



任務型錄 · CB-000016

AGT-KMS4300 遠距離紅外熱成像攝影機

雙通道智慧熱點告警，全天候守護關鍵基礎設施

型號 AGT-KMS4300

主要優勢

- 整合紅外線與高解析度可見光成像的雙通道熱點智慧告警
- 採用高靈敏度 384×288 12μm 非製冷 FPA 感測器，實現日夜監控
- 先進數位電路與 SDE 影像處理技術，呈現細膩流暢的熱影像
- 搭載星光級 CMOS 與 ICR 日夜切換，在極低照度下提供全高畫質可見光影像
- 支援 H.265/H.264/MJPEG 多碼流編碼與 18 種雙光融合方式，輸出靈活

說明

AGT-KMS4300 是一款基於第五代非製冷紅外線技術與全高畫質可見光影像技術的雙通道熱點智慧告警熱像攝影機。它整合高靈敏度的 384×288 解析度 12μm 非製冷 FPA 熱感測器、內建紅外線鏡頭、先進數位電路及影像處理演算法，可提供細膩流暢的熱影像。可見光通道採用全高畫質彩色雙模式低照度 CMOS 感測器，搭配精巧的日夜雙用高畫質鏡頭，確保全天候可靠運作。專為關鍵基礎設施監控設計，攝影機支援智慧熱點偵測與告警、電子變焦並具備全局概覽圖與測距標尺，以及 18 種雙光融合方式。它提供 H.265/H.264/MJPEG 多碼流編碼、彈性的解析度輸出，以及強大的影像校正功能，包括壞點校正、背景校正與自動/手動非均勻性校正。

概述

- 雙通道熱成像與可見光成像系統，實現全天候日夜監控
- 第五代非製冷 VOx 熱感測器，384×288 解析度、12μm 畫素間距，並配備 13mm 無熱化鏡頭
- 全高畫質可見光攝影機，採用 1/2.8 吋星光級 CMOS、500 萬畫素解析度，並具備 ICR 日夜切換
- 支援 H.265/H.264/MJPEG 多碼流影像編碼、雙光融合、影像翻轉及寬動態範圍

應用

- 變電站
- 化工廠
- 火車站
- 客運站
- 地鐵站
- 機場

技術規格

THERMAL	
Detail enhancement	Enhance details
Thermal enhancement adjustment	255-level thermal image enhancement adjustment
Pseudo color polarity	18 pseudo color and B/W, B/W conversion
AGC	AGC automatic gain control
Brightness	Brightness
Contrast	Contrast
Electronic zoom	1.0~8.0× continuous zoom (step length 0.1)
Global overview map	Support
Ranging ruler	Support
Dead pixel correction	Support
Manual correction	Support
Background correction	Support
Automatic correction interval	Support
Gamma correction	Adjustable
Strong light protection	Anti-sun damage
Non-uniformity correction	Automatic/Manual
LENS	
Thermal focal length	13mm
Thermal lens type	Athermal lens

技術規格

LENS	
Visible focal length	8mm
VISIBLE	
Sensor size	1/2.8 inch
Sensor type	Starlight CMOS
ICR filter	Integrated ICR dual filter day and night switching
Effective pixels	5 Mega pixel
Resolution	2592×1944
Minimum illumination color	0.001Lux
Minimum illumination B/W	0.0001Lux
Minimum illumination IR	0Lux
Field of view	36°×20°
White balance	Support
Electronic shutter	Support
Frame accumulation	Support
Backlight compensation	Support
Strong light suppression	Support
Digital noise reduction	2D/3D
Electronic image stabilization	Support
Wide dynamic	Support

技術規格

VISIBLE	
Anti-infrared overexposure	Support
Visible spectral window	0.4-0.75um
Near-infrared spectral window	0.8-0.95um
Day and night independent windows	Independent double light windows
DETECTION	
Vehicle range	600m
Human range	300m
Fire range	300m (@2×2m)
IDENTIFICATION	
Vehicle range	200m
Human range	100m
VIDEO	
Thermal image resolution	1920×1080; 1280×1024; 1280×960; 1024×768; 1280×720; 704×576; 640×512; 640×480; 400×300; 384×288; 352×288; 352×240
Visible light resolution	2592×1944; 2592×1520; 2560×1440; 1920×1080; 1280×1024; 1280×960; 1024×768; 1280×720; 704×576; 640×512; 640×480; 400×300; 384×288; 352×288; 352×240
Video encoding	H.265/H.264/MJPEG
Multiple streams	Support
Video bit rate	32Kbps ~ 16Mbps
Frame rate	60Hz 30 frames/sec
Image flip left/right	Support
Image flip up/down	Support
Image flip diagonal	Support

技術規格

VIDEO

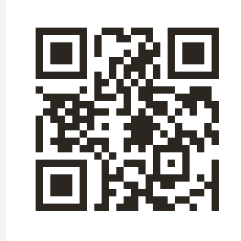
Dual-light fusion	18 fusion methods
--------------------------	-------------------

AUDIO

Audio coding	G.711A/G.711U/G726
---------------------	--------------------

文件管制頁

發行機構	
組織	Volls Global Inc
登記地址	1207 Delaware Ave #5352
所在地	Wilmington, DE 19806
國家	美國
聯絡窗口	info@circuitbull.com
品牌	Circuitbull®
母機構	Volls Global · volls.us

矩陣碼 · 掃描以開啟			
01	02	03	04
			
本產品 circuitbull.com/~/ agt-kms4300-43201181	登記地址 1207 Delaware Ave #5352	主網站 circuitbull.com	VOLLS GLOBAL volls.us

分發聲明
列印後即為非受控副本。採購或使用前，請於產品網址確認現行版本。本頁標示發行機構及本文件的數位地址。