



Network

Bullet

QNO-6012R

2M H.265 ネットワーク IR付 バレットカメラ



Key Features

- 最大2MP (1920 x 1080) の解像度
- 0.03Lux (カラー)、0Lux (白黒、IR LEDオン)
- 2.8mm固定レンズ
- すべての解像度で最大30fps@2M (H.265/H.264)
- H.265、H.264、MJPEG対応
- モーション検知、いたずら検知、焦点ぼけ検知
- 縦表示モード (ホールウェイビュー) (90°/270°)、LDCサポート
- microSD/SDHC/SDXCメモリースロット (最大128GB)
- IR照射距離20m
- IP66、IK10、PoE、12VDC

Compatible Devices



SBP-302PM



SBO-100B1

QNO-6012R

2M H.265 ネットワーク IR付 バレット
カメラ



Specifications

映像

Imaging Device	サイズ	1/2.8"
	タイプ	CMOS
解像度		1920x1080, 1280x960, 1280x720, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360
Max. Framerate	H.265/H.264	30fps/25fps(60Hz/50Hz)
	MJPEG	15fps(@2MP Max. 4fps)
Min. Illumination (Lux)	Color(1/30sec, 30IRE)	0.03
	BW(1/30sec, 30IRE)	0.003
Video Out		CVBS: 1.0 Vp-p / 75Ω composite for installation

レンズ

Focal Length (mm)		2.8
Max Aperture Ratio (F number)	Wide	2.0
視野角度	Horizontal	114°
	Vertical	62°
	Diagonal	135°
Min. Object Distance		0.5m(1.64ft)
Focus Control		Fixed

Pan / Tilt / Rotate

Pan / Tilt / Rotate Range	Pan	0°~360°
	Tilt	0°~100°
	回転	0°~360°

技能

Day & Night	Auto(ICR)
Backlight Compensation	BLC, WDR, SSDR
Wide Dynamic Range (dB)	120
Digital Noise Reduction	SSNR

技能

モーション検知	Quantity	4ea
	Shape	8point Polygonal zones
Privacy Masking	Quantity	6ea
	Shape	Rectangular zones
ゲイン制御		低, 中, 高
ホワイトバランス		ATW, AWC, 手動, 室内, 屋外
LDC		サポート
Electronic Shutter	モード	最小, 最大, アンチフリッカー
	Speed Range	1/5~1/12,000sec
ビデオ回転		FLIPモード, ミラー, Hallway view(90°/270°)
Alarm Interface	In/Out	Input 1ea, Output 1ea
Alarm Triggers		分析, ネットワーク切断, アラーム入力
Alarm Events When Alarm Trigger Occurred		File upload(image): e-mail/FTP, Notification: e-mail, Recording: SD/SDHC/SDXC or NAS recording at event triggers,アラーム出力, Handover: PTZ preset
オーディオ入力		Selectable(mic in/line in)
Light Type		IR LED
Light Viewable Length	IR	20m(65.62ft)
IR Wavelength		850nm

分析

分析イベント	通常	焦点ぼけ検知, モーション検知, タンパリング, Virtual area(Intrusion/Enter/Exit), Virtual line(Crossing, Direction)
--------	----	--

ネットワーク

Ethernet		RJ-45(10/100BASE-T)
映像圧縮		H.265/H.264: Main/High, MJPEG
Audio Compression		G.711 u-law /G.726 selectable, G.726(ADPCM) 8kHz, G.711 8kHz, G.726: 16kbps, 24kbps, 32kbps, 40kbps
Smart codec		WiseStream II
ビットレートコントロール		H.265/H.264: CBR or VBR, MJPEG: VBR
Streaming	Unicast	最大 6ユーザー
	マルチキャスト	サポート
	Multiple Streaming	最大 3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, SRTP(TCP, UDP Unicast)
Application Programming Interface	ONVIF	s, G, T
	その他	SUNAPI(HTTP API), Hanwha Vision Open Platform

ネットワーク

Direct Cloud Connection	Optional (needs gateway)
-------------------------	--------------------------

セキュリティ

OS / Firmware Protect	Encrypted firmware
ユーザー認証	ダイジェスト認証, Prevent brute-force attack
Network authentication	IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2)
Secure Communication	HTTPS, WSS(WebSocket Secure), SRTP
Access Control	IP-based access control
Data Protect	Encryption credentials, Encrypt compress for live recording file export
Audit	Access / System / Event Log management
デバイスID	Device certificate(Hanwha Vision Root CA)
Secure Storage	SDcard partition encrypt(AES-256)

一般

メモリ	RAM	512MB
	フラッシュ	256MB
Edge Storage	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 128GB x 1slot

Environmental & Electrical

動作条件	温度	-30°C~+55°C(-22°F~+131°F)
	湿度	0~90% RH(non-condensing)
	その他	Start up should be done at above -20°C
保管条件	温度	-30°C~+60°C(-22°F~+140°F)
	湿度	0~90% RH(non-condensing)
Input Voltage		PoE(IEEE802.3af, Class3), 12VDC
消費電力	PoE	Max. 7.0W, typical 5.2W
	12VDC	Max. 6.1W, typical 4.5W

Mechanical

カラー	ダークグレー
材料	アルミニウム
Product Dimensions	ø70.0x246.0mm(2.76x9.69")
Product Weight	700g(1.54lb)
Compatible Gang Box	シングル, Double, 4" Octagon

Certifications & Standards

EMC	FCC 47 CFR 15 Subpart B Class A, ICES-3(A)/NMB-3(A), CE/UKCA - EN55032 Class A, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, VCCI CISPR 32 Class A, RCM AS-NZS CISPR 32 Class A, KS C 9832 Class A, KS C 9835
Safety	UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 NO. 60950-1, IEC 62471

Certifications & Standards

環境	IEC/EN 63000, IEC 60529 IP66, IEC 62262 IK10
----	--

DORI (EN62676-4 standard)

Detect (25PPM/ 8PPF)	Wide	25.1m(82.21ft)
Observe (63PPM/ 19PPF)	Wide	10.0m(32.89ft)
Recognize (125PPM/ 38PPF)	Wide	5.0m(16.44ft)
Identify (250PPM/ 76PPF)	Wide	2.5m(8.22ft)

QNO-6012R

2M H.265 ネットワーク IR付 バレット
カメラ



CAD

Unit: mm [inch]

