

## CBS-AAC-CTS

### IVA Pro Context



- ▶ Video güvenlik kameralar için içerikle ilgili görüş elde etmeye yönelik bulut tabanlı üretici AI işleme motoru
- ▶ Yapılandırılabilir tetikleyiciler: programlanan saat ve IVA kuralları
- ▶ Esnek entegrasyon için birden fazla çıkış türü
- ▶ Bize ve diğer ortaklara ait video yönetim sistemleriyle sorunsuz entegrasyon

Intelligent Video Analytics (IVA) Pro Context, büyük dil modeli teknolojisine dayanan ve gelişmiş sahne anlayışı ile akıllı gözetim uygulamaları için tasarlanmış bir video analizi yazılımıdır. Karmaşık durumlar, hızlar ve güvenlik ihlallerinin algılanması için benzersiz içerik farkındalığı seviyelerine ulaşır. Sistem, izlenen sahneler hakkında ayrıntılı bilgi sağlamak için geleneksel nesne algılama ile gelişmiş doğal dil anlayışını bir araya getirir. Toplanan veriler depolar, perakende satış yerleri ve endüstriyel tesisler gibi çeşitli ortamlarda güvenliği ve çalışma verimliliğini artırmak için eyleme dönüştürülebilir görüşler sağlar. Sağlam hızlı yönetim ve moderasyon sistemleri güvenilir ve uyumlu çalışmaya imkan tanır.

#### İşlevler

##### Bağlama dayalı sahne analizi

IVA Pro Context bağlama dayalı sahne analizi, karmaşık sahneleri anlamak için gelişmiş doğal dil işleme özellikleriyle birlikte sunulur. Şunlara imkan verir:

- Ayrıntılı sahne tanımı ve analizi
- Görsel öğelerden metin ayıklama
- Nesnelere ve insanlar arasındaki karmaşık ilişkiyi anlama

##### Giriş yöntemleri

Yazılım, birden fazla tetikleyici yöntemini destekler:

- **Zaman tabanlı planlama:** Düzenli izleme için kişiselleştirilebilir aralıklarla anlık görüntüler yakalar
- **IVA kural tabanlı etkinleştirme:** Çizgiyi geçmeyi algılama gibi gelişmiş video analiz kurallarıyla entegre olur

#### Çıkış tipleri

Üç farklı çıkış biçimi bulunur:

- **İkili alarm sinyalleri:** kullanıcı tanımlı kriterlere göre evet ya da hiç yanıt yok
- **Ayrıntılı metin açıklamaları:** içeriğe dayalı sahne açıklamaları ve durum analizi
- **Alfa sayısal veri ayıklama:** araç plakaları, konteynir numaraları ve diğer alfa sayısal verilerin işlenmesi

#### Ek özellikler

- **Doğal dil:** görevleri ücretsiz istemlerle tanımlama
- **Akıllı bilgi istemi yönetimi:** daha iyi performans için kullanıcı tarafından sağlanan istemlerin akıllı optimizasyonu
- **Hibrit mod:** bulut tabanlı analizi tetiklemek için sınıfının en iyisi uçta analizden faydalanarak iki dünyanın da avantajlarını bir araya getirme
- **Canlı test:** Geçerli kamera görüntüsünde veya otomatik olarak sağlanan örnek görüntülerde, yapılandırılan bilgi istemini test etme işlevi sunar
- **Görsel ipucu:** metin açıklamaları yetersiz veya belirsiz olduğunda bilgi istemine görüntü ekleme

**Birlikte verilen parçalar**

Adet	Bileşen
1	Abonelik

**Teknik özellikler****Uyumluluk**

Donanım gereksinimleri:

- Ortak ürün platformu CPP14.2'ye dayalı kameralar
- Minimum çözünürlük: 2 MP (daha yüksek çözünürlük, performansı artırır)
- Remote Portal kaydı
- Bulut bağlantısı zorunludur

Desteklenen kameralar hakkında bilgi için DesignHub'ımıza bakın.

<https://designhub.cbs.boschsecurity.com/>

**Entegrasyon seçenekleri**

- Ana platformlarla doğal entegrasyon:
  - Milestone XProtect®
  - BVMS
  - Genetec
- Özel uygulamalar için API mimarisi
- Web tabanlı yapılandırma arayüzü

**Montaj ve yapılandırma**

Kurulum, ücretsiz bir yazılım olan Configuration Manager aracılığıyla yapılabilir. Bu yazılımı şu web sitesinden indirebilirsiniz:

<https://downloadstore.boschsecurity.com/>

Sihirbaz tabanlı bir grafiksel kullanıcı arayüzü, yapılandırma işlemi boyunca size rehberlik ederek IVA Pro Context'i ayarlamak için gerekli tüm araçları sağlar.

**Yapılandırma özellikleri**

- Web tabanlı sezgisel arayüz
- Özel istem oluşturma aracı

**Sipariş bilgileri**

CBS-AAC-CTS Context Cloud 1000 aboneliği 1 ay  
Bağlama dayalı sahne anlayışına sahip, AI destekli video analiz yazılımı. Ayda kamera başına 1.000 isteklik abonelik.  
Sipariş numarası CBS-AAC-CTS