



Network

Dome

## XND-6010

2M H.265 ネットワーク ドームカメラ



### Key Features

- 2.4mm固定レンズ
- すべての解像度で最大60fps ( H.265 / H.264 )
- H.265、H.264、MJPEG、WiseStreamII対応
- デイナイト ( ICR )、WDR ( 150dB )
- うろつき検知、方向検知、霧探知
- デジタルオートトラッキング、サウンド分類、ヒートマップ
- 人数カウント、キュー管理、いたずら検知
- モーション検知、ハンドオーバー
- デュアルSDスロット ( 最大512GB )
- 縦表示モード ( ホールウェイビュー )、IK08

### Compatible Devices



SPB-IND11



SBP-300CM



SBP-120WM



SBP-300PM



SBP-300KM



SBP-300WM1



SBP-300LM



SBP-390WM2



SBP-300WM



SBP-300B



SBP-300HM7



SBP-300NB

# XND-6010

2M H.265 ネットワーク ドームカメラ



## Specifications

| 映像                      |                       |                                                                                                                                 |
|-------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Imaging Device          | サイズ                   | 1/2.8"                                                                                                                          |
|                         | タイプ                   | CMOS                                                                                                                            |
| 解像度                     |                       | 1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240               |
| Max. Framerate          | H.265/H.264           | 60fps/50fps(60Hz/50Hz)                                                                                                          |
|                         | MJPEG                 | 30fps                                                                                                                           |
| Min. Illumination (Lux) | Color(1/30sec, 30IRE) | 0.055                                                                                                                           |
|                         | BW(1/30sec, 30IRE)    | 0.0055                                                                                                                          |
| Video Out               |                       | CVBS: 1.0 Vp-p / 75Ω composite for installation,<br>USB: Micro USB Type B. Preview and installation ONLY. Requires WiFi dongle. |

| レンズ                           |            |              |
|-------------------------------|------------|--------------|
| Focal Length (mm)             |            | 2.4          |
| Max Aperture Ratio (F number) | Wide       | 2.0          |
| 視野角度                          | Horizontal | 139°         |
|                               | Vertical   | 73°          |
|                               | Diagonal   | 167°         |
| Min. Object Distance          |            | 0.4m(1.31ft) |
| Focus Control                 |            | Fixed        |

| Pan / Tilt / Rotate       |      |         |
|---------------------------|------|---------|
| Pan / Tilt / Rotate Range | Pan  | 0°~354° |
|                           | Tilt | 0°~67°  |
|                           | 回転   | 0°~355° |

| 技能                      |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Day & Night             | Auto(ICR)          |
| Backlight Compensation  | BLC, HLC, WDR, SDR |
| Wide Dynamic Range (dB) | 150                |
| Digital Noise Reduction | SSNR V             |

## 技能

|                                          |                |                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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          | 4point Quadrangle zones                                                                                                                                                               |
|                                          | Color / Option | 灰色, 緑, Red, 青, 黒, 白, モザイク                                                                                                                                                             |
| 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    | 2~1/12,000sec                                                                                                                                                                         |
| 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,<br>Notification: e-mail,<br>Recording: SD/SDHC/SDXC or NAS recording at event triggers,アラーム出力,<br>Handover: PTZ preset,send message by HTTP/HTTPS/TCP |
| オーディオ入力                                  |                | Selectable(mic in/line in), Built-in MIC                                                                                                                                              |
| オーディオ出力                                  |                | Line out                                                                                                                                                                              |

## 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, フォグ検出, 顔検出, 音声検出, サウンド分類, Virtual area(Lotering, Intrusion, Enter/Exit, Appear/Disappear), Virtual line(Crossing, Direction), デジタルオートトラッキング |
| Business Intelligence | 通常 | 人数カウント, キュー管理, ヒートマップ                                                                                                                                                |

## ネットワーク

|                   |                    |                                                                                                                               |
|-------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethernet          |                    | RJ-45(10/100BASE-T)                                                                                                           |
| 映像圧縮              |                    | H.265/H.264: Main/Baseline/High, MJPEG                                                                                        |
| Audio Compression |                    | G.711 u-law /G.726 selectable,G.726(ADPCM) 8kHz,G.711 8kHz,<br>G.726: 16kbps,24kbps,32kbps,40kbps,<br>AAC-LC: 48kbps at 16kHz |
| Smart codec       |                    | 手動, WiseStream II                                                                                                             |
| ビットレートコントロール      |                    | H.265/H.264: CBR or VBR,<br>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 10プロファイル                                                                                                                   |

## ネットワーク

|                                   |       |                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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), PIM-SM |
| Application Programming Interface | ONVIF | s, G, T                                                                                                                                                                                                            |
|                                   | その他   | SUNAPI(HTTP API), Hanwha Vision Open Platform                                                                                                                                                                      |
| Direct Cloud Connection           |       | Optional (needs gateway)                                                                                                                                                                                           |

## 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                                                                |
| Network authentication | IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP)                                          |
| Secure Communication   | HTTPS, 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                | 1GB                             |
|              | フラッシュ              | 256MB                           |
| Edge Storage | Micro SD/SDHC/SDXC | Max. 256GB x 2slot(Total 512GB) |

## Environmental &amp; Electrical

|               |       |                                 |
|---------------|-------|---------------------------------|
| 動作条件          | 温度    | -10°C~+55°C(+14°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), 12VDC |
| 消費電力          | PoE   | Max. 6.5W                       |
|               | 12VDC | Max. 6W                         |

## Mechanical

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| カラー                | Ivory                     |
| 材料                 | PC(Polycarbonate)         |
| Product Dimensions | ø110.0x90.0mm(4.33x3.54") |
| Product Weight     | 625g(1.38lb)              |

## Certifications &amp; Standards

|    |                |
|----|----------------|
| 環境 | IEC 62262 IK08 |
|----|----------------|

DORI (EN62676-4 standard)

|                           |      |                |
|---------------------------|------|----------------|
| Detect (25PPM/ 8PPF)      | Wide | 14.4m(47.10ft) |
| Observe (63PPM/ 19PPF)    | Wide | 5.7m(18.84ft)  |
| Recognize (125PPM/ 38PPF) | Wide | 2.9m(9.42ft)   |
| Identify (250PPM/ 76PPF)  | Wide | 1.4m(4.7ft)    |

## XND-6010

2M H.265 ネットワーク ドームカメラ



**CAD**

Unit: mm [inch]

