



CATALOGUE MISSION · CB-000019

AGT-EP-HTRC6200-30 CAMÉRA D'IMAGERIE THERMIQUE HD EXTÉRIEURE POUR LA SÉCURITÉ DES CHAMPS PÉTROLIFÈRES

**Surveillance thermique 24h/24 pour sites
pétroliers et zones ATEX.**

Modèle AGT-EP-HTRC6200-30

AVANTAGES CLÉS

- Surveillance 24h/24 à longue portée
- Images thermiques détaillées et fluides
- Installation et application pratiques
- Couverture panoramique/inclinaison omnidirectionnelle 360°
- Boîtier robuste en acier inoxydable avec protection IP68
- Haute sensibilité thermique efficace dans tous les environnements

DESCRIPTION

L'AGT-EP-HTRC6200-30 est une caméra PTZ d'imagerie thermique extérieure robuste et antidéflagrante conçue pour la surveillance continue de la sécurité dans les champs pétrolifères, les environnements pétrochimiques, miniers et autres environnements industriels dangereux. Elle associe un détecteur thermique VOx non refroidi 640×512, une caméra visible starlight 2MP et un illuminateur laser infrarouge 810nm pour fournir une imagerie 24h/24 dans toutes les conditions d'éclairage et de météo. La chaîne thermique offre une sensibilité NETD $\leq 50\text{mK}$, une longueur focale de 30mm et un champ de vision de $20,6^\circ \times 16,5^\circ$, avec amélioration d'image SDE, AGC, 16 palettes de fausses couleurs et zoom électronique 2×/4×. La chaîne visible intègre un capteur CMOS starlight 1/1,8" avec une résolution de 1920×1080, un objectif à zoom motorisé 6,1–317mm et des analyses vidéo intelligentes incluant la détection de mouvement, la détection d'intrusion et la détection de franchissement de ligne. Logée dans un boîtier en acier inoxydable 304/316L classé IP68 et certifié Ex d IIC T6 Gb / Ex tD A21 IP68 T80°C, la caméra intègre un panoramique/inclinaison d'une capacité de 30kg avec une rotation horizontale de 360° et une rotation verticale de $\pm 90^\circ$. Ses capacités supplémentaires incluent la thermométrie de -20°C à +550°C, les alarmes de surtempérature, la détection de source d'incendie jusqu'à 1200m et la compatibilité réseau ONVIF/GB28181.

APERÇU

- Détecteur thermique VOx non refroidi avec résolution 640×512
- NETD $\leq 50\text{mK}$ (@25°C, F1.0)
- Traitement d'image numérique SDE avec AGC et zoom numérique 2×/4×
- 16 palettes de fausses couleurs plus polarité noir chaud/blanc chaud

APPLICATIONS

- Production et raffinage de pétrole et de gaz
- Opérations d'extraction de gaz naturel et de charbon
- Usines de fonderie et de lourde industrie
- Infrastructures de transport dans des zones dangereuses
- Environnements chimiques, poussiéreux et inflammables/explosifs

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

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

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

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

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

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

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

ENVIRONMENT

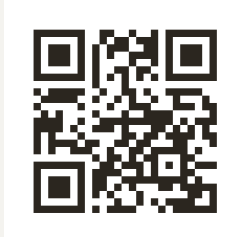
Explosion proof marking	Ex d IIC T6 Gb / Ex tD A21 IP68 T80°C
Working surface temperature	≤80°C
Temperature shock	front window withstands shock and thermal shock test per GB 3836.1-2010
Impact resistance	withstands impact test per GB/T2423.5-2019

FICHE DE CONTRÔLE DU DOCUMENT

AUTORITÉ ÉMETTRICE

ORGANISATION	Volls Global Inc
SIÈGE ENREGISTRÉ	1207 Delaware Ave #5352
LOCALITÉ	Wilmington, DE 19806
PAYS	États-Unis
POINT DE CONTACT	info@circuitbull.com
MARQUE	Circuitbull®
ORGANISATION MÈRE	Volls Global · vols.us

CODES MATRICIELS · SCANNER POUR OUVRIR

01	02	03	04
			
CE PRODUIT circuitbull.com/.../ agt-ep-htrc6200-30-43719892	ADRESSE ENREGISTRÉE 1207 Delaware Ave #5352	SITE PRINCIPAL circuitbull.com	VOLLS GLOBAL volls.us

MENTION DE DIFFUSION

Non contrôlé une fois imprimé. Vérifiez la révision en vigueur à l'adresse du produit avant tout achat ou usage. Cette page identifie l'organisme émetteur et les adresses numériques de ce document.