

IPS-NDM4425PTZ-Tioc

4MP 赤外線 光学25倍ズーム PoE対応 TiOC PTZカメラ



IPS-NDM4425PTZ-Tioc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識別し、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

従来のPTZカメラよりも多くのレンズを使用して設計されたIPS-NDM4425PTZ-Tiocは、広大な視野を捉え、ワイドで鮮明な画像を生成します。固定カメラと詳細カメラの機能を組み合わせた構造となっており、コスト効率が高く、セキュリティシステムの導入コストを大幅に削減します。また、2つのカメラを活用してオートトラッキングを実行し、各カメラを個別に使用できる独立モードを備えています。

機能

スターライトテクノロジー

厳しい低照度条件下でも、Starlight超低照度テクノロジーは最高の光感度を提供し、0.005ルクスの低照度でも鮮明なディテールで色を捉えます。このカメラは一連の光学機能を使用してシーン全体の光のバランスをとり、暗い環境でも鮮明な画像を生成します。

オートトラッキング

固定カメラは詳細カメラとリンクしてターゲットを追跡します。ターゲットが固定カメラに入ると、詳細カメラがターゲットの監視を開始し、PTZカメラレンズの回転、ズーム、フォーカスによってターゲットの動きを追跡します。これにより、カメラはターゲットの動きに応じた非常に詳細な画像を生成することができます。

- 固定: 4MP 1/2.8 インチ F1.0 CMOS
- 詳細: 4MP 1/2.8 インチ STARVIS™ CMOS
- 光学 25倍ズーム
- 最大 4M @25/30fps
- 赤外線 最大100m
- SMD 4.0
- 自動追尾 3.0
- 周囲警戒
- 赤青LEDフラッシュライト & サイレン
- スマートデュアルライト+



スマート H.265+およびスマート H.264+

スマート エンコーディング テクノロジーは、高度なシーン適応レート制御アルゴリズムにより、H.265や H.264よりも高いエンコーディング効率を実現し、高品質のビデオを提供し、ストレージと伝送のコストを削減します。

境界保護

動物、葉の擦れる音、明るい光などによって引き起こされる誤警報を自動的に除外し、ターゲット検出中に二次認識を使用して警報の精度を向上させます。

保護 (IP66, TVS 6000 V)

IP66, TVS 6000 V 耐雷、サージ保護、過渡電圧保護。

スマートデュアルライト

固定カメラと詳細カメラの両方がスマートデュアルライトをサポートします。インテリジェント照明モードでは、両方のカメラのチャンネルを同時に、あるタイプの画像から別のタイプの画像に切り替えることができます。ターゲットが固定カメラに映ると、両方のチャンネルが同時に白黒画像の表示からカラー画像の表示に切り替わります。ターゲットが去った後、両方とも同時に白黒に戻ります。

技術仕様				
カメラ				
イメージセンサー	固定: 1/2.8 インチ CMOS; 詳細: 1/2.8 インチ CMOS			
ピクセル	固定: 4 MP; 詳細: 4MP			
最大画素	固定: 2560 (H) × 1440 (V); 詳細: 2560(H) × 1440(V)			
ROM	固定: 4 GB; 詳細: 4GB			
RAM	固定 1 GB; 詳細: 1GB			
電子シャッター速度	固定 :1/3秒~1/100000秒。 詳細 :1秒~1/30000秒			
スキャンシステム	プログレッシブ			
イルミネーション	固定: 0.001ルクス@F1.0 (カラー, 30 IRE); 0.0005ルクス@F1.0 (白黒, 30 IRE); 0ルクス (照明器オン)。詳細: 0.005ルクス@F1.6 (カラー, 30 IRE)。0.0005ルクス@F1.6 (白黒, 30 IRE); 0ルクス (イルミネーターオン)			
照射距離	固定: 30 m (98.43 フィート) (IR); 30 m (98.43 フィート) (白色光)。詳細: 100 m (328.08 フィート) (IR) 50 m (164.04 フィート) (白色光)			
イルミネーターのオン/オフ制御	固定: 自動; マニュアル; オフ; 詳細: Zoom Prio; 自動; マニュアル; オフ			
照明器番号	固定: 2 (IR); 2 (白色光); 詳細: 2 (IR); 2 (デュアル ライト フェージョン)			
レンズ				
焦点距離	固定 2.8 mm; 詳細: 5mm~125mm			
最大画角	固定: F1.0; 詳細: F1.6~F3.6			
視野	固定: H: 101°; V: 53°; D: 120°; 詳細: H: 51.9°~3.0°; V: 39.7°~2.2°; D: 63.1°~3.7°			
光学ズーム	固定: NA; 詳細: 25x			
フォーカスコントロール	自動; セミオート; マニュアル			
近接撮影距離	固定: 0.2 m (0.66 フィート); 詳細: 0.1 m~0.5 m (0.33 フィート~1.64 フィート)			
アイリスコントロール	自動; マニュアル			
通りの距離	検出する	観察する	認識する	識別する
	2500メートル (8202.10フィート)	987.5 m (3239.83 フィート)	500メートル (1640.42フィート)	250m (820.21フィート)
PTZ				
パン/チルト範囲	固定「カメラ: チルト: 13° ~ 23°。 詳細カメラ: パン: 0° ~ 360° エンドレス; チルト: -15° ~ 90°、自動反転 180°			
手動制御速度	パン: 0.1°/秒~200°/秒; チルト: 0.1°/秒~120°/秒			
プリセット速度	パン: 240°/秒; チルト: 200°/秒			
プリセット	300			
ツアー	8 (ツアーごとに最大 32 プリセット)			
パターン	5			
スキャン	5			

電源オフメモリ	対応
アイドルモーション	パターン; プリセット; スキャン; 旅行
知能	
IVS (境界保護)	トリップワイヤー; 侵入; フェンスを登る。徘徊検知; 放棄された/行方不明の物体。動きが速い。駐車検知; 人々が集まる。車両/人体情報の分類。詳細カメラをオブジェクトの追跡にリンクする
自動追跡	対応
SMD	SMD4.0
クイックピク	対応
能動的抑止	
軽い警告	赤青信号警告 フラッシュ持続時間: 5 秒~30 秒 フラッシュ周波数: 高、中、低
警告音	11 個のサウンド アラームを提供し、カスタムサウンド アラームのインポートをサポートします。
ビデオ	
ビデオ圧縮	H.265; H.264B; H.264; H.264H; MJPEG(サブストリーム1); スマート H.265+。 スマート H.264+
ストリーミング機能	3つのストリーム
解像度	固定: 4M (2560 x 1440); 3M (2048 x 1536); 3M (2304 x 1296); 1080P (1920 x 1080); 1.3M (1280 x 960); 720P (1280 x 720); D1 (704 x 576/704 x 480); VGA (640 x 480); CIF (352 x 288/352 x 240) 詳細: 4M (2560 x 1440); 3M (2048 x 1536); 3M (2304 x 1296); 1080P (1920 x 1080); 1.3M (1280 x 960); 720P (1280 x 720); D1 (704 x 576/704 x 480); VGA (640 x 480); CIF (352 x 288/352 x 240)
ビデオフレームレート	メインストリーム: 4 MP/3 MP/1080p/1.3 MP/720p@ (1~25/30fps) サブストリーム 1: D1/CIF/VGA@ (1 ~ 25/30 fps) サブストリーム 2: 1080p/1.3 MP/720p@ (1 ~ 25/30 fps)
ビットレート制御	CBR/VBR
ビデオビットレート	H264: 96 Kbps ~ 14848 Kbps H265: 38 Kbps ~ 8960 Kbps
昼/夜	オート (ICR)/カラー/白黒
BLC	対応
WDR	120dB
HLC	対応
ホワイトバランス	自動; 屋内; 屋外; 追跡; マニュアル; ナトリウムランプ; 自然光; 街路灯
ゲインコントロール	自動; マニュアル
ノイズ減少	2DNR; 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

画像の回転	180°
S/N比	≥55dB

オーディオ	
オーディオ圧縮	PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; MPEG2 レイヤ 2。 G.722.1; G.729; G.723

通信網	
ネットワークポート	RJ-45 (10/100 Base-T)
ネットワークプロトコル	FTP; RTMP; IPv6; ボンジュール; IPv4; DNS; RTCP; PPPoE; NTP; RTP; 802.1x; HTTPS; SNMP; TCP/IP; DDNS; UPnP; NFS; ICMP; UDP; IGMP; HTTP; SSL; DHCP; SMTP; QOS; RTSP; ARP
相互運用性	ONVIF(プロファイル S&G&T); CGI; SDK
ストリーミング方式	ユニキャスト/マルチキャスト
ユーザー/ホスト	20 (総帯域幅: 64 M)
ストレージ	マイクロSDカード (512GB); FTP/SFTP; NAS
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 プロ
モバイルクライアント	iOS; アンドロイド

認証	
認証	CE: EN55032/EN55024/EN50130-4 FCC: Part15 subpart B.ANSI C63.4-2014

ポート	
オーディオ入力	1チャンネル (LINE IN, 裸線)
オーディオ出力	1チャンネル (LINE OUT, 裸線)
アラーム入力	2 (on-off値入力 :DC0~5V)
警報出力	1
アラーム連動	捕獲;録音;メールを送る;プリセット;旅行;パターン;アラームデジタル入力。オーディオ;警告灯
アラームイベント	動き/改ざんの検出。音声検出。 ネットワーク切断の検出。IP競合の検出。メモ리카ードの状態検出。メモリ空間の検出

一般仕様	
電源	12VDC.3 A ± 10%; PoE+ (802.3at)
消費電力	基本 12W 最大。(基本消費電力+照明+音光警告+PTZ動作+ヒーター) 25 W (DC12V)

環境	
動作温度	-40 °C ~ +65 °C (-40 °F ~ +149 °F)
動作湿度	≤ 95%
保護	TVS 6000 V 耐雷; IP66; サージ保護; 過渡電圧保護

構造

製品寸法	160.0 mm × 184.4 mm × 304.6 mm (長さ × 幅 × 高さ)
正味重量	3.41kg (7.52ポンド)

注文情報

タイプ	モデル	説明
4MP 25X TiOC WiZセンス 通信網 PTZカメラ	IPS-NDM4425PTZ-Tioc	X-Spans 4MP+4MP 25x TiOC WizSense ネットワーク PTZ カメラ
	IPS-NDM4425PTZ-Tioc	X-Spans 4MP+4MP 25x TiOC WizSense ネットワーク PTZ カメラ
アクセサリ	PFB305W	壁掛けブラケット
	DC12V/3A	電源アダプタ
	PFA126	マウントアダプター
	PFA111	マウントアダプター
	PFB300C	天井取り付けブラケット
	PFB301C	天井取り付けブラケット
	PFA151	コーナーマウントブラケット
	PFA150	ポールマウントブラケット
	PFB303S	バラベットマウントブラケット
	PFB301S-E	平面取り付けブラケット

寸法 (mm[インチ])

