

DH-SD50430I-HC

4MP 30x PTZ HDCVI Camera



- 1/3" 4Megapixel CMOS
- Powerful 30x optical zoom
- 120dB true WDR, 3D DNR
- Max. 25/30fps@4M/1080P, 25/30/50/60fps@720P
- IP67, IK10



4, allée des Peupliers/ 54180 HOUEMONT/ Tél.: +33 (0)3 83 23 43 79 / Fax: +33(0)3 83 23 46 18
SAR.LAU CAPITAL DE 150.000€ ./ SIRET :477 857 262 00018 ./ RCS NANCY./ CODEAPE 8020Z ./ N°TVA
INTRACOM: FR68477857262

WDR

Doté d'un zoom optique puissant et d'une performance de zoom précis, la caméra PTZ de la série SD50 peut offrir une grande plage de surveillance et une image détaillée. La caméra offre une résolution de 4MP à 25/30 fps, avec zoom optique 30x. La série PTZ SD50 est équipée d'un contrôle rapide et précis, d'une image de haute qualité et une bonne protection extérieure ce qui lui permet de répondre à la plupart des exigences des applications de vidéosurveillance.

Fonctions

i icit

La technologie HDCVI hérite de la simplicité du système de surveillance analogique traditionnel, ce qui en fait le meilleur choix pour la protection de vos biens. Le système HDCVI peut parfaitement mettre à niveau le système analogique traditionnel sans remplacer les câbles coaxiaux existants. L'approche plug and play permet une surveillance vidéo Full HD sans les tracas de configuration d'un réseau.

Large gamme dynamique

Intégrées dans la technologie WDR (Wide Wide Range) de l'industrie, des images édatantes sont même obtenues dans les conditions d'éclairage de contraste les plus intenses. Particulièrement approprié pour les sites avec des conditions d'éclairage lumineux ou faible qui changent rapidement, le vrai WDR (120dB) optimise à la fois les zones claires et sombres d'une scène pour fournir vidéo parfaite.

Environnement

Avec une plage de température de -40° C à +60° C, la caméra est conçue pour des environnements à température extrême. La caméra est conforme à un test d'impact IK10 qui lui permet de résister à l'équivalent de 55 kg (120lbs) de force. Testée et certifiée aux essais rigoureux d'immersion de poussière et d'eau, la norme IP67 la rend adaptée aux applications extérieures exigeantes.

Technical Specification

Camera

Image Sensor	1/3" CMOS
Effective Pixels	2592(H) x 1520(V), 4 Megapixels
Scanning System	Progressive
Electronic Shutter Speed	1/3s~1/300,000s
Minimum Illumination	Color: 0.05Lux@F1.6; B/W: 0.005Lux@F1.6
S/N Ratio	More than 55dB
IR Distance	N/A
IR On/Off Control	N/A
IR LEDs	N/A

Lens

Focal Length	4.5mm~135mm
Max. Aperture	F1.6 ~ F4.4
Angle of View	H: 60° ~ 2.2°
Optical Zoom	30x
Focus Control	Auto/Manual
Close Focus Distance	100mm~ 1000mm

DORI Distance

*Note: The DORI distance is a "general proximity" of distance which makes it easy to pinpoint the right camera for your needs. The DORI distance is calculated based on sensor specification and lab test result according to EN 62676-4 which defines the criteria for Detect, Observe, Recognize and Identify respectively.

Detect	Observe	Recognize	Identify
2700m(8858ft)	1080m(3543ft)	540m(1772ft)	270m(886ft)

PTZ

Pan/Tilt Range	Pan: 0° ~ 360° endless; Tilt: 0° ~ 90°, auto flip 180°
Manual Control Speed	Pan: 0.1° ~ 350° /s; Tilt: 0.1° ~ 250° /s
Preset Speed	Pan: 500° /s; Tilt: 500° /s
Presets	300
PTZ Mode	5 Pattern, 8 Tour, Auto Pan ,Auto Scan
Speed Setup	Human-oriented focal Length/ speed adaptation
Power up Action	Auto restore to previous PTZ and lens status after power failure
Idle Motion	Activate Preset/ Scan/ Tour/ Pattern if there is no command in the specified period
Protocol	DH-SD, Pelco-P/D (Auto recognition)

Video

Resolution	4M(2592x1520) / 1080P(1920x1080) / 720P(1280x720)
Frame Rate	25/30fps@4M/1080P, 25/30/50/60fps@720P
Video Output	1-channel BNC high definition video output/ CVBS standard definition video output (switchable)
Day/Night	Auto(ICR) / Color / B/W

OSD Menu	Support
Backlight Compensation	BLC / HLC / WDR (120dB)
White Balance	Auto,ATW,Indoor,Outdoor,Manual
Gain Control	Auto / Manual
Noise Reduction	Ultra DNR (2D/3D)
Digital Zoom	16x
Flip	180°
Privacy Masking	Up to 24 areas

Certifications

Certifications	CE: EN55032/EN55024/EN50130-4 FCC: Part15 subpartB,ANSI C63.4- 2014 UL: UL60950-1+CAN/CSA C22.2,No.60950-1
----------------	--

Interface

Video Interface	1
Audio Interface	1 channel in
RS485	1
Alarm	2/1

Electrical

Power Supply	AC24V/1.5A(±10%)
Power Consumption	13W,23W (Heater on)

Environmental

Operating Conditions	-40°C ~ 60°C (-40°F ~ +140°F) / Less than 90% RH
Ingress Protection	IP67
Vandal Resistance	IK10

Construction

Casing	Metal
Dimensions	Φ186.0(mm) x 253(mm)
Net Weight	2.5kg(5.51lb)
Gross Weight	4.5kg(9.92lb)

Ordering Information

Type	Part Number	Description
4MP PTZ Camera	DH-SD50430I-HC	4MP 30x PTZ HDCVI Camera, WDR, PAL
	DH-SD50430IN-HC	4MP 30x PTZ HDCVI Camera, WDR, NTSC
	SD50430I-HC	4MP 30x PTZ HDCVI Camera, WDR, PAL
	SD50430IN-HC	4MP 30x PTZ HDCVI Camera, WDR, NTSC
Accessories	PFB300S	Wall Mount
	PFA110	Mount Adapter
	AC24V/1.5A	Power Supply
	PFA140	Power box
	PFB300C	Ceiling Mount
	PFA120	Junction Box
	PFA150	Pole Mount
	PFA151	Corner Mount
PFB303S	Parapet mount	

Accessories

Included:



PFB300S
Wall Mount



PFA110
Mount Adapter



AC24V/1.5A
Power Supply

Optional:



PFA140
Power box



PFB300C
Ceiling Mount



PFA120
Junction Box



PFA150
Pole Mount



PFA151
Corner Mount



PFB303S
Parapet Mount

Ceiling Mount	Junction Mount
PFA110 + PFB300C	PFA110 + PFB300S + PFA120
Power Box Mount	Pole Mount
PFA110 + PFB300S + PFA140	PFA110 + PFB300S + PFA150
Corner Mount	Parapet Mount
PFA110 + PFB300S + PFA151	PFA110 + PFB303S

Dimensions (mm)

