



System pro rychlé měření tělesné teploty

RG-WX-TC Series

Ruijie Networks Co., Ltd

Pro další informace navštivte naši webovou stránku <https://www.ruijienetworks.com>.

Přehled

System pro rychlé měření teploty od firmy Ruijie kombinuje infračervenou termální kameru, síťový přenos, AI rozpoznávání obličeje s technologií pro porovnání měřené teploty.

System obsahuje infračervenou termovizní kameru a volitelné black body.

Tento systém se vyznačuje vysokou citlivostí, vizualizací tepelného obrazu, širokého detekčního rozsahu, bezkontaktním bezpečným používáním. System je schopen okamžitě zjistit teplotu a zobrazit tepelný obraz rychle se pohybujících se objektů. Tento systém je ideální volbou pro různé scénářů, například průmyslových parků, kancelářských budov, škol, nemocnic, organizací veřejné bezpečnosti a vládních agentur. Dokáže zvládat i přeplněná místa a včetně multi-face detekce.



RG-WX-TC01



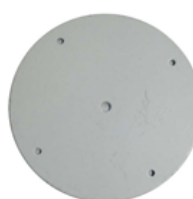
RG-WX-TC02



RG-WX-TB01



RG-WX-SJJ01



RG-WX-SJJ02

Vlastnosti

Zobrazení teploty

Nechlazený infračervený focal-plane detektor.

Podpora módu dual-light fusion.

Podporovat různých pseudo color módů.

Viditelné světlo

Podpora low bit rate a low delay.

Podpora 3D NDR (Digital Noise Reduction).

Systémové funkce

Podpora output based on dual uplinks a single IP address.

Podpora dual streams a externích NVR.

Rozhraní

Podpora 10M/100M auto-sensing Ethernet port.

Napájení

12 V DC nebo PoE

Zabezpečení

Podpora bezpečnostních certifikátů, HTTPS.

Podpora tří úrovněvého authority managementu, filtrace IP, uživatel a heslo.

Technická specifikace

Infrared Thermal Imaging Camera			
Type	Indicator	RG-WX-TC01	RG-WX-TC02
Termální zobrazovač	Typ sensoru	Uncooled detector	Uncooled detector
	Max. velikost obrazu	160×120	384×288
	Response wave band	8~14μm	8~14μm
	NETD (Noise Equivalent Temperature Difference)	≤ 40mk (@25°C,F#=1.0)	≤ 50mk (@25°C,F#=1.0)
	Ohnisková vzdálenost	3mm	15mm
	Zobrazovací úhel kamery	50°×37.2°	24°×19°
	F value	1.1	1.0
	Pseudo color mode	15 modes: white, black, integrated color 1, multiple colors, integrated color 2, rusty red 1, rusty red 2, dark brown, color group 1, color group 2, Ice and Fire, Rain, red, green and dark blue	15 modes: white, black, integrated color 1, multiple colors, integrated color 2, rusty red 1, rusty red 2, dark brown, color group 1, color group 2, Ice and Fire, Rain, red, green and dark blue
Viditelné světlo	Typ sensoru	4-million (1600x2500) 1/2.7" CMOS	4-million (1600x2500) 1/1.8" CMOS
	Min. osvětlení	0.0018Lux @(F1.6,AGC ON) ,0 Lux with IR	0.002Lux @(F1.5,multi-color), 0.0002Lux @(F1.5, black and white), 0 Lux with IR
	Clona	1/3s to 1/100,000s	
	Focal length	4mm	6mm
	ICR	ICR infrared light filter	
Zobrazení	Fusion of two light types	Podpora fúze teplotních zobrazovacích kanálů ve viditelném spektru pro lepší kvalitu obrazu	
	Smart information	Podpora doplňkových informací v termálním obrazu a viditelném světle (Informace o nastavení a naměřených hodnotách teploty).	
Black Body	Detekce zvýšené teploty	Detekce teploty na obličeji vše osob na obrazovce.	
	Přesnost měření	Podpora AI detekce obličeje pro měření více osob najednou.	
	Teplotní rozsah	30°C to 45°C (86°F to 113°F)	
	Reakční doba měření	V reálném čase	
	Přesnost měření	±0.3°C (s black body) @ 0.8m to 1.5m	±0.3°C (bez blackbody) @ 3m to 6m
Kodeky	Video kodeky	H.265/H.264/MJPEG	
	H265 encoding	Main Profile	
	H264 encoding	BaseLine Profile / Main Profile / High Profile	
	Video komprese	32 Kbps~8Mbps	
	Audio kodeky	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM	
Síťové funkce	Hlavní video stream	Visible light: 50Hz: 25fps (1920 × 1080), 25fps (1280 × 960), 25fps (1280 × 720) Visible light: 60Hz: 30fps (1920 × 1080), 30fps (1280 × 960), 30fps (1280 × 720) Thermal imaging: 25fps (160×120/320×240/388×284)	
	Sub-code stream	Visible light: 50Hz: 25fps (704 × 576), 25fps (640 × 480) Visible light: 60Hz: 30fps (704 × 480), 30fps (640 × 480) Thermal imaging: 25fps (160×120/320×240/388×284)	

	Network protocol	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, Bonjour	
	Interface protocol	ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), ISAPI, SDK, Ehome, GB28181	
	Max No. of Signal	20	
	User management	3-level user authority management: administrator, operator, ordinary user	
	Bezpečnosť	Support authorized users and passwords Support HTTPS encryption and IEEE 802.1x network access control and IP address filtering	
Rozhraní	LAN	One 10/100M auto-sensing RJ45 Ethernet port	
	Prohlížeč	Support IE7+, Chrome18+, Firefox5.0+, Safari5.02+ browsers Support multiple languages	
Systém	Napájení	12 V DC ($\pm 20\%$) Note: The 12 V DC power adapter is supplied. PoE (802.3af, class 3): 42.5 V to 57 V, 0.14 A to 0.22 A	
	Spotřeba	8.5W	9.5W
	Pracovní teplota a vlhkost	15°C až 35°C (59°F až 95°F, < 90% RH)	
	IP krytí	IP53	

Black body RG-WX-TB01	
Teplotní rozlišení	0.1°C
Přesnost měření	$\pm 0.1^\circ\text{C}$
Teplotní stabilita	$\pm 0.2^\circ\text{C/h}$
Effective emissivity rate	0.97 \pm 0.02
Pracovní teplota	0°C až 30°C (32°F až 86°F)

Parametry měření			
Model	Vzdálenost Black body	Pitch angle	Vzdálenost měření
RG-WX-TC01	1m	< 20°	0.8m to 1.5m
RG-WX-TC02	3m		3m to 6m

Balení

Model	Balení		Celá sestava		
	Rozměry (mm)	Hmotnost	Rozměry (mm)	Hmotnost	Počet v balení
RG-WX-TC01	250 x 225 x 139	1.2 kg	578 x 231 x 257	6 kg	4
RG-WX-TC02	430 x 225 x 188	1.5 kg	463 x 437 x 387	7.5 kg	4
RG-WX-TB01	223 x 193 x 159	1.7 kg	458 x 396 x 166	8 kg	4
RG-WX-ZJB01	150 x 180 x 9	0.4 kg	169 x 154 x 114	4.5 kg	10
RG-WX-ZJB02	150 x 180 x 9	0.25 kg	169 x 154 x 114	3 kg	10

Informace k objednání

Model	Popis	Poznámka
RG-WX-TC01	Infrared thermal camera	Dome camera, max image size: 160 x 120
RG-WX-TC02	Infrared thermal camera	Bullet camera, max image size: 384 x 288
RG-WX-TB01	Blackbody	Temperature resolution: 0.1°C Temperature precision: 0.1°C
RG-WX-ZJB01	montážní podložka pro TC01	
RG-WX-ZJB02	montážní podložka pro TC02	