

# VKD MH5652HA

Dome Eyeball IP AI WizMind 5 MP WDR IR




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. Conteggio ad area con 4 regole configurabili. Tempi di permanenza e collegamento allarmi. 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 1080P (1920x1080) / 1.3 MP (1280x960) 720P (1280x720) / D1 (704x576 / 704x480) VGA (640x480) / CIF (352x288 / 352x240)
Frame Rate	Flusso principale: 2592x1944 (1~20 fps) 2560x1440 (1~25/30 fps) 1920x 1080 (1~50/60 fps)
	Flusso secondario: D1 (1~20/30 fps) D1 (1~50 fps)
	Terzo flusso: 1080P (1~17 fps)
Controllo Bit Rate	CBR/VBR
Bit Rate	H.264: 32~8192 Kbps 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 CE-EMC: Direttiva di Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B 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 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

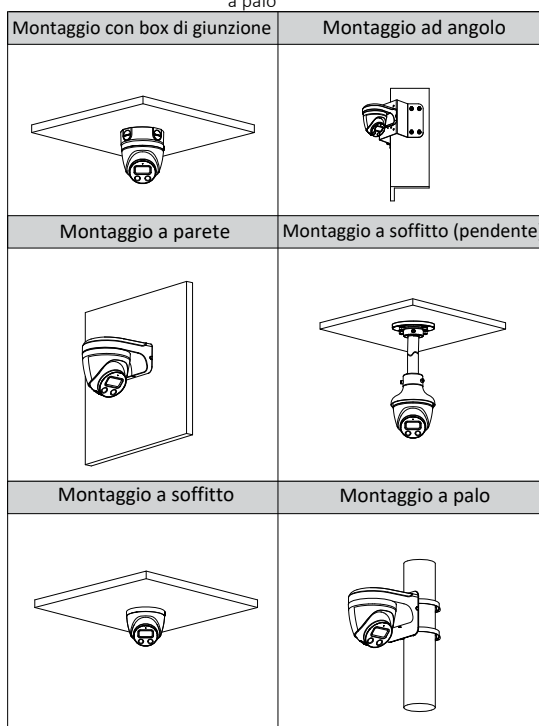
## Struttura

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

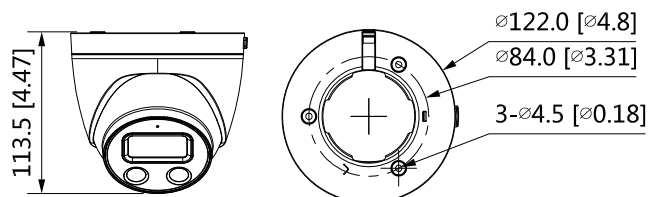
Accessori (opzionali)	Box di giunzione
	Staffa per montaggio ad angolo
	Staffa per montaggio a parete
	Adattatore fissaggio
	Staffa pendente
	Staffa per montaggio a palo

## Accessori

### Opzionali:



## Dimensioni (mm[inch])



Distribuito da

