



Network

Dome

XNV-A6016R

2MP Outdoor Compact IR Network Dome Camera



Key Features

- 2MP Image Resolution
- 3mm Focal Length
- 25m IR Length
- IP66, IK10 Rated
- Compact size (ø120x65.5mm) for easy installation and discreet design
- Analytics events, Business Intelligence based on AI engine
- DPM(Dynamic Privacy Masking) for privacy protection

Compatible Devices



SBP-050NBW



SBP-120HMW



SBP-115PFA



SBP-140CMB



SBP-180CMB



SBP-180CMS



SBD-140KMB



SBD-140PMB



SBD-140PMW



SBP-150CMI



SBP-150CMP



SBP-300CMP



SBP-300CMI



SBP-300CMTS



SBP-300CMTW



SBP-300CMW1



SBP-900CMP



SBP-900CMW



SBP-C15H



SBP-C15P



SBP-200WMW



SBP-250WMW



SBP-300WMW



SBP-400WMW



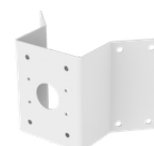
SBV-140TMW



SBD-110GP1



SBV-122WCW



SBP-156KMW

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.



SBP-156LMW1



SPB-VAN68W



SPM-4210

XNV-A6016R

2MP Outdoor Compact IR Network Dome Camera



Specifications

映像

Imaging Device	サイズ	1/2.8"
	タイプ	CMOS
解像度	1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 640x480, 640x360, 320x240, 320x180	
Max. Framerate	H.265/H.264	60fps/50fps(60Hz/50Hz)
	MJPEG	30fps
Min. Illumination (Lux)	Color(1/30sec, 30IRE)	0.027
	BW(1/30sec, 30IRE)	0.0027
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	108°
	Vertical	59°
	Diagonal	127°
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°~64°
	回転	±90°

技能

Day & Night	Auto(ICR)
Backlight Compensation	BLC, HLC, WDR, SDR
Wide Dynamic Range (dB)	150

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
デジタルPTZ		サポート
ビデオ回転		FLIPモード, ミラー, Hallway view(90°/270°)
Alarm Interface	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, 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, MQTT: publication
オーディオ入力		オプションの I/O ボックスでサポート
オーディオ出力		オプションの I/O ボックスでサポート
Light Type		IR LED
Light Viewable Length	IR	25m(82.02ft)
IR Wavelength		850nm

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
サムネイル		ベストショット

分析

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, 停車車両, 仮想領域 (ロータリング, 侵入, Enter, Exit, Appear, Disappear)
	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
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, 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), Syslog
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, 802.1AE(MACsec)	
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	

一般

メモリ	RAM	4GB
	フラッシュ	8GB eMMC
Edge Storage	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 1TB x 1slot

一般

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	-40°C~+55°C(-40°F~+131°F)
	湿度	0~100% RH(condensing)
	その他	+74°C(+165°F)(Max) based on NEMA-TS 2(2.2.7), Start up should be done at above -30°C
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)
消費電力	PoE	Max. 6.6W, typical 4.8W
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
Material Management	Declaration	RoHS(EU RoHS directive 2011/65/EU and IEC/EN 63000:2018), REACH(Regulation (EC) No. 1907/2006), Conflict mineral policy(Section 1502 of US Dodd Frank Act)
RAL Code		RAL9003
Product Dimensions		ø120x65.5mm(ø4.72x2.58")
Product Weight		555g(1.22b)

Certifications & Standards

EMC	なし, 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
環境	IEC/EN 63000, IEC 60529 IP66, IEC 62262 IK10, NEMA 250 type 4X, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78

AI Detection Distance

Person(1.8m/5.9ft)	Wide	up to 35m(113ft)
Vehicle(1.45m/4.8ft)	Wide	up to 46m(150ft)

DORI (EN62676-4 standard)

Detect (25PPM/ 8PPF)	Wide	27.9m(91.53ft)
Observe (63PPM/ 19PPF)	Wide	11.2m(36.61ft)
Recognize (125PPM/ 38PPF)	Wide	5.6m(18.31ft)
Identify (250PPM/ 76PPF)	Wide	2.8m(9.15ft)

XNV-A6016R

2MP Outdoor Compact IR Network
Dome Camera



CAD

Unit: mm [inch]

