

IP/500万画素/センサーライトカメラ/AI搭載 QNE-C8013RL

兼松サステック株式会社



製品の特徴

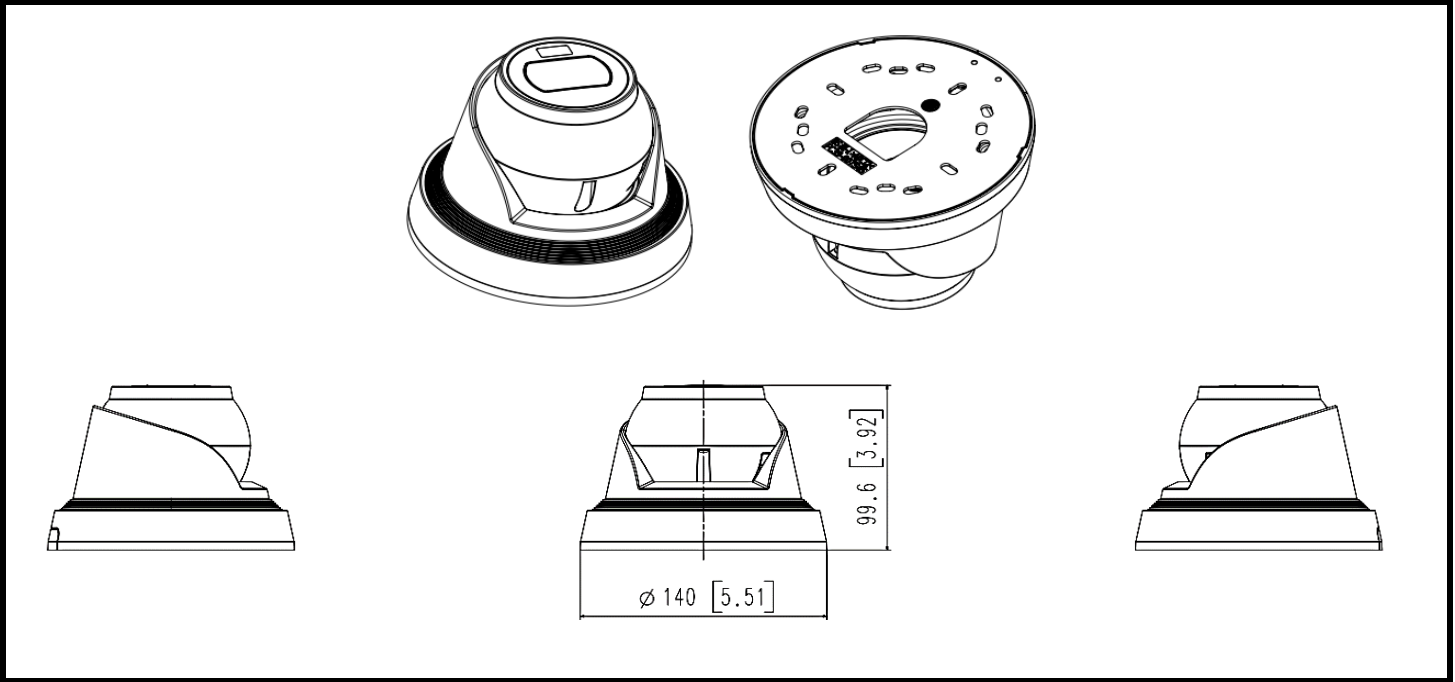
- ・解像度: 5M(2592×1944)
- ・レンズ: 3.0mm固定焦点
- ・最低照度: 0.022ルクス (カラー)、0.0022ルクス (モノクロ)、0ルクス (IR LED ON)
- ・最大フレームレート: 30fps@5MP(H.265/H.264)
- ・H.265、H.264、MJPEG、マルチストリーミング
- ・Day & Night、WDR (120dB)
- ・マイクロSD/SDHC/SDXCメモリスロット(最大256GB)
- ・ホールウェイビュー、WiseStream IIIサポート
- ・照射距離 ホワイトLED: 30m、IR: 30m
- ・AIエンジンに基づく分類、分析機能

製品の仕様

映像	
撮像素子	1/2.8" CMOS
解像度	2592×1944、2560×1440、1920×1080、1280×960、1280×720、800×600、800×448、720×576、720×480、640×480、640×360、320×240
最大フレームレート	H.265/H.264: 最大30fps/25fps(60Hz/50Hz)、MJPEG: 最大30fps (@5MP 最大5fps)
最低照度	Color:0.022ルクス(F1.6、1/30sec)、B/W:0.0022ルクス(F1.6、1/30sec、30IRE)、0ルクス (IR LED on)
レンズ	
焦点距離	3.0mm固定焦点
最大口径比	F1.2
画角	H:97° /V:71° /D:130°
最低被写体距離	2.0m
フォーカス制御	固定
レンズタイプ	固定アイリス
マウントタイプ	M12
パン/チルト	
パン/チルト/範囲回転	0° ~350° / 0° ~75° / 0° ~360°
カメラ機能	
カメラタイトル	オフ/オン(85文字表示)
デイナイト	オート(ICR)
逆光補正	BLC、WDR、SSDR
Wide Dynamic Range	120dB
ノイズ軽減	SSNR V、WiseNR II (Based on AI engine)
モーション検知	最大8か所の多角形領域
プライバシーマスク	最大32か所の四角形領域
ゲイン制御	低 / 中 / 高
ホワイトバランス	ATW / AWC / 手動 / 屋内 / 屋外
LDC(レンズ歪曲補正)	あり
電子シャッター	最小 / 最大 / アンチフリッカー (1/5~1/12,000sec)
映像回転	フリップ、ミラー、ホールウェイビュー(90° /270°)
インテリジェントビデオ	AIに基づくイベント分析: モーション検知、対象物検知、バーチャルエリア(徘徊/侵入/進入/退出)、バーチャルライン(通過/方向) イベント分析: タンパリング、焦点ぼけ検知、消失・出現
ビジネスインテリジェンス	AIに基づく分析: 人/車両カウント、行列管理、ヒートマップ
アラームトリガー	分析、ネットワーク切断、MQTTサブスクリプション
アラームイベント	ファイルアップロード(FTP、e-mail)、通知(e-mail)、SD/SDHC/SDXC録画、ライトアラーム ハンドオーバー[PTZプリセット、メッセージ送信(HTTP/HTTPS/TCP)]、MQTT発行
ライトタイプ	デュアルライト(温白色ライト、IR)
照射距離	ホワイトLED: 30m、IR: 30m
ネットワーク	
イーサネット	RJ-45(10/100BASE-T)

映像圧縮	H.265/H.264: Main/High、MJPEG
スマートコーデック	マニュアル、WiseStreamIII(Based on AI engine)
ビットレート制御	H.264/H.265: CBR or VBR、MJPEG: VBR
ストリーミング機能	ユニキャスト(20ユーザー)/マルチキャスト、マルチストリーミング(最大5プロファイル)
プロトコル	IPv4、IPv6、TCP/IP、UDP/IP、RTP(UDP)、RTP(TCP)、RTCP、RTSP、NTP、HTTP、HTTPS、SSL/TLS、DHCP、FTP、SMTP、ICMP、IGMP、SNMPv1/v2c/v3(MIB-2)、ARP、DNS、DDNS、QoS、UPnP、Bonjour、LLDP、CDP、SRTP (TCP、UDP Unicast)、MQTT
応用インターフェイス	ONVIF Profile S/G/T/M、SUNAPI(HTTP API)
セキュリティ	OS / Firmware保護: セキュアブート、署名済みファームウェア、ファームウェア暗号化 ユーザー認証: ダイジェスト認証、ブルートフォース攻撃の防止 ネットワーク認証: 802.1X 認証 (EAP-TLS、EAP-LEAP、EAP-PEAP MSCHAPv2) セキュア通信: HTTPS、WSS (Websocket セキュア) アクセス制御: IP アドレスに基づくアクセス制御 データ保護: 認証情報の暗号化、ライブ録画ファイルの圧縮暗号化 監査: ユーザーアクセス/システム/イベント ログ管理 デバイス ID: デバイス証明書 (Hanwha プライベート ルート CA) セキュアストレージ: SDカードパーティションの暗号化
一般	
ウェブビューワー言語	English、Korean、Chinese、French、Italian、Spanish、German、Japanese、Russian、Portuguese、Czech、Polish、Turkish、Dutch、Hungarian、Greek
SDカード	Micro SD/SDHC/SDXC 1スロット 最大256GB
メモリー	2GB RAM、1GB Flash
動作環境/電源	
動作温度/湿度	-40℃～60℃ / 0～100% RH ※起動時の温度は-30℃以上必要
保管温度/湿度	-50℃～60℃ / 0～95% RH
規格認証	IP66/IP67、IK10
電源	PoE(IEEE802.3af、Class3)
消費電力	PoE: 最大 10W、平均 4.5W
物理的仕様	
カラー/材質	ホワイト / アルミニウム
寸法/重量	ø140.0x99.6mm、790g
DORI	
Detect 検出(25PPM/ 8PPF)	45.9m
Observe 観察(63PPM/ 19PPF)	18.3m
Recognize 認識(125PPM/ 38PPF)	9.2m
Identify 識別(250PPM/ 76PPF)	4.6m

寸法図(mm)



*仕様・外観は予告なしに変更することがあります。

