

H4 PTZ ドーム カメラ シリーズ 自己学習型映像解析機能搭載

Pan-tilt-zoom (PTZ) カメラは、1 台のカメラでワイド エリア カバレッジと詳細ズームを同時に提供する有効な監視ソリューションです。新たな Avigilon™ H4 PTZ は、従来の PTZ カメラを超える強力なズーム機能を備えた高性能カメラであり、鮮明な画像を撮影できます。



Avigilon H4 PTZ カメラ シリーズは、高速トラッキング、360 度カバレッジが可能だけでなく、画像品質、低照度下での撮影、および映像解析において優れた性能を発揮します。新たな H4 PTZ カメラ シリーズには、屋外ペンダント マウントと屋内天井埋め込みマウントの 2 つのタイプがあり、それぞれに 1メガピクセル (MP) と 2 MP の解像度のカメラをご用意しております。1 MP PTZ カメラは 45 倍ズーム、2 MP PTZ は内蔵の 30 倍ズーム レンズを搭載しており、遠距離から高画質で詳細な画像を撮影できます。

本カメラ シリーズには当社の特許技術 LightCatcher™ テクノロジーが搭載されており、暗い場所でも優れたカラー画像を撮影できます。さらに、トゥルー ワイド ダイナミック レンジ (WDR) で明暗差が大きい場所でも鮮明な画像が得られます。さらに、自己学習型映像解析によるオブジェクト追跡、アラーム通知、および細部詳細へのズームイン機能を備えています。

Avigilon HDSM SmartCodec テクノロジーを搭載した H4 プラットフォームは、自動 ROI エンコーディングによりビデオ ストリームをリアルタイムに最適化し、画質はそのままに、帯域幅やストレージの要件を緩和しています。

主な特長

- 1 MP および 2 MP のカメラ解像度
- 1 MP 最大 45 倍ズーム、および 2 MP 最大 30 倍ズーム
- 自己学習型映像解析
- 特許を取得した高度な映像パターン検知とティーチ バイ イグザンプル テクノロジー
- 特許取得済み High Definition Stream Management (HDSM)™ テクノロジー
- 動作が検知されていない場合は帯域幅とストレージ消費を削減するアイドル シーン モード
- Avigilon LightCatcher 技術によって、低照度環境でも優れた画像品質を実現
- Avigilon HDSM SmartCodec テクノロジーにより帯域幅やストレージの要件を緩和
- 最大 60 フレーム/秒 (fps) の高いフレーム レートで動作
- 包括的な防水および防塵機能に関する IP67 を取得
- トゥルー ワイド ダイナミック レンジ (WDR)

仕様

	1.0 MP	2.0 MP	
画像性能	イメージセンサー	WDR 1/2.8" プログレッシブ スキャン CMOS	
	有効画素	1280 (H) x 720 (V)	1920 (H) x 1080 (V)
	イメージエリア	4.8 mm (H) x 2.7 mm (V); 0.189" (H) x 0.106" (V)	
	最低照度	カラー: 0.1 lux (F/1.6)、白黒: 0.03 lux (F/1.6)	
	ダイナミックレンジ	120+ dB	
	画像レート	最大 60 フレーム/秒 (fps)	
	(アスペクト比) スケーリング	(16:9) 384x216 または (5:4) 320x256 まで	
	3D ノイズ除去フィルター	○	
レンズ	レンズ	4.3 ~ 129 mm, F/1.6 - F/4.7, オートフォーカス	4.3 ~ 129 mm, F/1.6 - F/4.7, オートフォーカス
	画角	1.5° ~ 63.7°	2.3° ~ 63.7°
	光学ズーム	45 倍	30 倍
画像制御	映像圧縮	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC)、Motion JPEG、HDSM SmartCodec テクノロジー	
	ストリーミング	マルチストリーミング H.264 / Motion JPEG	
	動体検知	感度と閾値 (選択可)	
	電子シャッター制御	自動、手動 (1/1 ~ 1/10,000 秒)	
	アイリス制御	自動、手動	
	デイ/ナイト機能	自動、手動	
	フリッカー コントロール	50 Hz, 60 Hz	
	ホワイトバランス	自動、手動	
	バックライト補正	手動	
	プライバシーゾーン	最高 64 ゾーン、3D プライバシー マスク対応	
	プリセット	500 プリセット (名前あり)	
	ツアー	名称設定ガード ツアー 10	
	音声圧縮方式	G.711 PCM 8 kHz	
	デジタルズーム	ACC Client for Windows の利用時、最大 100 倍	
	電子画像スタイビライゼーション	オン/オフ	
	デジタル デフォグ	調整可能/オフ	
ネットワーク	ネットワーク	100BASE-TX	
	ケーブルタイプ	CAT5e	
	コネクタ	RJ-45	
	API	ONVIF プロファイル S 準拠 (www.onvif.org)	
	セキュリティ	パスワード保護、HTTPS 暗号化、ダイジェスト認証、WS 認証、ユーザー アクセス ログ、802.1x ポート ベース認証	
	プロトコル	IPv6、IPv4、HTTP、HTTPS、SOAP、DNS、NTP、RTSP、RTCP、RTP、TCP、UDP、IGMP、ICMP、DHCP、Zeroconf、ARP、LLDP	
	ストリーミングプロトコル	RTP/UDP、RTP/UDP マルチキャスト、RTP/RTSP/TCP、RTP/RTSP/HTTP/TCP、RTP/RTSP/HTTPS/TCP、HTTP	
	デバイス管理プロトコル	SNMP v2c、SNMP v3	
インターフェース	音声入力/出力	ライン入力/出力	
	映像出力	NTSC/PAL	
	外部 I/O 端子	アラーム入力/出力	
	搭載ストレージ	SD/SDHC/SDXC スロット - 最小クラス 4; クラス 6 またはそれ以上を推奨	
機構系		天井埋め込みマウント	ペンダント マウント
	寸法 (ØxH)	232 mm x 222.7 mm; 9.13" x 8.77"	226 mm x 313 mm; 8.9" x 12.32"
	重量	2.18 kg (4.85 lbs)	3.9 kg (8.6 lbs)
	ドーム型/パブル	ナイロン	
	本体	プラスチック製	アルミニウム製
	ハウジング	埋め込みマウント	ペンダント マウント
	コーティング	プラスチック、クール グレー	パウダー コート、クール グレー
	チルト	-10° ~ 90°、E フリップ、360°/秒	
	パン	360°、エンドレス、450°/秒	
	電気系	消費電力	最大 23 W: 外部電源 (24 V DC) または PoE+ (32 VA および 24 V AC 電源)
電源		外部電源	V DC: 24 V +/- 10%、V AC: 24 Vrms +/- 10%、50 または 60Hz
		PoE	IEEE 802.3at クラス 4 PoE+
電源コネクタ		2 ピン端子ブロック	
RTC バックアップ バッテリー		3V マンガン リチウム	
環境的仕様	動作温度	-10 °C ~ +50 °C (14 °F ~ 122 °F)	
	保管温度	-10 °C ~ +70 °C (14 °F ~ 158 °F)	
	湿度	0 ~ 95%、非結露	

認定	認証/指令	UL、cUL、CE、ROHS、WEEE、RCM、EAC、KC
	安全規格	UL 60950-1、CSA 60950-1、IEC/EN 60950-1
	環境系	(ペンダント モデルのみ) IK10 保護等級、IEC 60529 IP66/IP67 等級、UL/CSA/IEC 60950-22
	電磁放射	FCC パート 15 サブパート B クラス B、IC ICES-003 クラス B、EN 55032 クラス B、EN 61000-6-3、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3、EN 55032、KN 32、EN 55011
	電磁環境耐性	EN 55024、EN 61000-6-1、EN 50130-4、KN 35

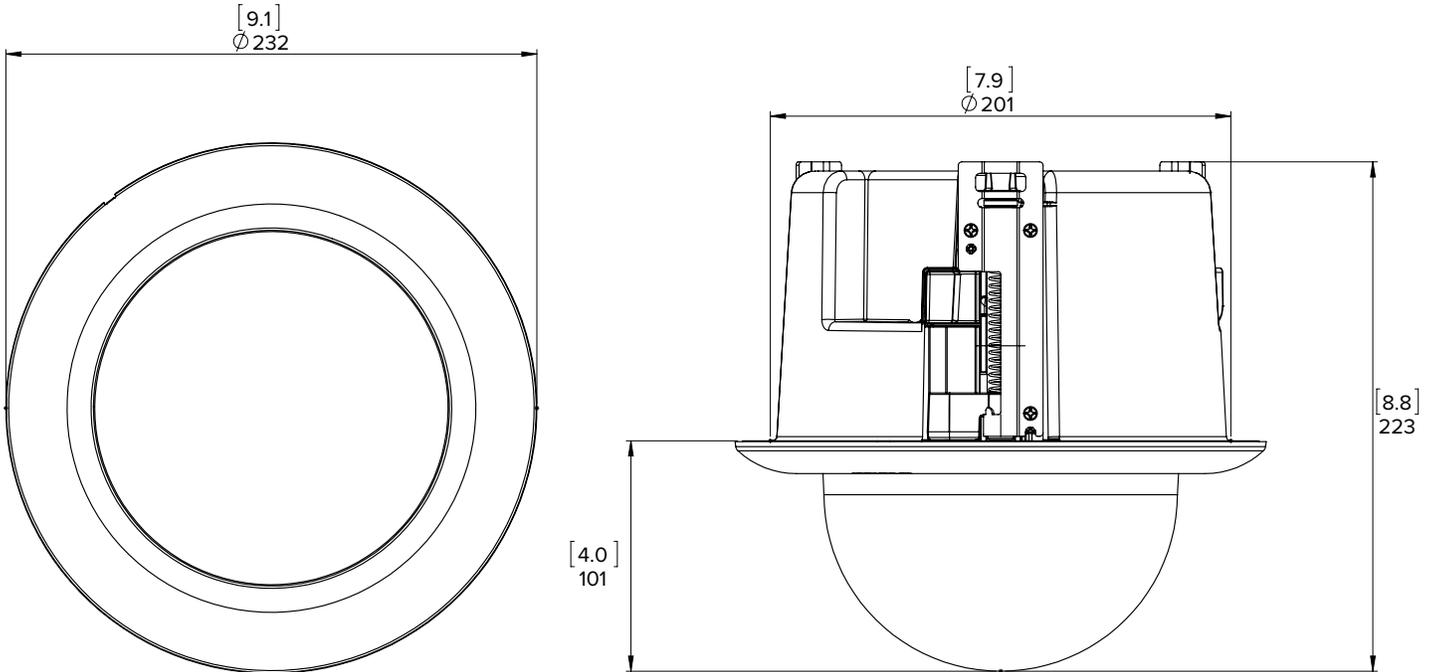
映像解析イベントをサポート (ホームポジション時)

エリア内の対象	選択した対象タイプが指定した設定領域内に移動すると、イベントが発報されます。
ゆっくり動く対象	選択した対象タイプが設定時間以上に対象領域内にとどまると、イベントが発報されます。
対象物のビーム交差	カメラの視野に設定された方向性ビームを横切った監視対象の数が一定数に達したとき、イベントが発報されます。ビームは単方向性、双方向性のどちらも可能です。
領域に出現または侵入した対象	設定領域に対象が入るたびに、イベントが発報されます。このイベントは、対象をカウントするためにも使用できます。
エリアに存在しない対象	設定領域に対象が存在しない場合に、イベントが発報されます。
領域に侵入した対象	設定領域に入ってきた対象の数が一定数に達したときにイベントが発報されます。
エリアを離れた対象	設定領域を離れた検知対象の数が一定数に達したときにイベントが発報されます。
エリアに留まっている対象	対象領域の検知対象が一定時間にわたって動かないときにイベントが発報されます。
進行方向違反	検知対象が禁止された方向に移動するとイベントが発報されます。
改ざん検知	シーンに予想外の変化があったときにイベントが発報されます。

外形寸法

天井埋め込み式 PTZ ドーム カメラ

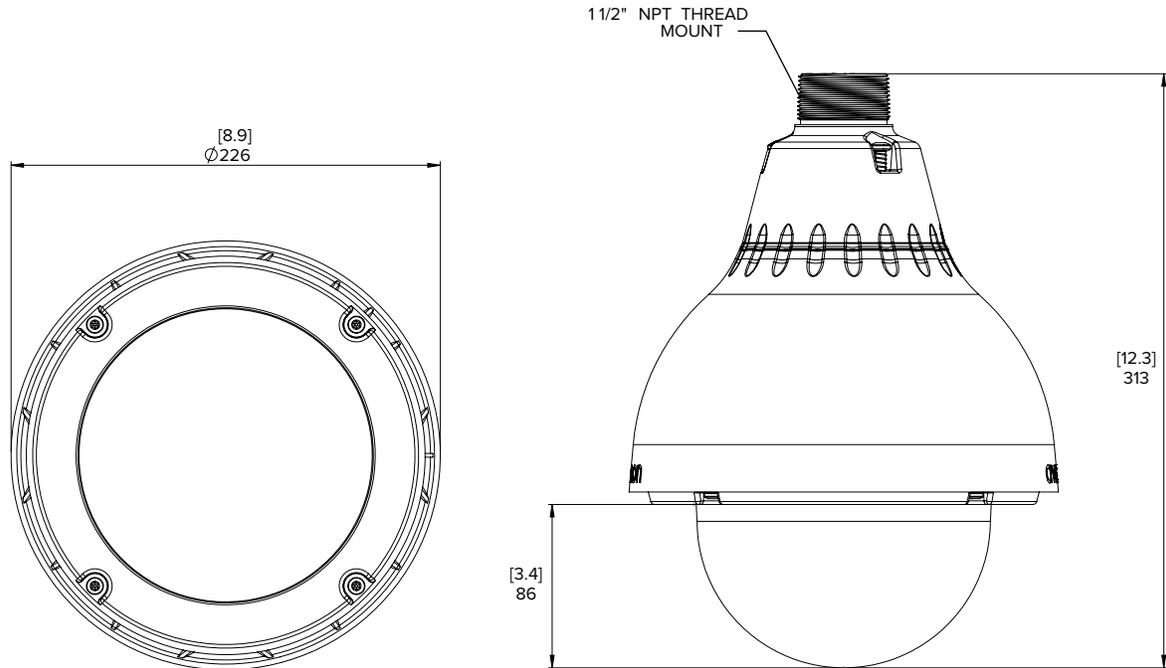
(H4PTZ-DC)



[X.X]	インチ
X	ミリメートル

ペンダント式 PTZ ドーム カメラ

(H4PTZ-DP)



発注情報

天井埋め込み式 PTZ ドーム カメラ	MP	WDR	LIGHTCATCHER テクノロジー	解析	レンズ	ズーム	HDSM SMARTCODEC™
1.0C-H4PTZ-DC45	1.0	☑	☑	☑	4.3 ~ 129 mm	45x	☑
2.0C-H4PTZ-DC30	2.0	☑	☑	☑	4.3 ~ 129 mm	30x	☑

PTZMH-DC-CLER1	PTZ 天井埋め込み式ドームカメラ カバー (透明バブル付き)						
PTZMH-DC-SMOK1	PTZ 天井埋め込み式ドームカメラ カバー (スモークバブル付き)						
PTZMH-DC-CPNL1	金属製天井パネル						

ペンダント式 PTZ ドーム カメラ	MP	WDR	LIGHTCATCHER テクノロジー	解析	レンズ	ズーム	IP66/IP67	HDSM SMARTCODEC™
1.0C-H4PTZ-DP45	1.0	☑	☑	☑	4.3 ~ 129 mm	45x	☑	☑
2.0C-H4PTZ-DP30	2.0	☑	☑	☑	4.3 ~ 129 mm	30x	☑	☑

CM-MT-WALL1	ペンダント ウォール マウント						
H4-MT-POLE1	ポール取り付けブラケット						
H4-MT-CRNR1	コーナー取り付けブラケット						
PTZMH-DP-CLER1	ドームカメラカバー (透明バブル付き) (IK10)						
PTZMH-DP-SMOK1	ドームカメラカバー (スモークバブル付き) (IK10)						
POE-INJ2-60W	60W PoE インジェクター。インジェクターの動作温度は -10°C (14°F) ~ 45°C (113°F) です。						
POE-INJ2-PLUS	30W PoE+ インジェクター。インジェクターの動作温度は -20°C (-4°F) ~ 40°C (104°F) です。						