

IPS-NDM4236-PTZ-TiOC

4メガピクセル 光学5倍 TiOC PTZネットワークカメラ



WizSenseは、独立したAIチップとディープラーニング・アルゴリズムを採用した一連のAI製品およびソリューションです。人間と車両を高い精度でスポットし、ユーザーが定義したターゲットに対してすぐに対応することを可能にします。先進的な技術に基づき、インテリジェントでシンプルかつ包括的な製品とソリューションを提供します。

システム概要

スリーインワンカメラ(TiOC)ソリューションは、24時間監視、能動的抑止、リアルタイムアラームをAIと組み合わせたスマートな革新的なソリューションです。TiOC PTZカメラの水平および垂直回転により、重要なターゲットの監視エリアが大幅に拡大されます。

特徴

WDR

先進のワイドダイナミックレンジ(WDR)テクノロジーにより、IPSネットワークカメラは強い輝度のコントラストの環境下でも鮮明な映像を提供します。明るい部分と暗い部分は、輝度が強い環境でも、逆光下でも鮮明な映像を取得することができます。

サイレンとライトによる能動的抑止

サイレン搭載アクティブディテランス(能動的抑止)ネットワークPTZカメラは、音声警告が必要な環境において有効な抑止力を発揮します。

スマートデュアルイルミネータ

スマートデュアルイルミネータテクノロジーは、スマートアルゴリズムを採用し、対象を検出します。通常、夜間は赤外線モードで撮影していますが、ターゲットが監視エリアに入ると、白色光が点灯し、カメラはフルカラーの映像とキーイベントの情報を記録します。対象が監視エリア外にいる場合には、自動的に赤外線に切り替わるため、光害を効率的に減らすことができます。

- ・4MP 1/2.8インチ CMOS
- ・光学 5 倍ズーム
- ・最大 4M @25/30fps
- ・赤外線 最大 50 m
- ・暖色光 最大 30 m
- ・SMD 3.0.
- ・周囲警戒
- ・顔検出
- ・アラーム入/出力:1/1, 音声入/出力:1/1
- ・内蔵マイク&スピーカー, 双方向通話
- ・電源:DC12V・PoE
- ・IP66.
- ・赤青LEDフラッシュ & サイレン



双方向通話

高感度マイクとハイパワースピーカを内蔵しており、スマホアプリ経由で会話が可能です。

周囲警戒

周囲警戒テクノロジーは人間と車両を正確に認識することで、野生動物や植栽、外光などによる誤報をフィルタリングし、正確なアラームを出力することに寄与します。制限区域(歩道、車道など)では、ターゲットの種別(トリップワイヤ、侵入検知)に基づくインテリジェント検出の精度を高めることで正確なアラーム出力を可能としています。

SMDプラス

Smart Motion Detectionテクノロジーは、高度なアルゴリズムにより、動体検知のトリガーとなるターゲットを分類し、無関係なターゲットを引き起こす動体検知アラームをフィルタリングして、効果的で正確なアラームを実現します。

保護性能 (IP66, TVS 6000V)

防水・防塵:IP66

耐雷性能:TVS 6000V, サージ保護, 電圧変動耐性(DC12V ±10%)

技術仕様

カメラ

イメージセンサー	1/2.8インチ CMOS
ピクセル	4 MP
最大解像度	2560 (H) × 1440 (V)
ROM	128 MB
RAM	512 MB
電子シャッタースピード	1/1 s-1/30,000 s
走査方式	プログレッシブ
最低被写体照度	カラー: 0.005 lux@F1.6 白 黒: 0.0005 lux@F1.6 0 lux (赤外線オン)
照明照射距離	50 m (赤外線) 30 m (暖色光)
照明オン/オフ制御	ズーム優先, マニュアル, オート, オフ
LED搭載数	2 (赤外線) 2 (暖色光) 1 (赤色LED) 1 (青色LED)

レンズ

焦点距離	2.7 mm-13.5 mm			
最大絞り	F1.6-F3.0			
視野角(FOV)	水平: 94.9°-30.1°; 垂直: 51°-17.1°; 対角: 112..3°-34.6°			
光学ズーム	5倍			
フォーカス制御	オート, セミオート, マニュアル			
近接撮影距離	1.5 m			
アイリス制御	一定			
DORI 距離	検出	観察	認識	識別
	270 m	106.6 m	54 m	27 m

PTZ

パン/チルト範囲	パン: 0° ~ 355° チルト: -15° ~ +90°
手動制御スピード	パン: 0.1°/秒 - 36°/秒 チルト: 0.1°/秒 - 25.8°/秒
プリセットスピード	パン: 35.7°/秒; チルト: 27.1°/秒
プリセット	300
電源オフ時メモリ	対応
待機時動作	プリセット

インテリジェンス

IVS (周囲警戒)	トリップワイヤ, 侵入, フェンス越え検知, 徘徊検知, オブジェクト放棄/紛失, 高速移動, 駐車, 密集, 車両/人間の分類, 連動トラッキング
------------	--

顔検出	顔検出, スナップショット, 顔補正をサポート顔の切り抜きに対応(顔や1インチ写真), リアルタイムキャプチャ, 品質優先キャプチャに対応
オートトラッキング Lite	対応
SMD	対応

能動的抑止

フラッシュによる警告	赤青LEDによる警告 フラッシュ継続時間: 5秒~30秒フ ラッシュ速度: 高速, 中速, 低速
音声による警告	警告音声内蔵(21種) カスタマイズ音声のインポートに対応 音声の繰り返し回数は1回~10回まで可能。

ビデオ

圧縮方式	H.264H;H.264B;Smart H.265+;H.264; H.265;MJPEG(サブストリーム);Smart H.264+
ストリーム数	3
解像度	4M (2560 × 1440); 3M (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1.3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288)
フレームレート	メインストリーム: 4M/3M/ 1080p/1.3M/720p @(1-25/30 fps) サブストリーム 1: D1/CIF/VGA@ (1-25/30 fps) サブストリーム 2: 1080p/1.3M/720p @(1-25/30 fps)
ビットレート制御	CBR/VBR
ビットレート	H.264: 64 kbps-8192 kbps H.265: 25 kbps-6400 kbps
デイ/ナイト	オート(ICR)/カラー/白黒
BLC	対応
WDR	120 dB
HLC	対応
ホワイトバランス	オート, 屋内, 屋外, トラッキング, マニュアル, ナトリウム灯, 自然光, 街灯
ゲイン制御	オート, マニュアル
ノイズ除去	2D NR; 3D NR
動体検知(MD)	対応
関心領域(RoI)	対応
振動補正	電子 (EIS)
デフォグ	電子
デジタルズーム	16倍
画面回転	180°
S/N 比	≥55 dB

オーディオ

圧縮方式	G.711a; G.711Mu; G.726; MPEG2-Layer2; G722.1; PCM
------	---

ネットワーク

ネットワークポート	RJ-45 (10/100 Base-T)
-----------	-----------------------

| IPS-NDM4236-PTZ-TiOC

プロトコル	FTP;RTMP;IPv6;Bonjour;IPv4;DNS;RTCP;PPPoE;NTP;RT P;802.1x;HTTP;S;SNMP;TCP/IP;DDNS;UPnP;NFS;ICMP;UDP;IGMP;SMB;HTTP;SSL;DHCP;SMTP;Qos;RTSP;ARP
互換性	CGI;SDK;ONVIF (Profile S&G&T);P2P
ストリーム方式	Unicast/Multicast
ユーザー数	20 (総帯域: 64 M)
ストレージ	FTP/SFTP; Micro SD card (512 GB); NAS
対応ブラウザ	IE 9 以降のバージョン Chrome 41 以降のバージョン Firefox 50 以降のバージョン Safari 10 以降のバージョン
管理ソフトウェア	DMSS;DSS Pro
対応モバイルOS	iOS;Android

認証

認証	CE: EN55032/EN55024/EN50130-4 FCC: Part15 subpartB, ANSI C63.4-2014
----	---

ポート

音声入力	1 (ラインイン: 裸線, 内蔵マイク (排他利用))
音声出力	1 (ラインアウト: 裸線, 内蔵スピーカー (排他利用))
アラーム連動	キャプチャ、録画、メール送信、プリセット、アラームデジタル入力、音声、警告灯
アラームイベント	動体/マスキング検知、音声検出、ネットワーク切断、IP競合、メモリーカード状態、メモリー容量
アラーム I/O	1/1
オーディオ I/O	1/1

電源

電源仕様	DC 12 V, 2 A $\pm$ 10% PoE+ (802.3at)
消費電力	標準: 4.5 W 最大: 15 W (イルミネータ + PTZ + スピーカー + ヒータ)

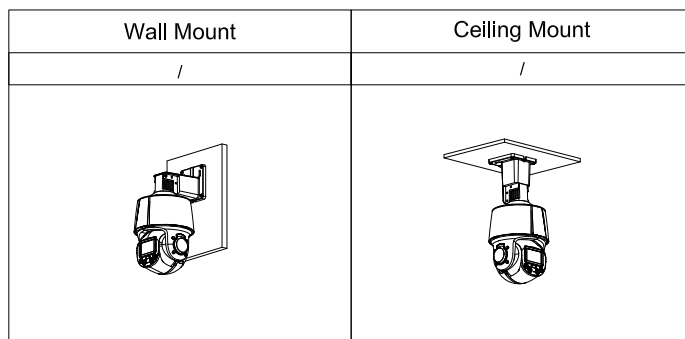
環境

動作温度	-30°C ~ +60°C
動作湿度	95% 以下
保護性能	IP66, TVS 6000 V 耐雷保護; サージ保護; 電圧変動保護

構造

機器サイズ	165.5 mm $\times$ 140 mm $\times$ 271.6 mm
重量	1.5 kg
総重量	2.1 kg

*各シリーズのPTZカメラのプリセット精度は異なります。精度に高い要求がある場面では、メーカー・販売代理店にご連絡いただき、適切なモデルの選択についてご相談ください。



機器サイズ (mm[inch])

