

DS-2DE7A232IW-AEB(T5) 2 MP 32× IR Ağ Hareketli Dome Kamera

AcuSense



Hikvision DS-2DE7A232IW-AEB(T5) 2 MP 32× IR Ağ Hareketli Dome Kamera, 1/2,8" progresif tarama CMOS çip kullanır. 32× optik zoom lensi ile kamera, geniş alanlarda daha fazla ayrıntı sunar.

Bu kamera serisi, nehirler, yollar, demiryolları, havaalanları, meydanlar, parklar, manzaralı yerler ve mekanlar gibi çok çeşitli yüksek çözünürlüklü alanlarda yaygın olarak kullanılabilir.

Hikvision AcuSense teknolojisi, derin öğrenme algoritmaları sayesinde insan ve araçları algılayarak, hem ön hem de arka uç cihazlarda hedefe dayalı alarm sınıflandırması sağlar. Bu sayede sistem, yalnızca insan ve araçlara odaklanarak alarm doğruluğunu ve verimliliğini önemli ölçüde artırır.

- 1/2.8" aşamalı tarama CMOS
- 2 MP çözünürlük ile yüksek kaliteli görüntüleme
- DarkFighter teknolojisiyle düşük ışıktaki mükemmel performans
- Sesli ve görsel alarm: Beyaz yanıp sönen ışık ve sesli uyarı belirli olaylar tarafından tetiklenebilir
- 32× optik yakınlaştırma ve 16× dijital yakınlaştırma, geniş alanlarda yakın çekim görüntüler sağlar
- 200 m'ye kadar IR mesafesi ile geniş gece görüşü
- Derin öğrenmeye dayalı insan ve araç hedef sınıflandırmasına odaklanır
- Yüz yakalama: Aynı anda en fazla 5 yüz yakalanabilir



▪ DORI

DORI (algılama, gözleme, tanıma, tanımlama) mesafesi, kameranın görüş alanı içindeki kişileri veya nesneleri ayırt etme yeteneği hakkında genel bir fikir verir. Kamera sensörünün özelliklerine ve EN 62676-4: 2015 standardında belirtilen kriterlere göre hesaplanır.

DORI	Algılama	Gözleme	Tanıma	Teşhis Etme
Tanım	25 px/m	63 px/m	125 px/m	250 px/m
Mesafe (Tele)	2200 m (7217.8 ft)	873 m (2864.2 ft)	440 m (1443.6 ft)	220 m (721.8 ft)

▪ Specification

Camera	
Görüntü Sensörü	1/2,8" aşamalı tarama CMOS
Çözünürlük	1920 × 1080
Min. Aydınlatma	Renk: 0,005 Lux @ (F1.6, AGC AÇIK), S/B: 0,001 Lux@ (F1,6, ACC AÇIK), IR ile 0 Lux
Pozlama Hızı	1/1 sn ile 1/30000 sn arası
Yavaş Pozlama	Evet
Gündüz & Gece	IR Cut filtresi
Yakınlaştırma	32x optik, 16x dijital
Mercek	
Odak	4,8 mm ile 153 mm arası
Yakınlaştırma Hızı	Yaklaşık 4,8 sn
Görüş Açısı	Yatay görüş alanı: 50,8° - 2,6° (geniş tele), Dikey görüş alanı: 29,4° - 1,5° (geniş tele), Çapraz görüş alanı: 57,4° - 3° (geniş tele)
Diyafram Açıklığı	Azami F1.6
Odak	Otomatik, yarı otomatik, manuel
Aydınlatma	
Ek Işık Tipi	IR
Ek Işık Aralığı	IR Mesafesi: 200 m'ye kadar
PTZ	
Hareket Aralığı (Pan)	360°
Hareket Aralığı (Tilt)	-15° - 90° (otomatik çevirme)
Pan Hızı	Pan hızı: 0,1° ile 160°/s arasında yapılandırılabilir; Ön ayarlı hız: 240° / s
Tilt Hızı	Eğim hızı: 0,1° ila 120°/sn arasında yapılandırılabilir, önceden ayarlanmış hız 200°/sn
Oransal Pan	Evet
Ön Ayar Noktası	300
Devriye Taraması	8 devriye, her devriye için 32'ye kadar ön ayar
Desen Taraması	4 desen taraması
Kapanma Belleği	Evet
Park Eylemi	Ön ayar, desen taraması, otomatik tarama, tilt taraması, rastgele tarama, çerçeve taraması, panorama taraması
3D Konumlandırma	Evet
PTZ Durum Göstergesi	Evet
Ön Ayarlı Dondurma	Evet

Zamanlanmış Görev	Ön ayar, desen taraması, devriye taraması, otomatik tarama, tilt taraması, rastgele tarama, çerçeve taraması, panorama taraması, dome'u yeniden başlatma, dome ayarı, aux çıkışı
Video	
Ana Akış	50 Hz: 50 kare/sn (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720); 60 Hz: 60 kare/sn (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)
Alt Akış	50 Hz: 25 kare/sn (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288); 60 Hz: 30 kare/sn (704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
Üçüncü Akış	50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288); 60 Hz: 30 kare/sn (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
Video Sıkıştırma	Ana akış: H.265 + / H.265 / H.264 + / H.264Alt akış: H.265 / H.264 / MJPEG Üçüncü akış: H.265 / H.264 / MJPEG
Video Bit Hızı	32 kbps ile 16384 kbps arası
H.264 Türü	Temel Profil/Ana Profil/Yüksek Profil
H.265 Türü	Ana profil
Ölçeklenebilir Video Kodlama (SVC)	H.264 ve H.265 kodlaması
İlgi Bölgesi (ROI)	Her akış için 8 sabit bölge
Ses	
Ses Sıkıştırma	G.711alaw, G.711ulaw, G.722.1, G.726, MP2L2, AAC, PCM
Ses Bit Hızı	64 Kbps (G.711)/16 Kbps (G.722.1)/16 Kbps (G.726)/32-192 Kbps (MP2L2)/16-64 Kbps (AAC)
Ses Örnekleme Hızı	8 kHz/16 kHz/32 kHz/48 kHz
Ortam Gürültüsü Filtreleme	Evet
Ağ	
Ağ Depolama	NAS (NFS, SMB/CIFS), otomatik ağ ikmali (ANR)
Protokol	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, QoS, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, Bonjour, Websocket, Websockets
API	Açık Ağ Video Arabirimi (ONVIF Sürüm 19.12, Profil S, Profil G, Profil T), ISAPI, SDK, ISUP
Eş Zamanlı Canlı Görüntü	20 kanala kadar
Kullanıcı/Ana Bilgisayar	32 kullanıcıya kadar, 3 kullanıcı seviyesi: yönetici, operatör ve kullanıcı
Güvenlik	Parola koruması, karmaşık parola, HTTPS şifrelemesi, 802.1X kimlik doğrulaması (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), filigran, IP adresi filtresi, HTTP/HTTPS için temel ve özet kimlik doğrulama, HTTPS üzerinden RTP/RTSP, kontrol zaman aşımı ayarları, güvenlik denetim günlüğü, TLS 1.2, TLS 1.3, ana bilgisayar kimlik doğrulaması (MAC adresi)
İstemci	iVMS-4200, HikCentral Pro, Hik-Connect
Web tarayıcısı	IE11, Chrome 57+, Firefox 52+, Safari 11+
Görüntü	
Gündüz/Gece Geçiş	Gündüz, Gece, Otomatik, Zamanlama
Görüntü İyileştirme	BLC, HLC, 3D DNR
Geniş Dinamik Aralık (WDR)	120 dB
Sis giderme (Defog)	Dijital sis giderme
Görüntü Sabitleme	EIS

Bölgesel Pozlama	Evet
Bölgesel Odak	Evet
Görüntü Ayarları	Doygunluk, parlaklık, kontrast, keskinlik, kazanç ve beyaz dengesi istemci yazılımı veya web tarayıcısı tarafından ayarlanabilir
Gizlilik Maskesi	24 programlanabilir poligon gizlilik maskesi, maske rengi veya mozaik yapılandırılabilir
SNR	> 52 dB
Arayüz	
Ethernet Arayüzü	1 RJ45 10M/100M kendinden uyarlamalı Ethernet bağlantı noktası
Yerleşik Depolama	Dahili hafıza kartı yuvası, 256 GB'a kadar microSD / SDHC / SDXC kartı desteği
Alarm	2 giriş, 1 çıkış
Ses	1 giriş (hat girişi), maks. giriş genliği: 2-2.4 vpp, giriş empedansı: 1 kΩ ± %10; 1 çıkış (hat çıkışı), hat seviyesi, çıkış empedansı: 600 Ω
Sıfırlama	Evet
Dahili Hoparlör	Maksimum 30 metreye ulaşan etkili mesafeye sahip 1 dahili hoparlör
Olay	
Temel Olay	Hareket algılama, video kurcalama alarmı, istisna, alarm girişi ve çıkışı
Akıllı Olay	Hat geçişi algılama, izinsiz giriş algılama, bölge giriş algılama, bölgeden çıkış algılama, bırakılan nesne algılama, kayıp nesne algılama, sesli istisna algılama
Akıllı Takip	Manuel izleme, otomatik izleme
Alarm Bağlantısı	FTP / NAS / hafıza kartına yükleme, gözetim merkezine bildirme, e-posta gönderme, alarm çıkışını tetikleme, tetik kaydı, sesli uyarı, beyaz ışık yanıp söndürme ve PTZ eylemleri (ön ayar, devriye taraması, desen taraması gibi)
Derin Öğrenme İşlevi	
Yüz Yakalama	Aynı anda 5 yüze kadar algılar. Hareket halindeki yüzü algılamayı, yakalamayı, derecelendirmeyi, seçmeyi destekler ve yüzün en iyi yüz resmini çıkarır
Çevre Koruması	Hat geçişi, izinsiz giriş, bölge girişi, bölgeden çıkışBelirlenen hedef türleri (insan ve araç) tarafından alarm tetiklemeyi destekler
Genel	
Güç	24 VAC, maks. 42 W (IR için maks. 18 W ve ısıtıcı için maks. 10 W dahil); Hi- PoE
Operasyon durumu	-30 °C ila 65 °C (-22 °F ila 149 °F). Nem %90 veya daha az (yoğuşmasız)
Buğu Çözücü	Evet
Malzeme	ADC12
Boyut	Ø 220 mm × 363,3 mm (Ø 8,66" × 13,91")
Ağırlık	Yaklaşık 5 kg (11,03 lb.)
Onay	
Koruma	IP66 (IEC 60529-2013), IK10 (cam hariç), TVS 6000V yıldırımdan korunma, aşırı gerilim koruması ve geçici voltaj koruması
EMC	FCC SDoC (47 CFR Bölüm 15, Alt Bölüm B); CE-EMC (EN 55032: 2015, EN 61000-3-2: 2019, EN 61000-3-3: 2013, EN 50130-4: 2011 +A1: 2014); RCM (AS/NZS CISPR 32: 2015); IC VoC (ICES-003: Sayı 6, 2019); KC (KN 32: 2015, KN 35: 2015)

Emniyet	UL (UL 62368-1); CB (IEC 60950-1:2005 + 1:2009 + 2:2013, IEC 62368-1:2014); CE-LVD (EN 62368-1:2014+A11:2017); BIS (IS 13252(Bölüm 1):2010+A1:2013+A2:2015); LOA (SANS IEC60950-1)
Çevre	CE-RoHS (2011/65/EU); WEEE (2012/19/EU); Reach (1907/2006 Sayılı Yönetmelik (EC))

▪ Model

DS-2DE7A232IW-AEB(T5)

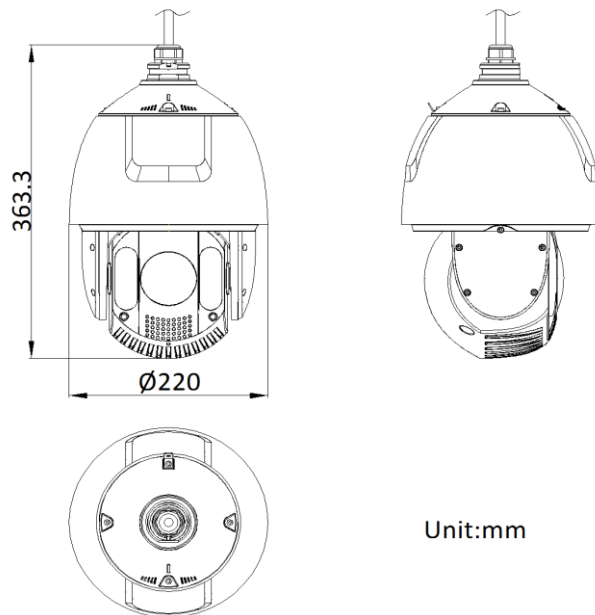
▪ Uygulama

Hikvision ürünleri, korozyon önleme performanslarına göre üç seviyeye ayrılmıştır. Kullanım ortamınıza uygun ürünü seçmek için aşağıdaki açıklamalara bakın.

Bu modelde ÖZEL KORUMA YOKTUR.

Düzy	Açıklama
Üst düzey koruma	Bu seviyedeki Hikvision ürünleri, profesyonel korozyon önleyici korumanın şart olduğu alanlarda kullanım için donatılmıştır. Tipik uygulama senaryoları arasında kıyı şeritleri, rıhtımlar, kimyasal tesisler ve daha fazlası bulunur.
Orta düzeyde koruma	Bu seviyedeki Hikvision ürünleri, orta düzeyde korozyon önleme talepleri olan alanlarda kullanım için donatılmıştır. Tipik uygulama senaryoları, kıyı şeridinden yaklaşık 2 kilometre (1,24 mil) uzaklıktaki kıyı bölgelerini ve asit yağmurundan etkilenen alanları içerir.
Özel bir koruma yok	Bu seviyedeki Hikvision ürünleri, özel bir korozyon önleyici korumanın gerekli olmadığı alanlarda kullanım için donatılmıştır.

▪ Boyut



Unit:mm

▪ Aksesuar

▪ Dahil

DS-1602ZJ



▪ Opsiyonel

DS-1681ZJ	DS-1667ZJ	DS-1660ZJ	DS-1604ZJ-BOX-POLE	DS-1661ZJ
DS-1663ZJ	DS-1673ZJ	DS-1619ZJ	DS-1682ZJ	DS-1604ZJ
DS-1662ZJ	DS-1604ZJ-BOX-CORNER	DS-1604ZJ-box		

*DS-1673ZJ, DS-1661ZJ veya DS-1662ZJ ile birlikte kullanılmalıdır.

Distributed by



HIKVISION®

Headquarters

No.555 Qianmo Road, Binjiang District,
Hangzhou 310051, China
T +86-571-8807-5998
overseasbusiness@hikvision.com

Hikvision USA
T +1-909-895-0400
sales.usa@hikvision.com

Hikvision Australia
T +61-2-8599-4233
salesau@hikvision.com

Hikvision India
T +91-22-28469900
sales@pramahikvision.com

Hikvision Canada
T +1-866-200-6690
sales.canada@hikvision.com

Hikvision Thailand
T +662-275-9949
sales.thailand@hikvision.com

Hikvision Europe
T +31-23-5542770
sales.eu@hikvision.com

Hikvision Italy
T +39-0438-6902
info.it@hikvision.com

Hikvision Brazil
T +55 11 3318-0050
Latam.support@hikvision.com

Hikvision Turkey
T +90 (216)521 7070- 7074
sales.tr@hikvision.com

Hikvision Malaysia
T +601-7652-2413
sales.my@hikvision.com

Hikvision UK & Ireland
T +01628-902140
sales.uk@hikvision.com

Hikvision South Africa
Tel: +27 (10) 0351172
sale.africa@hikvision.com

Hikvision France
T +33(0)1-85-330-450
info.fr@hikvision.com

Hikvision Kazakhstan
T +7-727-9730667
nikia.panfilov@hikvision.ru

Hikvision Vietnam
T +84-974270888
sales.vt@hikvision.com

Hikvision UAE
T +971-4-4432090
salesme@hikvision.com

Hikvision Singapore
T +65-6684-4718
sg@hikvision.com

Hikvision Spain
T +34-91-737-16-55
info.es@hikvision.com

Hikvision Tashkent
T +99-87-1238-9438
uzb@hikvision.ru

Hikvision Hong Kong
T +852-2151-1761
info.hk@hikvision.com

Hikvision Russia
T +7-495-669-67-99
saleru@hikvision.com

Hikvision Korea
T +82-(0)31-731-8817
sales.korea@hikvision.com

Hikvision Poland
T +48-22-460-01-50
info.pl@hikvision.com

Hikvision Indonesia
T +62-21-2933759
Sales.Indonesia@hikvision.com

Hikvision Colombia
sales.colombia@hikvision.com