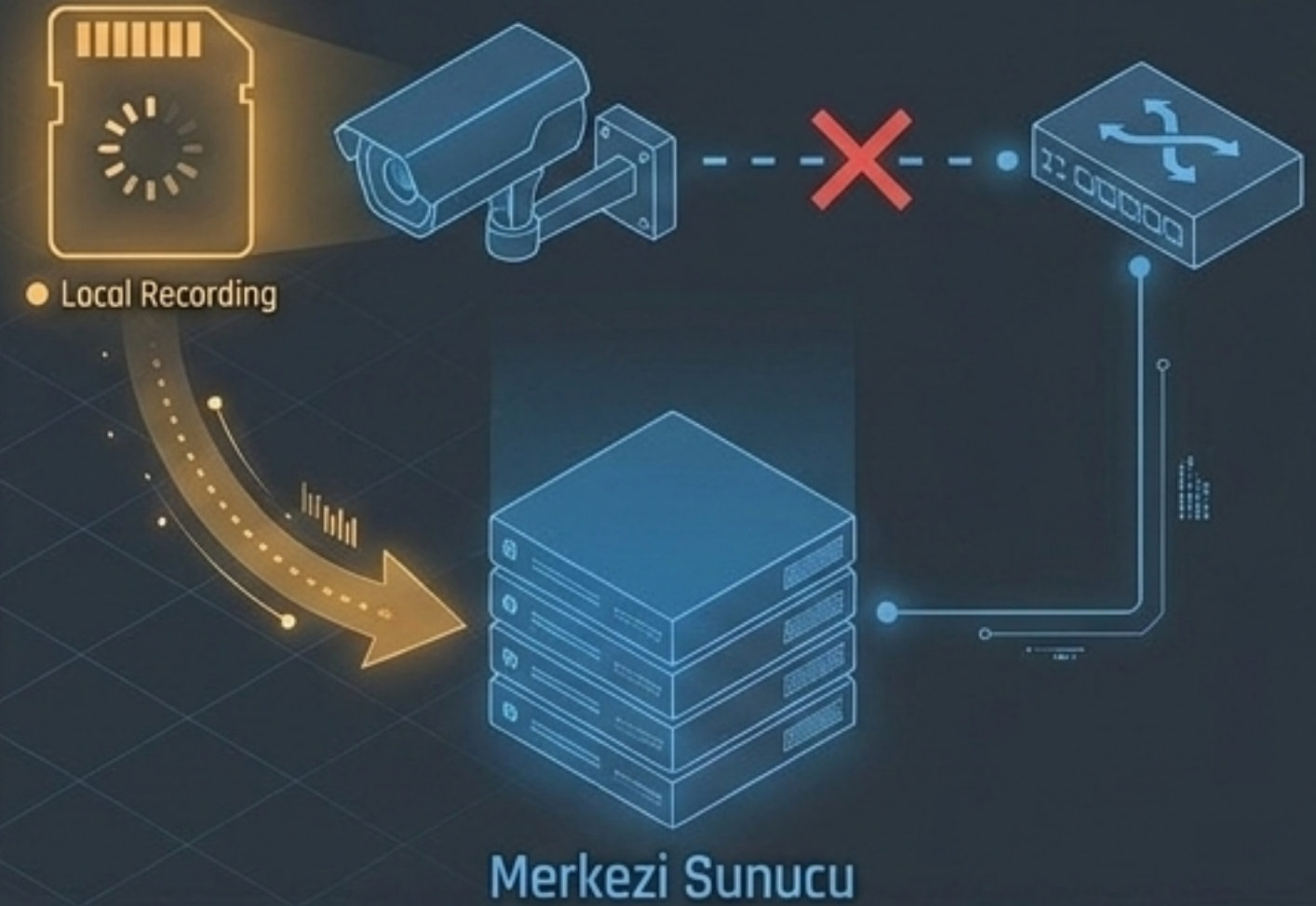
Hata Affetmeyen Altyapı: OmniStor

N+1 Redundancy



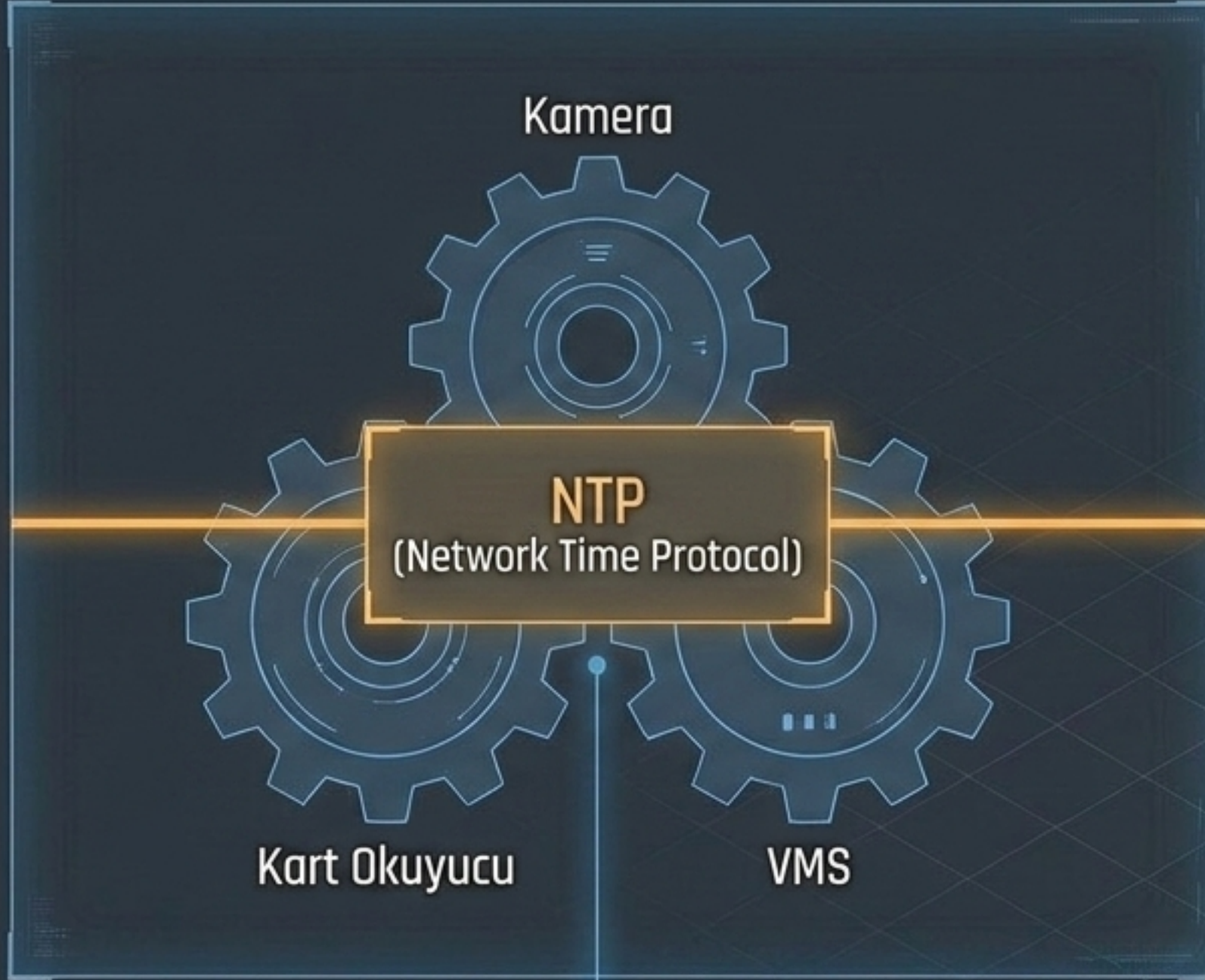
N+1 Redundancy: Arıza anında otomatik yedek sunucuya geçiş.

ANR (Edge Storage)



ANR (Edge Storage): Ağ koptuğunda kamera üzeri kayıt, bağlandığında ana sunucuya otomatik senkronizasyon.

Veri ve Zamanın Bütünlüğü



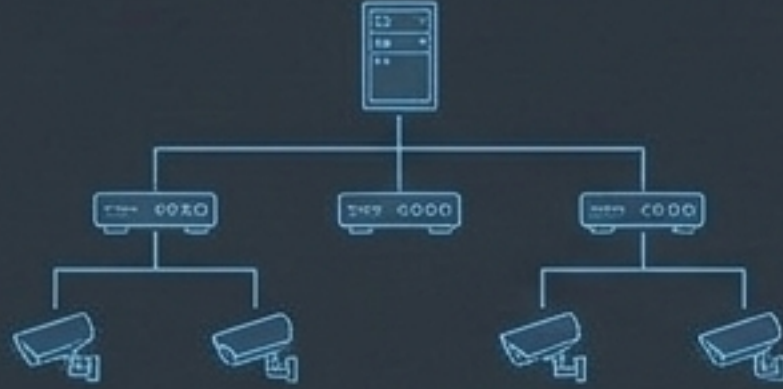
Milisaniyesine kadar şaşmaz hizalama. Player Dispute anlarında kesin ve eşzamanlı playback garantisi.



Overwrite Protection: Şüpheli olay anları standart silinme döngüsünden çıkarılır ve kilitli adli arşive alınır.

Proaktif Sistem Sağlığı (Health Monitor)

Ağ ve Bağlantı



%99.8

● Kameralar Online

Switch port durumları



Güç (UPS)



SNMP Entegrasyonu

Batarya, Giriş/Çıkış Voltajı ve İletişim Durumu

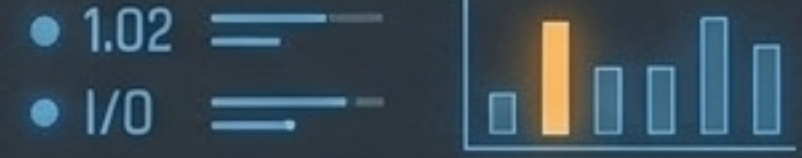


Depolama



● OmniStor kayıt statüsü

Storage I/O sağlık durumu



Kayıt kaybını olaydan günler sonra değil, saniyeler içinde fark edin.

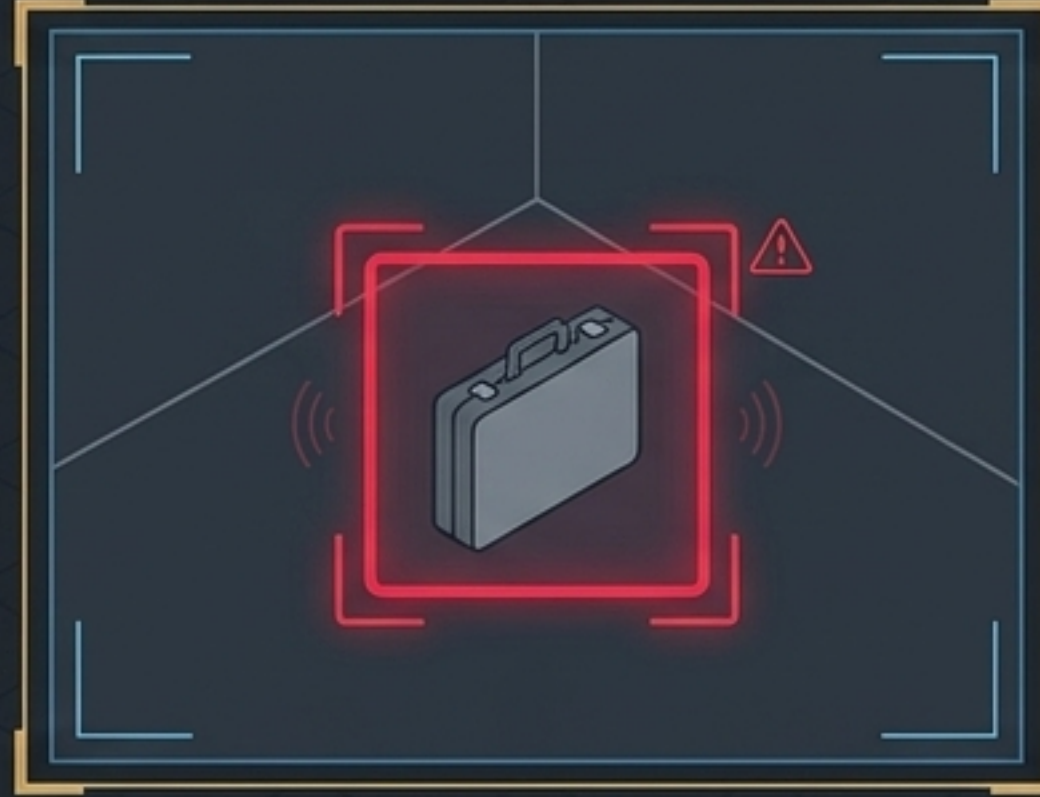
OMNIA AI: Dijital Sensörler

Restricted Area Loitering



Kısıtlı alan önünde
şüpheli bekleme.

Unattended Object



Bırakılan veya kaldırılan
kritik nesne tespiti.

Video Abnormality



Fiziksel müdahale ve
yön değiştirme alarmı.

OMNIA AI Console: Güvenlik operasyonunu destekleyen 7/24 dijital sensör ağı.

Adli Arama Teknolojileri (Forensic Search)

Video Arşivi

Yüz Biliniyorsa



Aday Eşleştirme (Biyometrik)
→ Cross-Camera Rota İzleme

Yüz Bilinmiyorsa

["Kırmızı ceketli sırt çantalı kişi"]

Doğal Dil Sorgusu
→ Yapay Zeka Metaveri Taraması
→ Olay Çıktıları



Sonuç 1: Yaya Eşleşmesi



Sonuç 2: Kırmızı Ceketli Kişi



Sonuç 3: Rota Takibi



Sonuç 1: Yaya Eşleşmesi



Sonuç 2: Kırmızı Ceketli Kişi



Sonuç 3: Rota Takibi

Insider Threat ve Olay Korelasyonu

Olay Korelasyon Akışı



Çalışan hırsızlığı (Collusion) ve Yetkisiz Erişim tespiti.

Tam İzlenebilirlik.

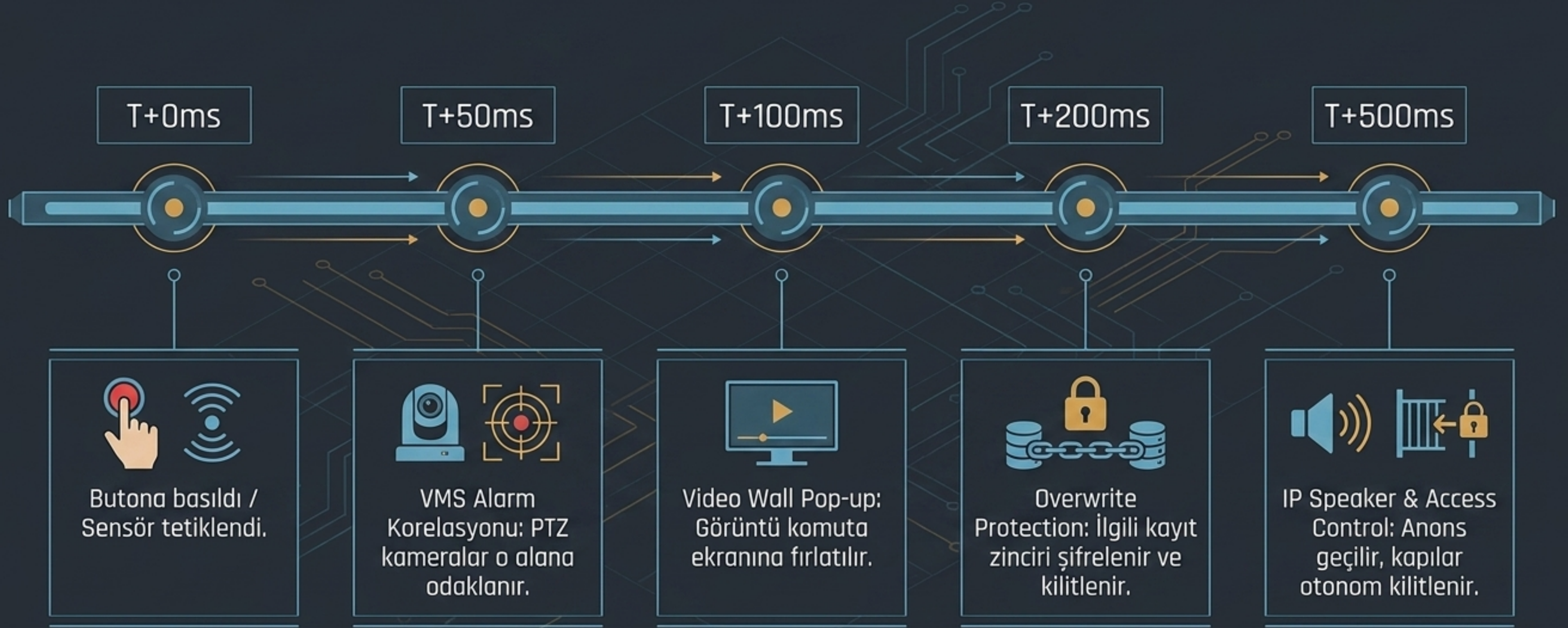
Audit Trail (Denetim İzi)

Kim	Ne Zaman	Hangi İşlem
Operatör_A	14:02:05	Kayıt Dışa Aktarıldı (Export)
Supervisor	14:45:10	PTZ Kontrolü (Vault)
Operatör_B	15:10:00	Oturum Açıldı

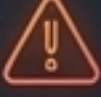
Siber Güvenlik ve Kurumsal BT Entegrasyonu



Senaryo Motoru: Otonom Reaksiyon (Cashier Panic)



Teşhis ve Çözüm Matrisi (Diagnostic Checklist)

Casino Operasyonel Riski		Vultureye Çözümü	
	Kayıt Sunucusu Arızası (Kayıt Kaybı)		OmniStor N+1 Redundancy
	Ağ Kopması (Network Kesintisi)		ANR (Edge Storage Sync)
	Kasa İhlali (Tailgating)		Access Control + AI Korelasyonu
	Müşteri - Kasiyer İtirazları		Milisaniyelik NTP Senkronize Playback
	Kritik Delilin Silinmesi		Overwrite Protection (Kilitli Arşiv)
	Arızanın Geç Fark Edilmesi		SNMP Topology & Health Monitor
	Arşivde Şüpheli Araç Arama		OMNIA Doğal Dil ve Forensic Yüz Arama

Vultureye VMS/PSIM

OmniStor

Human & Vehicle
Targets Forensic

OMNIA AI Console

Forensic Face Search

Surveillance'dan Unified Security'ye.

Operasyonlarınızı tek bir merkezi sinir sisteminde birleştirin.