

DH-SD59230UN-HNI

2メガピクセルスターライトIR 30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30倍ズーム
- ・ スターライトテクノロジー搭載
- ・ H.265エンコーディング
- ・ 最大50/60fps@1080P
- ・ 自動追跡とIVS搭載
- ・ PoE+対応
- ・ IR最大照射距離150m
- ・ IP66



システム概要

強力な光学ズームとパン/チルト/ズーム機能を備えたこのカメラは、広範囲を詳細に監視できます。最新のスターライトテクノロジーを採用しており、低照度でも非常に優れた性能を発揮できます。制御が簡単で高画質および優れた保護性能を備えているため、ビデオ監視アプリケーションのほとんど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

困難な低照度アプリケーション向けに、最高クラスの高感度を提供し、0.005ルクスまでの低照度で色の詳細をキャプチャします。高品質な光学部品を装備し、極めて低照度の環境でも優れた性能を発揮できます。ほぼすべての環境で、鮮明でノイズの少ない画像を提供できます。

ワイドダイナミックレンジ(WDR)

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。

自動追跡

この機能は、カメラのパン/チルト/ズームアクションを制御して、動いている対象を自動的に追跡し、シーン内に保持します。追跡アクションは、定義されたルールによって、手動または自動でトリガーできます。トリガーされると、カメラはズームインして、定義されたターゲットを自動的に追跡できます。

スマートH.265+

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+には、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が含まれ、標準的なH.265ビデオ圧縮と比べて帯域幅と保存領域を最大70%節約できます。

PFAテクノロジー

被写体距離調整の方向の精度と予測可能性を確保するために、革新的な判断方法を導入しました。その結果、高度なフォーカスアルゴリズムのセットができました。PFAは、ズームプロセス全体を通して画像の明瞭さを確保し、フォーカス時間を短縮します。PFAテクノロジーの実現により、ユーザーエクスペリエンスが大幅に向上し、製品の価値が高まります。

環境

湿度が95%の対応温度範囲は-40°C~+70°Cで、厳しい温度環境にも耐えられます。厳しい耐塵試験と浸水試験を受け、IP66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

屋外の過酷な環境にも適しています。耐雷電圧は6KVで、雷の影響からカメラと機構を保護することができます。

相互運用性

このカメラは ONVIF (Open Network Video Interface Forum) の仕様に準拠しており、メーカーに関係なくネットワークビデオ製品間の相互運用性を保証します。

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	1024M/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@F1.6、 白黒: 0.0005Lux@F1.6、0Lux@F1.6 (IRオン)		
S/N比	55dB以上		
IR照射距離	最大150m (492ft)		
IRオン/オフ制御	オート/マニュアル		
IR LED搭載数	4		
レンズ			
焦点距離	4.5mm～135mm		
最大口径	F1.6 ～ F4.4		
視野角	水平: 67.8° ～ 2.4°		
光学ズーム	30倍		
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
1862m	744m	372m	186m
PTZ			
パン/チルト範囲	パン: 0°～360° エンドレス旋回、 チルト: -15°～90°、オートフリップ: 180°		
手動操作スピード	パン: 0.1°～300°/秒、チルト: 0.1°～120°/秒		
プリセットスピード	パン: 400°/秒、チルト: 300°/秒		
プリセット数	300		
PTZモード	5パターン、8ツアー、オートパン、オートスキャン		
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		
アイドリング動作	一定時間無操作の場合にプリセット/スキャン/ ツアー/パターンを開始		
プロトコル	DH-SD		
インテリジェンス機能			
イベントトリガー	モーション検知、ビデオ改ざん、シーン変更、ネットワーク切断、IPアドレス競合、不正アクセス、ストレージ異常		
自動追跡	サポート		
IVS	トリップワイヤー、侵入検知、放棄/欠落		
高度インテリジェント機能	顔検出、ヒートマップ		
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(1920×1080)/720P(1280×720)/ D1(704×576/704×480)/CIF(352×288/352×240)		
フレームレート	メインストリーム: 1080P/1.3M/720P(1～50/60fps)		
	サブストリーム1: D1/CIF(1～25/30fps)		
ビットレート制御	サブストリーム2: 1080P/1.3M/720P/D1/CIF (1～25/30fps)		
	CBR/VBR		
ビットレート	H.265/H.264: 448K～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)	サポート		
防曇機能	サポート		
デジタルズーム	16倍		
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/AAC/G.722 / G.726/G.729/MPEG2-L2		
ネットワーク			
イーサネット	RJ-45 (10Base-T/100Base-TX)		
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 Profile S&G, API		
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 インスタント記録用ローカルPC マイクロSDカード (256GB)		
Webビューア	IE, Chrome, Firefox, Safari		
マネジメントソフトウェア	Smart PSS, DSS, DMSS		
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	1入力/1出力
アラーム入出力	2入力/1出力

電源

供給電圧	AC24V/3A、PoE+
消費電力	13W、22W(IRオン)

環境

動作条件	-40°C~70°C/95%以下
保護性能	IP66
耐衝撃性能	なし

構造

筐体	金属
外形寸法	Φ186(mm) x 309(mm)
重量	3.9kg
総重量	7.2kg

注文情報

タイプ	品番	詳細
2メガピクセルPTZカメラ	DH-SD59230U-HNI	2メガピクセルスターライトIR 30倍PTZネットワークカメラ、WDR、PAL
	DH-SD59230UN-HNI	2メガピクセルスターライトIR 30倍PTZネットワークカメラ、WDR、NTSC
	SD59230U-HNI	2メガピクセルスターライトIR 30倍PTZネットワークカメラ、WDR、PAL
	SD59230UN-HNI	2メガピクセルスターライトIR 30倍PTZネットワークカメラ、WDR、NTSC
アクセサリ	PFB300S	壁マウント
	PFA110	マウントアダプター
	AC24V/3A	電源アダプター
	PFA140	電源ボックス
	PFB300C	天井マウント
	PFA120	中継ボックス
	PFA150	ポールマウント
	PFA151	コーナーマウント
	PFB303S	パラペットマウント

アクセサリ

付属品:



PFB300S
壁マウント



PFA110
マウントアダプター



AC24V/3A
電源アダプター

オプション:



PFA140
電源ボックス



PFB300C
天井マウント



PFA120
中継ボックス



PFA150
ポールマウント



PFA151
コーナーマウント



PFB303S
パラペットマウント

Ceiling Mount	Junction Mount
PFA110 + PFB300C	PFA110 + PFB300S + PFA120
Power Box Mount	Pole Mount
PFA110 + PFB300S + PFA140	PFA110 + PFB300S + PFA150
Corner Mount	Parapet Mount
PFA110 + PFB300S + PFA151	PFA110 + PFB303S

外形寸法 (mm)

