



MISSIONSKATALOG · CB-000051

AGT-Z201-LFZ LANGSTRECKEN-MULTISENSOR-WÄRMEBILDKAMERA

**Langstrecken-Multisensor-Wärmebildkamera
für 24/7-Überwachung in jedem Wetter.**

Modell AGT-Z201-LFZ

WICHTIGSTE VORTEILE

- Integriert HD-Tageslichtkamera, ungekühlte Wärmebildkamera, Gyrostabilisierung, intelligente Analyse und präzise elektronische Steuerung
- Ganzheitliche Zielentdeckung, -positionierung, -verfolgung, -identifizierung und -aufzeichnung rund um die Uhr und bei jedem Wetter
- Langstreckenerfassung bis zu 10 km für kleine Schiffe und Inseln per Wärmebildtechnik
- Multispektrale aktive/passive Detektion ermöglicht 24-Stunden-Überwachung in allen Umgebungen
- Hochgeschwindigkeits-Schwenk/Neige: 90°/s Drehgeschwindigkeit und 120°/s² Beschleunigung für schnell bewegliche Ziele
- Große Abdeckung: 360° Azimut und -90° bis +90° Elevation für Allwinkel-Erfassung
- Hohe Steuerungsgenauigkeit: ≤0,02° Positioniergenauigkeit mit Präzisions-Winkelencoder und Servo-PT-Steuerung

Angeboten & unterstützt von Circuitbull® (Volls Global Inc)

Seite 1 von 5

BESCHREIBUNG

Die AGT-Z201-LFZ Langstrecken-Multisensor-Wärmebildkamera vereint eine HD-Tageslichtkamera, eine ungekühlte Wärmebildkamera, eine Zwei-Achsen-Gyrostabilisierung, intelligente Videoanalytik und präzise elektronische Steuerung in einer robusten PTZ-Dome-Plattform. Sie ist für die schiffsbasierte und küstennahe Videoerfassung, die Seeoberflächenwarnung, die Alarmierung wichtiger Ziele und die radarverknüpfte Verfolgung bei allen Wetter- und Lichtverhältnissen konzipiert. Das System unterstützt die ganzheitliche Zielentdeckung, -positionierung, -verfolgung, -identifizierung und -aufzeichnung rund um die Uhr und bei jedem Wetter, mit Erfassungsreichweiten von bis zu 10 km für kleine Schiffe und Inseln mittels Wärmebildtechnik und bis zu 20 km für Schiffe bei Tageslicht. Ein hochpräzises Servo-PT-Steuersystem mit Winkencodern erreicht eine Positioniergenauigkeit von $\leq 0,02^\circ$, während $90^\circ/\text{s}$ Schwenk-/Neiggeschwindigkeit und $120^\circ/\text{s}^2$ Beschleunigung die schnelle Erfassung und Verfolgung schnell beweglicher Ziele ermöglichen. Für rauen Umgebungen ist die Dome-Kapsel aus hochfestem Aluminiumlegierung mit IP67-zertifiziertem Dreifachschutz gegen Regen, Staub, Korrosion und elektromagnetische Störungen gefertigt. Sie umfasst umfassende Selbstdiagnose, Stromausfall-Speicher, Verbindungswiederherstellung und Fernaktualisierungsfunktionen zur Minimierung von Ausfallzeiten.

ÜBERBLICK

- Multispektral: integriertes HD-Tageslichtkamerasystem, ungekühltes Wärmebildkamerasystem und mehr; kombinierte aktive/passive Detektion für 24-Stunden-Allwetter-Überwachung
- Hohe/schnelle Drehgeschwindigkeit: $90^\circ/\text{s}$ Drehgeschwindigkeit, $120^\circ/\text{s}^2$ Beschleunigung, hilfreich für die Erfassung und Verfolgung schnell beweglicher Ziele
- Große Abdeckung: Schwenkbereich $0^\circ \sim 360^\circ$, Neigebereich $-90^\circ \sim +90^\circ$, Allwinkel-Erfassung und Rundum-Abdeckung
- Hohe Steuerungsgenauigkeit: Präzisions-Winkencoder und hochpräzises Servo-PT-Steuersystem erreichen $\leq 0,02^\circ$ Positioniergenauigkeit; leistungsstarke Bildverarbeitung mit präziser Fokussteuerung ermöglicht präzisen Autofokus
- Hervorragende Verfolgungsleistung: automatisches Verfolgungsmodul mit mehreren Zielerfassungs- und -verfolgungsalgorithmen, ergänzt durch hochpräzise Servosteuerung, gewährleistet stabile Verfolgung bei schneller Bewegung
- Gyrostabilisierung: Zwei-Achsen-Gyrostabilisierungsstruktur isoliert wirksam Störungen des optischen Systems, die durch Träger wie Fahrzeuge und Schiffe verursacht werden, und sorgt für hohe Bild- und Videostabilität
- Intelligente Analyse: unterstützt Zieleinbruchserkennung, Bewegungserkennung, anormale Verhaltenserkennung, Zielklassifizierung und -identifizierung, Hot-Spot-Alarm, Radarverknüpfung und 3D-Zoom-Positionierung
- Selbstdiagnose und Selbstwiederherstellung: unterstützt Lebenszyklusmanagement, Fehlerselbstprüfung, Frontendspeicher, Wiederaufnahme der Übertragung nach Verbindungsabbruch, Speicher nach Stromausfall sowie Fernneustart/-upgrade
- Umweltanpassungsfähigkeit: hochfeste Aluminiumlegierung, interne und externe Doppelschicht-Dreifachschutztechnologie, IP67-Schutz, regenfest, staubdicht, korrosionsbeständig, Schutz gegen elektromagnetische Störungen

TECHNISCHE DATEN

IMAGE PROCESSING	
Imageparameters	AGC automatic gain control, brightness, contrast
ENVIRONMENT	
Stronglightprotection	Support anti-sun damage
Temperaturecorrection	A thermalization design, image clarity is not affected by temperature
Workingtemperature	-40 ~+ 60°C
Storagetemperature	-45 ~+ 70°C
Humidity	<90%
Ingressprotection	IP67
AUDIO/VIDEO THERMAL RESOLUTION	
Support	1920×
DAYLIGHT RESOLUTION	
Support	2592×
TRACKING	
Auto Track	Support
Preset	3000
POWER	
Powerfailurememory	Support can restore the position before power failure, preset point state, cruise state, line sweep state
Others Powersupply	DC24V with power adapter
Normal	≤ 150W
Peak	≤ 400W
Weight	≤ 20kg
Dimensions/Weight	Dimensions: 300*260*65mm Weight: 5kg
PTZ	
Pan Tilt Structure	Dome model, wind resistance, strong anti-shake, can resist 12-level strong wind

TECHNISCHE DATEN

INTERFACE	
Interface Networkinterface	RJ45
Physicalinterface	alloy waterproof aviation plug
Communication	2ch RS422;2 channel USB
Video	RJ45

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-z201-lfz-546218158	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.