

DH-TPC-BF3221-T

サーマルネットワークハイブリッドバレットカメラ



- 256x192 VOx非冷却熱センサーテクノロジー
- Athermalizedレンズ（サーマルカメラ）、フォーカスフリー
- 1/2.8インチ2メガピクセルプログレッシブスキャンSony CMOS
- ROI、動き検出、カラーパレットのサポート
- サポート体温測定、
- 測定精度：最大（±0.3° C、黒体で）
- 白色光とサイレンによるアクティブな抑止
- 内蔵の2/2アラームイン/アウト
- マイクロSDメモリ、IP67、PoE



システムの概要

デュアルレンズ、固定弾丸カメラを備えたこのシリーズは、屋内および屋外アプリケーションのビデオ監視をキャプチャするためのオールインワンソリューションを提供します。このカメラは、Thermal and Visible Technologyと組み合わせることで、暗い小領域監視アプリケーションに最適なソリューションです。このシリーズは、完全な暗闇で監視するための1つのサーマルカメラと、詳細を確認するためのSmart IRを備えた1つの可視カメラを組み合わせています。

機能

非冷却Voxテクノロジー

Dahuaサーマルカメラは非冷却Voxセンサー技術を使用しています。サイズが小さく、パフォーマンスが優れているため、サーマルセキュリティ。

高い熱感度カメラ

高い熱感度 (<50mK) により、カメラはより多くの画像詳細と温度差情報をキャプチャします。

アクティブな抑止力

アクティブな抑止力は、ユーザーが発生率を認識する前であっても、白色光とサイレンで侵入者に警告を発することです。侵入が検出されると、白いライトが点灯し、サイレンがブザーを鳴らして侵入者に警告します。白色光とサイレンの内容は構成可能です。

技術仕様

Thermal Camera

Image Sensor	Uncooled VOx Microbolometer
Effective Pixels	256(H)x192(V)
Pixel Size	12um
Thermal Sensitivity (NETD)	<50mK@f/1.1
Spectral Range	8~14um
Image Setting	Brightness/Sharpness/ROI/AGC/FFC/3D DNR
Color Palettes	18(Whitehot/Blackhot/Ironrow/Icefire/Fusion/Rainbow/Globow/Iconbow1/Iconbow2 .etc)

Thermal Lens

Lens Type	Fixed	
Focus Control	Athermalized, Focus-free	
Focal Length	3.5mm	7.1mm
Angle of View	H: 50.6° V: 37.8°	H: 24° V: 18°

Visible Camera

Image Sensor	1/2.8" 2M CMOS
Effective Pixels	1920(H)x1080(V)
Electronic Shutter Speed	1/1 ~ 1/30,000s
Min. Illumination	Color: 0.002Lux; B/W: 0.0002Lux; 0Lux (IR on)
IR Distance	35m
IR On/Off Control	Auto/Manual
IR LEDs	1

Visible Lens

Focal Length	4mm	8mm
Max Aperture	F2.0	F1.9
Angle of View	H: 84° V: 45°	H: 40° V: 22°

Temperature Measurement

Measurement Range	30°C ~+45°C
Measurement Accuracy	Max (±0.3°C, ±0.3%) with black-body Max (±1°C, ±1%) without black-body
Measurement Mode	Spot/Line/Area
Measurement Rule	Spot: 12 Line: 12 Area: 12 Support 12 rules simultaneously

Video

Compression	H.265/H.264/MJPEG
Frame Rate	Main Stream: Thermal: 1280*960/1024*768/640*480/256*192@25fps Visible: 1080P (default)/720P@25fps Sub Stream: Thermal: 640*480/256*192@25fps Visible: CIF(default)/D1@25fps
Bit Rate Control	CBR/VBR
Bit Rate	H.264: 640 ~ 8192Kbps
Day/Night	Auto(ICR)/Color/B/W
BLC Mode	BLC/HLC/WDR
White Balance	Auto, Manual
Noise Reduction	Ultra DNR
Motion Detetion	Off/On (4 zone, Rectangle)
Region of Interest	Off/On (4 zone)
Electronic Image Stabilization (EIS)	NA
Defog	Off/On
Flip	180°
Mirror	Off/On
Privacy Masking	Off/On (4 area, Rectangle)

Audio

Compression	G.711a/G.711Mu/AAC
-------------	--------------------

Network

Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)
Protocol	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, IP Filter, QoS, Bonjour, 802.1x
Interoperability	ONVIF Profile S & G, API
Streaming Method	Unicast/Multicast
Max. User Access	10 Users/20 Users
Edge Storage	Micro SD (128GB) Memory status display (Normal/Error/Active/Formatting/Lock), NAS (Network Attached Storage), Local PC for instant recording
Web Viewer	<IE11, <Chrome45, <Firefox52
Management Software	Smart PSS, DSS
Smart Phone	Android, IOS

Certifications

Certification	CE (EN 60950:2000) FCC (FCC Part 15 SubpartB)
Interface	
Video Interface	1.0Vp-p/75Ω, PAL/NTSC (HDCVI Optional)
Audio Interface	In/Out 1/1
RS485	Support
Alarm	2/2 In/Out

Electrical

Power Supply	DC 12V/PoE
Power Consumption	12W (Max)

Environmental

Operating Condition	10°C ~ +35°C
Storage Conditions	10°C ~ +35°C/Less than 95% RH
Ingress Protection	IP67

Construction

Casing	Metal
Dimensions	279.9mm × 103.8mm × 95.8mm(With bracket)
Weight	< 1.4Kg

注文情報

Type	Part Number	Description
DH-TPC-BF3221-T	DH-TPC-BF3221P-TB3F4 DH-TPC-BF3221N-TB3F4	Thermal: 256x192 3.5mm lens Visible: 2MP 4mm lens
DH-TPC-BF3221-T	DH-TPC-BF3221P-TB7F8 DH-TPC-BF3221N-TB7F8	Thermal: 256x192 7mm lens Visible: 2MP 8mm lens

外形寸法 (mm)

