



MISSIONSKATALOG · CB-000041

LANGSTRECKEN-HD-TAG- UND NACHTSICHT- WÄRMEBILDKAMERA AGT-HTVC121030-2186-TG

Langstrecken-EO/IR-Überwachung rund um
die Uhr – bis zu 21 km Erkennungsreichweite.

Modell AGT-HTVC121030-2186-TG

WICHTIGSTE VORTEILE

- 800-mm-Full-HD-Visionskamera mit 2,1-MP-CCD
- 325-mm-Wärmebildsensor mit 384×288/640×512/1280×1024 Auflösungsoptionen, Tag-/Nacht-Erfassung 1–21 km
- 45-mK-NETD liefert klare Wärmebilder bei allen Wetterbedingungen
- Optionale Nebeldurchdringung durch optische Filterung und Bildverarbeitung
- 50-kg-PTZ-Last mit 360°-Drehung
- IP66-Eintragsschutz gewährleistet zuverlässigen Betrieb bei rauem Wetter

BESCHREIBUNG

Der ferngesteuerte Multisensor-Wärmebildgeber der HTVC-Serie wurde für spezielle Langstreckenüberwachung entwickelt. Er integriert eine 2-Megapixel-Visionskamera und einen großaperturigen 384×288/640×512/1280×1024-Wärmebildsensor auf einer 360-Grad-PTZ-Plattform und ermöglicht so eine kontinuierliche Tag-/Nacht-Überwachung von 1 km bis 20 km. Ein integriertes technisches Steuerungselektroniksystem verwaltet Zoom, Fokus und Video-Umschaltung, während SDE-Bildverbesserung, Pseudo-Farb-Polarität, AGC und NUC-Korrektion die Wärmebildqualität unter wechselnden Bedingungen optimieren.

ÜBERBLICK

- Ferngesteuerter Multisensor-Wärmebildgeber der HTVC-Serie für Spezialüberwachung
- Kombiniert eine 2-MP-Visionskamera mit einem 384×288/640×512/1280×1024-Großapertur-Wärmebildsensor
- 360-Grad-PTZ ermöglicht 24-Stunden-Echtzeitüberwachung von 1 km bis 20 km
- Integrierte technische Steuerelektronik für Zoom, Fokus und Video-Umschaltung

ANWENDUNGEN

- Grenz-/Küstenverteidigung
- Hafen- und Anlagensicherheit
- Ölfeldüberwachung
- Überwachung von Wasserstraßen
- Flughafensicherheit
- Safe-City-Projekte

TECHNISCHE DATEN

THERMAL CAMERA	
Available Resolutions	384×288 / 640×512 / 1280×1024
Spectral Response	7.5um–14um
NETD	45mk
Focal Length	25mm~325mm
Optical Zoom	13X continuous zoom
Focus	autofocus
Digital Zoom	8X
VISIBLE CAMERA	
Sensor Type	1/1.8" CMOS
Min Illumination	0.0002lux
Resolution	2.1MP
ICR Switch	Automatic
Video Compression	H.264/MPEG4/MJPEG
Bitrate Range	32Kbps~16Mbps
Frame Rate	60Hz 30 FPS
Focal Length	11mm~800mm
Optical Zoom	72X
Focus	autofocus
Lens Resolution	2MP full HD

TECHNISCHE DATEN

IMAGE PROCESSING & ENHANCEMENTS	
Image Enhancement	SDE digital image enhancement
Pseudo Color	16 pseudo-color images, hot black/hot white
Image Parameters	AGC, brightness, contrast
Electronic Zoom	2×/4×
NUC Correction	Automatic/manual/background
Strong Light Protection	Supported
Sunburn Protection	Supported
Thermalization Design	Temperature correction
Scene Modes	Multi-configuration
Intrusion Detection	Supported
Fire Alarm	Supported
Hot Alarm	Supported
Ranging Scale	Supported
Auto Track	With software
Fog Penetration	Optional
PTZ	
Load	50kg
Pan Range	0°~360°
Tilt Range	+45°~-45°

TECHNISCHE DATEN

PTZ	
Pan Speed	0.01°/S~30°/S
Tilt Speed	0.01°/S~15°/S
Presets	255
Patrol/Scan	Supported
Azimuth Display	Real-time
Zero Correction	Supported
HOUSING	
Material	High strength aluminum alloy
Waterproof Seal	Supported
Moisture Resistance	Mold and moisture resistant
Structure	Integrated multi-window design
Surface Coating	PTA three-resistance coating
Thermostat	Built-in
Connector	Aviation waterproof plug
INTERFACES	
Network Connector	RJ45
Video Format	H.264, dual video output
NETWORK & PROTOCOLS	
Protocols	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP
ONVIF	ONVIF2.0
PTZ Protocols	Pelco-P, Pelco-D

TECHNISCHE DATEN

NETWORK & PROTOCOLS	
Baudrate Options	2400/4800/9600/19200 optional
POWER SUPPLY	
Input Voltage	AC24V/DC24V±10%
Frequency	50Hz
Standard Supply	AC220V->AC24V
POWER CONSUMPTION	
Power	150W
ENVIRONMENT	
Operating Temperature	-35°C~+60°C (-40°C optional)
Storage Temperature	-40°C~+65°C
Humidity	<90%
Anti-Lightning Power	4000V
Anti-Lightning Signal	2000V
Ingress Protection	IP66

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-htvc121030-2186-tg-49535799	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.