

VKD MH95180

Telecamera bullet IP AI Multi-Sensor panoramica 4x8 MP



Wiz Mind

- 4 sensori immagine CMOS 1/1.8" 8 MP
- Output max. 32 MP (8192x3840) @25/30 fps
- LED IR integrati, portata max. 30 m
- ROI, SMART H.264+/H.265+
- Analisi video: intrusione, tripwire (attraversamento linea)
- Mappe distribuzione folla, situazione veicoli
- Tracking oggetti e correzione immagini
- Video clip, ritaglio immagini
- Slot Micro SD card fino a 256 GB
- Alimentazione 12V DC
- Gradi di protezione IP67 e IK10

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

La telecamera supporta una visione panoramica a 180°, 4 canali di splicing, analisi di folla e veicoli e protezione perimetrale. È ampiamente utilizzata in diversi scenari come piazze, aeroporti, città e strade urbane ed extraurbane.

Funzioni

Smart H.265+ e Smart H.264+

La tecnologia di codifica smart Dahua offre una maggiore efficienza di H.265 e H.264, fornendo video in alta qualità e risparmio in termini di archiviazione e trasmissione.

Splicing panoramico

Grazie ad algoritmi avanzati, la tecnologia Panoramic Splicing Dahua cancella le aree sovrapposte e unisce immagini multiple in un'unica scena. Il campo visivo dell'immagine unita arriva a 180°.

Densità folla

La tecnologia Crowd Density rileva l'entità della folla all'interno dell'immagine mostrandola sulla mappa di calore; è possibile rilevare la quantità di persone in un'area selezionata e impostare una soglia di allarme.

Situazione veicoli

La tecnologia Vehicle Density analizza la situazione dei veicoli nell'immagine in una determinata area; è possibile impostare soglie di allarme.

Protezione perimetrale

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

Cyber Security

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

Protezione (IP67, IK10, ampio intervallo di tensione)

IP67: impermeabilità ad acqua e polveri.

IK10: resistenza antivandalò (energia impatto 20 J).

Ampio intervallo di tensione: $\pm 30\%$ tolleranza tensione in ingresso

Specifiche tecniche

Telecamera

Sensori immagine	4 CMOS 1/1.8" 8 MP
Risoluzione max.	8192x3840
ROM	4 GB
RAM	8 GB
Scansione	Progressiva
Velocità shutter elettronico	Auto / Manuale, 1/3 ~ 1/100000 s
Illuminazione minima	0.005 Lux@F1.6 (Colori,30IRE) 0.0005 Lux@F1.6 (B/N,30IRE) 0 Lux (Illuminatori on)
S/N	>56 dB
Portata illuminazione	30 m
Illuminazione On/Off	Auto / Manuale
Illuminatori	8 LED IR
Range Pan / Tilt / Rotazione	Tilt: 0°~90° Rotazione: 0°~360°

Ottica

Tipo	Fissa			
Montaggio	M12			
Lunghezza focale	2.8 mm			
Apertura max.	F1.6			
Campo visivo	Orizzontale: 180°, verticale: 90°			
Tipo Iris	Fisso			
Distanza messa a fuoco	1.8 m			
DORI	Detect	Observe	Recognize	Identify
	84 m	33.6 m	16.8 m	8.4 m

Intelligenza artificiale

Veicoli	Densità, superamento limite parcheggi, congestioni del traffico
IVS (protezione perimetrale)	Intrusione, tripwire (attraversamento linea)
Mappa distribuzione folla	Mappa folla, people counting globale, people counting ad area

Video

Compressione	H.265, H.264, H.264H, H.264B, MJPEG (solo su flusso secondario)
Smart Codec	Smart H.264+ / Smart H.265+

Frame Rate	Flusso principale: 8192x3840 (1~25/30 fps) Flusso secondario: 1280x600 (1~25/30 fps) Terzo flusso: 2304x1080 (1~25/30 fps)
Capacità streaming	3 flussi
Risoluzione	Splicing: 32 MB (8192x3840), 7680x3600, 7168x3360, 6720x3152, 5760x2700, 4800x2252, 4096x1920, 2880x1360, 2304x1080, 1280x600, 2408x960, 1520x712 Non-splicing: 4320x7680, 2880x5120, 2160x3840, 720x1280, 1080x1920
Controllo Bit Rate	CBR/VBR
Bit Rate Video	H.264: 96~65536 kbps H.265: 38 ~55612 kbps
Day/Night	Auto (ICR) / Colori / B/N
BLC	Sì
HLC	Sì
WDR	DWDR
Bilanciamento bianchi	Auto / naturale / lampioni / esterno / manuale / pers. regionale
Gain Control	Auto / Manuale
Riduzione rumore	3D NR
Motion Detection	OFF/ON (4 aree rettangolari)
Region of Interest (Rol)	Sì (4 aree)
Smart Illumination	Sì
Mascheratura privacy	4 aree

Audio

Compressione	G.711A; G.711Mu; G.726; G.723
--------------	-------------------------------

Allarmi

Eventi	Assenza SD card, memoria piena, errore SD card, ciclo di vita, disconnessione di rete, conflitto IP, accesso non autorizzato, voltaggio, motion detection; video tampering, cambio scena, ingresso anomalo, cambio intensità, allarme esterno, tripwire, intrusione, densità folla, congestione di traffico, numero massimo veicoli
--------	---

Rete

Ethernet	RJ-45 (10/100/1000 Base-T)
SDK e API	Sì
Cyber Security	Crittografia video e firmware, Digest, WSSE, blocco account, security log, filtro IP/MAC, generazione e import certificazione X.509, syslog, HTTPS, 802.1x, trusted boot, trusted execution, trusted upgrade
Protocolli	IIPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; SAMBA; PPPoE; 802.1x; SNMP; Bonjour
Compatibilità	ONVIF (Profil S, G e T), CGI, Milestone, Genetec, RTMP
Utenti/Host	20

Archiviazione	FTP, SFTP, Micro SD card (fino a 256 GB), NAS
Browser	IE: IE10 e successivi
Gestione	Smart PSS, DSS

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

RS-485	1 (baud rate range: 1200 ~ 115200 bps)
Ingresso audio	1 canale (RCA)
Uscita audio	1 canale (RCA)
Ingressi allarme	2 canali: 5mA 3V~5V DC
Uscite allarme	2 canali: 1.000mA 30V DC/500mA 50V DC

Energia

Alimentazione	12V DC
Assorbimento	Base: 13.6 W (12V DC) Max.: (funzioni intelligenti attive + IR a massima intensità + WDR): 24.3 W (12V DC)

Condizioni ambientali

Temperatura di esercizio	-40°C ~ +60°C
Umidità di esercizio	≤ 95%
Temperatura di stoccaggio	-40°C ~ +60°C
Gradi di protezione	IP67 e IK10

Struttura

Materiale scocca	Metallo
Dimensioni	298.3×172.5×120.5 mm
Peso netto	3.16 kg
Peso con confezione	4.06 kg

Accessori

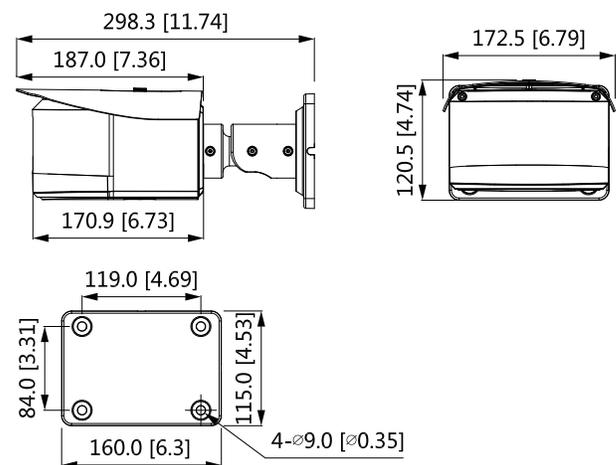
Opzionali



Box di giunzione Adattatore montaggio a palo

Montaggio a soffitto	Montaggio con box di giunzione	Montaggio a palo

Dimensioni (mm [inch])



Distribuito da

PAMIRON
see the world