



Network

Dome

SPS-A8016

オールインワンカメラ



Key Features

- 5MP Image Resolution
- 3 Built-in MEMS Microphones
- Sound Classification AI-based
- IK08 Rated
- 内蔵スピーカー（ピーク音圧レベル 97.5dB(PoE+)）
- Full-duplex双方向音声サポート（エコーキャンセレーション & ノイズリダクション）
- 内蔵LEDリングインジケータで明確なステータスアラートを提供
- オブジェクト分類 & AIベースの分析
- AIベースの音声分類（極端なデシベル、叫び声、ガラス破損、攻撃、タイヤのスクリーチ、車のクラクション）
- 動的プライバシーマスキング

SPS-A8016

オールインワンカメラ



Specifications

映像

Imaging Device	サイズ	1/2.8"
	タイプ	CMOS
解像度	2560x1920, 2560x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 640x480, 640x360, 320x240, 320x180	
Max. Framerate	H.265/H.264	30fps/25fps(60Hz/50Hz)
	MJPEG	30fps(@5MP Max. 5fps)
Min. Illumination (Lux)	Color(1/30sec, 30IRE)	0.06
	BW(1/30sec, 30IRE)	0.006
Video Out	USB: USB Type C. Preview and installation ONLY. Requires WiFi dongle.	

レンズ

Focal Length (mm)	3.0	
Max Aperture Ratio (F number)	Wide	1.6
	Tele	1.6
視野角度	Horizontal	100°
	Vertical	74°
	Diagonal	130°
Min. Object Distance	0.4m(1.31ft)	
Focus Control	手動	
Lens Type	Fixed iris	

Pan / Tilt / Rotate

Pan / Tilt / Rotate Range	Pan	0°~351°
	Tilt	0°~53°
	回転	±90°

技能

Day & Night	Auto(ICR)
Backlight Compensation	BLC, HLC, WDR, SDR
Wide Dynamic Range (dB)	120

技能

Digital Noise Reduction		WiseNR II (Based on AI engine), SSNR V
Digital Image Stabilization		サポート
曇り除去		サポート
モーション検知	Quantity	8ea
	Shape	8point Polygonal zones
Privacy Masking	Quantity	32ea
	Shape	Polygonal zones
	Color / Option	灰色, 緑, Red, 青, 黒, 白, モザイク, 紫色, 黄色
	Dynamic Privacy Masking: Color / Option	灰色, 緑, Red, 青, 黒, 白, モザイク, 紫色, 黄色
ゲイン制御		オフ, 最大ゲイン, 手動
ホワイトバランス		ATW, NarrowATW, AWC, 手動, 室内, 屋外
LDC		Support(Fill/stretch mode)
Electronic Shutter	モード	最小, 最大, アンチフリッカー, Prefer shutter control(Based on AI engine)
	Speed Range	2~1/30,000sec
ビデオ回転		FLIPモード, ミラー, Hallway view(90°/270°)
Alarm Interface	In/Out	2 configurable I/O ports
	その他	Support alarm I/O via optional I/O box
Alarm Triggers		分析, ネットワーク切断, アラーム入力, アプリケーションイベント, タイムスケジュール, MQTT購読, ケーステンパリング, デイ/ナイト, ストレージデバイスの停止
Alarm Events When Alarm Trigger Occurred		File upload(image): e-mail/FTP/SFTP, File upload(video clip): FTP/SFTP, Notification: e-mail, Recording: SD/SDHC/SDXC or NAS recording at event triggers.アラーム出力, Handover: PTZ preset,send message by HTTP/HTTPS/TCP,Audio clip playback, MQTT: publication,LED Status
オーディオストリーミング		Two-way/one-way selectable, 全二重, エコー キャンセレーション, ノイズ削減
オーディオ入力		Built-in 3mics
オーディオ出力		内蔵スピーカ
Speaker	Max. Sound Pressure Level	Max SPL 81dB(PoE), 90dB(PoE+) at 1m(3.28ft) Peak SPL 97.5dB(PoE+) at 1m(3.28ft)
	Frequency Range	144Hz~20kHz
LED	Color	Green, Blue, Red, Pink, Sky blue, Purple, Color palette
	Mode	Constant, Flashing, Rotating, Fade-in, Fade-out, Strobe

分析

Classified Object Type		人, 顔, 車両, ナンバープレート
属性	人	Upper/Lower clothes color, 性別, カバン
	車両	Type(car, bus, truck, motorcycle, bicycle), カラー
	顔	年齢, 性別, 顔マスク, メガネ

分析

Similarity Search		Support
サムネイル		ベストショット
分析イベント	Based on AI Engine	対象物検知, 仮想線 (交差・方向), 仮想領域 (ロータリング、侵入、Enter、Exit), モーション検知, マスク検知, ソーシャルディスタンス検知, 転倒検知, サウンド分類
	通常	焦点ぼけ検知, タンパリング, 音声検出
Business Intelligence	Based on AI Engine	人数カウント, キュー管理, ヒートマップ, 車両カウント, 群衆カウント

ネットワーク

Ethernet		Metal shielded RJ-45(10/100BASE-T)
映像圧縮		H.265/H.264: Main/Baseline/High, MJPEG
Audio Compression		G.711(PCM): 8kHz(64kbps), G.726(ADPCM): 8kHz(16/24/32/40kbps), AAC-LC: 16kHz(48kbps), OPUS: 16kHz(64kbps)
Smart codec		手動, WiseStream(Based on AI engine)
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 20ユーザー
	マルチキャスト	サポート
	Multiple Streaming	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, SFTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, LLDP, CDP, SRTP(TCP, UDP Unicast), MQTT, PIM-SM, SMTP(StartTLS), SIP, Syslog
SIP support (VoIP, Peer-to-peer, SIP/PBX integration)		SIP 2.0(RFC 3261 and companion RFCs)
Application Programming Interface	ONVIF	s, G, T, M
	その他	SUNAPI(HTTP API), Hanwha Vision Open Platform
Direct Cloud Connection		サポート

セキュリティ

OS / Firmware Protect		Encrypted firmware, Secure boot, Signed 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, MAC-based access control, 自動ログアウト
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), Secure element
Supply Chain Security		SBOM
Security Certificate		Secure element(FIPS 140-3 level3, CC EAL6+), ETSI EN 303 645, IEC 62443-4-1

一般

メモリ	RAM	4GB
	フラッシュ	8GB eMMC
Edge Storage	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 1TB x 1slot
Edge Storage(OnCloud)	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 1TB x 1slot *Hanwha Vision branded microSD cards have been certified and recommended for OnCloud edge recording.

Environmental & Electrical

動作条件	温度	-20°C~+55°C(-4°F~+131°F)
	湿度	0~90% RH(non-condensing)
保管条件	温度	-50°C~+60°C(-58°F~+140°F)
	湿度	0~90% RH(non-condensing)
Input Voltage		PoE(IEEE802.3af, Class3), PoE+(IEEE802.3at, Class4)
消費電力	PoE	PoE+ : Max. 20W, typical 6.2W(excluding Speaker and LED) PoE : Max. 9.0W, typical 6.2W(excluding Speaker and LED)
WisePower		電力モニタリング, Ecoモード

Mechanical

カラー	白
材料	アルミニウム, Hard-coated dome
RAL Code	RAL9003
Product Dimensions	215.1(W)x135.1(D)x52.8(H)mm(8.47"x5.32"x2.08")
Product Weight	1219g(2.7lb)
Compatible Conduit Hole	19.1mm(3/4")(M25)
Compatible Gang Box	シングル, Double, 4" Octagon, 正方形

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 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1, IEC 62471
環境	IEC/EN 63000, IEC 62262 IK08

AI Detection Distance

Person(1.8m/5.9ft)	Wide	up to 26m(85ft)
Vehicle(1.45m/4.8ft)	Wide	up to 34m(113ft)

DORI (EN62676-4 standard)

Detect (25PPM/ 8PPF)	Wide	43.9m(144ft)
Observe (63PPM/ 19PPF)	Wide	17.6m(57.6ft)
Recognize (125PPM/ 38PPF)	Wide	8.8m(28.8ft)

DORI (EN62676-4 standard)

Identify (250PPM/ 76PPF)	Wide	4.4m(14.4ft)
-----------------------------	------	--------------

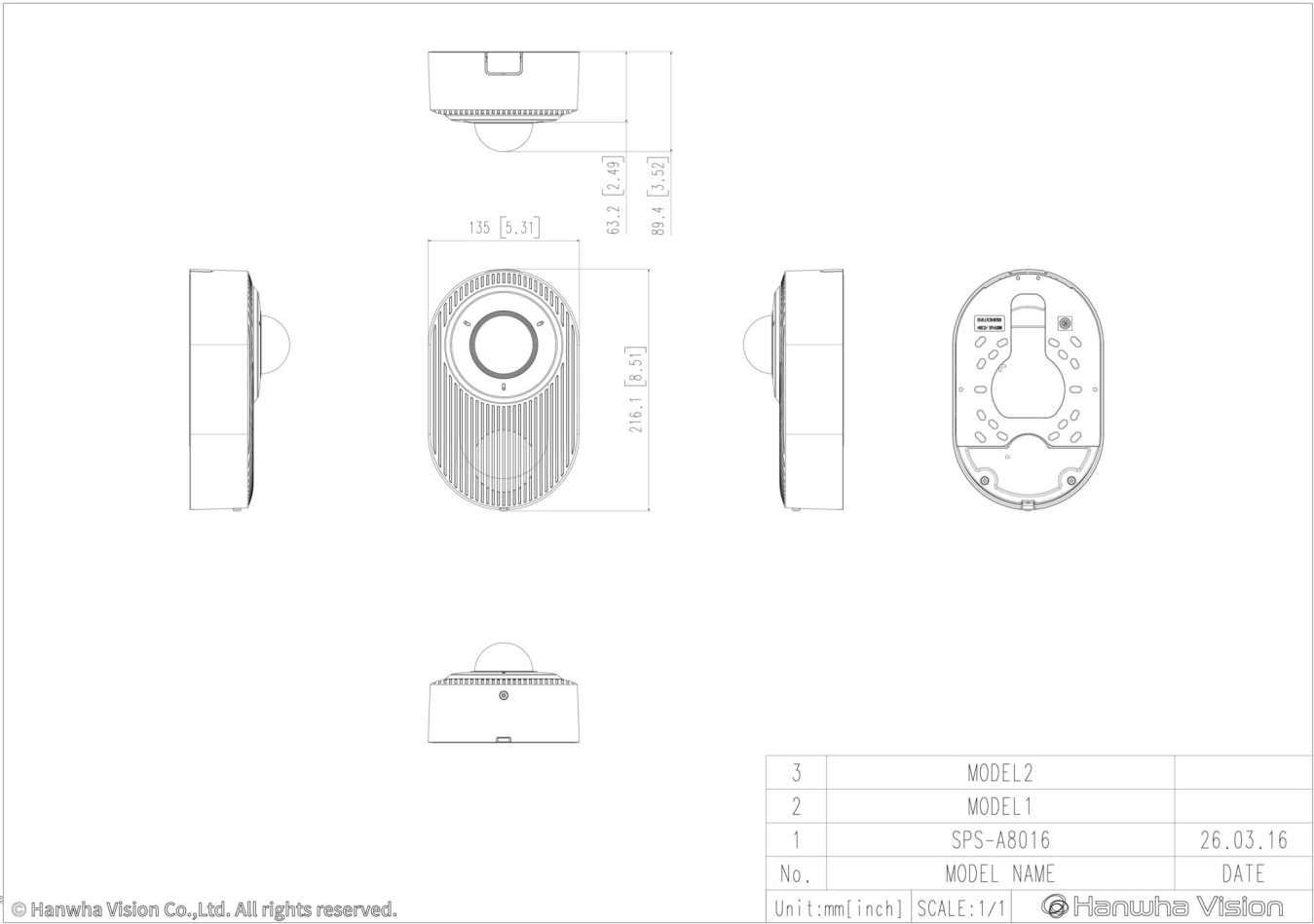
SPS-A8016

オールインワンカメラ



CAD

Unit: mm [inch]



© Hanwha Vision Co.,Ltd. All rights reserved.

Compatible Devices

						
SBP-140CMB	SBP-180CMB	SBP-180CMS	SBP-150CMP	SBP-300CMP	SBP-900CMP	SBP-C15H
						
SBP-C15P	SBP-150CMI	SBP-300CMI	SBP-300CMW1	SBP-900CMW	SBP-300CMTW	SBP-300CMTS
						
SBP-250WMW	SBP-400WMW	SBP-200WMW	SBP-300WMW	SBP-115PFA	SBP-300PMW2	SBP-156KMW
						
SBP-300KMW1	SBP-156LMW1	SBP-300LMW	SBP-150NBW	SPM-4210	SBP-060BA	