

Eşiklerinin izlenmesi için Çok Spektral Pan-Tilt-Zoom Kamera

www.flir.com/products/FH-series-R-PTZ

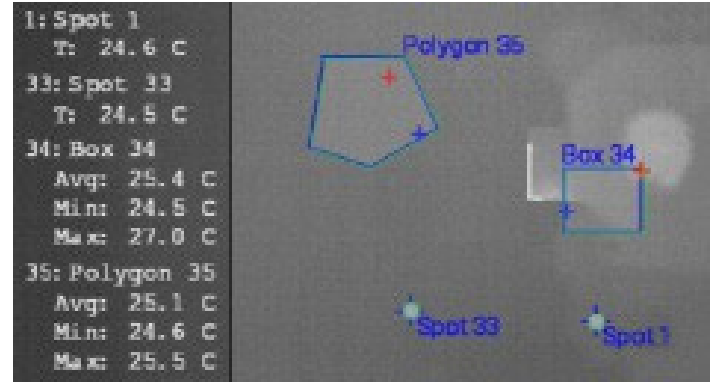


Temel Özellikler

- Sıcak nokta algılama ve görsel doğrulama için 1080p görsel, 30x zoom kamera ile yüksek çözünürlüklü radyometrik <35 mK NETD termal sensörü entegre eder
- Yüzey sıcaklıklarını ölçer ve sıcaklık farklarını gerçek zamanlı olarak işler
- Yerleşik radyometri, kullanıcı tanımlı noktalar, kutu ve çokgen şekilli alanlarda minimum, maksimum, ortalama ve diferansiyel sıcaklık ölçümü sağlar

Ana Uygulamalar

- Sıcak nokta ve yangın algılama
- Pan-tilt-zoom kapsamı, geniş ve dar alanları korur
- Genel yangın güvenliği için uzak sahaların akıllı izlenmesi



ÖZELLİKLER

Termal Kamera				
	FH-669 R PTZ	FH-644 R PTZ	FH-625 R PTZ	FH-617 R PTZ
Görüş alanı	69° × 56	44° × 36	25° × 18	17° × 14
Odak uzaklığı	9	13 mm	25 mm	35 mm
f/sayısı	f/1,4	f/1,0	f/1,1	f/1,1
Kare hızı	30 Hz veya 9 Hz			
Dedektör	Uzun ömürlü, soğutmasız Vox mikrobolometre			
Sensör çözünürlüğü	640 × 512			
Piksel aralığı	17 µm			
Hassasiyet	<35 mK @ 25°C (77°F), f/1.0			
Spektral aralık	7,5 µm ila 13,5 µm			
Görünür kamera				
Odak uzaklığı	4,5 mm ila 135 mm			
Görüş alanı	HFOV: 2,34° ila 59,8° / VFOV: 1,48° ila 40,5			
Optik yakınlaştırma	30x'e kadar			
f/sayısı	f/1,6–f/4,4			
Sensör çözünürlüğü	Full HD 1080p (1920 × 1080)			
Hassasiyet	Renkli: 0,2 Lüks @ f/1,6 (AGC Açık, 30 fps) Siyah Beyaz: 0,09 Lüks @ f/1,6 (AGC Açık,			

Ölçüm	
Nesne sıcaklık aralığı	Yüksek Kazanç Modu: 0°C ila 160°C (32°F ila 320°F) Düşük Kazanç Modu: 0°C ila 380°C (32°F ila 716°F)
Doğruluk	100°C (212°F) altındaki hedef: ±5°C (±9°F) 150°C (302°F) altındaki hedef: ±5% 150°C (302°F) üzerindeki hedef: ±15% 25°C ortam sıcaklığında ölçülmüştür. Aşırı sıcaklıklarda hatalar artabilir.
Video	
Akış çözünürlükleri	Birincil ve İkincil Akışlar Termal: VGA (640 × 512) Görünür: 1080p (1920 × 1080), 720p (1280 × 720), VGA (640 × 480)
Video kare hızı	NTSC: 5-30 fps / PAL: 5-25 fps
Video türü	IP veya analog
Video sıkıştırma	H.264/H.265/MJPEG: dört bağımsız akış (2 görünür, 2 termal)
Termal AGC İlgi Alanı (ROI)	İlgi alanlarında optimum görüntü kalitesini sağlamak için varsayılan, ön ayarlar ve kullanıcı
Termal görüntü ayarları	Otomatik AGC, Dijital Detay Geliştirme (DDE), parlaklık, kontrast
Görüntü homojenliği optimizasyonu	Otomatik düz alan düzeltme (FFC) - termal ve zamansal tetikleyiciler

Özellikler değişebilir. En güncel özellikler için lütfen [flir.com](https://www.flir.com) adresini ziyaret edin.



FLIR FH Serisi™ R PTZ

Yangın Algılama ve Yüzey Sıcaklığı
Eşiklerinin izlenmesi için Çok Spektral Pan-Tilt-Zoom Kamera

www.flir.com/products/FH-series-R-PTZ

ÖZELLİKLER, DEVAMI

Dahili depolama	microSD kart yuvası: Class 10 microSD/microSDHC/microSDXC kartta 512 GB'a kadar (minimum 8 GB)
Sistem Entegrasyonları ve Ağ	
Ağ API'leri	NEXUS SDK, NEXUS CGI, ONVIF Profilleri S, G ve T
Desteklenen protokoller	IPv4, HTTP, HTTPS, UPnP, DNS, NTP, RTSP, TCP, UDP, ICMP, IGMP, DHCP, ARP, IEEE 802.1X
Dijital G/Ç	Giriş: iki kuru alarm kontağı Çıkış: iki röle kontağı, maksimum 1A ve 24 V AC/30 V DC Normalde açık veya normalde kapalı (yapılandırılabilir)
Ethernet	100/1000 Mbps
Çevre	
Saklama sıcaklığı	FH R PTZ kamera: -55°C ila 85°C (-67°F ila 185°F) PT ünitesi: -40°C ila 70°C (-40°F ila 158°F)
Çalışma sıcaklığı aralığı	-35°C ila 65°C (-31°F ila 149°F)
Muhafaza	FH R PTZ kamera: NEMA 4X PT ünitesi: alüminyum alaşım
IP derecesi	IP66
Korozyon	FH R PTZ kamera: MIL-STD 810G, 1000 saat tuz püskürtme PT ünitesi: PH 6,5 ila 7,2, yüzey değişikliği olmadan 48 saat boyunca sürekli püskürtme
Nem	FH R PTZ kamera: %0-95 bağıl nem PT ünitesi: %90'dan az bağıl nem
AC güç hatlarında dalgalanma bağılılığı	EN 50130-4:2011+A1:2014
Sinyal hatlarında dalgalanma bağılılığı	EN 50130-4:2011+A1:2014
Aşırı gerilim koruması	FH R PTZ kamera: TVS 6000 V yıldırım koruması, dalgalanma koruması, voltaj geçici koruması PT ünitesi gücü: 2000 V (hat-toprak 2000 V, hat-hat 1000 V) Video sinyali: 1000 V (hat-toprak 1000 V, hat-hat 500 V)
Titreşim	IEC 60068-2-64 (sadece FH R PTZ kamera)
Darbe	IEC 60068-2-27 (yalnızca FH R PTZ kamera)
Vandalizme dayanıklılık	IK10 (pencereler hariç; yalnızca FH R PTZ kamera)
Boyut (U x G x Y)	246 x 227 x 471 mm
Ağırlık	18,1 kg (41,4 lbs)

Güvenlik, Uyumluluk ve Sertifikalar	
Siber güvenlik	IEEE 802.1X TLS / HTTPS Kullanıcı kimlik doğrulama Güvenlik duvarı üzerinden erişim kontrolü Politika uygulamalı kullanıcı kimlik bilgileri Özet kimlik doğrulama
Uyumluluk ve sertifikalar	FCC Bölüm 15 (Alt bölüm B, sınıf A); CE İşareti; RoHS; WEEE ONVIF Profil S, G, T IEC 62368
FH Serisi R PTZ	
Önceden ayarlanmış konum	200 geçerli ön ayar bitini destekler
Önceden ayarlanmış konum doğruluğu	±0,1° doğruluk
Pan açısı	360° sürekli
Pan hızı	0,1°/s ila ~55°/s
Eğim açısı	-75° ila ~40°
Eğim hızı	0,1°/s ila ~25°/s
Protokol	Pelco D
Giriş voltajı	24 V AC (±10%) 24 V DC (±10%)* *Aşırı ısınmayı önlemek için güç kaynağının doğru şekilde sınırlandığından emin olun
Güç tüketimi	≤150 W

Özellikler değişebilir. En güncel özellikler için lütfen flir.com adresini ziyaret edin.

SİPARİŞ BİLGİLERİ

Parça Numarası	Model Açıklaması
FH617R30PTU	FH-617 R PTU - 35 mm
FH617R9PTU	FH-617 R PTU - 35 mm, <9 Hz
FH625R30PTU	FH-625 R PTU - 25 mm
FH625R9PTU	FH-625 R PTU - 25 mm, <9 Hz
FH644R30PTU	FH-644 R PTU - 13 mm
FH644R9PTU	FH-644 R PTU - 13 mm, <9 Hz
FH669R30PTU	FH-669 R PTU - 9 mm
FH669R9PTU	FH-669 R PTU - 9 mm, <9 Hz

FLIR FH Serisi R PTZ
hakkında daha fazla bilgi
için lütfen tarayın veya
ziyaret edin:



Teknik veya satış desteği için lütfen şu adresi
ziyaret edin:
www.flir.com/about/general-inquiries

Bu ürün, Amerika Birleşik Devletleri ihracat düzenlemelerine tabidir ve ihracat, yeniden ihracat veya ABD dışındaki kişi veya taraflara
transfer edilmeden önce ABD'nin iznini gerektirebilir. ABD yasalarına aykırı sapma yasaktır.

Teledyne FLIR, LLC ürünlerinin Yargı Yetkisi ve Sınıflandırması ile ilgili yardım için lutfenexportquestions@flir.com adresine başvurun.
©2024 Teledyne FLIR, LLC. Tüm hakları saklıdır.

Revize tarihi: 30/05/25
FLIR_FH-Series-R-PTZ_datasheet-USL 24-0650-INS