



MISSIONSKATALOG · CB-000040

AGT-TC12618C WASSERDICHTe PTZ-WÄRMEBILDKAMERA FÜR DIE AQUAKULTUR

Die AGT-TC12618C ist eine ultrastark zoomende Wärmebildkamera mit 1280×1024 Auflösung, IP66-wasserdichtem Gehäuse und optionaler 360°-PTZ...

Modell AGT-TC12618C

WICHTIGSTE VORTEILE

- Ultrastarker Durchlaufzoom mit 16,4 km Fahrzeugerkennung
- 1280×1024 ungekühlte VOx-Wärmebilddauflösung mit 50 mK NETD
- Allwetter-Bildgebung durch Nebel, Schmutz, Regen und Schnee
- IP66-einteiliges Aluminiumlegierungsgehäuse mit Seewasser-Korrosionsschutzbeschichtung
- 360°-Dauerrotation PTZ mit hochpräziser Drehzahlregelung
- Fortschrittliche AS+DOE-Optik und 3CAM-Hochpräzisions-Optomechanikdesign
- SDE-digitale Bildverarbeitung mit 10 Pseudo- und Schwarz/Weiß-Modi
- Intelligente Videoanalytik und Fernwartungsfunktionen

BESCHREIBUNG

Die AGT-TC12618C ist eine wasserdichte PTZ-Wärmebildkamera, die für Aquakultur und anspruchsvolle Außenumgebungen entwickelt wurde. Auf Basis eines ungekühlten UFPA-VOx-Detektors der 5. Generation mit 1280×1024 Auflösung und einem 30–180-mm-Durchlaufzoomobjektiv bietet sie eine NETD-Wärmeempfindlichkeit von 50 mK über einen Spektralbereich von 12 µm. Das System ermöglicht Fahrzeugerkennung bis zu 16,4 km und Personenerkennung bis zu 5,8 km, mit optischem Zoom, Autofokus sowie fortschrittlichem AS+DOE-Optikdesign in Kombination mit 3CAM-Hochpräzisions-Optomechanik. Die Kamera integriert SDE-digitale Bildverarbeitung, AGC, 10 Pseudofarbmodi und 1–8× digitale Verstärkung, um klare Bilder bei Nebel, Regen, Schnee und Dunkelheit zu gewährleisten. Ihr einteiliges Aluminiumlegierungsgehäuse mit PTA-Beschichtung erreicht IP66-Dichtung, Seewasser-Korrosionsschutz und integriertes Wärmemanagement für zuverlässigen Allwetterbetrieb. Eine optionale digitale PTZ unterstützt 360° Schwenken, ±45° Neigen, 0,01–30°/s variable Geschwindigkeit sowie 80 Voreinstellungen mit Objektivspeicher und Scanfunktionen. Intelligente Onboard-Analytikfunktionen umfassen Eindringen, Bereichsverlassen, Ein-/Ausgangsbereich und Bewegungserkennung, während Fernwartungsfunktionen Gesundheitsmonitoring, Fehlerabfrage, Selbsttest, Neustart und Online-Upgrade-Fähigkeiten bieten. Schnittstellen umfassen RJ45, Fern-OSD, PAL/NTSC-Videoausgang und AC/DC 24 V mit Verpolschutz.

ÜBERBLICK

- NETD 50 mK verbessert Bilddetails bei nebligem, regnerischem und verschneitem Wetter
- AS+DOE-Optikdesign und 3CAM-Hochpräzisions-Optomechanik eignen sich für großflächige Suche und Langstreckenüberwachung
- Nichtuniforme Bildkorrekturtechnologie mit stabiler Arbeitstemperatur ohne TEC
- SDE-digitale Bildverarbeitung liefert geringes Bildrauschen mit 10 Pseudofarben und Schwarz/Weiß-Umschaltung
- Digital gesteuerte PT ermöglicht 360°-Dauerrotation ohne toten Winkel und geringes Zittern
- Einteiliges Aluminiumlegierungsgehäuse mit IP66 für wasserdichten und staubdichten Außeneinsatz

ANWENDUNGEN

- Aquakulturüberwachung und Perimeterschutz
- Küsten- und Seeüberwachung
- Langstrecken-Grenz- und kritische Infrastruktursicherheit
- Allwetter-Außenüberwachung und Suche

TECHNISCHE DATEN

PTZ	
Speed	01~30°/S; 80 presets with lens zoom/focus memory; variable speed scanning 0~30°/S; apple peel scanning
POWER	
Consumption (PT included)	min 40W, max 120W
weight (PT included)	≤45kg
ENVIRONMENT	
Operating Temperature	-25°C~+55°C (-40°C optional)
Storage Temperature	-35°C~+75°C
Humidity	<90%
Lightning Protection	Power 4000V, signal 2000V
Protection Rating	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-tc12618c-49375081	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.