

# IPS-NDM6204-4PTZ

## 4MP 4倍 IR PTZ ピープルカウントAI機能付(マイク内蔵)



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。人間と車両に高い精度で焦点を当て、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。IPS-NDM6204-4PTZ は、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。

### シリーズ概要

IPS-NDM6204-4PTZ は、強力な光学ズームとチルト機能を備え、大規模監視用のオールインワンソリューションを提供します。4MP 解像度で 25 fps および 30 fps で画像を表示します。これらのカメラは、スムーズな制御と高度な保護を提供し、小規模なシーンでのビデオ監視の要件を満たすことができます。

### 機能

#### スターライトテクノロジー

スターライトテクノロジーは、高度な画像処理技術とオプション技術により、低照度の環境でも鮮明な色彩映像を提供できます。さまざまな低照度の環境に広く適用できます。

#### 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-NDM6204-4PTZ は、強い輝度のコントラスト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。

- ・ 4MP 1/1.8 インチ CMOS
- ・ 最大 4MP 出力 /@25fps/@30fps
- ・ スターライトテクノロジー
- ・ 最大 IR 距離 20m
- ・ 境界保護
- ・ 顔検出
- ・ AI 動体検知
- ・ マイク内蔵
- ・ IP66;IK08



#### H.265+

スマート H.265+ 先進的なシーン自動適応アルゴリズムにより、IPS スマートコーデック技術は H.265 より高い圧縮効率を実現し、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。

#### AI 動体検知

AI 動体検知テクノロジーは、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。

#### 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。

#### 保護性能

防水・防塵：IP66 耐雷性能：TVS 6000V、サージ保護、電圧変動耐性 (DC12V ±10%)

# IPS-NDM6204-4PTZ

## 技術仕様

### カメラ

イメージセンサー	1/2.8"CMOS
ピクセル	4MP
最大解像度	2560 (H) × 1440 (V)
ROM	256 MB
RAM	512 MB
電子シャッタースピード	オート/マニュアル 1/1秒-1/30,000秒
スキャンシステム	プログレッシブ
最小照度	0.005 Lux @ F1.8(カラー,30 IRE) 0.0005 Lux @ F1.8(白黒,30 IRE) 0 Lux (赤外線ON)
IR照射距離	20 m (赤外線)
照明オン/オフ制御	オート、スマートIR、解除
イルミネーター番号	3 赤外線LED

### レンズ

焦点距離	2.8 mm-12 mm				
最大絞り	F1.8-F2.7				
視野角	水平:96.9° - 31.6° 垂直:51.4° - 17.8° 対角:116.2° - 36.4°				
光学ズーム	4倍				
フォーカス制御	オート、セミオート、手動				
最短焦点距離	0.2 m- 0.5 m				
アイリスタイプ	一定				
距離	レンズ	検出	観察	認識	識別
	2.8mm	240m	94.8m	48m	24m

※(検出、観察、認識、識別)は標準システム (EN-62676-4) です。ビデオを使用して、覆われたエリア内の人や物体を区別します。この表の数値はインテリジェント機能を反映していません。インテリジェント機能の距離については、コミッショニングマニュアル / プロジェクト設計ツールを参照してください。

### PTZ

パン/チルト範囲	パン: 0° ~ 355° チルト: 5° ~ 90°
手動制御速度	パン: 0.1° ~ 70° /秒 チルト: 0.1° ~ 30° /秒
プリセット速度	パン: 0.1° ~ 80° /秒 チルト: 0.1° ~ 40° /秒
プリセット数	300
ツアー	8 (ツアー毎に最大32のプリセット)
電源オフメモリー	対応
アイドリング動作	プリセット/ツアー
PTZコントロール	DH-SD

## インテリジェンス機能

IVS(境界保護機能)	トリップワイヤ、侵入検知 (車両/人の分類と正確な検出をサポート)
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(顔の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
人数カウント	監視エリアに出入りする人を数えます。(交差人数カウント) 監視エリアに滞在している人を数えます。(エリア内人数カウント) レポートを日・週・月ごとに表示およびエクスポートできます。
AI動物検知	対応

## ビデオ

圧縮	H.264H; H.264B; Smart H.265+; H.264; H.265; MJPEG (Sub Stream); 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 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
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 (1~25/30fps) サブストリーム2:720PD1/CIF(1~25/30fps)
ビットレート制御	CBR; VBR
ビットレート	H264: 96 Kbps-14,848 Kbps H265: 38 Kbps-8,960 Kbps
デイ/ナイト	自動(ICR) カラー/白黒
BLC	対応
WDR	120dB
HLC	対応
ホワイトバランス	オート、ナチュラル、街灯、屋外、マニュアル
ゲイン制御	オート/マニュアル; gain prio
ノイズ除去	NR (2D 3D)
動物検知	対応
関心領域(RoI)	対応
振動補正	電子振動補正(EIS)
デフォグ	電子対応
デジタルズーム	16倍
反転	180°
S/N比	≤55db

## 音声

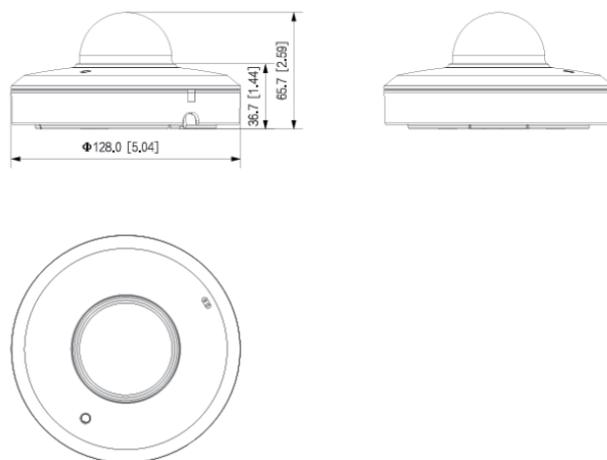
圧縮方式	PCM; G.711A; G.711MU; G.726; MPEG2-Layer2; G.722.1
------	--

# IPS-NDM6204-4PTZ

## ネットワーク

イーサネット	RJ-45 (10/100 Base-T)
プロトコル	FTP; RTMP; IPv6; Bonjour; 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
互換性	ONVIF (Profile S & Profile G & Profile T); CGI; SDK
ユーザー数	20 (総帯域幅: 64 M)
ストレージ	マイクロSD (最大512 GB); FTP/SFTP; NAS
対応ブラウザ	IE 9 and later versions; Chrome 41 and later versions; Firefox 52 and later versions; Safari 10 and later versions
管理ソフトウェア	Smart PSS Lite; DMSS;
対応モバイルOS	iOS; Android

## 寸法 (mm[インチ])



## 認証

認証	CE-EMC: EN 55032; EN 61000-3-3; EN 61000-3-2; EN 50130-4; EN 55035 CE-LVD: EN 62368-1 FCC: 47 CFR FCC Part15, Subpart B, NSI C63.4
----	---

## ポート

音声入力	1 channel (LINE IN, bare wire)
音声出力	1 channel (LINE OUT, bare wire)
アラーム連動	キャプチャ; レコーディング; メール送信 プリセット; ツアー
アラームイベント	動き/改ざん検出、音声検出、ネットワーク切断検出、IP競合検出、メモ리카ード状態検出、メモリスペース検出
オーディオ I/O	1/1

## 電源仕様

電源	12 VDC, 2 A $\pm$ 10%; PoE (802.3af)
消費電力	標準: 4.3 W 最大: 13W(IRON)

## 環境

動作環境 温度	-30 °C ~ +60 °C
動作環境 湿度	RH95%以下
保護性能	TVS 6000 V 耐雷、IP66、IK08、サージ保護、電圧過渡保護

## 構造

サイズ	65.7 mm $\times$ $\Phi$ 128.0 mm (2.59" $\times$ 5.04")
重量	0.5kg
総重量	0.7 kg