

## DS-2DE5232W-AE 2MP 32× Hareketli Kamera



Hikvision DS-2DE5232W-AE 2MP 32× Hareketli Kamera 1/2.8" progressive scan CMOS chip'e sahiptir. 32× optik yakınlaştırma/uzaklaştırma lensi ile, kamera geniş alanlarda çok daha fazla detay sunar. Bu seri hareketli kameralar yoğun olarak yüksek çözünürlük ve hassasiyet gerektiren kara yolları, demir yolları, hava limanları, caddeler, parklar, ve meydanların izlenmesi amacıyla kullanılmaktadır.

### Kritik Özellikler:

- 1/2.8" progressive scan CMOS
- 1920 × 1080@60fps çözünürlük
- Minimum çalışması için gerekli ışık değerleri:  
Renkli ortam: 0.005 Lux @(F1.6, AGC Aktif)  
Siyah/Beyaz: 0.001 Lux @(F1.6, AGC Aktif)
- 32× optik yakınlaştırma/uzaklaştırma, 16x Dijital
- WDR, HLC, BLC, 3D DNR, Sis Giderme, Görüntü sabitleme teknolojisi, Bölgesel Pozlama, Bölgesel Netlik
- 24 VAC & PoE+ (802.3 at, sınıf4)
- H.265+/H.265 video sıkıştırma formatları desteklenmektedir
- SD Kart Şifreleme



## Teknik Özellikler

Kamera Modülü	
Görüntü Sensörü	1/2.8" aşamalı tarama (progressive scan) CMOS
Çalışabileceği Işık Değerleri	Renkli: 0.005 Lux @(F1.6, AGC Aktif) Siyah/Beyaz: 0.001Lux @(F1.6, AGC Aktif)
Beyaz Dengesi	Otomatik/Manuel/ATW (Beyaz Dengesini Otomatik Takip et)/İç Ortam/Dış ortam/Floresan Lamba/Sodyum Lamba
Kazanç	Otomatik/Manuel
Perdeleme Hızı	50Hz: 1/1 saniye to 1/30,000 saniye 60Hz: 1/1 saniye to 1/30,000 saniye
Gündüz & Gece	IR Kesici Filtre
Dijital Yakınlaştırma/Uzaklaştırma	16x
Gizlilik Maskesi	24 bölgede programlanabilir gizlilik maskesi
Netlik Modları	Otomatik/Yarı Otomatik/Manuel
WDR	120 dB WDR
Lens	
Odak Uzunluğu	4.8 mm to 153 mm, 32x optic yakınlaştırma
Yakınlaştırma/Uzaklaştırma Hızı	Yaklaşık. 5.6 s (optic lens, geniş-dar)
Görüş Açısı	Yatay Görüş Açısı: 55.6° to 2.04° (Geniş-Dar) Dikey Görüş Açısı: 32.4° to 1.14° (Geniş-Dar) Diyagonal Görüş Açısı: 63° to 2.34° (Geniş-Dar)
Diyafram Aralığı	F1.2 - F4.4
PTZ	
X Ekseninde / Yatay Hareket Kabiliyeti (Pan)	360° derece (Sonsuz)
X Ekseninde / Yatay Hızı	Ayarlanabilir, 0.1°/saniyeden 250°/saniyeye Ön Tanımlı Nokta Hızı: 300°/s
Y Ekseninde / Dikey Hareket Kabiliyeti (Tilt)	-10° derece ile 90° derece (auto-flip)
Y Ekseninde / Dikey Hızı	Ayarlanabilir, 0.1°/saniyeden to 150°/s saniyeye Ön Tanımlı Nokta Hızı: 200°/s
Orantısız Yakınlaştırma	Desteklenmektedir.
Ön Tanımlı Nokta Sayısı	300
Devriye Taraması	8 Devriye Görevi, Her bir devriye görevi altında 32 ön tanımlı
Doku Taraması	4 doku taraması, Her bir tarama için 10 Dakiyaya kadar
Güç Kaybı Belleği	Desteklenmektedir
Park Hareketi	Desteklenmektedir. Ön Tanımlı Nokta/Doku Taraması/Devriye Görevi/Otomatik Tarama/Dikey Eksende Tarama/Rastgele Tarama/Çerçeve Taraması/Panorama Taraması
3D Pozisyonlandırma	Desteklenmektedir.
PTZ Pozisyon Gösterimi	Evet
Ön Tanımlı Nokta Dondurma	Evet
Takvimlendirilmiş Görevler	Desteklenmektedir. Ön Tanımlı Nokta/Doku Taraması/Devriye Görevi/Otomatik Tarama/Dikey Eksende Tarama/Rastgele Tarama/Çerçeve Taraması/Panorama Taraması
Sıkıştırma Standartları	
Video Sıkıştırma	Birincil Akış: H.265+/H.265/H.264+/H.264 İkincil Akış: H.265/H.264/MJPEG Üçüncül Akış: H.265/H.264/MJPEG
H.264 Tipleri	Baseline Profil/Main Profil/High Profil
H.264+	Desteklenmektedir
H.265 Tipleri	Baseline Profil/Main Profil/High Profil
H.265+	Desteklenmektedir

Video Bit Oranı	32 Kbps ~ 16384 Kbps
Ses Sıkıştırma	G.711alaw/G.711ulaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM
Ses Bit Oranları	G.711alaw/G.711ulaw: 64 Kbps G.722.1/G.726: 16 Kbps MP2L2/PCM: 32 Kbps/64 Kbps/128 Kbps
SVC	Desteklenmektedir
<b>Akıllı Özellikler</b>	
Temel Olaylar	Hareket Tespit, Alarm Girişi, Alarm Çıkışı, Video Sabotaj Tespiti, İstisna Olay Tespiti
Akıllı Olaylar	Yüz Tespit, Alan İhlali, Sınır İhlali, Tanımlı Bölgeye Giriş, Tanımlı Bölgeden Çıkış, Objeye Kaybolma Tespiti, Terkedilmiş Objeye Tespiti
Akıllı Kayıt	ANR, Dual-VCA
İlgi Alanı	Ana Akış, Alt Akış, ve Üçüncü Akış (4 sabit alan desteklenmektedir)
Otomatik Takip	Evet
<b>Görüntü</b>	
Maksimum Çözünürlük	1920 × 1080
Ana Akış	50Hz: 25fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 50fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60Hz: 30fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)
Alt Akış	50Hz: 25fps (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60Hz: 30fps (704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
Üçüncü Akış	50Hz: 25fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60Hz: 30fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
Görüntü İyileştirme Teknolojileri	Aşırı Işığı Dengeleme/Arka Plan Işığını Dengeleme/3 Boyutlu Gürültü Giderici/Sis Giderme/Elektronik Görüntü Sabitleyici/Bölgesel Pozlama/Bölgesel Netleme
<b>Ağ</b>	
Kayıt	Dahili Hafıza Kartına Kayıt (Kamera üzerinde gelmemektedir, ayrıca satın alınması gerekmektedir), Micro SD/SDHC/SDXC desteklemektedir, 256 GB'a kadar kayıt kapasitesi imkanı; NAS (NFS, SMB/ CIFS), ANR
Alarm İlişkilendirme	Alarm Aksiyonları, Örneğin Video Yönetim Yazılımına alarm bildirimini, FTP'ye Yükle, Email Gönder, Kayıt Tetikle, ve Alarm Girişi, vb.
Protokoller	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
API	ONVIF (Profil S, Profil G, Profil T), ISAPI, SDK
Eş Zamanlı Canlı Görüntü/Eş Zamanlı Unicast Yayın Sayısı:	20 kanala kadar
Kullanıcı	32 Kullanıcı 3 seviye: Yönetici, Operatör, Kullanıcı
Güvenlik Önlemleri	Kullanıcı Doğrulama (kullanıcı adı ve Şifre), (IP/MAC adresi doğrulama); HTTPS Şifreleme; IEEE 802.1x port bazlı network erişim yönetimi; IP adres filtrelemesi, HTTP ve TFTP aracılığı ile Cihaz aygıt versiyonu yükseltme, HTTP temel ve şifreli erişim, RTSP temel ve şifreli erişim/Akış şifreleme özelliği
İstemci Yazılımları	iVMS-4200, iVMS-4500, iVMS-5200, Hik-Connect
Web Tarayıcı	Internet Explorer 8-11, Chrome 31.0+, Firefox 30.0+, Edge 16.16299+
<b>Arayüz</b>	
Alarm Arayüzü	2 kanal alarm girişi ve 1-ch alarm çıkışı
Ses Arayüzü	1 kanal ses girişi ve 1 kanal ses çıkışı
Ağ Arayüzü	1 RJ45 10 M/100 M Ethernet, PoE+ (802.3 at, sınıf4)
<b>Genel</b>	
Dil (Web Tarayıcı Erişimi)	32 dil seçeneği. Türkçe ve İngilizce'nin yanı sıra çeşitli dünya dilleri desteklenmektedir.
Güç	24 VAC ve PoE+ (802.3 at, sınıf4) Maksimum.: 22 W
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	-30°C ile 65°C (-22°F ile 149°F)

Çalışma Nem Aralığı	≤ 90%
Koruma Seviyeleri	IP66 standardı, IK10, 4000V Yıldırımdan Koruma, Aşırı Gerilim Koruma and Geçici Gerilim Koruması
Materyal	ADC 12, PC+ABS, PC/PMMA
Boyut	Φ 220 mm × 280 mm (Φ 8.66" × 11.02")
Ağırlık	Yaklaşık 3 kg (6.61 lb)

## DORI

DORI, detection, gözetleme, algılama ve tanımlanının İngilizce baş harflerinden oluşmaktadır. DORI mesafesi kameranın görüş alanı içerisinde kişiyi ya da objeyi ayırt edebilme kabiliyeti hakkında genel bilgi verir.

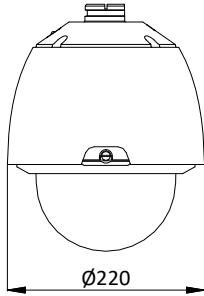
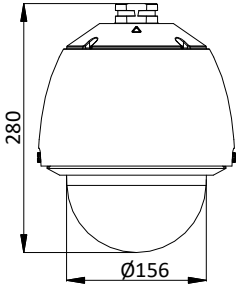
Bu değerler hesaplanırken, kamera sensor Teknik özellikleri baz alınarak hesaplanmaktadır ve kriter olarak EN 62676-4: 2015 kullanılmaktadır.

DORI	Tespit	Gözetleme	Algılama	Tanımlama
Tanım	25 px/m	63 px/m	125 px/m	250 px/m
Uzaklık (Tele)	1963.6 m (6442.4 ft)	779.2 m (2556.5 ft)	392.7 m (1288.5 ft)	196.4 m (644.2 ft)

## Kullanılabilir Modeller

DS-2DE5232W-AE, 24 VAC & PoE+ (802.3 at, sınıf4)

## Boyutlar



Unit: mm

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