



MISSIONSKATALOG · CB-000019

AGT-EP-HTRC6200-30 HD AUSSEN- WÄRMEBILDKAMERA FÜR ÖLFELDSICHERHEIT

**Explosionssgeschützte Dual-Spektrum PTZ-
Kamera für 24/7-Überwachung in rauen
Industriezonen.**

Modell AGT-EP-HTRC6200-30

WICHTIGSTE VORTEILE

- 24-Stunden-Überwachung auf große Distanz
- Feine und gleichmäßige Wärmebilder
- Bequeme Installation und Anwendung
- 360° omnidirektionale Schwenk-Neige-Abdeckung
- Robustes Edelstahlgehäuse mit IP68-Schutz
- Hohe thermische Empfindlichkeit in allen Umgebungen wirksam

BESCHREIBUNG

Die AGT-EP-HTRC6200-30 ist eine robuste, explosionsgeschützte Außen-Wärmebild-PTZ-Kamera für kontinuierliche Sicherheitsüberwachung in Ölfeldern, petrochemischen Anlagen, Bergwerken und anderen gefährlichen Industrieumgebungen. Sie kombiniert einen ungekühlten 640×512 VOx-Wärmebilddetektor mit einer 2MP-Starlight-Sichtkamera und einem 810nm-Infrarot-Laser-Illuminator, um rund um die Uhr Bildgebung bei allen Licht- und Wetterbedingungen zu ermöglichen. Der Wärmebildkanal bietet eine NETD-Empfindlichkeit von $\leq 50\text{mK}$, eine Brennweite von 30mm und ein Sichtfeld von $20.6^\circ \times 16.5^\circ$, unterstützt durch SDE-Bildverbesserung, AGC, 16 Pseudofarbpaletten und 2×/4× elektronischen Zoom. Der Sichtkanal verfügt über einen 1/1.8" Starlight-CMOS-Sensor mit 1920×1080 Auflösung, ein 6.1–317mm motorisiertes Zoomobjektiv und intelligente Videoanalysen einschließlich Bewegungserkennung, Eindringlingserkennung und Grenzüberschreitungserkennung. In 304/316L-Edelstahl mit IP68-Schutz und Zertifizierung Ex d IIC T6 Gb / Ex tD A21 IP68 T80°C untergebracht, integriert die Kamera eine Schwenk-Neige-Einheit mit 30kg Traglast, 360° horizontaler und $\pm 90^\circ$ vertikaler Drehung. Zusätzliche Funktionen umfassen Thermometrie von -20°C bis +550°C, Übertemperaturalarme, Feuerquellenerkennung bis zu 1200m und ONVIF/GB28181-Netzwerkkompatibilität.

ÜBERBLICK

- Ungekühlter VOx-Wärmebilddetektor mit 640×512 Auflösung
- NETD $\leq 50\text{mK}$ (@25°C, F1.0)
- SDE digitale Bildverarbeitung mit AGC und 2×/4× digitalem Zoom
- 16 Pseudofarbpaletten plus Hot-Black/Hot-White-Polarität

ANWENDUNGEN

- Öl- und Gasförderung und -raffination
- Erdgas- und Kohlebergbaubetriebe
- Hütten- und Schwerindustrieanlagen
- Transportinfrastruktur in Gefahrenbereichen
- Chemische, staubige und brennbare/explosive Umgebungen

TECHNISCHE DATEN

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

TECHNISCHE DATEN

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

TECHNISCHE DATEN

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

TECHNISCHE DATEN

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

KOMMERZIELLE TECHNISCHE DATEN

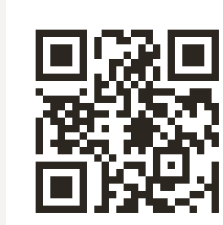
DATENBLATT · DE

DOKUMENTENKONTROLLBLATT

HERAUSGEBENDE STELLE

ORGANISATION	Volls Global Inc
EINGETRAGENER SITZ	1207 Delaware Ave #5352
ORT	Wilmington, DE 19806
LAND	Vereinigte Staaten
ANSPRECHSTELLE	info@circuitbull.com
MARKE	Circuitbull®
DACHORGANISATION	Volls Global · volls.us

MATRIXCODES · ZUM ÖFFNEN SCANNEN

01	02	03	04
			
DIESES PRODUKT circuitbull.com/.../ agt-ep-htrc6200-30-43719892	EINGETRAGENE ANSCHRIFT 1207 Delaware Ave #5352	HAUPTWEBSITE circuitbull.com	VOLLS GLOBAL volls.us

VERTEILUNGSVERMERK

Nach dem Druck unkontrolliert. Prüfen Sie vor Beschaffung oder Verwendung die aktuelle Revision unter der Produktadresse. Dieses Blatt nennt die herausgebende Stelle und die digitalen Adressen dieses Dokuments.