



# IP CAMERA

## HP-97B20E2



# **HD** IP CAMERA SERIES

*CCTV SURVEILLANCE* **Waterproof Bullet Camera**



### รายละเอียดสินค้า



### คุณสมบัติหลัก

- 1/2.7" Aptina progressive scan CMOS sensor
- 1920x1080P (2.0MP)
- Min. Illumination Color 0.05 lux@F1.2, AGC ON  
0.1 Lux@F1.2, AGC ON
- Fixed lens 3.6mm. / M12
- LED IR LED 36 PCs. / 20-30M.
- RJ45 x1 with POE / MIC IN x1
- BNC x1 (CVBS video output) / Jack x1 (DC12V)
- Ingress Protection IP66
- 12V DC. / PoE (IEEE802.3af)

รุ่น	HP-97B20E2
เซ็นเซอร์รูปภาพ	1/2.7" Aptina progressive scan CMOS sensor
พิกเซล	1920x1080P (2.0MP)
ค่าการรับแสงน้อย	Color 0.05 lux@F1.2, AGC ON 0.1 Lux@F1.2, AGC ON
สปีดชัตเตอร์	1/25s ~ 1/100,000s
โหมดการรับแสง	Auto, Manual (1,1/2,1/5,1/10,1/15,1/25,1/50,1/60, 1/100,1/250,1/500,1/1000,1/2000,1/10000,1/100,000)
Wide Dynamic Range	120dB.
Gain Control	Auto / Manual
เลนส์	
ความยาวโฟกัส	Fixed lens 3.6mm.
Horizontal Field of Angle	80.3°
Mount Type	M12
Iris	Fixed iris
ดิจิทัลซูม	Supported
อินฟราเรด	
LED IR	LED 36 PCs.
ระยะ IR	20-30M.
IR สมาร์ท	Supported
โหมดอินฟราเรด	Auto, On, Off
กลางวัน / กลางคืน	ICR (Auto)
โหมดกลางวัน / กลางคืน	Auto, Day, Night, Schedule
ความไวกลางวัน / กลางคืน	Low, Middle, High
วิดีโอ/ออกวิดีโอ	
การบีบอัดวิดีโอ	H.265, H.264, MJPEG
มาตรฐานการบีบอัด	High profile, Main profile, Bse line
การบีบอัดเสียง	G.711A/G.711U
มาตรฐานการบีบอัด	Five levels under VBR; Freely adjustable under CBR
ควบคุมบิตเรต	VBR / CBR
สตรีม	Triple-Stream
ความละเอียดของภาพ	Main stream:1920x1080, 1280x720 Sub stream: 704x576, 352x288 Third stream: 704x576, 480x240, 352x288
เฟรมเรต	Main stream: 1080@25fps, 720P@30fps Sub stream: 704x576@25fps, 352x288@25fps Third stream: 704x576@25fps, 480x240@25fps, 352x288@25fps
บิตเรต	128kbps ~ 6144Kbps
Video Encode Slice Split	Supported
Watermask	Supported
Caption / Snap	Supported
ROI	Supported Max. 9 Area. Level adjustable
การปรับสีภาพ	"Brightness, Contrast, Hue, Saturation, Sharpness"
การชดเชยแบ็คไลท์	BLC / HLC / HWDR
ป้องกันการสั่นไหว	Supported
สมดุสสีขาว (ATW)	Support (Auto, Manual, Indoor, Outdoor)
รูปแบบวิดีโอ	50Hz/60Hz.

### รายละเอียดสินค้า



### คุณสมบัติหลัก

- 1/2.7" Aptina progressive scan CMOS sensor
- 1920x1080P (2.0MP)
- Min. Illumination Color 0.05 lux@F1.2, AGC ON  
0.1 Lux@F1.2, AGC ON
- Fixed lens 3.6mm. / M12
- LED IR LED 36 PCs. / 20-30M.
- RJ45 x1 with POE / MIC IN x1
- BNC x1 (CVBS video output) / Jack x1 (DC12V)
- Ingress Protection IP66
- 12V DC. / PoE (IEEE802.3af)

รุ่น	HP-97B20E2
Image Flip	Supported
Corridor Mode	0, 90, 180, 270
Image mirror	Supported
E-Zoom	Supported
Privacy Masking	Up to 4 zones
Camera OSD Setting	Supported
<b>เครือข่าย</b>	
เครือข่ายโปรโตคอล	TCP/IPv4, TCP/IPv6, PPPoE, HTTP, RTSP, DDNS, DNS, SNMP, SMTP, UPnP, FTP, DST, NTP
หน้าจอผู้ใช้	IE browsing, CMS remote control, APP (superlive plus)
Max. User Access	Support simultaneous monitoring for up to 10 users; Support multi-stream real time transmission
Account Management	Supported
อัพเกรดผ่านเครือข่าย	Supported
Onvif	Supported
Black and Allow List	Supported
Mac Filter	Supported
นำเข้าส่งออกการกำหนดค่า	Supported
LOG	Supported
<b>อราบ</b>	
การเตือนการเคลื่อนไหว	Supported (area and sensitivity)
Alarm Schedule	Supported
Exception	Scene change, Video blur detection, Video cast detection,
Smart Intelligent Alarm	Line crossing (area&Schedule), Intrusion (max. 4 area)
Others Alarm	IP change notification, Online user
Alarm Triggers	Email, FTP
<b>อินเตอร์เฟซ</b>	
อีเธอร์เน็ต	RJ45 x1 with POE
ออกดีโออินพุต	MIC IN x1
CVBS เอาก์พุต	BNC x1 (CVBS video output)
พาวเวอร์อินพุต	Jack x1 (DC12V)
<b>สภาวะแวดล้อม</b>	
อุณหภูมิในการทำงาน	-20°C-50°C
ความชื้นในการทำงาน	10 % ~ 90 % humidity
มาตรฐานการป้องกัน	IP66
<b>Electrical</b>	
พาวเวอร์	12V DC. / PoE (IEEE802.3af)
การสิ้นเปลืองพลังงาน IR ปิด	<2W
การสิ้นเปลืองพลังงาน IR เปิด	<5W
การป้องกันไฟกระชาก	6KV
<b>Mechanical</b>	
วัสดุ	Metal
น้ำหนัก	590g.
ขนาด	∅ 87x219mm
การติดตั้ง	Wall mounting, Pendent mounting