

## DS-2DE7A225IW-AEB(T5) 2MP 光学25倍 PTZネットワークカメラ

### AcuSense



HIKVISION DS-2DE7A225IW-AEB(T5) 2MP 光学25倍 PTZ ネットワークカメラは1/2.8” CMOSチップを採用しています。25倍光学ズームレンズを使用することで、広範囲の映像を提供します。

このシリーズのカメラは、河川、道路、鉄道、空港、広場、公園、景勝地、会場など、様々なハイビジョン映像を広範囲で使用できます。

ディープラーニングアルゴリズムを活用したHIKVISION AcuSense技術は、フロントエンドおよびバックエンドデバイスに人と車両のターゲット分類アラームを提供します。人と車両のターゲットに焦点を当てたシステムによって、アラームの効率と効果を大幅に向上させます。

- 1/2.8” CMOS
- 2MPの高解像度による高画質な映像
- DarkFighter技術を搭載した優れた低照度性能
- オーディオビジュアルアラーム: 特定のイベントによって、白い点滅光と音声による警告をトリガー発動可能
- 25倍光学ズーム、16倍デジタルズームによって、広範囲をクローズアップ表示
- ディープラーニングに基づいた人・車両のターゲット分類に注力
- 顔キャプチャ: 最大5人の顔を同時に撮影



## ・DORI

DORI (検出 detect、観察 observe、認識 recognize、識別 identify)距離とは、画角内の人物または物体を識別するカメラ機能の一般的な考え方になります。

カメラセンサーの仕様と EN 62676-4:2015 に規定された基準に基づいて計算

DORI	検出 Detect	観察 Observe	認識 Recognize	識別 Identify
定義	25px/m	63px/m	125px/m	250px/m
距離 (テレ)	1600.0m (5249.3ft)	634.9m (2083.1ft)	320.0m (1049.9ft)	160.0m (524.9ft)

## ・仕様

カメラ	
イメージセンサー	1/2.8" CMOS
解像度	1920 × 1080
最低照度	カラー: 0.005Lux @ (F1.6、AGC ON)、 白黒: 0.001Lux @ (F1.6、AGC ON)、IR使用時0Lux
シャッタースピード	1/1~1/30,000秒
スローシャッター	対応
デイ/ナイト	IRカットフィルター
ズーム	光学25倍、デジタル16倍
レンズ	
焦点距離	4.8~120mm
ズームスピード	約3.6秒
画角	水平: 2.5° ~57.6° (ワイド-テレ) 垂直: 1.4° ~34.4° (ワイド-テレ) 対角線: 2.9° ~64.5° (ワイド-テレ)
絞り	F1.6
フォーカス	オート、セミオート、マニュアル
イルミネーター	
補助光源タイプ	IR
IR照射距離	200m
PTZ	
パン範囲	360°
チルト範囲	-15° ~90° (オートフリップ)
パンスピード	0.1° ~160° /秒、プリセットスピード: 240° /秒
チルトスピード	0.1° ~120° /秒、プリセットスピード: 200° /秒
比例ズーム	対応
プリセット	300
パトロールスキャン	8パトロール対応、各パトロールごとに最大32のプリセット
パターンズキャン	4パターンズキャン
パワーオフメモリ	対応
パークアクション	プリセット、パトロールスキャン、パターンズキャン、オートスキャン、チルトスキャン、ランダムスキャン、フレームスキャン、パノラマスキャン
3Dポジショニング	対応
PTZ位置表示	対応
プリセットフリーズ	対応
スケジュールタスク	プリセット、パターンズキャン、パトロールスキャン、オートスキャン、チルトスキャン、ランダムスキャン、フレームスキャン、パノラマスキャン、ドーム再起動、ドーム調整、補助出力

<b>ビデオ</b>	
メインストリーム	50Hz: 25fps (1920 × 1080、1280 × 960、1280 × 720) 60Hz: 30fps (1920 × 1080、1280 × 960、1280 × 720)
サブストリーム	50Hz: 25fps (704 × 576、640 × 480、352 × 288) 60Hz: 30fps (704 × 480、640 × 480、352 × 240)
サードストリーム	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)
ビデオ圧縮	メインストリーム: H.265+/H.265/H.264+/H.264 サブストリーム: H.265/H.264/MJPEG サードストリーム: H.265/H.264/MJPEG
ビデオビットレート	32kbps~16384kbps
H.264タイプ	ベースラインプロファイル/メインプロファイル/ハイプロファイル
H.265タイプ	メインプロファイル
SVC (スケーラブルビデオコーディング)	H.264、H.265エンコード
ROI (関心領域)	各ストリームごとに8つの固定領域
<b>オーディオ</b>	
オーディオ圧縮	G.711alaw、G.711ulaw、G.722.1、G.726、MP2L2、PCM
オーディオビットレート	64Kbps (G.711)/16Kbps (G.722.1)/16Kbps (G.726)/32-192Kbps (MP2L2)
オーディオサンプリングレート	8kHz/16kHz/32kHz/48kHz
環境ノイズフィルタリング	対応
<b>ネットワーク</b>	
ネットワークストレージ	NAS (NFS、SMB/CIFS)、ANR (自動ネットワーク補充)
プロトコル	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	オープンネットワークビデオインターフェース (Version 19.12、プロファイルS、プロファイルG、プロファイルT)、ISAPI、SDK、ISUP
同時ライブビュー	最大20チャンネル
ユーザー/ホスト	最大32ユーザー、3ユーザーレベル: 管理者、オペレーター、ユーザー
セキュリティ	パスワード保護、複雑なパスワード、HTTPS暗号化、802.1X認証 (EAP-TLS、EAP-LEAP、EAP-MD5)、透かし、IPアドレスフィルター、HTTP/HTTPSの基本認証とダイジェスト認証 HTTPSを介したRTP/RTSP、タイムアウト設定の制御、セキュリティ監査ログ、TLS 1.2、TLS 1.3、ホスト認証 (MACアドレス)
クライアント	iVMS-4200、Hik-Central Pro、Hik-Connect
Webブラウザ	IE11、Chrome 57+、Firefox 52+、Safari 11+
<b>画像</b>	
デイ/ナイト切り替え	デイ、ナイト、オート、スケジュール
画像補正	BLC (逆光補正)、HLC (ハイライト補正)、3D DNR (デジタルノイズリダクション)
WDR (ワイドダイナミックレンジ)	120dB
デフォッグ	デジタルデフォッグ
領域露出	対応
領域フォーカス	対応
画像設定	彩度、明るさ、コントラスト、シャープネス、ゲイン、ホワイトバランス クライアントソフトウェアまたはWebブラウザによって調整可能
プライバシーマスク	24個対応、マスクカラーまたはモザイクの設定可能
SNR	> 52dB
<b>インターフェース</b>	
イーサネットインターフェース	1RJ45 10M/100M自己適応型イーサネットポート
搭載ストレージ	最大256GB microSD/SDHC/SDXC カード対応内蔵メモリーカードスロット

アラーム	2入力、1出力
オーディオ	1入力 (ライン入力)、最大入力振幅: 2-2.4vpp、入力インピーダンス: 1kΩ ±10% 1出力 (ライン出力)、ラインレベル、出力インピーダンス: 600Ω
リセット	対応
内蔵スピーカー	1スピーカー内蔵、有効距離: 最大30m
<b>イベント</b>	
基本イベント	モーション検出、ビデオ改ざんアラーム、例外、アラーム入力/出力
スマートイベント	ラインクロス検出、侵入検出、領域侵入検出、領域退出検出、置き忘れ物検出、物体除去検出、オーディオ例外検出
スマート追跡	手動追跡、自動追跡
アラーム連動	FTP/NAS/メモリーカードへのアップロード、監視センターへの通知、電子メールの送信、アラーム出力トリガー、トリガー録画、警告音、白色光の点滅、PTZ動作 (プリセット、パトロールスキャン、パターンスキャンなど)
<b>ディープラーニング機能</b>	
顔キャプチャ	最大5人の顔を同時検出 動いている顔の検出、キャプチャ、評価、選択をサポートし、最適な顔画像を出力
境界保護	ラインクロス、侵入、領域侵入、領域退出 指定されたターゲットタイプ (人間と車両) によるアラームトリガー対応
<b>全般</b>	
電源	AC24V、最大42W (IR用最大18W、ヒーター用最大10Wを含む) Hi-PoE
動作環境	-30°C ~ 65°C (-22°F ~ 149°F)、湿度: 90%以下 (結露しないこと)
デミスト	対応
材質	ADC12
寸法	Ø220 × 363.3mm (Ø8.66" × 14.3")
重量	約5kg (11.03lb.)
<b>承認</b>	
保護等級	防水、防塵IP66 (IEC 60529-2013)、耐衝撃IK10 (ガラス窓は除く)、TVS 6000V雷保護、サージ保護、電圧過渡保護
EMC	FCC SDoC (47 CFR Part 15, Subpart 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: Issue 6, 2019); KC (KN 32: 2015, KN 35: 2015)
安全性	UL (UL 62368-1); CB (IEC 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013, IEC 62368-1:2014); CE-LVD (EN 62368-1:2014+A11:2017); BIS (IS 13252(Part 1):2010+A1:2013+A2:2015); LOA (SANS IEC60950-1)
環境性	CE-RoHS (2011/65/EU); WEEE (2012/19/EU); Reach (Regulation (EC) No 1907/2006)

## ・代表的な用途

HIKVISION製品は、耐腐食性能に応じて3つのレベルに分類されます。

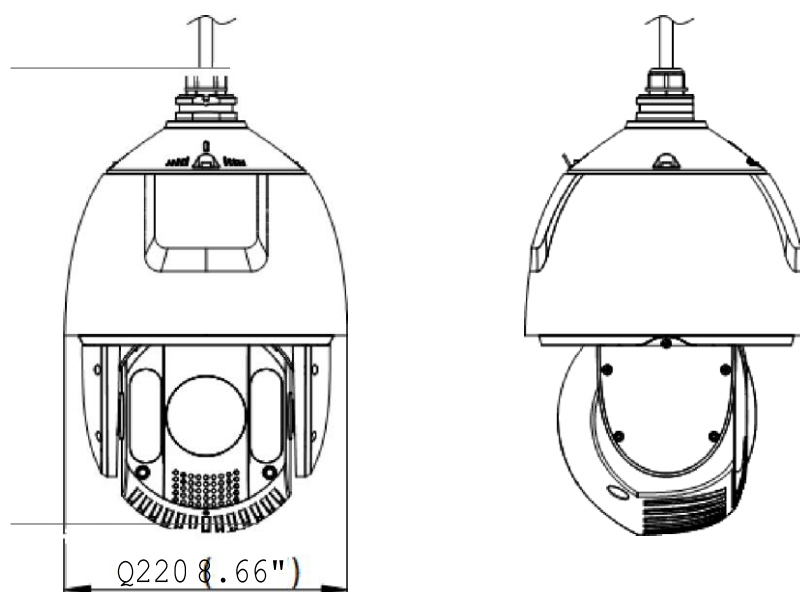
以下の説明を参考に、使用環境に応じて使用してください。

このモデルに特定の耐腐食保護はありません。

レベル	説明
トップレベルの保護	専門的な耐腐食保護が必須な領域で使用するためのもの 使用例: 海岸線、ドック、化学プラントなど
適度な保護	適度に耐腐食保護の要求がある領域で使用するためのもの 使用例: 海岸線から約2km離れた沿岸部、酸性雨の影響を受けている地域など
保護なし	特定の耐腐食保護を必要としない領域で使用するためのもの

D'SSECURITY

・寸法



Unit: mm (inch)

DESECURITY

- ・金具
- ・同梱

DS-1602ZJ  
壁面取付金具



## ・オプション

DS-1604ZJ-BOX-CORNER	DS-1660ZJ	DS-1604ZJ-box	DS-1619ZJ	DS-1663ZJ
				
DS-1667ZJ	DS-1662ZJ	DS-1673ZJ	DS-1682ZJ	DS-1681ZJ-2
				
DS-1604ZJ	DS-1604ZJ-BOX-POLE	DS-1681ZJ	DS-1661ZJ	DS-1100KI
				

\*DS-1673ZJは、DS-1661ZJまたはDS-1662ZJと組み合わせて使用してください。

## 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