



CATALOGO MISSION · CB-000019

AGT-EP-HTRC6200-30 TELECAMERA TERMICA HD DA ESTERNO PER LA SICUREZZA IN AREE PETROLIFERE

Monitoraggio termico 24/7 per aree petrolifere: PTZ dual-spectrum ATEX con sensore VOx 640x512.

Modello AGT-EP-HTRC6200-30

VANTAGGI CHIAVE

- Monitoraggio 24 ore su 24 a lungo raggio
- Immagini termiche nitide e fluide
- Installazione e applicazione convenienti
- Copertura pan-tilt omnidirezionale 360°
- Custodia robusta in acciaio inox con protezione IP68
- Alta sensibilità termica efficace in tutti gli ambienti

DESCRIZIONE

L'AGT-EP-HTRC6200-30 è una robusta telecamera PTZ termica da esterno antideflagrante progettata per il monitoraggio continuo della sicurezza in aree petrolifere, impianti petrolchimici, miniere e altri ambienti industriali pericolosi. Combina un sensore termico VOx non raffreddato 640×512 con una telecamera visibile starlight 2MP e un illuminatore laser infrarosso 810nm per garantire acquisizione di immagini 24 ore su 24 in qualsiasi condizione di luce e meteo. Il canale termico offre sensibilità NETD $\leq 50\text{mK}$, una lunghezza focale di 30mm e un campo visivo di $20.6^\circ \times 16.5^\circ$, supportati da miglioramento delle immagini SDE, AGC, 16 tavolozze pseudocromatiche e zoom elettronico 2×/4×. Il canale visibile è dotato di sensore CMOS starlight 1/1.8" con risoluzione 1920×1080, obiettivo zoom motorizzato 6.1–317mm e analisi video intelligente che include rilevazione del movimento, rilevazione intrusione e rilevazione attraversamento linea. Alloggiata in acciaio inox 304/316L con rating IP68 e certificazione Ex d IIC T6 Gb / Ex tD A21 IP68 T80°C, la telecamera integra una testa pan-tilt con capacità di carico 30kg, rotazione orizzontale 360° e rotazione verticale $\pm 90^\circ$. Le funzionalità aggiuntive includono termometria da -20°C a +550°C, allarmi di sovratemperatura, rilevamento sorgente di incendio fino a 1200m e compatibilità di rete ONVIF/GB28181.

PANORAMICA

- Sensore termico VOx non raffreddato con risoluzione 640×512
- NETD $\leq 50\text{mK}$ (@25°C, F1.0)
- Elaborazione digitale delle immagini SDE con AGC e zoom digitale 2×/4×
- 16 tavolozze pseudocromatiche più polarità hot black/hot white

APPLICAZIONI

- Produzione e raffinazione di petrolio e gas
- Operazioni di estrazione di gas naturale e carbone
- Impianti di fusione e industria pesante
- Infrastrutture di trasporto in aree pericolose
- Ambienti chimici, polverosi e infiammabili/esplosivi

SPECIFICHE TECNICHE

PTZ	
Pan speed	0.1°/s ~ 30°/s
Tilt speed	0.1°/s ~ 30°/s
Focal length speed adaptive	supported
THERMAL	
Detector	5th generation uncooled focal plane array VOx detector
Resolution	640 × 512
Spectral range	7.5 ~ 14 μm
NETD	≤50 mK (@25°C, F1.0)
Focal length	30 mm
Field of view	20.6° × 16.5°
Image enhancement	SDE digital image enhancement
Pseudo color	16 pseudo-colors, hot black/hot white
Image parameters	AGC, brightness, contrast
Electronic zoom	2×/4×, global synchronous display
NUC correction	auto/manual, background correction
Temperature range	-20°C ~ +120°C / -20°C ~ +550°C
Measurement mode	full-screen, point, line, area, irregular regions, up to 16 regions
Precision correction	temperature correction, emissivity, atmospheric transmittance, humidity
Over-temperature warning	sound and light alarm, switch output, manual/auto linkage to firefighting/broadcasting

SPECIFICHE TECNICHE

THERMAL	
Alarm log	real-time temperature data, trend curve, snapshot/video on alarm, log and playback (with professional software)
VISIBLE	
Image sensor	1/1.8" starlight CMOS with ICR dual-filter day/night switching
Resolution	1920 × 1080 (2 MP)
Min illumination color	0.005 Lux
Min illumination B/W	0.001 Lux
Video compression	H.265/H.264
Video bitrate	32 Kbps ~ 16 Mbps
Frame rate	60 Hz / 30 fps
Storage	SD card local storage
Smart detection	motion detection, occlusion alarm, cross-border detection, area intrusion detection
Image features	white balance, electronic shutter, strong light suppression, 3D DNR, wide dynamic, infrared overexposure
Focal length	6.1 mm ~ 317 mm motorized zoom
Focus	auto/manual, 3A adaptive active focus algorithm
Iris	auto
Spectral window	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

SPECIFICHE TECNICHE

LASER	
Illumination angle	2.0° ~ 70.0°
Angle control	DSS digital step illumination angle control
Uniformity	>92%
Safety standard	IEC 60825 compliant, ZQB laser beam processing patent technology
DETECTION	
Vehicle	2520 m
Person	1000 m
Fire source	1200 m (@2×2m)
RECOGNITION	
Vehicle	720 m
Person	300 m
POWER	
Total consumption	70W
WEIGHT	
Total	35 kg (including head)
NETWORK	
Interface	1× RJ45 10/100Base-T
Protocols	HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, ICMP, DHCP
Compliance	ONVIF, GB28181
ENVIRONMENT	
Operating temperature	-40°C ~ +60°C
Storage temperature	-45°C ~ +70°C
Humidity	≤95% RH (@+25°C)
Protection level	IP68

SPECIFICHE TECNICHE

ENVIRONMENT

Explosion proof marking	Ex d IIC T6 Gb / Ex tD A21 IP68 T80°C
Working surface temperature	≤80°C
Temperature shock	front window withstands shock and thermal shock test per GB 3836.1-2010
Impact resistance	withstands impact test per GB/T2423.5-2019

DATI TECNICI COMMERCIALI

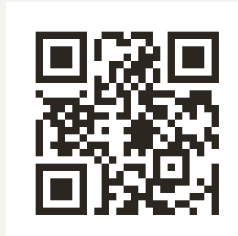
SCHEDA TECNICA · IT

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-htrc6200-30-43719892	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.