



CATALOGUE MISSION · CB-000059

CAMÉRA D'IMAGERIE THERMIQUE DOUBLE CAPTEUR ANTI-DÉFLAGRANTE AGT-EP-HTRC6200-30

**Surveillance thermique et visible 24h/24 en
zone explosive avec PTZ 360°.**

Modèle AGT-EP-HTRC6200-30

AVANTAGES CLÉS

- Surveillance 24h/24 à longue portée
- Images détaillées et fluides
- Installation et application pratiques
- Panoramique/inclinaison omnidirectionnel 360°
- Alliage d'aluminium ultra-résistant avec IP68
- Sensibilité supérieure
- Efficace dans tous les environnements

DESCRIPTION

L'AGT-EP-HTRC6200-30 est une caméra d'imagerie thermique double capteur anti-déflagrante conçue pour la surveillance continue 24 heures sur 24 dans des environnements industriels dangereux. Elle combine un détecteur thermique VOx non refroidi 640×512 avec une caméra visible 2 MP, un objectif à zoom motorisé 6,1–317 mm et un illuminateur laser 810 nm, le tout intégré dans un boîtier en acier inoxydable 304/316L certifié IP68 pour atmosphères explosives. La voie thermique offre une distance focale de 30 mm avec un champ de vision de 20,6°×16,5°, un NETD ≤ 50 mK et une amélioration d'image numérique SDE avec 16 palettes pseudo-couleurs, AGC et zoom électronique. La voie visible prend en charge l'encodage multi-flux H.265/H.264, une sensibilité star-level en faible luminosité, la réduction numérique du bruit 3D, la dynamique étendue (WDR) et l'analyse vidéo intelligente incluant la détection de mouvement, la détection de franchissement de ligne et l'intrusion dans une zone. Une fonction radiométrique intégrée mesure les températures de –20 °C à +550 °C avec des modes point, ligne, surface et zone irrégulière, et fournit des alarmes de surchauffe avec sorties à relais et liaison avec les systèmes de lutte contre l'incendie et de diffusion. Le panoramique/inclinaison CNC supporte une rotation horizontale de 360° et une inclinaison de $\pm 90^\circ$, supporte une charge jusqu'à 30 kg, et fonctionne de –40 °C à +60 °C avec une protection IP68 et une certification Ex d IIC T6 Gb/Ex tD A21 IP68 T80 °C.

APERÇU

- Détecteur VOx non refroidi, 640×512
- NETD ≤ 50 mK (@25°C, F1.0)
- Traitement d'image numérique SDE, AGC, amplification numérique 2×
- 16 pseudo-couleurs et N/B, N/B inversé

APPLICATIONS

- Industrie pétrolière
- Gaz naturel
- Mines de charbon
- Métallurgie
- Transport
- Usines chimiques
- Poussières et autres environnements inflammables/explosifs

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

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

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

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%

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

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

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

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

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 · volls.us

CODES MATRICIELS · SCANNER POUR OUVRIR

01	02	03	04
			
CE PRODUIT circuitbull.com/.../ agt-ep-htrc6200-30-769643788	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.