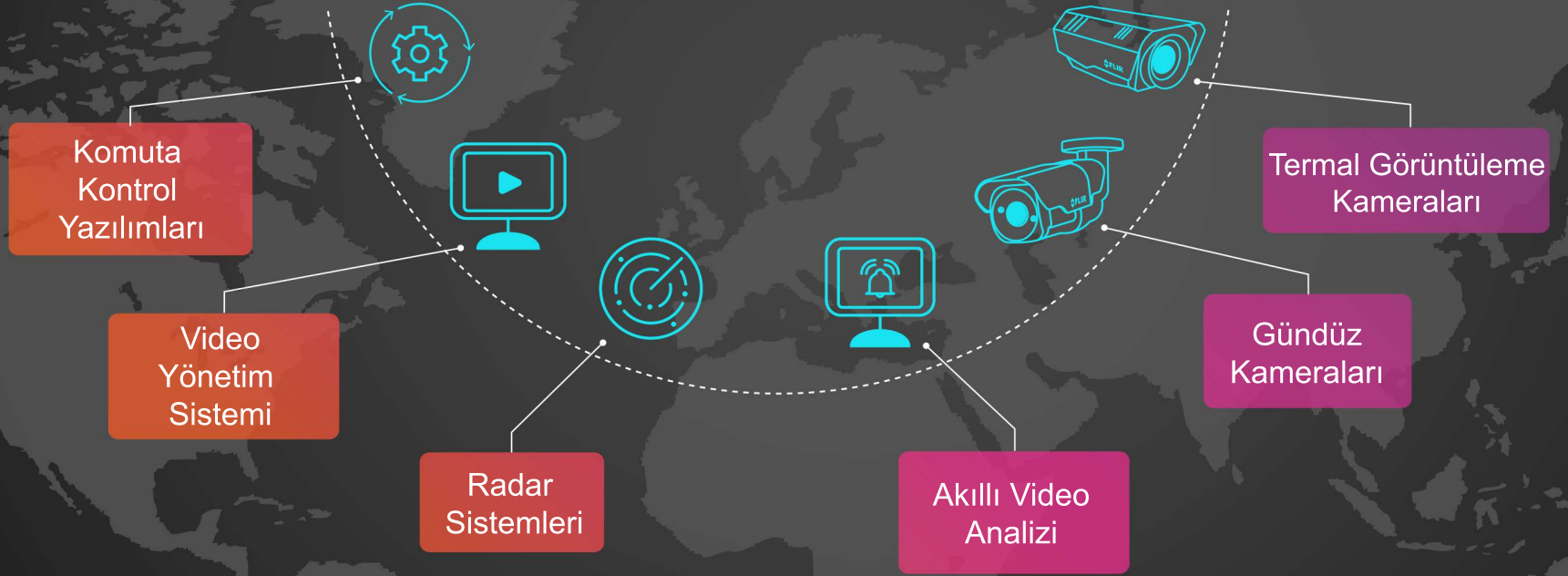


Teledyne FLIR Güvenlik Çözümleri



Teledyne FLIR Güvenlik Ürünleri:

Termal ve gündüz güvenlik kameralarından gelişmiş analitiklere kadar, Teledyne FLIR profesyonel güvenlik ürünlerini tüm aydınlatma koşullarında benzersiz giriş tespiti sağlar.

Güvenlik ürünleri yelpazemiz şunları içerir:

Triton™ Termal Güvenlik Kameraları

Bu orta sınıf kameralar, sınıfının en iyi görüntü kalitesi, son derece sağlamlaştırılmış muhafazalar sağlar ve hem analog hem de IP videoyu destekler. Sahip olma maliyetini en aza indirir.

Elara™ Termal Güvenlik Kameraları

Çeşitli kurulumlar için uygun hale getiren bir dizi gelişmiş özellik içeren kısa ila Orta menzilli kameralar. Elara ürün ailesi, optimum site düzeni için çok çeşitli lens seçenekleri içerir.

Saros™ Termal Güvenlik Kameraları

Saros kamera ailesi, ticari pazarın hem görünür hem de termal sensörlerle donatılmış birinci sınıf segmentine hitap eder. Giriş seviyesi fiyatlandırmasıyla müşterilere, termal izinsiz giriş tespit sistemini sunar.

Quasar™ Gündüz Spektrum Kameraları

Mükemmel video gözetimi sağlayan, canlı izleme ve adli amaçlar için optimum performans sunan sağlam, yüksek kaliteli kameralar. Özelleştirilmiş sürümler, belirli uygulamalar için üstün özellikler sağlar.

Ariel™ Görünür Spektrum Kameraları

Çok çeşitli çözünürlükler, form faktörleri ve onları çok çeşitli kurulumlar için uygun hale getiren özellikler içeren son derece uygun fiyatlı kameralar.

ioi Kodlayıcılar

ioi kodlayıcılar, video sinyallerini analiz etmek ve insanlar, araçlar veya nesnelere önceden tanımlanmış bölgelere veya çevre hatlarını geçtiğinde alarm bildirimleri göndermek için tasarlanmıştır. Otomatik izleme seçeneği, PTZ kamerayı otomatik olarak kontrol eder ve kamera ön ayarlarında algılama gerçekleştirir.

Birleşik VMS™ (UVMS)

18 yıldan uzun süredir şirketler ve kuruluşlar için tercih edilen bir kurumsal platform olan United VMS ailesi, Latitude VMS'nin yanı sıra Horizon ve Meridian NVR'leri içerir. Bu sistemler, IP ağları üzerinden video gözetim operasyonlarını etkin bir şekilde yönetmek için küresel, ölçeklenebilir, esnek bir çözüm sunar.

USS™ Sunucuları, İstemciler ve Depolama

FLIR Evrensel Sistem Çözümleri kompakt, verimli, yüksek performanslı ve siber korumalı sunucular, uç cihaz ve istemci iş istasyonlarıdır. Fabrikada önceden yapılandırılmış UVMS yazılımı, basit kurulum ve bakım ile mükemmel sistem yönetimi yetenekleri sağlar.

KORUYUCU®Orta ve Uzun Menzilli Termal Güvenlik Kamerası

HDC ve HRC termal görüntüleme çoklu sensör sistemleri, Yüksek Çözünürlüklü veya VGA (640 × 480) termal sensörler ve güçlü yakınlaştırma özellikleriyle genişletilmiş performans aralığı sunar. Soğutmasız Yüksek Çözünürlüklü HDC MR UC seçeneği, bakım ve lojistik maliyetlerini en aza indirir.

RANGER Orta - Uzun Menzilli Radar Sistemleri

Ranger kara, kıyı ve hava gözetleme radarları, araçların, personelin ve İnsansız Hava Sistemlerinin (UAS) doğru, yüksek çözünürlüklü tespitini sağlar. En zorlu ortamlarda çalışacak şekilde tasarlanmıştır ve yürüyen bir kişinin tespiti için 12 km'ye kadar olan mesafelerde 7/24 güvenlik sağlarlar.

FLIR TRITON™



	PT-Serisi HD	PT-602CZ HD	A310 PT	F-Serisi ID
	HD Görünür ve Termal Pan/Tilt	Lon Range HD Görünür ve Termal Pan/Tilt	Çift Sensörlü Sıcaklık Ölçümü Pan/Tilt	Yerleşik Analizli Termal Güvenlik Kamerası
Sensör mikrobolometre	Termal: soğutmasız, güneşe dayanıklı VOx mikrobolometre Görünür: Full HD 1080p 1/2,8 tipi Exmor R CMOS	Termal: soğutmalı güneş korumalı FPA dedektör teknolojisi Görünür: Full HD 1080p 1/2,8 tipi Exmor R CMOS	Termal: soğutmasız, güneşe dayanıklı VOx mikrobolometre Görünür: 1/4" Exview HAD CCD, Efektif Pikseller (NTSC) 380.000	Termal: soğutmasız, güneşe dayanıklı VOx
Termal Hassasiyet/NETD	<35 mK	<30 mK	<50 mK	<35 mK
Çözünürlük	Termal VGA (640 × 480) Görünür – Full HD 1080p	Termal VGA (640 × 480) Görünür – Full HD 1080p	Termal QVGA (320 × 240) Görünür – D1	Yerleşik analitik ile sabit IP Termal VGA (640 × 480)
Termal FOV	Sürekli optik zoom modeli 6°-24° (26 mm-105 mm) 5 sabit lens modeli 8° - 44° (13 - 75 mm)	Sürekli optik zoom modeli 2°-28° (19 mm-275 mm)	25° standart (7°/15°/45°/90° seçenekleri mevcuttur)	VGA 5 modelleri 8°-44° (13 mm-75 mm)
Geniş dinamik alan termal	Evet	Evet	Yok	Evet
Pan Açısı/Hız Eğimi Aç/Hız	Sürekli 360°, 0.1° - 60°/sn 90° -90°, 0.1° ila 30°/sn	Sürekli 360°; 0.1° - 60°/sn 90° -90°, 0.1° ila 30°/sn	Sürekli 360°, 0.1° - 60°/sn 90° -90°, 0.1° ila 30°/sn	Sabit
Video Çıktıları	IP ve Analog	IP ve Analog	IP ve Analog	IP ve Analog
IP Videosu	Her sensör için çift akışlı H.264 ve MJPEG	Her sensör için çift akışlı H.264 ve MJPEG	Çift akışlı H.264, MPEG-4 ve MJPEG	Çift akışlı H.264 ve MJPEG
Yerleşik Analitik	Yok	Yok	Yok	Evet
Görünür Kamera	CMOS, otomatik odaklamalı 30x optik zoom ve 12x dijital yakınlaştırma FOV 63,7°-2,3°	CMOS, otomatik odaklamalı 30x optik zoom ve 12x dijital yakınlaştırma FOV 63,7°-2,3°	HAD CCD, 36x optik zoom, 12x dijital FOV 57,8°-1,7°	Yok
ONVIF Uyumluluğu	Profil S	Profil S	Profil S	Profil S
Giriş Derecesi	IP66	IP66	IP66	IP67
Minimum Çalışma Hava sıcaklığı	- 40°C - 70°C (-40°F - 158°F) soğuk çalıştırma	- 32°C - 55°C (-25°F - 131°F) soğuk başlatma	- 25°C - 50°C (-13°F - 122°F)	- 50°C ila 70°C (-58°F ila 158°F) sürekli çalışma, - 40°C - 70°C (-40°F - 158°F) soğuk çalıştırma
Buz Önleyici	Evet	Evet	Evet	Evet
Güç Girişleri	24 VAC, 24 VDC	24 VAC, 24 VDC	24 VAC, 24 VDC	24 VAC, 24 VDC
Yüksek performans Dalgalanma koruması	Evet	Evet	Evet	Evet
Garanti süresi	Sabit kameralarda 3 yıl, PTZ kameralarda 2 yıl, termal sensörde 10 yıl			

FLIRTMELARA



	FC-Serisi R	FB-Serisi O/ID	FC-Serisi O/ID	DX-Serisi
	Radyometrikli Sabit IP Termal Kamera	Sabit IP Termal Kamera	Sabit IP Termal Kamera	Multispektral PTZ Termal Kamera
Sensör	Soğutmasız, güneşe dayanıklı VOx mikrobolometre	Soğutmasız, güneşe dayanıklı VOx mikrobolometre	Soğutmasız, güneşe dayanıklı VOx mikrobolometre	Termal: Soğutmasız, güneşe dayanıklı VOx mikrobolometre Görünür 4K 1/1.8 tipi CMOS
Çözünürlük	VGA (640 × 480),	VGA (640 × 480), QVGA (320 × 240)	VGA (640 × 480), QVGA (320 × 240)	Termal: VGA (640 × 480), QVGA (320 × 240) Görünür: 4K (3840 × 2160)
Termal Hassasiyet/NETD	<50 mK	<50 mK	<35 mK	<50 mK
Termal FOV	VGA 2 modelleri: 32° ve 45° (13 mm ve 19 mm)	9°-93° QVGA, 5 model (3,7 mm-24 mm) 18°-95° VGA, 4 model (4,9 mm-24 mm)	4°-69° QVGA, 9 model (9 mm-75 mm) 8°-90° VGA, 8 model (7,5 mm-75 mm)	6°-50° QVGA, 4 model (4,3 mm-36 mm) 8°-50° VGA, 4 model (8,7 mm-55 mm)
Geniş Dinamik Aralık Termal	Evet	Evet	Evet	Evet
Pan Açısı/Hızı, Eğim Açısı/ Hızı	NA	NA	NA	Pan Açısı/Hızı Sürekli 360°, 0.1°-90°/sn Eğim Açısı/Hızı -10° ila 190°, 0.1°-60°/sn
Video Çıktıları	IP ve Analog	IP ve Analog	IP ve Analog	IP
Video	Çift akışlı H.264, MPEG-4 ve MJPEG	Çift akışlı H.264 ve MJPEG	Çift akışlı H.264, MPEG-4 ve MJPEG	Termal: Bir kanal H.264 ve M-JPEG Görünür: İki bağımsız H.264 ve M-JPEG kanalı
Yerleşik Analitik	Yok	Yalnızca FC-ID modelleri	Yalnızca FC-ID modelleri	Yok
ONVIF Uyumluluğu	Profil S	Profil S	Profil S	Profil S
Giriş Derecesi	IP67	IP66	IP67	IP66
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	- 50°C ila 70°C (-58°F ila 158°F) sürekli çalışma - 40°C - 70°C (-40°F - 158°F) soğuk çalıştırma	- 40°C ila 50°C (-40°F ila 122°F) soğuk başlatma	- 50°C - 70°C (-58°F - 158°F) sürekli operasyon - 40°C - 70°C (-40°F - 158°F) soğuk çalıştırma	- 40°C - 60°C (-40°F - 140°F) sürekli çalışma
Buz Önleyici/Buz Giderici	Evet	Yok	Evet	
Güç Girişleri	PoE, PoE+, 18-32 VAC, 18-44 VDC	12 VDC, 24VAC, PoE	PoE, PoE+, 14-32 VAC, 11-44 VDC	Evrensel POE enjektörü 24 VAC (±%10)
Yüksek Performanslı Dalgalanma Koruma	Evet	Evet	Evet	Yok
Garanti süresi	Sabit kameralarda 3 yıl, PTZ kameralarda 2 yıl, termal sensörde 10 yıl			



	DH-390 Dome	DM-Serisi
	Çoklu Spektral Çözümü	Multispektral PTZ Termal Kamera
Sensör	Termal: 2x Lepton®3.5 LWIR mikro termal kamera modülü Görünür: 1/2.8 Tam HD	Termal: soğutmasız, güneşe dayanıklı VOx mikrobolometre 1/2.3 tipi Exmor R CMOS
Termal Hassasiyet/NETD	<50 mK	<50 mK
Çözünürlük	Termal: 320 × 120 yerel Görünür: 1920 × 1080, 2,1 MP	Termal: QVGA, VGA Görünür: 4K
Termal FOV	2x Lepton 3.5 HFOV 57° Min. dikişli HFOV 90°	12°-92° QVGA, 4 model, 2,3 mm-18 mm 12°-95° VGA, 4 model 4,9 mm-36 mm
Geniş Dinamik Aralık Termal	Evet	Evet
Pan Açısı/Tilt Açısı	NA	Pan Açısı Sürekli 360° Eğim Açısı 10° - 190°
Video Çıktıları	IP	IP
IP Videosu	H.264 veya M-JPEG akışının bağımsız kanalları	Termal: bir kanal H.264 ve M-JPEG Görünür: iki bağımsız H.264 ve M-JPEG kanalı
Yerleşik Analitik	Kişi ve araç nesne sınıflandırması, Çapraz çizgi algılama, Bölgedeki nesne, Kural bağımlılığı/çoklu kural tetikleme, Çıkış üzerinden olay bildirimi, beyaz ışık LED aktivasyonu	
Görünür Kamera	3-9 mm, Optik FOV 95° × 53°	2,8-12 mm, Optik FOV 110 - 36 3 seçenek
ONVIF Uyumluluğu	Profil S	Profil S
Giriş Derecesi	IP66	IP66
Minimum Çalışma Sıcaklığı	LED'ler etkin olmadan 40°C ila 60°C (-40°F ila 140°F), LED'ler ile maksimum 40°C	Çalışma sıcaklığı. -40°C - 55°C (-40°F - 131°F)
Güç Girişleri	12 VDC, 24 VAC, PoE	24 VAC, Evrensel PoE Enjektörü
Garanti süresi	Sabit kameralarda 3 yıl, PTZ kameralarda 2 yıl, termal sensörde 10 yıl	



	CM-6408-11	CM-6405-11	CB-6408-11-I/21-I	CB-6404-11-I/21-I
	Premium Mini Dome 4K UHD	Premium Mini Dome 5 MP HD	Premium Bullet 4K UHD	Premium Bullet 4MP QHD
Çözünürlük	3840 × 2160 4K Ultra HD	2688 × 1944 5 MP HD	3840 × 2160 4K Ultra HD	2560 × 1440 4 MP Dörtlü HD
Görüntü sensörü	1/1.8" Aşamalı CMOS	1/2.7" Aşamalı CMOS	1/1.8" Aşamalı CMOS	1/2.8" Aşamalı CMOS
WDR desteği	15 fps'de 130 db 30 fps'de 120 db	15 fps'de 130 db 30 fps'de 120 db	15 fps'de 130 db 30 fps'de 120 db	15 fps'de 130 db 30 fps'de 120 db
Odak Uzaklığı/FOV (Y)	Değişken odaklı 4,46 mm–11 mm, 40,4°–110,7° HFOV, 22,6°–57,1° VFOV, f/1,47–f/2,5, D/N, yakınlaştırma, otomatik odaklama/otomatik iris, P-İris	Değişken odaklı 2,7 mm–12 mm, 31,5°–102° HFOV, 22,7°–70,2° VFOV, f/1,6, D/N, motorlu otofokus/oto-iris, P-İris	CB-6408-11 Değişken odaklı 3,6 mm–10 mm, 97°–46° HFOV, f/1,5, D/N, motorlu otomatik odak/oto-iris, P-İris lensi CB-6408-21-I: Değişken odaklı 9 mm–22 mm, 62°–26° HFOV, f/1,6, D/N, motorlu otomatik odak/otomatik iris, P-İris lens	CB-6404-11-I: Değişken odaklı 2,7 mm–13,5 mm, 102°–32° HFOV, f/1,4, D/N, motorlu otofokus/oto-iris, P-İris lens CB-6404-21-I: Değişken odaklı 9 mm–22 mm, 39°–16,5° HFOV, f/1,6, D/N, motorlu otomatik odak/otomatik iris, P-İris lens
Dahili IR	40 m'ye (131 ft.) kadar Güneşlik: 28 m (91,8 ft.)	40 m'ye (131 ft.) kadar Güneşlik: 28 m (91,8 ft.)	CM-6408-11-I: 40 m (131 ft.) CM-6408-21-I: 60 m (197 ft.)	CM-6408-11-I: 40 m (131 ft.) CM-6408-21-I: 60 m (197 ft.)
ONVIF Uyumluluğu	Profil G/T/S	Profil G/T/S	Profil G/T/S	Profil G/T/S
Depolama Desteği	microSD/microSDHC/microSDXC 8 GB - 512 GB (Sınıf 10)	microSD/microSDHC/microSDXC 8 GB - 512 GB (10.sınıf)	32 GB'den 1 TB'a kadar MicroSDXC, SD Veri Yolu Mod UHS I	32 GB'den 1 TB'a kadar MicroSDXC, SD Veri Yolu Modu UHS I
Ses Desteği	Çift Yönlü Ses 1 Ses Hattı Girişi, G.711 a/μ-law, AAC desteği + 1 Ses Hattı Çıkışı	Çift Yönlü Ses 1 Ses Hattı Girişi, G.711 a/μ-law, AAC desteği + 1 Ses Hattı Çıkışı	Çift Yönlü Ses 1 Ses Hattı Girişi, G.711 a/μ-law, AAC desteği + 1 Ses Hattı Çıkışı	Çift Yönlü Ses 1 Ses Hattı Girişi, G.711 a/μ-yasa, AAC desteği + 1 Ses Hattı Çıkışı
Giriş Derecesi/ Vandal Koruma	IP66, IK10	IP66, IK10	IP67, IK10	IP67, IK10
Çalışma sıcaklığı	- 40°C ila 60°C (-40°F ila 140°F) soğuk çalışma	- 40°C ila 60°C (-40°F ila 140°F) soğuk çalışma	- 40°C ila 60°C (-40°F ila 140°F) soğuk çalışma	- 40°C ila 60°C (-40°F ila 140°F) soğuk çalışma
Güç Girişleri	PoE IEEE802.3af, sınıf 0 AC24 V, DC12 V, maks 12,43 watt	PoE IEEE802.3af, sınıf 0 AC24 V, DC12 V, maks 11,5 watt	PoE+ IEEE802.3at, sınıf 4 AC24 V, DC12 V, maks. 18 watt	PoE+ IEEE802.3at, sınıf 4 AC24 V, DC12 V, maks. 18 watt
Garanti süresi	4 yıl			

FLIR Quasar™



	CF-6308	CP-6408-21-I/ 31-I	CP-6302-31-I	CP-6302-31-P/-30-R	CM-6308-P1-I
	4K IP Sabit Kutu	4K IR PTZ	1080P FHD Dome PTZ	1080P FHD Dome PTZ Sarkıt/Gömme	4x2K Panoramik
Çözünürlük	4K UHD 3840 × 2160 @ 30/25 fps	4K UHD 3840 × 2160	1080p 1920 × 1080 @ 30/25 fps	1080p 1920 × 1080 @ 30 fps	180 modu: 3840 × 1440 @ 30/25 fps 360 mod: 4K (4x 1080p) @ 30/25 fps
Görüntü sensörü	1/2.5" BSI CMOS	1/1.8" Aşamalı CMOS	1/2.8" CMOS	1/2.8" CMOS	1/2,8" BSI CMOS (her biri 4 adet) Aksesuar olarak 5. görüntüleyici
WDR desteği	Deklanşör WDR	Deklanşör WDR, 130 dB	Deklanşör WDR, 120 dB	Deklanşör WDR, 120 dB	Deklanşör WDR
Odak Uzaklığı/FOV (Y)	Aksesuar kılavuzuna bakın	22x ve 31x sürekli yakınlaştırma lensi seçenekler, 8x'e kadar dijital yakınlaştırma 22x yakınlaştırma: 6,4 mm-138,5 mm, 64°-3° 31x yakınlaştırma: 6,5 mm-202 mm, 61.8°-2.15°	30x sürekli yakınlaştırma lensi 4,3 mm-129 mm, 2,6°-68,7° YGG	4,3 mm-129 mm, 2,6°-68,7° YGG	Sabit 3,6 mm, 92° HFOV (her biri) Sistem: 360° veya 180°
Dahili IR	İle mevcuttur konut aksesuarı	200 m'ye (656 ft.) kadar	200 m'ye (656 ft.) kadar	Yok	25 m'ye kadar (82 ft.)
ONVIF Uyumluluğu	Profil S/G/T	Profil S	Profil S/G	Profil S/G	Profil S/G/T
Depolama Desteği	128 GB'a kadar microSDXC (Sınıf 10)	Yok	128 GB'a kadar microSDXC (Sınıf 10)	128 GB'a kadar microSDXC (Sınıf 10)	128 GB'a kadar microSDXC (Sınıf 10)
Ses Desteği	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Giriş Derecelendirmesi/Vandal Koruma	Mevcut muhafaza aksesuarı IP66 ve IK10 derecesi	IK10 Üst/IP66 Genel	IK10 Üst/IK8 Alt IP66 Genel	IP66 /IK10	IK10/IP67
Çalışma sıcaklığı	- 20°C - 50°C (-4°F - 122°F) muhafazasız - 20°C - 60°C (-4°F - 140°F) mevcut muhafaza (IR-off) ile	- 40°C - 60°C (-40°F - 140°F)	- 45°C ila 60°C (-49°F ila 140°F)	- 45°C ila 50°C (-49°F ila 122°F)	- 40°C - 50°C (-40°F - 122°F)
Güç Girişleri	12 VDC, 24 VAC, PoE IEEE 802.3af, 7,5 watt	Evrensel PoE++ 4 kablolu 60 W 24 VAC, 61 watt	Evrensel PoE++ 4 kablolu 60 W 24 VAC, 39 watt	Evrensel POE+ IEEE 802.3at, 25 W 24 VAC, 25,4 watt	24V AC PoE+ IEEE 802.3at, 25 watt
Garanti süresi	2 yıl				4 yıl



	CM-3308 Serisi	CM-3304 Serisi	CM-3202 Serisi	CB-3308 Serisi	CB-3304 Serisi	CB-3308 Serisi
	4K UHD Mini Dome	Dörtlü HD Mini Dome	Full HD Mini Dome	4K UHD Bullet	Dörtlü HD Bullet	3 MP Köşe Kamera
Çözünürlük	4K 3840 × 2160 @ 30/25 fps	Dörtlü HD 2560 × 1440 @ 30/25 fps	1080p 1920 × 1080 @ 30/25 fps	4K 3840 × 2160	Dörtlü HD 2560 × 1440 @ 30/25 fps	2048 × 1536
Görüntü sensörü	1/2.5" BSI CMOS	1/2.9" BSI CMOS	1/2.8", DOL 2F CMOS	1/2.5" BSI CMOS	1/2.9" BSI CMOS	1/2.5" BSI CMOS
WDR desteği	Deklanşör WDR	Deklanşör WDR	Deklanşör WDR	Deklanşör WDR	Deklanşör WDR	Dijital WDR
Odak Uzaklığı/FOV (Y)	Motorlu Değişken Odaklı 3.4 mm-9 mm, 42°-104° YGG	CM-3304-11-I: Motorlu Değişken Odaklı 2,8 mm-8,5 mm, 36°-103° HFOV CM-3304-21-I: Motorlu Değişken Odaklı 9 mm-22 mm, 15°-34° HFOV	Değişken odaklı 2,7 mm-13,5 mm, 35°-105° YGG	Motorlu Değişken Odaklı 3.4 mm-9 mm, 42°-104° YGG	CB-3304-11-I: 2,8 mm-8,5 mm, 36°-103° HFOV CB-3304-21-I: Motorlu Değişken Odaklı 9 mm-22 mm, 15°-34° HFOV	Sabit 2,1 mm/120° HFOV × 90° VFOV
Dahili IR	30 m'ye (98 ft) kadar	30 m'ye (98 ft) kadar	30 m'ye (98 ft) kadar	30 m'ye (98 ft) kadar	30 m'ye (98 ft) kadar	10 m'ye (33 ft) kadar
Genel Amaçlı Video Analitik*	Sınır Çizgisi, Sayma, Alan Koruma, Gezinme, Nesne, Düşürüldü, Nesne Kaldırıldı	Sınır Çizgisi, Sayma, Alan Koruma, Gezinme, Nesne, Düşürüldü, Nesne Kaldırıldı	Yok	Sınır Çizgisi, Sayma, Alan Koruma, Gezinme, Nesne, Düşürüldü, Nesne Kaldırıldı	Koruma, Gezinme, Nesne, Düşürüldü, Nesne Kaldırıldı	Yok
ONVIF Uyumluluğu	Profil S/G/T	Profil S/G/T	Profil S/G/T	Profil S/G/T	Profil S/G/T	Profil S/G/T
Depolama Desteği	128 GB'a kadar microSDXC (10.sınıf)	128 GB'a kadar microSDXC (10.sınıf)	256 GB'a kadar microSDXC (10.sınıf)	128 GB'a kadar microSDXC (10.sınıf)	128 GB'a kadar microSDXC (10.sınıf)	128 GB'a kadar microSDXC (10.sınıf)
Ses Desteği	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet/Tam Çift Yönlü (dahili mikrofon, hat girişi yok)
Giriş Derecesi	IK10/IP67	IK10/IP67	IK10/IP67	IP67/IK7	IP67/IK7	IP66/IK10
Çalışma sıcaklığı	- 40°C - 50°C (-40°F - 122°F)	- 40°C - 50°C (-40°F - 122°F)	- 30°C ila 60°C (-22°F ila 140°F)	- 40°C - 50°C (-40°F - 122°F)	- 40°C - 50°C (-40°F - 122°F)	- 40°C - 50°C (-40°F - 122°F)
Güç Girişleri	PoE IEEE802.3af, 12 watt	PoE IEEE802.3af, 12 watt	12VDC POE IEEE802.3af sınıf 3, 7,5 watt	PoE IEEE802.3af, 12 watt	PoE IEEE802.3af, 12 watt	PoE IEEE802.3af, 9,4 watt
Garanti süresi	4 yıl					



	TRK-101	TRK-101 P PTZ
	Yerleşik Analizli Video Kodlayıcı-IP ve Analog giriş	PTZ Kamera Algılama Desteği ile TRK-101 Ön Ayarlar ve Otomatik izleme hakkında
IP üzerinden desteklenir	FLIR – F Serisi, FC Serisi S, FC Serisi R, FC Serisi Kimliği, Ariel Gen 2 & 3 & CF-6308, 3. Parti – Eksen, Sony, Bosch	Quasar IR PTZ, Quasar 30x PTZ, PT-Serisi, A310pt, PT-Serisi HD, PT-602CZ HD
IP Girişi	RTSP aracılığıyla H.264 ana profili	RTSP aracılığıyla H.264 ana profili
Kanallar	1	1
IP Video Akışı	H.264, MPEG-4 SP, MJPEG	H.264, MPEG-4 SP, MJPEG
Yerleşik Analitik	İzinsiz giriş: PTZ hedef aktarımı, Bölgesel giriş, Tripwire, Fence izinsiz giriş, Gözetimsiz bagaj, Nesne kaldırma, Duran araç, Aylıklık, Kamera kurcalama	İzinsiz Giriş: Bölge girişi, Tripwire, Fence izinsiz giriş, Gözetimsiz bagaj, Nesne kaldırma, Duran araç, Aylıklık, Kamera kurcalama, Otonom nesne takibi
Fiziksel Bağlayıcı	1x BNC 75Ω	1x BNC 75Ω
Kare hızı	Tüm çözünürlükler için MPEG-4 25/30 fps H.264 D1 yarım kare hızı, VGA 18 fps	Tüm çözünürlükler için MPEG-4 25/30 fps H.264 D1 yarım kare hızı, VGA 18 fps
Bit Hızı	CBR (128 Kbps-4 Mbps), VBR	CBR (128 Kbps-4 Mbps), VBR
Ağ Video Akışı	RTP/RTSP	RTP/RTSP
Alarmlar/Komutlar	TCP/IP, HTTP	TCP/IP, HTTP
Çalışma sıcaklığı	0°C - 60°C (32°F - 140°F)	0°C - 60°C (32°F - 140°F)
Alarmlar	İçeri – 1, Dışarı – 1	İçeri – 1, Dışarı – 1
Garanti süresi	2 yıl	



	Latitude	Horizon	Meridian
Tip	Ağ VMS'si	Kurumsal Düzeyde NVR	Küçük İşletmeler için Yerleşik POE'ye sahip Kurumsal Düzeyde Kompakt NVR
Donanım Seçenekleri	FLIR USS sunucularıyla veya yalnızca yazılım olarak kullanılabilir	FLIR USS BSC Sunucuları ile birlikte verilir	Dahili 8 bağlantı noktalı POE'ye sahip FLIR USS Edge cihazında sağlanır
Kameralar	Birden çok sunucuyla etkin bir şekilde sınırsız (sunucu özelliklerine bakın) Yönerge: yüksek özellikli sunucu başına 500'e kadar	150 kameraya kadar	8, 16 veya 24 kamera
Maksimum Kullanıcı	Sınırsız (lisans gerektirir)	10 A kadar	4'e kadar
Temel Lisans	5 kullanıcı içerir Classic, Elite ve Enterprise temel lisansları mevcuttur. Ayrı olarak satın alınan kamera kanalı lisansları	10 kullanıcı içerir 24 kamera kanalı ile ön lisanslı	4 kullanıcı içerir 8, 16 veya 24 kamera kanalı ile ön lisanslı
Kanal Lisansları	70 adede kadar kamera, Klasik temel lisans gerektirir 250'ye kadar Elite temel lisansı gerektirir 250'den fazlası Enterprise temel lisansı gerektirir	Ek kamera kanalları satın alınabilir	Ek kamera kanalları satın alınamaz
Mimari	Yük devretme ile çoklu sunucu yapılandırması ve/veya artıklık mevcut	Hepsi bir arada	Hepsi bir arada
İstemci Uygulamaları	Kontrol Merkezi, Yönetici Merkezi, Web İstemcisi (masaüstü ve mobil)	Kontrol Merkezi, Yönetici Merkezi, Web İstemcisi (masaüstü ve mobil)	Kontrol Merkezi, Yönetici Merkezi, Web İstemcisi (masaüstü ve mobil)
Depolama	272 TB'a kadar* çeşitli FLIR USS sunucuları mevcuttur Ek depolama modülleri ayrıca satın alınabilir	RAID5 ile 48 TB'a kadar RAID yapılandırılmadığında 64 TB'a kadar	16 TB'a kadar RAID dışı



	USS Edge Appliance	USS BSC 1U	USS SMB Elite 1U	USS Premium 2U	USS Enterprise 2U
	Kompakt IP Video Cihazı Dahili PoE	Yüksek Performanslı Sunucu	Yüksek Performanslı Sunucu	Yüksek Performanslı Ölçeklenebilir Sunucu Birleşik VMS için optimize edildi	Yüksek Performanslı Ölçeklenebilir Sunucu Birleşik VMS için optimize edildi
Form faktörü	8 bağlantı noktalı POE ile küçük ve kompakt Form Faktörü	1U Raf Sunucusu	1U Raf Sunucusu	2U Raf Sunucusu	2U Raf Sunucusu
İşletim sistemi	Microsoft®Windows 10 IoT 2019 Kurumsal 64 bit	Microsoft®Windows 10 Nesnelerin İnterneti 2019 Kurumsal 64 bit	Microsoft®Windows Server 2016/2019 64-bit	Microsoft®Windows Server 2016/2019 Gömülü	Microsoft®Windows Server 2016/2019 Gömülü
İşlemci	2 TB & 4 TB: Intel®Çekirdek®-Skylake i3-6100 8 TB, 12 TB ve 16 TB: Intel®Core™ Skylake i5-6500	Intel®Çekirdek-i3-8100 CPU @ 3.60 GHz	Kurumsal Dört Çekirdekli Intel®Xeon™ E-2136	Kurumsal Sekiz Çekirdekli Intel®Xeon- 4208	Kurumsal Sekiz Çekirdekli Intel®Xeon- 4208
I/O Bağlantı Noktaları	Harici Bağlantı Noktaları: 1x ESATA, 2x USB 3.0 Alarm: 4x alarm girişi; 4x alarm çıkışı Ekran: 2x Standart HDMI, 1x Ekran Bağlantı Noktası (aynı anda yalnızca 2 tanesi desteklenir) Ses: HDMI veya 3,5 mm ses jakı aracılığıyla 1x Mikrofon- giriş/1x Kulaklık çıkışı	2x PCIe yuvası, 2x USB 3.0, 1x USB 2.0, 1x IDRAC mikro USB 2.0	2x PCIe yuvası, 2x USB 3.0, 1x USB 2.0, 1x IDRAC mikro USB 2.0	2x PCIe yuvası, 2x USB 3.0, 2x USB 2.0, 1x IDRAC RJ45	2x PCIe yuvası, 2x USB 3.0, 2x USB 2.0, 1x IDRAC RJ45
Depolama	2 TB, 4 TB, 8 TB, 12 TB ve 16 TB	Kurumsal sınıf, çalışırken değiştirilebilir sabit sürücüler Maksimum dahili depolama 64 TB RAID0 veya 48 TB RAID5	Kurumsal sınıf, çalışırken değiştirilebilir sabit sürücüler Maksimum dahili depolama 64 TB RAID0 veya 48 TB RAID5	Kurumsal sınıf, çalışırken değiştirilebilir sabit sürücüler Maksimum dahili depolama 224 TB - kullanılabilir RAID5 208 TB/kullanılabilir RAID6/ Çalışır Yedek 192 TB	Kurumsal sınıf, çalışırken değiştirilebilir sabit sürücüler Maksimum dahili depolama 288 TB - kullanılabilir RAID5 272 TB/kullanılabilir RAID6/Çalışırken Yedek 256 TB
İletişim	Yerleşik çift bağlantı noktası 1 Gb NIC Dahili POE: 8 x 10/100 RJ-45 bağlantı noktası	Yerleşik çift bağlantı noktası 1 Gb NIC	Yerleşik çift bağlantı noktası 1 Gb NIC	Yerleşik çift bağlantı noktası 1 Gb NIC	Yerleşik dört bağlantı noktası 1 Gb NIC
Ağırlık/Boyutlar	1,6 kg (3,5 lb)/43,9 x 220,0 x 244,3 mm (1,72 x 8,66 x 9,62 inç)	12,2 kg (26,89 lb.)/434,0 x 595,6 x 42,8 mm (17,08 x 23,44 x 1,69 inç)	Maks: 13,8 kg (30,42 lbs)/434,0 x 595,6 x 42,8 mm (17,08 x 23,44 x 1,69 inç)	31,11 kg (68,58 lb)/86,8 x 434,0 x 647,0 mm (3,42 x 17,08 x 25,47 inç)	33,1 kg (72,91 lb)/86,8 x 434,0 x 678,8 mm (3,42 x 17,08 x 26,72 inç)
Hafıza	8 GB DDR4	16 GB 2666 MT/sn DDR4	16 GB 2666 MT/sn DDR4	16 GB RDIMM RAM	16 GB RDIMM RAM
Kayıt Çıktısı	2 TB ve 4 TB: 80 Mbps 8 TB, 12 TB ve 16 TB: 120 Mbps	Hepsi bir arada: 150 Mbps Özel arşivleyici: 200 Mbps	Hepsi bir arada: 200 Mb/sn Özel arşivleyici: 300 Mbps	Hepsi bir arada: 450 Mbps Özel arşivleyici: 550 Mbps	Hepsi bir arada: 500 Mbps Özel arşivleyici: 650 Mbps
Güç	AC 100~240V, 80 W min, 200 W maks, POE Güç 120 W (8 bağlantı noktası)	Tek, kablolu güç kaynağı, 250 W	Tek çalışırken takılabilir 350 W, 100~240 VAC 50/60 Hz (Oto)	Çift, çalışırken takılabilir, yedekli güç besleme, 750 W, 100~240 VAC 50/60 Hz (otomatik)	Çift, çalışırken takılabilir, yedekli güç besleme, 750 W, 100~240 VAC 50/60 Hz (otomatik)
Garanti	3 yıl, normal RMA	3 yıllık Profesyonel Destek ve Sonra Yerinde Servis	3 yıllık Temel Destek ve Sonra Yerinde Servis	3 yıllık Profesyonel Destek ve Sonra Yerinde Servis	3 yıllık Profesyonel Destek ve Sonra Yerinde Servis



	USS Client Dual Monitor	USS Client Quad Monitor	USS Client Quad Monitor High Performance
	United VMS izleme için optimize edilmiş yüksek performanslı istemci istasyonu		
Form faktörü	İş istasyonu - küçük form faktörü		
İşletim sistemi	Microsoft Windows 10 Professional (x64)		
İşlemci	Kurumsal Dört Çekirdekli Intel®Xeon®E2-2124	Kurumsal Dört Çekirdekli Intel®Xeon® E2-2174	
G/Ç Bağlantı Noktaları	6x USB 3.1, 4x USB 2.0, 1x RJ45, 1x ses çıkışı, 1x evrensel ses jakı 1x seri, 2x PS/2		
Depolama	2,5" 256 GB sınıf 20 SATA sürücüsü		
iletişim	Entegre Gigabit Ethernet denetleyicisi		
Ağırlık	5,26 kg (11,57 lb)		
Hafıza	8 GB 2666 MHz DDR4	16 GB 2666 MHz DDR4	
Güç	260 W, 100~240 VAC 50/60 Hz (otomatik)		
Garanti	3 yıllık Profesyonel Destek ve Sonra Yerinde Servis		

FLIR RANGER KAMERA SİSTEMLERİ™



	HDC MR UC	HDC MR	HDC-800/1200 MS	HRC-E/S/U/X MS
	Soğutmasız Yüksek Çözünürlüklü Gözetleme Sistemi	Yüksek Çözünürlüklü Gözetim Sistemi	Yüksek Çözünürlüklü Uzun Menzilli Gözetleme Sistemi	Uzun Menzilli Pan-Tilt, EO ve IR Çoklu Sensör
Termal kamera				
Dedektör Tipi	LWIR Mikrobolometre FPA	MWIR indiyum antimonit (InSb)		MWIR: indiyum antimonit (InSb) veya cıva kadmiyum tellür (MCT)
Yatay Görüş Alanı (±7%)	Dar 5,4°'den geniş 16,8°'ye	2 mevcut seçenek HDC 350'de dar 3,0°'ye geniş 38,0° Dar 1,9°'ye geniş 24° HDC 550	2 mevcut seçenek HDC-800 MS'de 1,35°'den 30°'ye HDC-1200 MS'de 0,92°'den 20,4°'ye	4 mevcut seçenek HRC-E'de dar 2°'den geniş 25°'ye, HRC-X'te dar 0,5°'den geniş 6,3°'ye
Odak uzaklığı	Dar lens: 129 mm, Geniş lens: 4,3 mm Geniş FOV ve geniş FOV arasında sorunsuz bir şekilde entegre edilmiş dijital zoom ile iki optik görüş alanı NFOV. Dijital yakınlaştırma: 16x	4,3 mm ila 129 mm	HDC-800 MS: 36 mm–800 mm HDC-1200 MS: 55 mm–1200 mm	4 mevcut seçenek HRC-E'de 22 mm–275 mm lensten HRC-X'te 88 mm–1100 mm lense
Çözünürlük	1024 × 576 piksel	1280 × 720 piksel		640 × 480 piksel
Görünür Kamera				
Dedektör Tipi	1920 x 1080 HD Renkli TV kamerası		2 mevcut seçenek 1/2" Renkli CCD, 1280 × 720 piksel 1/2" Renkli CMOS, 1920 × 1080 piksel	SR-TV NTSC 1/4" Renkli CCD HD LR-TV 750 Tip 1/1.8" Full HD CMOS HD LR-TV 1000 Tip 1/1.8" Full HD CMOS
Yatay Görüş Alanı (±7%)	Dardan: 2,3°'ye geniş 63,0°		4 mevcut seçenek 0,54°'den (2x genişletici ile 0,27°) 31,5°'ye 0,38°'ye (2x genişletici ile 0,19°) ila 22,4°	3 mevcut seçenek SR-TV'de 1,7° ile 57,8° arası HD LR TV 1000'de (2x Genişletici ile) 0,19° ila 10,5° ±%7 arası
Odak uzaklığı	4,3 mm–129 mm		2 mevcut seçenek HDC-800 MS'de 112 mm–750 mm (25 2 uzatıcı ile mm–1500 mm) HDC-1000 MS'de (33.4) 16,7 mm–1000 mm arası 2x genişletici ile mm–2000 mm)	4 mevcut seçenek SR-TV'de 3,4 mm–122,4 mm lensten HD LR-TV 1000'de 33,4 mm–2000 mm (2x genişletici ile)
Video	HD-SDI video çıkış formatı: 1920 × 1080p 29,97 YCbCr 4:2:2 SMPTE 274 M üzerinden taşınan SMPTE 292 M Ethernet video çıkış formatı: 1920 × 1080p 29,97 taşıyan H.264		2x HD SDI ve h.264	NTSC veya PAL kompozit video. İsteğe bağlı yerleşik kodlayıcılar, eşzamanlı H.264, IR + TV dijital videolar/HD LR-TV sağlar seçenek: Full HD 1080p dijital video (H.264)
Pan/Tilt Az Aralığı; Az Hız	nx 360°; 0.08°/s–120°/s		nx 360°; 0.03°–100°/sn sürekli	nx 360°; 0.03°–65°/sn sürekli
Pan/Tilt El Aralığı; El Hızı	- 35°–90°; 0.08°/s–120°/s		±90°; 0.03°–100°/sn	±35°; 0.03°–30°/sn
Pan/Tilt Doğruluğu	±0.5 mrad		±0.5 mrad	1 yıl
Pan/Tilt Çözünürlüğü	≤0,05 mrad		0,2 mrad	0.1 mrad
Merlin ASX Türbülans Filtre Seçeneği	Opsiyonel olarak mevcuttur			Yok
Donanım Seçenekleri	Lazer Mesafe Ölçer (LRF), Coğrafi Konumlandırma (GPS), Dijital Manyetik Pusula (DMC)			
Güç girişi	31 VDC (20–32 VDC arasında çalışır)		+ 31 VDC (18–32 VDC arasında çalışır)	28V ±4V



IRMARINETECH
Yazılım Danışmanlık

Detaylı Bilgi İçin:

Email: info@irmarinetech.com

Web Site: www.irmarinetech.com

Telefon: 0216 755 00 16



TELEDYNE FLIR
Everywhereyoulook™