

# VKD MH5652HA

Dome Eyeball IP AI WizMind 5 MP WDR IR



Wiz Mind

WizMind è un portfolio completo di soluzioni orientate a progetti su vasta scala che include telecamere IP, NVR, PTZ, XVR, termiche e piattaforme software con gli algoritmi deep learning al top del settore. Focalizzata sui requisiti degli utenti, WizMind garantisce precisione, affidabilità e ricchezza di servizi AI per i mercati verticali.

## Panoramica

Grazie alla tecnologia Starlight e agli algoritmi deep-learning, la serie 5 WizMind offre diverse funzioni intelligenti tra cui face capture, protezione perimetrale e people counting, che aumentano notevolmente la precisione dell'analisi video. Le telecamere hanno gradi di protezione IP67 e IK10 (disponibile su alcuni modelli).

## Funzioni

### Protezione perimetrale

Filtraggio automatico dei falsi allarmi causati da animali, movimenti del fogliame, effetti di luce, ecc... che aumenta notevolmente la precisione degli allarmi.

### People Counting

La tecnologia di conteggio persone Dahua traccia ed elabora i target umani in movimento riportando statistiche sul numero di ingressi, uscite e permanenze in un'area.

Lavorando con la piattaforma di gestione, è possibile realizzare report annuali, mensili o quotidiani a seconda delle esigenze.

- Sensore immagine CMOS 1/2.7" da 5 MP
- ROI, SMART H.264+/H.265+
- 20 fps@2592×1944, 50/60 fps@1080P (1920×1080)
- WDR (120 dB), Day/Night (ICR), 3D DNR, AWB, AGC, BLC
- Gestione da web viewer, CMS (DSS/PSS) e DMSS
- Ottica fissa 2.8 mm
- 1 ingresso e 1 uscita allarme, 1 ingresso e 1 uscita audio, microfono e speaker integrati
- Portata LED IR 50 m
- Micro SD, IP67



### Sirena e luci - deterrenza attiva

La violazione del perimetro innesca sirena, luci intermittenti e messaggi vocali personalizzati per dissuadere gli intrusi.

### Protezione

Affidabilità garantita dalla robustezza del design: la telecamera è protetta contro acqua e polveri dal grado IP67, certificandone la corretta operatività sia in ambienti interni che esterni. Tolleranza di tensione  $\pm 30\%$ .

## Specifiche tecniche

### Telecamera

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Sensore immagine             | CMOS 1/2.7" 5 MP               |
| Risoluzione max.             | 2592x1944                      |
| RAM / ROM                    | 512 MB/128 MB                  |
| Scansione                    | Progressiva                    |
| Velocità Shutter elettronico | Auto / Manuale 1/3~1/100.000 s |
| S/N                          | > 56 dB                        |
| Illuminazione minima         | 0.005 Lux@F1.6                 |
| Portata illuminazione        | 50 m                           |
| Illuminazione On/Off         | Auto / Manuale                 |
| Illuminatori                 | 1 IR, 1 LED                    |

### Ottica

|                        |                 |        |         |           |          |
|------------------------|-----------------|--------|---------|-----------|----------|
| Tipologia              | Fissa           |        |         |           |          |
| Montaggio              | A bordo         |        |         |           |          |
| Lunghezza focale       | 2.8 mm          |        |         |           |          |
| Apertura max           | F1.6            |        |         |           |          |
| Campo visivo           | O: 102°, V: 71° |        |         |           |          |
| Iris                   | Fisso           |        |         |           |          |
| Distanza messa a fuoco | 0.9 m           |        |         |           |          |
| DORI                   | Ottica          | Detect | Observe | Recognize | Identify |
|                        | 2.8 mm          | 56 m   | 22 m    | 11 m      | 6 m      |
|                        |                 |        |         |           |          |
|                        |                 |        |         |           |          |

### Pan/Tilt/Rotazione

|                    |  |
|--------------------|--|
| Pan/Tilt/Rotazione | Pan: 0°~360°; Tilt: 0°~78°; Rotazione: 0°~360° |
|--------------------|--|

### Intelligenza artificiale

|                        |   |
|------------------------|---|
| Protezione perimetrale | Attraversamento linea; intrusione; fast moving (classificazione umani e veicoli); vagabondaggio; assembramenti; parcheggi illegali  |
| Conteggio persone      | Conteggio ingressi, uscite, passaggi, esportazione report annuali/mensili/quotidiani.<br>Conteggio ad area con 4 regole configurabili.<br>Tempi di permanenza e collegamento allarmi.<br>Gestione code. |

### Analisi video

|                |  |
|----------------|--|
| Trigger Eventi | Motion detection, video tampering, cambio scena, disconnessione di rete, conflitto indirizzi IP, accesso non autorizzato, anomalia archiviazione |
| IVS            | Oggetto abbandonato/mancante   |

|                 |    |
|-----------------|----|
| Mappa di calore | Sì |
|-----------------|----|

### Video

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Compressione          | H.265, H.264, H.264B, H.264H, MJPEG (solo flusso secondario)  |
| Smart Codec           | Smart H.265+ / Smart H.264+   |
| Streaming             | 3 flussi  |
| Risoluzioni           | 2592x1944 / 2688x1520 / 2560x1440 / 2304x1296<br>1080P (1920x1080) / 1.3 MP (1280x960)<br>720P (1280x720) / D1 (704x576 / 704x480)<br>VGA (640x480) / CIF (352x288 / 352x240) |
| Frame Rate            | Flusso principale: 2592x1944 (1~20 fps)<br>2560x1440 (1~25/30 fps)<br>1920x 1080 (1~50/60 fps)  |
|                       | Flusso secondario: D1 (1~20/30 fps)<br>D1 (1~50 fps)  |
|                       | Terzo flusso: 1080P (1~17 fps)  |
| Controllo Bit Rate    | CBR/VBR   |
| Bit Rate              | H.264: 32~8192 Kbps<br>H.265: 19~8192 Kbps  |
| Day/Night             | Auto (ICR) / Color / B/W  |
| BLC                   | BLC/HLC/WDR (120 dB)  |
| Bilanciamento bianchi | Auto/naturale/lampioni/esterno/manuale/custom   |
| Gain Control          | Auto / Manuale  |
| Riduzione rumore      | 3D DNR  |
| Motion Detection      | Off/On (4 aree rettangolari)  |
| Region of Interest    | Off/On (4 aree)   |
| Illuminazione Smart   | Sì  |
| Defog                 | Sì  |
| Flip                  | 0°/90°/180°/270°  |
| Mirror                | Off/On  |
| Privacy Masking       | Off/On (4 aree rettangolari)  |

### Audio

|              |                                    |
|--------------|------------------------------------|
| Compressione | G.711a, G.711Mu, G.726, AAC, G.723 |
|--------------|------------------------------------|

### Allarmi

|        |   |
|--------|---|
| Eventi | Assenza SD card; SD card piena; errore SD card; disconnessione di rete; conflitto IP; accesso non autorizzato; motion detection; video tampering; tripwire; intrusion; cambio scena; audio; tensione; allarme esterno; SMD; safety exception; allarme video e sonoro (11 voci caricate) |
|--------|---|

### Rete

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| Interfaccia | RJ-45 (10/100 Base-T) |
| SDK e API   | Sì                    |

|                      |  |
|----------------------|--|
| Protocolli           | IPv4;IPv6;HTTP;HTTPS;TCP;UDP;ARP;RTP;RTSP;RTCP;RTMP;SMTP;FTP;SFTP;DHCP;DNS;DDNS;QoS;UPnP;NTP;Multicast;ICMP;IGMP;NFS;PPPoE;802.1x;SNMP |
| Compatibilità        | ONVIF (Profilo S / Profilo G / Profilo T), CGI, Milestone, Genetec, P2P  |
| Utenti/Host          | 20   |
| Archiviazione        | NAS;FTP;SFTP;Dahua Cloud;Micro SD card 256 GB  |
| Browser              | IE (versioni successive a IE8), Chrome, Firefox, Safari (versioni successive a Safari 12)  |
| Software di gestione | Smart PSS, DSS, DMSS   |
| Smartphone           | iOS, Android   |

## Certificazioni

|                |  |
|----------------|--|
| Certificazioni | CE-LVD: EN62368-1<br>CE-EMC: Direttiva di Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/EU<br>FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B<br>UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07 |
|----------------|--|

## Interfaccia

|         |  |
|---------|--|
| Audio   | 1/1 ingresso/uscita, microfono e speaker integrati |
| Allarme | 1 ingresso: 5mA 5V DC<br>1 uscita: 300mA 12V DC    |

## Energia

|               |                              |
|---------------|------------------------------|
| Alimentazione | DC 12V (±30%), PoE (802.3af) |
| Assorbimento  | <7.2W                        |

## Condizioni ambientali

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Temperatura e umidità es. | -40°C~+60°C / <95% RH |
| Condizioni stoccaggio     | -40°C~+60°C / <95% RH |
| Grado protezione          | IP67                  |

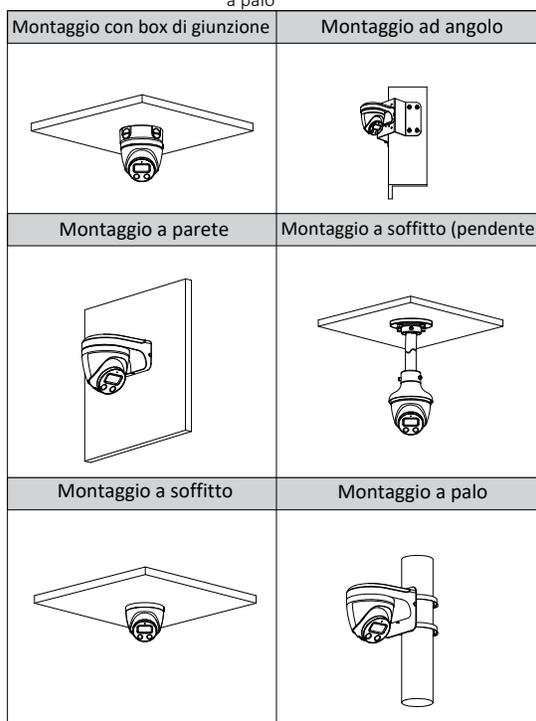
## Struttura

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Scocca              | Metallo, plastica |
| Dimensioni          | Ø122×113.5 mm     |
| Peso netto          | 0.49 kg           |
| Peso con confezione | 0.65 kg           |

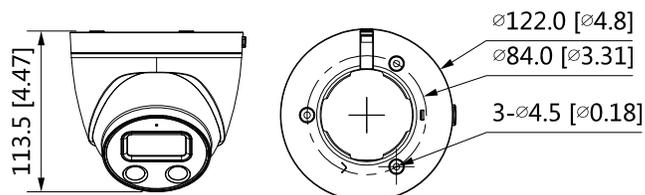
|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| Accessori (opzionali) | Box di giunzione               |
|                       | Staffa per montaggio ad angolo |
|                       | Staffa per montaggio a parete  |
|                       | Adattatore fissaggio           |
|                       | Staffa pendente                |
|                       | Staffa per montaggio a palo    |

## Accessori

### Opzionali:



## Dimensioni (mm[inch])



Distribuito da

