

# ZN-T97

## Câmera IP de detecção de temperatura corporal



- Algoritmo de medição de temperatura;
- Lente dupla (térmica + visível);
- *Pixels* efetivos: 320x240;
- Sensibilidade térmica: <60mk (@ 25 ° C, F # = 1,0, 300K, 50Hz);
- Térmica: lente fixa de 3,6mm;
- Visível: lente fixa de 4 mm;
- Desvio de medição:  $\pm 0,5$  ° C;
- Medição de até 10 alvos;
- Tempo de resposta:  $\leq 50$  ms;
- 3 paletas de cores.

### Especificações técnicas

Câmera térmica	
Detector Térmico	Microbolômetro IRFPA não refrigerado;
<i>Pixels</i> efetivos	320x240;
Tamanho do <i>pixel</i>	17 $\mu$ m;
Sensibilidade térmica (NETD)	<60mk (@25°C, F#=1.0, 300K, 50Hz);
Faixa espectral	8 ~ 14 $\mu$ m;
Configuração de imagem	Polaridade LUT   DVE   Espelho   FCC   3D DNR Brilho   Contraste   ROI;
Modo de cor	Preto-Calor   Branco-Calor   Arco-Íris;

Lente térmica	
Tipo de lente	Fixo;
Controle de foco	Manual;
Comprimento focal	3.6 mm;
Íris	F1.0;
FOV	35° e 27°;
Lente visível	
Sensor de imagem	1/2.8" CMOS;
Resolução eficaz	1920x1080;
Velocidade do obturador	1/50 ~ 1/64,000s;
Ampla faixa dinâmica	WDR 46 dB;
Min. Iluminação	Cor: 0.005Lux @ (F1.2, AGCON); B/W: 0.001Lux @ (F1.2, AGCON);
Comprimento focal	4mm;
Abertura máxima	F1.2;
FOV	84° ~ 45°;
Controle de foco	Manual;
Vídeo e áudio	
Compressão	H.265+   H.265   H.264 +MJPEG;
Taxa de quadros	NTSC <i>Stream</i> principal: 1920X1080@30fp. <i>Stream</i> secundário: D1@30fps PAL;  <i>Stream</i> principal: 1920X1080@25fps; <i>Stream</i> secundário: D1@25fps;
Controle de taxa de <i>bits</i>	CBR / VBR;
Taxa de <i>bits</i>	Visível <i>Stream</i> principal: 16 Kbps -4Mbps; <i>Stream</i> secundário: 16Kbps-1Mbps;
Zoom digital	16x;
Compressão de áudio	G711-U, G711-A, PCM, G726, AAC

<b>Medição de temperatura</b>	
Modo de detecção	Monitoramento da temperatura corporal;
Predefinição detecção	Máximo de 10 alvos;
Alarme de temperatura	Alarme de temperatura fora da faixa e alarme de diferença de temperatura;
Desvio de medição	$\leq 0,3$ °C (taxa de emissão, distância, temperatura ambiente etc.);
Tempo de resposta	$\leq 50$ ms;
Faixa de detecção	15°C ~ 150°C;
Modo de exibição de temperatura	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se a diferença de temperatura for <math>&gt; 5</math> °C, exiba o valor absoluto da temperatura;</li> <li>• Se a diferença de temperatura <math>\leq 5</math> °C, exibir o valor relativo da temperatura (diferença de temperatura DEV = valor mais alto - médio);</li> </ul>
<b>Rede</b>	
<i>Ethernet</i>	RJ-45 (10 / 100 base-T);
Protocolo	IPv4   IPv6, HTTP, RTSP   RTP   RTCP, TCP   UDP, DHCP, DNS, PPPOE, SMTP, SIP, 802.1x;
Interoperabilidade	ONVIF, CGI, SDK;
Método de <i>streaming</i>	<i>Unicast</i> ;
Max. Acesso do Usuário	3 usuários;
Navegador <i>Web</i>	<IE11, <i>Chrome</i> e <i>Firefox</i> ;
Linguagem <i>Web</i>	Inglês e chinês;
<b>Interface</b>	
<i>Ethernet</i>	1 <i>Ethernet</i> (10/100 Base-T) RJ-45;
Áudio	1ch entrada e 1ch saída;
Alarme	Entrada de alarme 1ch e saída de alarme 1ch;
<b>Geral</b>	
Fonte de alimentação	DC12V / POE (IEEE 802.3af);
Consumo	Máx. 5W;
Temperatura de operação	-20°C ~ 55°C;
Condições de armazenamento	0 ~ 90% RH;
Certificação de resistência	IP67;
Gabinete	Metal e plástico;
Dimensões (mm)	246x101x81;
Peso	1kg.