

# VKD MH 5655TAE

Telecamera Eyeball IP AI 5 MP WDR IR ePoE



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

### Face Detection

Gli algoritmi deep-learning rilevano i volti presenti nell'inquadratura, li tracciano, selezionano la migliore immagine facciale ed effettuano l'istantanea.

### Protezione perimetrale

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

- Sensore immagine CMOS 1/2.7" da 5 MP
- ROI, SMART H.264+/H.265+
- Risoluzioni 20 fps@2592x1944, 50/60 fps@1080P (1920x1080)
- WDR (120 dB), Day/Night (ICR), 3D DNR, AWB, AGC, BLC
- Gestione tramite web viewer, CMS (DSS / PSS) e DMSS
- Ottica fissa 2.8 mm
- Microfono integrato
- Portata LED IR 50 m
- Slot micro SD card, grado protezione IP67



## 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.

## Protezione

Affidabilità impeccabile 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  $\pm 30\%$ .

## ePoE

Tecnologia Dahua di trasmissione a lunga distanza tra telecamere IP e switch di rete.

## Specifiche tecniche

### Telecamera

Sensore immagine	CMOS progressivo 1/2.7" da 5 Megapixel
Risoluzione max.	2592x1944
RAM / ROM	512 MB / 128 MB
Scansione	Progressiva
Velocità Shutter elettronico	Auto / Manuale, 1/3 ~ 1/100000 s
S/N	Si
Illuminazione minima	0.005 Lux@F1.6
Portata illuminazione IR	50 m
Illuminazione On/Off	Auto / Manuale
Illuminatori	2 LED IR
Range Pan / Tilt / Rotation	Pan: 0°~360°; Tilt: 0°~78°; Rotazione: 0°~360°

### Ottica

Tipologia	Fissa				
Montaggio	A bordo				
Lunghezza focale	2.8 mm				
Apertura max	F1.6				
Angolo di visione	O: 102°, V: 71°				
Tipologia apertura	Fissa				
Distanza messa a fuoco	0.9 m				
DORI	Lens	Detect	Observe	Recognize	Identify
	2.8 mm	56 m	22 m	11 m	6 m

### Intelligenza artificiale

Face Detection	Tracciamento, ottimizzazione, snapshot, miglioramento, esposizione, settaggio opacizzazione, foto 1", 3 modalità snapshot: real-time, ottimizzazione, priorità qualità, filtro angolo volto, ottimizzazione tempo
Protezione perimetrale	Attraversamento linea; intrusione; fast moving (classificazione umani e veicoli); vagabondaggio; assembramenti; parcheggi illegali
People Counting	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, manomissione video, cambio scena, disconnessione di rete, conflitto indirizzi IP, accesso non autorizzato, anomalia archiviazione
IVS	Oggetto abbandonato / mancante

Mappe di calore	Si
-----------------	----

### Video

Compressione	H.265, H.264, H.264B, H.264H, MJPEG (solo flusso secondario)
Smart Codec	Smart H.265+ / Smart H.264+
Capacità 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) 1920x1080 (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 / luce artificiale / esterno / manuale
Gain Control	Auto /Manuale
Riduzione rumore	3D DNR
Motion Detection	Off/On (4 aree rettangolari)
Region of Interest	Off/On (4 aree)
Illuminazione Smart	Si
Scacciabruma	Si
Flip immagine	0°/90°/180°/270°
Mirror immagine	Off/On
Mascheratura Privacy	Off/On (4 Aree rettangolari)

### Audio

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

### Allarmi

Eventi	Assenza SD card, memoria SD piena, errore SD card, disconnessione di rete, conflitto IP, accesso non autorizzato, motion detection, video tampering, Defocus Detection, cambio scena, intrusione, tripwire, oggetto abbandonato / mancante, fast moving, parking, vagabondaggio, assembramenti, audio, people counting, face detection, rilevamento tensione, people counting ad area, gestione code.
--------	---

### Rete

Ethernet	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK e API	Si
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.Lx;SNMP
Compatibilità	ONVIF (profili S, G e T), CGI, Milstone, 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: EN60950-1 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	Microfono integrato
-------	---------------------

### Energia

Alimentazione	DC 12V ( $\pm 30\%$ ), PoE (802.3af)
Assorbimento	<7.2 W

### Condizioni ambientali

Temperatura e umidità es.	-40°C ~ +60°C <95% RH
Condizioni stoccaggio	-40°C ~ +60°C
Protezione ingresso	IP67

### Struttura

Materiale scocca	Metallo
Dimensioni	$\Phi 106 \times 93.6$ mm
Peso netto	0.55 kg
Peso con confezione	0.71 kg

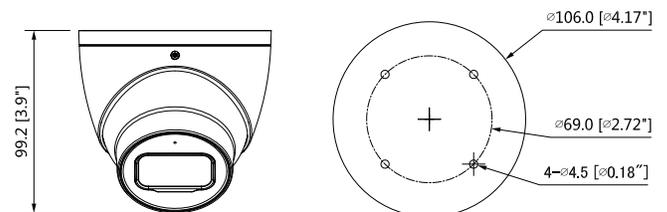
## Accessori

### Opzionali:



Montaggio con box di giunzione SFU07J	Montaggio ad angolo SFS00AC + SFD04W
Montaggio a parete SFD04W	Montaggio pendente SFS06AF + PFB220C
Montaggio a soffitto	Montaggio a palo SFD04W + SFU00AP2

## Dimensioni (mm[inch])



Distribuito da

**PAMIRON**  
see the world