

FLIR WÄRMEBILD-ÜBERWACHUNGSKAMERAS



Kameramodell	FC-Serie S	FC-Serie R	F-Serie	T43-Serie Bullet	T43-Serie Mini-Bullet	SR-Serie
	Feste IP-Wärmebildkamera	Feste IP-Wärmebildkamera	Feste IP-Wärmebildkamera	Feste IP/MPX/Analog-Wärmebildkamera	Feste IP/MPX/Analog-Wärmebildkamera	Feste Analog-Wärmebildkamera
Bildsensor	Ungekühlt, "sun-safe" VOx Mikrobolometer	Ungekühlt, "sun-safe" VOx Mikrobolometer	Ungekühlt, "sun-safe" VOx Mikrobolometer	Ungekühlt, "sun-safe" VOx Mikrobolometer	Ungekühlt, "sun-safe" VOx Mikrobolometer	Ungekühlt, "sun-safe" VOx Mikrobolometer
Auflösung	VGA (640x480), QVGA (320x240)	VGA (640x480), QVGA (320x240)	VGA (640x480), QVGA (320x240)	90°: 480x270, 50°: 336x189, 16:9 Seitenverhältnis	80x45, 16:9 Seitenverhältnis	VGA (640x480), QVGA (320x240)
Sichtfeld (FoV)	9° bis 90°	24° bis 45°	4° bis 48°	50° oder 90°	25° oder 50°	4° bis 48°
Videoausgänge	IP + analog	IP + analog	IP + analog	IP, MPX + Analog-Videoausgänge	IP, MPX + Analog-Videoausgänge	Nur analog
IP-Video	Dual-Stream H.264, MPEG-4 + MJPEG	Dual-Stream H.264, MPEG-4 + MJPEG	H.264, MPEG-4 + MJPEG	Triple-Stream, H.264 und MJPEG	Triple-Stream, H.264 und MJPEG	—
ONVIF-Konformität	Profile S	Profile S	Profile S	Profile S	Profile S	—
Betriebstemperaturbereich	-50°C bis 70°C (Dauerbetrieb) -40°C bis 70°C (Kaltstart)	-50°C bis 70°C (Dauerbetrieb) -40°C bis 70°C (Kaltstart)	-50°C bis 70°C (Dauerbetrieb) -40°C bis 70°C (Kaltstart)	-40°C bis 55°C	-40°C bis 50°C	-50°C bis 70°C (Dauerbetrieb) -40°C bis 70°C (Kaltstart)
Stromversorgung	PoE, PoE+, 18-32 VAC, 18-44 VDC	PoE, PoE+, 18-32 VAC, 18-44 VDC	24 VAC, 24 VDC	PoE Klasse 3 12 VDC	PoE Klasse 3 24 VAC	24 VAC, 24 VDC
Hochleistungs-Überspannungsschutz	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Anti-Eis/Defrost	Ja	Ja	Ja	Anti-Eis	Anti-Eis	Ja
Breiter thermischer Dynamikbereich (WDR)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Umwelt	IP66 + IP67	IP66 + IP67	IP66	IP66	IP66	IP66
Konformität	FCC, CE	FCC, CE	FCC, CE	FCC, CE	FCC, CE	FCC, CE
Sichtbare Kamera	—	—	—	—	—	—
Schwenkwinkel/-geschw. Neigewinkel/-geschw.	—	—	—	—	—	—
Hauptmerkmale	<ul style="list-style-type: none"> Onboard-Videoanalyse mit Personen-/Fahrzeugklassifizierung Mehrfache Alarmbenachrichtigungen: E-Mail, Randbilderfassung, Digitalausgang + VMS WDR thermisch mit DDE + AGC Zielbereich (ROI) Flexible Steueroptionen – FLIR SDK, Drittanbieter-VMS-Integration Ideal für den Einsatz mit Drittanbieter-Videoanalyse 	<ul style="list-style-type: none"> Alle Merkmale der FC-Serie S, plus berührungslose Temperaturmessung Messung der Objekttemperatur von -10°C bis 110°C (14°F bis 230°F) Betriebstemperaturbereich: Temperaturmessung -10°C bis 50°C (14°F bis 122°F) Intelligente temperaturgestützte Alarme für bis zu 4 Temperaturmessgeräte Option für Temperaturmessdatenbank zur weitergehenden Analyse 	<ul style="list-style-type: none"> Flexible, zuverlässige Industrielösung Simultanes IP- und Analog-Video Flexible Steueroptionen – ONVIF, FLIR SDK, Drittanbieter-VMS-Integration Einfache Nachrüstung dank vor Ort austauschbarer Sensorkassetten WDR thermisch mit DDE, fortschrittliche ROI 	<ul style="list-style-type: none"> Tri-Mode – jede Kamera hat IP-, MPX- und Analog-Videoausgänge WDR thermisch mit DDE + AGC Zielbereich (ROI) Ideal für den Einsatz mit Drittanbieter-Videoanalyse 	<ul style="list-style-type: none"> Tri-Mode – jede Kamera hat IP-, MPX- und Analog-Videoausgänge Hochleistungs-AGC Ideal für den Einsatz mit Drittanbieter-Videoanalyse 	<ul style="list-style-type: none"> Einfache Integration Analog-Video WDR thermisch mit DDE, fortschrittliche AGC und ROI Serielle Steuerung

FLIR WÄRMEBILD-ÜBERWACHUNGSKAMERAS



Kameramodell	PT-Serie	D-Serie	T43-Serie PTZ-Dome	PT-602CZ	A310PT	A310F
Bildsensor	Multi-Sensor-Schwenk/Neige-IP-Wärmebildkamera Ungekühlt, "sun-safe" VOx Mikrobolometer	Dome-Typ Multi-Sensor IP Schwenk/Neige Ungekühlt, "sun-safe" VOx Mikrobolometer	PTZ-Dome IP/MPX/Analog-Wärmebildkamera Ungekühlt, "sun-safe" VOx Mikrobolometer	Multi-Sensor IP Schwenk/Neige Gekühlte FPA-Detektor-Technologie	Multi-Sensor IP Schwenk/Neige Ungekühlt, "sun-safe" VOx Mikrobolometer	Feste IP-Wärmebildkamera Ungekühlt, "sun-safe" VOx Mikrobolometer
Auflösung	VGA (640x480), QVGA (320x240)	VGA (640x480), QVGA (320x240)	32°: 640 x 360, 25°: 336x189, 16:9 Seitenverhältnis	VGA (640x480)	QVGA (320x240)	QVGA (320x240)
Sichtfeld (FoV)	4° bis 48°	13° bis 48°	25° oder 32°	2° bis 28°, stufenloser optischer Zoom	25° Standard (7°/15°/45°/90° optional erhältlich)	25° Standard (7°/15°/45°/90° optional erhältlich)
Videoausgänge	Ja	Ja	IP, MPX + Analog-Videoausgänge	Ja	Ja	Ja
IP-Video	Dual-Stream H.264, MPEG-4 + MJPEG	Dual-Stream H.264, MPEG-4 + MJPEG	Triple-Stream, H.264 und MJPEG	Dual-Stream H.264, MPEG-4 + MJPEG	Dual-Stream H.264, MPEG-4 + MJPEG	MPEG-4
ONVIF-Konformität	Profile S	Profile S	Profile S	Profile S	Profile S	—
Betriebstemperaturbereich	-40°C bis 70°C (-40°F bis 158°F)	-13°F bis 158°F (-25°C bis 70°C)	-40°C bis 60°C	-25°F bis 131°F (-32°C bis 55°C)	-13°F bis 122°F (-25°C bis 50°C)	-13°F bis 122°F (-25°C bis 50°C)
Stromversorgung	24 VAC, 24 VDC	24 VAC, 24 VDC	PoE+ 24 VAC	24 VAC, 24 VDC	24V AC, 24 VDC	10-30 VDC
Hochleistungs-Überspannungs- schutz	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Anti-Eis/Defrost	Ja	Ja	Anti-Eis	Ja	Ja	Ja
Breiter thermischer Dynamikbereich (WDR)	Ja	Ja	Ja	Ja	—	—
Umwelt	IP66 + IP67	IP56	IP66	IP66 + IP67	IP66	IP66
Konformität	FCC, CE	FCC, CE	FCC, CE	FCC, CE	FCC, CE	FCC, CE
Sichtbare Kamera	HAD CCD, 36fach optischer Zoom, 12fach digital	HAD CCD, 36fach optischer Zoom, 12fach digital	—	HAD CCD, 36fach optischer Zoom, 12fach digital	HAD CCD, 36fach optischer Zoom, 12fach digital	—
Schwenkwinkel/Geschwindigkeit Neigewinkel/Geschwindigkeit	Stufenlos 360°; 0,1° bis 60°/s +90° bis -90°, 0,1 bis 30°/s	Stufenlos 360°; 0,5° bis 60°/s +22° bis -90°, 0,5 bis 60°/s	Stufenlos 360°; bis 400°/s -15° bis 90°, Auto-Flip 180°; 300°/s	Stufenlos 360°; 0,1° bis 60°/s +90° bis -90°; 0,1° bis 30°/s	Stufenlos 360°; 0,1° bis 60°/s 45° bis -45°; 0,1° bis 30°/s	—
Hauptmerkmale	<ul style="list-style-type: none"> • Flexible, zuverlässige Industrielösung • Simultanes IP- und Analog-Video • WDR thermisch mit DDE, fortschrittliche AGC und ROI • Flexible Steueroptionen – ONVIF, FLIR SDK, Drittanbieter-VMS-Integration • Einfache Nachrüstung dank vor Ort austauschbarer Sensorkassetten 	<ul style="list-style-type: none"> • Ästhetisch ansprechendes PTZ-Paket • WDR thermisch mit DDE, fortschrittliche AGC und benutzerdefinierte ROI • Flexible Steueroptionen – FLIR SDK, Drittanbieter-VMS-Integration • Simultanes IP- und Analog-Video 	<ul style="list-style-type: none"> • Tri-Mode – jede Kamera hat IP-, MPX- und Analog-Videoausgänge • WDR thermisch mit DDE + AGC Zielbereich (ROI) • 24/7 sichtbarer Dome-Ersatz • Ideal für den Einsatz mit Drittanbieter-Videoanalyse 	<ul style="list-style-type: none"> • Hochleistungsfähige, gekühlte MW-Wärmebildkamera für Weitbereichsanwendungen • Hochleistungsfähiger Multi-Sensor Schwenk/Neige • Stufenloser Zoom für optimale Flexibilität 	<ul style="list-style-type: none"> • Intelligente temperaturgestützte Alarmer • Dienst sowohl für Sicherheits- als auch Betriebsfunktionen • Hochleistungsfähiger Multi-Sensor Schwenk/Neige • Flexible Steueroptionen – ONVIF, FLIR SDK, Drittanbieter-VMS-Integration 	<ul style="list-style-type: none"> • Intelligente temperaturgestützte Alarmer • Universelle Wärmebild- und Überwachungskamera

Die hierin beschriebenen Geräte benötigen unter Umständen eine Ausfuhrgenehmigung der US-Behörden. Die Umgehung US-amerikanischen Rechts ist untersagt. Abbildungen dienen lediglich der Veranschaulichung. ©2014 FLIR Systems, Inc. Änderungen jederzeit vorbehalten. Besuchen Sie bitte unsere Website: www.flir.com. 7108 Aktualisiert 14.11.2014

PORTLAND
Corporate Headquarters
FLIR Systems, Inc
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
USA
PH: +1 866.477.3687

SANTA BARBARA
FLIR Systems, Inc
70 Castilian Drive
Goleta, CA 93117
USA
PH: +1 805.690.5097

EUROPA
FLIR Systems
Luxemburgstraat 2
B-2321 Meer
Belgien
PH: +32 (0) 3 665 51 00