



CATALOGO MISSION · CB-000059

AGT-EP-HTRC6200-30 TELECAMERA TERMICA A DOPPIO SENSORE A PROVA DI ESPLOSIONE

Sorveglianza termica e visibile 24/7 in ambienti a rischio esplosione.

Modello AGT-EP-HTRC6200-30

VANTAGGI CHIAVE

- Monitoraggio 24 ore su lunga distanza
- Immagini nitide e fluide
- Installazione e applicazione pratiche
- Pan-tilt omnidirezionale 360°
- Lega di alluminio super-resistente con IP68
- Maggiore sensibilità
- Efficace in ogni ambiente

DESCRIZIONE

L'AGT-EP-HTRC6200-30 è una telecamera termica a doppio sensore a prova di esplosione progettata per il monitoraggio continuo 24 ore su 24 in ambienti industriali pericolosi. Combina un rilevatore termico VOx non raffreddato 640×512 con una telecamera a luce visibile da 2 MP, un obiettivo motorizzato zoom 6,1-317 mm e un illuminatore laser da 810 nm, tutti alloggiati in una custodia in acciaio inox 304/316L con grado di protezione IP68 e certificata per atmosfere esplosive. Il canale termico offre una lunghezza focale di 30 mm con un campo visivo di 20,6°×16,5°, NETD ≤50 mK e miglioramento digitale dell'immagine SDE con 16 tavolozze pseudo-colore, AGC e zoom elettronico. Il canale visibile supporta la codifica multi-stream H.265/H.264, sensibilità star-level in condizioni di scarsa illuminazione, riduzione del rumore 3D, WDR e analisi video intelligente inclusi rilevamento del movimento, rilevamento oltre confine e intrusione in area. Una funzione radiometrica integrata misura temperature da -20 °C a +550 °C con modalità punto, linea, area e regione irregolare, e fornisce allarmi di sovratemperatura con uscite a relè e collegamento antincendio/diffusione sonora. La pan-tilt CNC supporta la rotazione orizzontale di 360° e l'inclinazione di ±90°, supporta carichi fino a 30 kg e opera da -40 °C a +60 °C con protezione IP68 e certificazione Ex d IIC T6 Gb/Ex tD A21 IP68 T80 °C.

PANORAMICA

- Rilevatore VOx non raffreddato, 640×512
- NETD ≤50 mK (@25°C, F1.0)
- Elaborazione digitale immagini SDE, AGC, amplificazione digitale 2×
- 16 pseudo-colori e B/N, B/N invertito

APPLICAZIONI

- Industria petrolifera
- Gas naturale
- Estrazione del carbone
- Fusione
- Trasporti
- Impianti chimici
- Polveri e altri ambienti infiammabili/esplosivi

SPECIFICHE TECNICHE

THERMAL

Temperature measurement mode	Full-screen temperature information back, point, line, surface, irregular areas, simultaneously detect 16
Temperature correction	Supported
Emissivity correction	Supported
Atmospheric transmittance correction	Supported
Humidity correction	Supported
Over-temperature alarm	Sound and light alarm
Alarm output	Reserve switch quantity alarm output
External linkage	Manual/automatic linkage fire fighting system and broadcasting system
Alarm log	Record temperature data of each object in real time, automatically generate change trend curve, automatically store temperature data, image snapshot and video recording when alarm triggered, create and record relevant log, video real-time storage and playback (with professional software)

VISIBLE

Sensor target	1/1.8 inch star-level CMOS integrated ICR dual-filter day and night switching
Resolution	2 megapixels, 1920×1080
Illuminance (color)	0.005 Lux
Illuminance (black and white)	0.001 Lux
Video coding	H.265/H.264 video format, support for multi-stream
Video coding rate	32 KBPS ~ 16 Mbps
Frame rate	60 Hz, 30 fps
Local storage	SD card local storage
Mobile detection	Supported

SPECIFICHE TECNICHE

VISIBLE	
Occlusion alarm	Supported
Cross-border detection	Supported
Area intrusion detection	Supported
White balance	Supported
Electronic shutter	Supported
Strong light suppression	Supported
3D digital noise reduction	Supported
Wide dynamic	Supported
Infrared overexposure	Supported
Focal length	6.1 mm ~ 317 mm, 2 million high definition electric zoom
Focus	Manual/Automatic Focus, 3A adaptive active focus algorithm, support multiple trigger modes, accurate and high speed
Aperture	Auto
Day-night pass light	0.4-0.75 μm visible broad spectral window and 0.8-0.95 μm near-infrared laser narrow spectral window
Preset position	Precision potentiometer, variable focus feedback
LASER	
Power	4W
Wavelength	810 nm infrared laser
Illumination angle	2.0° ~ 70.0°, DSS digital step illumination angle control technology
Homogenization	Patented superhomogenization technology for the high-definition lens group of GHT-II, brightness uniformity of full-focus spot >92%

SPECIFICHE TECNICHE

LASER	
Laser safety	ZQB laser beam processing patent technology, in line with IEC 60825 safety standards
ENHANCEMENTS	
Image enhancement	SDE Digital Image Enhancement Technology to enhance image details
Pseudo-color polarity	16 pseudo-color images, hot black/hot white polarity
Image parameters	AGC automatic gain control, brightness, contrast
Electronic zoom	2×, 4×, support global synchronous display
NUC correction	Automatic/manual correction, background correction
DETECTION	
Vehicle distance	2520 m
Person distance	1000 m
Fire source distance	1200 m (@2×2 m)
RECOGNITION	
Vehicle distance	720 m
Person distance	300 m
PAN-TILT	
Load	30 kg CNC pan set
Pan range	Horizontal 0°~360°
Tilt range	Pitch -90°~+90°
Pan speed	Horizontal 0.1°/s ~ 30°/s
Tilt speed	Pitch 0.1°/s ~ 30°/s
Speed adaptive	Support lens focal length speed adaptive function
HOUSING	
Material	304/316L stainless steel

SPECIFICHE TECNICHE

HOUSING	
Structure	Double side loading
Window glass	4 mm crystallite infrared high efficiency antireflection HLIN optical glass, transmittance >98%
Protection level	IP68
Explosion proof marking	Ex d IIC T6 Gb/Ex tD A21 IP68 T80°C
INTERFACE	
Network interface	1-way RJ45, 10/100base-t adaptive
NETWORK	
Protocols	HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, ICMP, DHCP
Standards	ONVIF and GB28181 protocol
CONSUMPTION	
Total power consumption	70W
WEIGHT	
Total weight	35 kg (including head)
ENVIRONMENT	
Working temperature	−40°C ~ +60°C
Storage temperature	−45°C ~ +70°C
Humidity	≤95% RH (@+25°C)
Temperature shock	Front window designed to withstand shock and thermal shock test specified in GB 3836.1-2010
Impact resistance	Withstands impact test specified in GB/T2423.5-2019
Working surface temperature	≤80°C
Protection level	IP68
Explosion proof marking	Ex d IIC T6 Gb/Ex tD A21 IP68 T80°C

DATI TECNICI COMMERCIALI

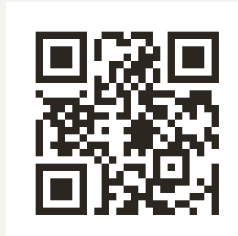
SCHEDA TECNICA · IT

SCHEDA DI CONTROLLO DOCUMENTO

AUTORITÀ EMITTENTE

ORGANIZZAZIONE	Volls Global Inc
SEDE LEGALE	1207 Delaware Ave #5352
LOCALITÀ	Wilmington, DE 19806
PAESE	Stati Uniti
PUNTO DI CONTATTO	info@circuitbull.com
MARCHIO	Circuitbull®
ORGANIZZAZIONE CAPOGRUPPO	Volls Global · vols.us

CODICI A MATRICE · SCANSIONA PER APRIRE

01	02	03	04
			
QUESTO PRODOTTO circuitbull.com/.../ agt-ep-htrc6200-30-769643788	INDIRIZZO REGISTRATO 1207 Delaware Ave #5352	SITO PRINCIPALE circuitbull.com	VOLLS GLOBAL volls.us

DICHIARAZIONE DI DISTRIBUZIONE

Non controllato dopo la stampa. Verificare la revisione corrente all'indirizzo del prodotto prima dell'acquisto o dell'uso.
Questa pagina identifica l'organizzazione emittente e gli indirizzi digitali del documento.