

# 2M IP IR Flat Dome

NVD8-22-R

## Features

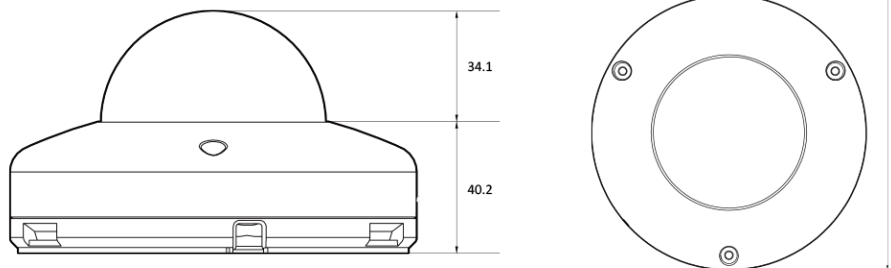
---

- Optimized Multiple Profile Streaming
- ROI(Region of Interest)
- Various Web Plug-in
- Smart AVC
- Advanced Built in ISP
- Fluid Integration Way
- Double Scan Sensor with Advanced Built in ISP (2M)



## Dimension (mm)

---



Specification

| 비디오                         |                                                                                                               |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 이미지 센서                      | 1/2.8" 2.1M CMOS                                                                                              |
| 채널 수                        | 1                                                                                                             |
| 총 화소                        | 1945(H) X 1109(V)                                                                                             |
| 최대 해상도                      | 1920 X 1080                                                                                                   |
| 최저저도                        | 4mm : 0.09Lux, 0Lux with IR (F2.6)   6mm : 0.05Lux, 0Lux with IR (F2.0)<br>8mm : 0.03Lux, 0Lux with IR (F1.6) |
| 설치자용 비디오 출력 (2nd Video Out) | 1 [CVBS 1.0V p-p (75Ω)]                                                                                       |
| 신호 대 잡음비                    | 50dB                                                                                                          |
| 주사 방식                       | Progressive Scan                                                                                              |

| 렌즈      |                                                                             |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 초점 거리   | 4.0mm 6.0mm 8.0mm                                                           |
| 조리개     | 4.0mm, F2.6   6.0mm, F2.0   8.0mm, F1.6                                     |
| 렌즈 타입   | Fixed                                                                       |
| IRIS 제어 | Auto Exposure                                                               |
| 화각      | D:120 , H:86 , V:46 (4mm) D:64 , H:55 , V:30 (6mm) D:47 , H:40 , V:22 (8mm) |

| 카메라 기능       |                                                                                       |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 전자식 셔터 속도    | Auto / Manual (1/15 ~ 1/32000) Anti-Flicker Slow Shutter(1/2,1/3,1/5,1/6,1/7.5, 1/10) |
| 자동 이득 조절     | Yes                                                                                   |
| 주간 야간 모드     | TDN (True Day & Night)                                                                |
| 노이즈 제거       | 3D DNR                                                                                |
| 와이드 다이내믹 레인지 | WDR (2x)                                                                              |
| 다이내믹 레인지     | 120dB or above                                                                        |
| IR LED       | 8IR                                                                                   |
| IR 거리        | 40ft                                                                                  |
| 프라이버시 기능     | Yes                                                                                   |

| 인코더          |                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 비디오 압축 방식    | H.265 H.264 MJPEG                                                                                                                                                                                                                      |
| 지원 해상도       | H.265 : 1920x1080/1280x720/704x576/704x480/640x480/352x288/352x240<br>H.264 : 1920x1080/1280x720/704x576/704x480/640x480/352x288/352x240<br>MJPEG : 1920x1080/1280x720/800x600/768x432/704x576/704x480/640x480/640x360/352x288/352x240 |
| 멀티 스트리밍      | 1080p30 + D1(704x480 or 704x576) p30 with H.264, H.265 + MJPEG                                                                                                                                                                         |
| 비디오 비트레이트    | Yes                                                                                                                                                                                                                                    |
| 비트레이트 제어     | Multi Streaming CBR/VBR at H.265 (Controllable frame rate and Bandwidth)                                                                                                                                                               |
| 비디오 비트레이트 추가 | Multi-rate for Preview and Recording                                                                                                                                                                                                   |

| 인코더       |                                           |
|-----------|-------------------------------------------|
| 오디오 압축 방식 | G.711                                     |
| 기타 기능     | Dynamic ROI(Region of Interest) Smart LBR |

| 입출력 & 이벤트 |                                                                                                 |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 오디오 입출력   | 1[1.0Vms, 3K ohm]/1                                                                             |
| 알람 입출력    | 1/1                                                                                             |
| 이벤트 동작    | Motion Alarm Network Disconnection Temperature Critical Illegal Login Schedule Sensor Detection |
| 알림        | FTP E-Mail Alarm Out SD Card                                                                    |

| 네트워크              |                                                                                                              |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 이더넷               | RJ45 (10/100Base-T)                                                                                          |
| 프로토콜              | TCP/IP UDP AutoIP RTP(UDP/TCP) RTSP NTP HTTP HTTPS SSL DNS DDNS DHCP FTP SMTP ICMP SNMPv1/v2/v3(MIB-2) ONVIF |
| 보안                | HTTPS(SSL) IP filtering 802.1x Digest Authentication                                                         |
| SIP / VoIP 지원     | SIP VoIP                                                                                                     |
| 응용 인터페이스          | CGI API ONVIF                                                                                                |
| 웹뷰어               | Windows®                                                                                                     |
| 영상 관리 소프트웨어 (VMS) | DW Spectrum® IPVMS                                                                                           |
| 지원 언어             | English Korean Japanese                                                                                      |
| 메모리               | Micro SD Micro SDHC Micro SDXC                                                                               |
| SD 카드 소켓          | 1                                                                                                            |

| 전원    |                                                       |
|-------|-------------------------------------------------------|
| 전원    | Adaptor is not included DC12V PoE IEEE 802.3af Class2 |
| 소비 전력 | DC12V Max 4WPoE Max 5.5W                              |

| 동작 환경    |                           |
|----------|---------------------------|
| 동작 온도    | -20°C ~ 50°C              |
| 동작 습도    | 10-90% RH(Non-Condensing) |
| 방진 방수 대응 | IP67                      |
| 인증       | FCC CE ROHS               |

| 외관      |                      |
|---------|----------------------|
| 하우징 모델명 | VD8                  |
| 케이스 타입  | Outdoor Dome         |
| 재질      | Aluminum-Die Casting |
| 색상      | White                |

| 외관             |                 |
|----------------|-----------------|
| 크기 (W X D X H) | 125mm<br>74.3mm |
| 무게             | 0.42kg          |

Compatible Accessories

|                                                                                                                           |                                                                                                                  |                                                                                                                        |                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>BCA3 NP(K)</b><br>Ceiling Bracket | <br><b>GP02</b><br>Gang Bracket | <br><b>BJC03</b><br>Junction Bracket | <br><b>BW10</b><br>Wall Bracket |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|