

# DH-SD1A203TN-GN

## 2メガピクセルスターライトIR LED搭載3倍PTZネットワークカメラ



- ・ 1/2.8" 2メガピクセルSTARVIS™ CMOS
- ・ 強力な光学3倍ズーム
- ・ スターライト、WDR
- ・ 最大25/30fps@1080P
- ・ IVS搭載
- ・ PoE対応
- ・ IR最大照射距離15m
- ・ IP66



### システム概要

強力な光学ズームとパン/チルト/ズーム機能を持つこのカメラは、広範囲を詳細に監視できます。25/30fpsで1080Pの解像度を提供し、スムーズな制御、高画質、高レベルの保護を実現すると同時に、監視カメラの小型化というニーズにも応えています。

### 機能

#### スターライトテクノロジー

Dahuaの超低照度対応スターライトテクノロジーは、低照度の環境に対応するクラス最高の光感度で、0.005luxの低照度でも色彩を詳細にとらえることができます。一連の光学機能によりシーン全体の光を調整し、暗くてもクリアな画像を得ることができます。

#### ワイドダイナミックレンジ

業界最先端のワイドダイナミックレンジ(WDR)テクノロジーで、陰影の強い環境でも鮮やかな画像を得ることができます。明るさの変化が激しい環境では、True WDR(120dB)がシーンの明るい箇所と暗い箇所を同時に最適化して利用可能な映像にします。

#### スマートH.265+

スマートH.265+は、シーンに応じたエンコード戦略、ダイナミックGOP、ダイナミックROI、柔軟なマルチフレーム参照ストラクチャー、およびインテリジェントなノイズリダクションを用いるH.265コーデックの実装を最適化したもので、ネットワークに負荷をかけずに高画質映像を実現します。スマートH.265+テクノロジーは、標準的なH.265ビデオ圧縮と比べて、ビットレートや保存の要件を最大70%削減できます。

#### 環境

Dahuaのカメラは温度-30°C~+60°C、湿度95%に耐えることができ、厳しい環境でも動作できます。厳しい耐塵試験と浸水試験を受け、IP66の保護性能を証明されており、屋外の過酷な環境にも適しています。

#### 保護仕様

耐雷電圧は6KVで、雷の影響からカメラと機構を十分保護することができます。

#### 互換性

ONVIF (Open Network Video Interface Forum) およびPSIA (Physical Security Interoperability Alliance) 仕様準拠で、様々なメーカーのネットワークビデオ製品と相互運用できます。

## 技術仕様

カメラ			
イメージセンサー	1/2.8" STARVIS™ CMOS		
有効画素数	1920 (H) x 1080 (V)、2メガピクセル		
RAM/ROM	512M/128M		
走査方式	プログレッシブ		
電子シャッタースピード	1/1秒～1/30000秒		
最低被写体照度	カラー: 0.005Lux@F1.8、0Lux@F1.8 (IRオン)		
S/N比	50dB以上		
IR照射距離	最大15m		
IRオン/オフ制御	オート/マニュアル		
IR LED搭載数	3個		
レンズ			
焦点距離	2.7mm～8.1mm		
最大口径	F1.8		
視野角	水平: 105.6° ～ 35.2°		
光学ズーム	3x		
フォーカスコントロール	オート/マニュアル		
近接撮影距離	100mm～1000mm		
DORI距離			
*注: DORI距離とは、ニーズに適したカメラを選択しやすくするための「一般的な近接距離」のことです。DORI距離は、Detect (検知)、Observe (観察)、Recognize (認識)、Identify (識別) の各基準を定義するEN 62676-4に従い、センサー仕様と実験室試験結果に基づき計算されます。			
検知	観察	認識	識別
100.4m	40.2m	20.1m	10m
PTZ			
パン/チルト範囲	パン: 0° ～ 355°、チルト: 5° ～ 90°		
手動操作スピード	パン: 0.1° ～ 70° /秒、チルト: 0.1° ～ 30° /秒		
プリセットスピード	パン: 80° /秒、チルト: 40° /秒		
プリセット数	300個		
PTZモード	8ツアー		
スピードの設定	人物に合わせたピント/速度の適応制御		
電源起動動作	停電前のPTZとレンズの状態に自動復元		
アイドル動作	一定時間無操作の場合にプリセット/ツアーを開始		
プロトコル	DH-SD		
インテリジェンス機能			
自動追跡	なし		
IVS	トリップワイヤー、侵入検知、廃棄物検知、紛失物検知、顔検出		

## ビデオ

圧縮方式	H.265+/H.265/H.264+/H.264
ストリーミング能力	3ストリーム
解像度	1080P (1920x1080)/720P (1280x720)/D1 (704x576/704x480)/CIF (352x288/352x240)
フレームレート	メインストリーム: 1080P/720P (1fps～25/30fps) サブストリーム1: D1/CIF (1fps～25/30fps) サブストリーム2: 720P/D1/CIF (1fps～25/30fps)
ビットレート制御	CBR/VBR
ビットレート	H.265/H.264: 448Kbps～8192Kbps
デイ/ナイト	オート(ICR)/カラー/白黒
逆光補正	BLC/HLC/WDR (120dB)
ホワイトバランス	オート、ATW、屋内、屋外、マニュアル
ゲインコントロール	オート/マニュアル
ノイズリダクション	Ultra DNR (2D/3D)
モーション検知	サポート
関心領域	サポート
電子振動補正 (EIS)	なし
防曇機能	サポート
デジタルズーム	16x
画像回転 (フリップ)	180°
プライバシーマスク	24エリア
オーディオ	
圧縮方式	G.711a/G.711mu/G.726/AAC
ネットワーク	
Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)
プロトコル	IPv4/IPv6、HTTP、HTTPS、SSL、TCP/IP、UDP、UPnP、ICMP、IGMP、SNMP、RTSP、RTP、SMTP、NTP、DHCP、DNS、PPPOE、DDNS、FTP、IP Filter、QoS、Bonjour、802.1x
互換性	ONVIF、PSIA、CGI
ストリーミング方式	Unicast/Multicast
最大ユーザーアクセス数	20ユーザー
保存端末	NAS (Network Attached Storage)、インスタント記録用ローカルPC、マイクロSDカード (256GB)
Webビューワー	IE、Chrome、Firefox、Safari
マネジメントソフトウェア	Smart PSS、DSS
対応スマートフォン	IOS、Android
認証	
認証	CE: EN55032/EN55024/EN50130-4 FCC: Part15 subpartB、ANSI C63.4-2014 UL: UL60950-1+CAN/CSA C22.2.No.60950-1

インターフェース	
ビデオインターフェース	なし
RS485	なし
オーディオ入出力	マイク入力/ライン入力、ライン出力
アラーム入出力	なし
電源	
供給電圧	DC12V/1.5A、PoE (802.3af)
消費電力	7.8W、10.5W(IRオン)
環境	
動作条件	-30°C~60°C/95%以下
保護性能	IP66
耐衝撃性能	IK08
構造	
筐体	金属
外形寸法	Φ128(mm) x 63(mm)
重量	0.49kg
総重量	0.73kg

注文情報

タイプ	品番	詳細
2メガピクセル PTZ カメラ	DH-SD1A203TN-GN	2メガピクセルスターライトIR LED搭載3倍PTZネットワークカメラ、WDR、PAL
	DH-SD1A203TN-GN	2メガピクセルスターライトIR LED搭載3倍PTZネットワークカメラ、WDR、NTSC
	SD1A203TN-GN	2メガピクセルスターライトIR LED搭載3倍PTZネットワークカメラ、WDR、PAL
	SD1A203TN-GN	2メガピクセルスターライトIR LED搭載3倍PTZネットワークカメラ、WDR、NTSC
アクセサリ	PFA107	マウントアダプター
	PFB305W	壁マウント
	PFB220C	天井マウント
	DC12V/2A	電源アダプター

アクセサリ

オプション:



PFA107  
マウントアダプター



PFB305W  
壁マウント



PFB220C  
天井マウント



DC12V/2A  
電源アダプター

Wall Mount	Ceiling Mount
PFB305W+PFA107	PFB220C+PFA107

外形寸法 (mm)

