

IPC-HDW5541TM-AS

Telecamera Eyeball IP AI 5 MP WDR IR



- Sensore immagine CMOS 1/2.7" da 5 MP
- Codifica a triplo flusso H.265 & H.264
- 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



Panoramica

La serie Pro AI offre Face Detection, Protezione perimetrale, People Counting, Starlight e Smart IR. Gli algoritmi deep-learning AI aumentano notevolmente la precisione. Lo standard IP67 certifica impermeabilità da acqua e polveri.

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.

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 $\pm 30\%$.

Specifiche tecniche

Telecamera

Sensore immagine	CMOS progressivo 1/2.7" da 5 Megapixel
Pixel effettivi	2592x1944
RAM / ROM	512 MB / 128 MB
Scansione	Progressiva
Velocità Shutter elettronico	Auto / Manuale, 1/3 ~ 1/100000 s
Illuminazione minima	0.005 Lux@F1.6
Portata illuminazione IR	50 m
Illuminazione On/Off	Auto / Manuale
Illuminatori	2 LED IR

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	Ottica	Detect	Observe	Recognize	Identify
	2.8 mm	56 m	22 m	11 m	6 m

Pan / Tilt / Rotazione

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

Intelligenza artificiale

Face Detection	Cattura immagini volti
Protezione perimetrale	Attraversamento linea; intrusione; fast moving (classificazione umani e veicoli); vagabondaggio; assembramenti; parcheggi illegali
People Counting	Attraversamento linea / Area / Conteggio persone in coda; Rilevamento 4 accessi e 4 aree indipendenti

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 (flusso secondario)
Smart Codec	Sì
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) / Colore / B/N
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)
Electronic Image Stabilization (EIS)	N/D
Smart IR	Sì
Defog	Sì
Flip	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
--------------	------------------------------------

Rete

Ethernet	RJ-45 (10/100 Base-T)
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 (Profili S / G / T), CGI, Milestone, Genetec, P2P
Modalità streaming	Unicast / Multicast
Utenti	20
Edge Storage	NAS, FTP, SFTP Micro SD card 256 GB
Web Viewer	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
RS485	N/D
Allarmi	N/D

Energia

Alimentazione	DC 12V (±30%), PoE (802.3af) (Class 0)
Assorbimento	<7.2W

Condizioni ambientali

Temperatura e umidità es.	-30° ~ +60° / <95% RH
Condizioni stoccaggio	-30° ~ +60°
Protezione ingresso	IP67

Struttura

Materiale scocca	Metallo
Dimensioni	Φ106×93.6 mm
Peso netto	0.55 kg
Peso con confezione	0.71 kg

Info ordine

Articolo	Part Number	Descrizione
Telecamera		
	IPC-HDW5541TM	Telecamera Eyeball IP AI 5 MP WDR IR
Accessori (opzionali)	PFA130-E	Box di giunzione
	PFA151	Staffa montaggio ad angolo
	PFB204W	Staffa montaggio a parete
	PFA106	Adattatore montaggio
	PFB220C	Staffa pendente
	PFA152-E	Staffa per montaggio a palo

Accessori

Opzionali:



Montaggio a soffitto	Montaggio ad angolo
PFA130-E	PFA151+PFB204W
Montaggio a parete	Montaggio a soffitto
PFB204W	PFA106+PFB220C
Montaggio a soffitto	Montaggio a palo
	PFB204W + PFA152-E

Dimensioni (mm[inch])

