

VKD MH4554LA

Telecamera bullet IP AI 4 MP WDR Full-color



WizMind

- Sensore immagine CMOS progressivo 1/1.8" da 4 MP
- 4 MP (2688×1520)@30 fps
- Portata illuminazione LED 60 m
- ROI, SMART H.264 +/-H.265+
- Rotation mode, WDR, 3D NR, HLC, BLC, digital watermarking
- 1 ingresso e 1 uscita allarme, 1 ingresso e 1 uscita audio con microfono integrato, Micro SD card (256 GB)
- Alimentazione 12V DC/ePoE
- Grado di protezione IP67
- SMD 3.0

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 Full-color e agli algoritmi deep-learning, la serie 5 WizMind offre diverse funzioni intelligenti tra cui face capture, protezione perimetrale, people counting e immagini a colori in ogni condizione di luminosità che aumentano notevolmente la precisione dell'analisi video.



Full-color

Il sensore a elevata luminosità e l'ottica ad ampia apertura garantiscono una resa eccellente anche in condizioni di scarsissima luminosità. Le immagini più dettagliate agevolano l'intelligenza artificiale in fase di analisi video.

Cyber Security

Le telecamere IP Dahua sono dotate di tecnologie di autenticazione, autorizzazione, controllo accessi, crittografia di trasmissione e archiviazione a tutela dei dati.

Protection(IP67, wide voltage)

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 $\pm 30\%$.

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... 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.

Specifiche tecniche

Telecamera

Sensore immagine	CMOS progressivo 1/1.8" 4 MP
Pixel effettivi	2688×1520
RAM / ROM	512 MB / 128 MB
Scansione	Progressiva
Velocità Shutter elettronico	Auto / Manuale, 1/3~1/100000 s
Illuminazione minima	0.0005 Lux@F1.0
Portata illuminazione	60 m
Controllo illuminazione	Auto / Manuale
Illuminatori	4

Ottica

Tipo		Fissa			
Montaggio		M16			
Lunghezza focale		3.6 mm			
Apertura max.		F1.0			
Campo visivo		Orizzontale 95° × Verticale 51° × Diagonale 116°			
Iris		Fisso			
Distanza messa a fuoco		2.6 m			
	Lens	Detect	Observe	Recognize	Identify
DORI	3.6 mm	70.3 m	28.1 m	14.1 m	7 m

Analisi video

IVS	Oggetto abbandonato/mancante
Mappa di calore	Sì

Intelligenza artificiale

IVS (protezione perimetrale)	Tripwire, intrusione, fast moving (le tre funzioni supportano la classificazione di persone e veicoli), vagabondaggio, assembramenti, parcheggi
------------------------------	---

Face Detection	Tracciamento, ottimizzazione, snapshot, miglioramento volto, esposizione volto, settaggi opacizzazione volto: foto 1"; 3 modalità snapshot: tempo reale, ottimizzazione, priorità qualità; filtraggio angolo viso, ottimizzazione impostazione tempo
People Counting	Conteggio numero ingressi, uscite e transiti, generazione report statistici giornalieri, settimanali, mensili e annuali, people counting ad area, 4 regole di gestione code e permanenza, collegamento allarme
Ricerca intelligente	Insieme a NVR smart, estrazione eventi e abbinamento con video.

Video

Capacità streaming	3 flussi
Frame Rate	Flusso princ.: 2688×1520 (1~25/30 fps) 2560×1440 (1~25/30 fps)
	Flusso second.: D1 (1~25/30 fps)
	Terzo flusso: 1080P (1~25/30 fps)
Controllo Bit Rate	CBR/VBR
Bit Rate	H.264: 32~8192 Kbps H.265: 19~8192 Kbps
Day/Night	Colori / B/N
BLC	Sì
HLC	Sì
WDR	140 dB
Bilanciamento bianchi	Auto, naturale, luce artificiale, esterno, manuale
Gain Control	Auto / Manuale
Riduzione rumore	3D DNR
Motion Detection	Off/On (4 zone)
Region of Interest	4 zone
Defog	Sì
Flip	0°/90°/180°/270°
Mirror	Sì
Mascheratura privacy	4 aree

Audio

Microfono integrato	Sì
Compressione Audio	PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; AAC; G.723

Rete

Interfaccia	RJ-45 (10/100 Base-T)
Protocolli	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; SAMBA; PPPoE; SNMP

Compatibilità	ONVIF (profili S, G e T), CGI, Milstone, P2P
Cyber Security	Crittografia video, firmware e configurazione, Digest, WSSE, blocco account, security log, filtro IP/MAC, generazione e import certificazione X.509, syslog, HTTPS, 802.1x, trusted boot, execution e upgrade
SDK e API	Sì
Archiviazione	FTP, SFTP, Micro SD card (max. 256 GB), NAS
Browser	IE: IE8, IE9, IE11 Chrome Firefox, Safari 12

Porte

Ingresso audio	1 canale (RCA)
Uscita audio	1 canale (RCA)
Ingresso allarme	1 canale: 5mA 3V~5V DC
Uscita allarme	1 canale: 300mA 12V DC

Energia

Alimentazione	12V DC ($\pm 30\%$)/PoE (802.3af)/ePoE
Assorbimento	Base 2.2 W (12 V DC); 2.8 W (PoE) Max. (H.265+Face detection+LED on): 7.4 W (12V DC); 8.4 W (PoE)

Condizioni ambientali

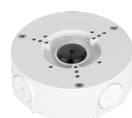
Temp. e umidità esercizio	-40°C~+60°C / <95% RH
Temperatura stoccaggio	-40°C~+60°C
Grado protezione	IP67

Struttura

Materiale scocca	Metallo
Dimensioni	244.1×79×75.9 mm
Peso netto	0.815 kg
Peso con confezione	1.08 kg

Accessori

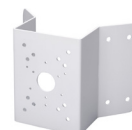
Opzionali:



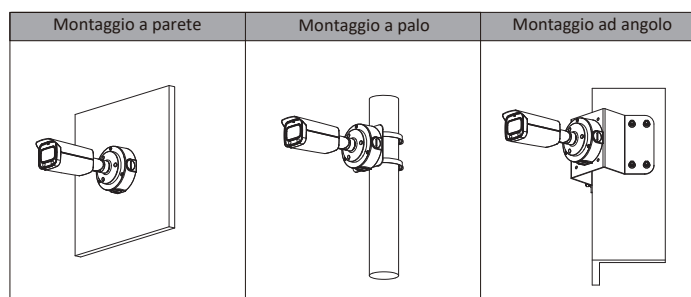
SFU07J
Box di giunzione



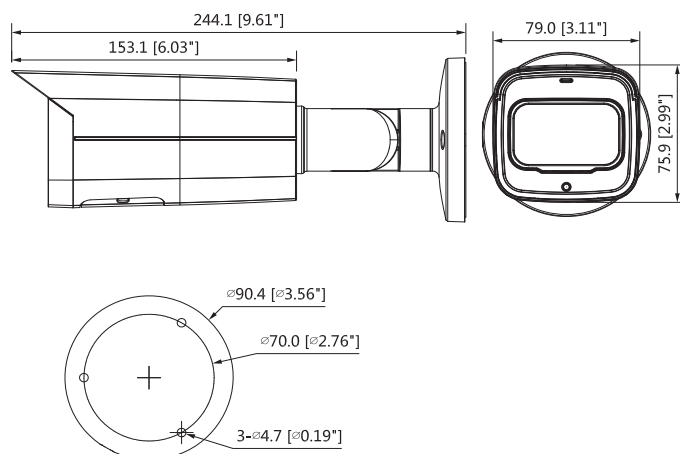
SFU00AP2
Adattatore montaggio a palo



SFS00AC
Adattatore ad angolo



Dimensioni (mm[inch])



Distribuito da

PAMIRON
see the world