

DS-2CD5B86G0-IZSUHK**8 MP Değişken Odaklı Bullet Tipi IP Kamera**

Derin öğrenme algoritması ile güçlendirilmiş, Hikvision DS-2CD5B86G0-IZSUHK insan ve araç klasifikasyonu yaparak alarmlar üretebilmektedir. Sistem mükemmel bir şekilde insan ve araç dışındaki hedefler tarafından oluşturulan yanlış alarmları minimize edebilmektedir.

- 8 MP Çözünürlüklü Yüksek Kalitede Görüntü,
- Darkfighter (Karanlık Savaşçısı) teknolojisi ile geliştirilmiş ışık performansı, düşük ışık koşulları altında dahi renkli görüntü sağlama imkanı,
- Güçlü arka ışıkları 120Db güçlü Geniş Dinamik Aralık görüntü iyileştirme teknolojisi ile dengeleme,
- H.265+ video kodlama teknolojisi daha az bant genişliği tüketimi, daha uzun kayıt imkanı,
- Derin Öğrenme algoritması sayesinde İnsan ve Araç hedeflerini sınıflandırabilme, yanlış alarm filtreleme mekanizması,
- Ses I/O ve Alarm I/O ara yüzleri,
- Suya ve Toza karşı dayanıklı (IP67) ve vandalizme karşı dayanıklı (IK10)
- 3D DNR (3 Boyutlu Gürültü Azaltma) Teknolojisi sayesinde daha keskin ve net görüntüler,
- Dahili Isıtıcı Modülü
- Görüntü üzerinde Tarih, Saat, Kamera Adı, Özel Açıklamalar, >10 karakter
- Otomatik ve Manuel Netleme
- SD Kart Şifreleme



• Teknik Özellikler

Kamera	
Görüntü Sensörü	1/1.8" Aşamalı Tarama CMOS
Min Işık Değerleri	0.003 Lux @ (F1.6, Oto Kazanç Kontrolü : Aktif)
Perdeleme Hızı	1/3 s ~ 1/100,000 s
Yavaş Perdeleme	Desteklenmektedir
P/N	P/N
Geniş Dinamik Aralık (WDR)	120 dB
Gündüz & Gece	Kızılötesi Kesici Filtresi (ICR)
Açı Ayarlaması	Yatay : 0° - 360°, Dikey: 0° - 90°, Döndürme: 0° - 360°
Lens	
Lens Montajı	2.7 - 13.5 mm: Ø14 7 - 35 mm: Entegre
Oto Iris	2.7 - 13.5 mm: Desteklenmektedir 7 - 35 mm: Desteklenmektedir
Lens Tipi & Görüş Alanı	2.7 - 13.5 mm: yatay GA 108.1° - 45.5°, Dikey GA 58.4° - 25.7°, Diyagonal GA 127.3° - 52.1°
Max. Açıklık	2.7 - 13.5 mm: F1.9 7 to 35 mm: F1.7
Kızılötesi Aydınlatıcı	
Kızılötesi Aydınlatıcı Mesafe	2.7 - 13.5 mm: 60 metreye kadar 7 - 35 mm: 100 metreye kadar
Dalga Boyu	850 nm
Akıllı Kızılötesi Aydınlatma	Desteklenmektedir
Video	
Maks. Çözünürlük	3840 × 2160
Ana Akış	50Hz: 20 fps (3840 × 2160, 3072 × 1728) 25 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60Hz: 20 fps (3840 × 2160, 3072 × 1728) 30 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)
Alt Akış	50Hz: 25 fps (640 × 480, 640 × 360, 320 × 240) 60Hz: 30 fps (640 × 480, 640 × 360, 320 × 240)
Üçüncü Akış	50Hz: 15 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360, 320 × 240) 60Hz: 15 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360, 320 × 240)
Dördüncü Akış	50Hz: 15 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360, 320 × 240) 60Hz: 15 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360, 320 × 240) *Dördüncü akış aşağıda belirtilen koşullar altında gerçekleşmektedir.
Video Bit Oranı	32 Kbps - 16 Mbps
Video Kodlama Tipleri	Ana Akış: H.265/H.264/H.264+/H.265+ Alt Akış: H.265/H.264/MJPEG Üçüncü Akış: H.265/H.264 Dördüncü Akış: H.265/H.264/MJPEG * Dördüncü akış aşağıda belirtilen koşullar altında gerçekleşmektedir.
H.264 Tip	Temel Profil/Ana Profil/Yüksek Profil
H.265 Tip	Ana Profil

H.264+	Ana Akış Destekler
H.265+	Ana Akış Destekler
Bit Oranı Kontrol	CBR/VBR (Sabit Bit Oranı / Değişken Bit Oranı)
Ölçeklenebilir Video Kodlaması (SVC)	H.265 ve H.264 destekler
İlgi Alanı (ROI)	Ana akış ve Alt akış için 5 sabit bölge
Ses	
Çevresel Gürültü Filtreleyici	Desteklemektedir
Ses Örnekleme Oranları	8 kHz/16 kHz/32 kHz/44.1 kHz/48 kHz
Ses Kodlama Tipleri	G.711ulaw/G.711alaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3
Ses Bit Oranı	64Kbps(G.711ulaw/G.711alaw)/16Kbps(G.722.1)/16Kbps(G.726)/32-192Kbps(MP2L2)/8-320Kbps(MP3)
Ağ	
Eş Zamanlı Unicast Yayın Desteği	6, (Multicast : sınırsız kullanıcı desteği)
API (Uygulama Programlama Ara Yüzü)	ONVIF (PROFIL S/G/T), ISAPI, SDK
Ağ Protokolleri	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE
Kullanıcı/Host	32 kullanıcıya kadar. 3 kullanıcı seviyesi: yönetici, operator ve kullanıcı
Güvenlik	Parola Koruması, Komplike Parola, HTTPS şifreleme, IP adres Filtresi, Güvenlik Denetim Log, temel ve şifreli doğrulama (HTTP/HTTPS), TLS 1.2, WSSE ve ONVIF için şifreli doğrulama (Açık Ağ Video Arayüz Platformu), Stream Authentication (Akış Doğrulaması)
Ağ Kayıt	MicroSD/SDHC/SDXC kart (256 GB) yerel kayıt, ve NAS (NFS, SMB/CIFS), ANR
İstemci	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central, EGM Video Yönetim Yazılımı
Web Tarayıcı	Canlı Görüntü için Eklenti: IE 10, IE 11 Eklentisiz Canlı Görüntü : Chrome 57.0+, Firefox 52.0+ Yerel Servis: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+
Görüntü	
Gündüz/Gece Geçiş	Gündüz, Gece, Otomatik, Planlanmış
Hedef Kırpma	Evet
Görüntü Geliştirme	BLC, HLC, 3D DNR
Görüntü Programlama	Desteklemektedir
Görüntü Ayarları	Döndürme Modu, Doygunluk, Parlaklık, Kontrast, Keskinlik, Kazanç, Beyaz Dengesi (İstemci ya da Web Tarayıcı üzerinden ayarlanabilmektedir)
Ara yüz	
Alarm	3 giriş, 3 çıkış (maks. 24 VDC, 1 A; 24 VAC, 1 A)
Ses	1 Giriş, 1 Çıkış
Dahili Kayıt	Dahili mikro SD/SDHC/SDXC slot, 256 GB'a kadar
Donanım Resetleme	Desteklemektedir
İletişim Ara yüzü	1 RJ45 10M/100M self-adaptif Ethernet port
Güç Çıkışı	12 VDC, maks. 100 mA
Akıllı Özellikler Seti	
Temel Olaylar	Hareket Tespiti, Video Sabotaj Alarmı, İstisnalar (Ağ Bağlantısı Kopması, IP Adres çakışması, illegal oturum açma girişimi, SD Kart Dolu , SD Kart Hata), Kameranın Yönünün Değiştirilmesi

Derin Öğrenme Tabanlı Akıllı Özellikler

Yüz Yakalama	Desteklenmektedir
Çevre Güvenlik	Sanal Çizgi ile sınır ihlali, Yönel Analiz, Alana giriş ve belirli bir süre oyalanma, Alana Giriş Tespiti, Alandan Çıkış Tespiti
Genel	
Bağlantı Metodu	NAS'a kaydet, SD karta yaz, Yazılıma bildirim gönder , Kaydı Tetikle, Resim Yakala
Cihaz aygıt versiyonu yükseltme	HTTP, TFTP
Web Arayüz Dil Desteği	Türkçe ve İngilizce dahil toplamda 33 dil desteği
Genel Fonksiyonlar	Cihaz kalp atış bilgisi, aynalama, 4 alanda gizlilik maskesi, flash log, Eposta aracılığı ile şifre resetleme, piksel hesaplayıcı
Yazılım Tabanlı Reset	Desteklenmektedir
Depolama Koşulları	-30 °C - 60 °C (-22 °F - 140 °F). Nem 95% ya da daha az (yoğuşmasız)
Başlangıç ve Çalışma Sıcaklık Koşulları	-30 °C - 60 °C (-22 °F - 140 °F). Nem 95% ya da daha az (yoğuşmasız)
Güç Kaynağı	12 VDC ± 25% PoE: 802.3at, class 4
Güç Tüketimi ve Akım Değerleri	12 VDC, 1.12 A, maks. 13.5 W PoE: (802.3at, 42.5 V - 57 V), 0.5 A - 0.3 A, maks. 15 W
Güç Ara yüzü	Ø5.5 mm koaksiyel güç soketi
Kamera Materyal	Aluminum Alaşım Gövde
Kamera Boyutları	Ø105 × 340.8 mm (Ø4.1" × 13.4")
Paket Boyutu	385 × 190 × 180 mm (15.2" × 7.5" × 7.1")
Kamera Ağırlığı	Yaklaşık. 1340 g (3.0 lb.)
Paket ile Toplam Ağırlık	Yaklaşık. 2101 g (4.6 lb.)
Onaylar	
EMC	FCC SDoC (47 CFR Part 15, Subpart B); CE-EMC (EN 55032: 2015, EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3: 2013, EN 50130-4: 2011 +A1: 2014); RCM (AS/NZS CISPR 32: 2015); IC VoC (ICES-003: Issue 6, 2016); KC (KN 32: 2015, KN 35: 2015)
Safety/Güvenlik	UL (UL 60950-1); CB (IEC 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013, IEC 62368-1:2014); CE-LVD (EN 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013, IEC 62368-1:2014); BIS (IS 13252(Part 1):2010+A1:2013+A2:2015); LOA (IEC/EN 60950-1)
Çevresel	CE-RoHS (2011/65/EU); WEEE (2012/19/EU); Reach (Regulation (EC) No 1907/2006)
Koruma	IP67 (IEC 60529-2013), IK10 (IEC 62262:2002)

▪ Model

DS-2CD5B86G0-IZSUHK (2.7 - 13.5 mm)