

## TC-H358M 44X/IT/A

Termal ve Optik Çift-spektrumlu AI PTZ Kamera

### Genel Özellikler



- Optik ve termal çift spektrumlu görüntüyü destekler.
- Vanadyum Oksit Soğutmasız Odak Düzlemi Dizileri
- Termal Çözünürlük 384 × 288
- 3072 × 1728 @ 30fps'ye kadar Optik Çözünürlük
- Min. aydınlatma Renk: 0.001Lux@F1.6
- Optik zoom: 44x, dijital zoom 16x
- Smart IR, IR Aralığı: 300m
- Dahili hoparlör
- Dahili Otomatik Silecek
- Dahili Elektronik Pusula
- GPS / BDS'yi desteklenir.
- S+265/H.265/H.264/M-JPEG
- Akıllı izleme / Yüz Yakalama modu
- İnsan / Araç Sınıflandırmasını Desteklenir.
- Ücretsiz eklenti
- IP66

## TC-H358M 44X/IT/A

### Termal ve Optik Çift-spektrumlu AI PTZ Kamera

#### Teknik Özellikler

| Model                                                                          | Tiandy TC-H358M 44X/IT/A Teknik Özellikleri                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Termal Parametreler</b>                                                     |                                                                                                                    |
| Termal Sensör Tipi                                                             | Vanadyum Oksit Soğutmasız Odak Düzlemi Dizileri                                                                    |
| Termal Uzunluk                                                                 | Sabit 50mm                                                                                                         |
| Çözünürlük                                                                     | 384×288                                                                                                            |
| Piksel Aralığı                                                                 | 17µm                                                                                                               |
| Tepki Dalga Bandı                                                              | 8µm~14µm                                                                                                           |
| NETD                                                                           | ≤40mK@f/1.0                                                                                                        |
| Termal FOV                                                                     | Yatay: 7,5 °, Dikey: 5,6 °                                                                                         |
| Ölçüm Mesafesi<br>Referansa Göre:<br>İnsan (1,8 m × 0,5 m)<br>Araç (4m × 1.4m) | Algılama: 4510m (araç), 1471m (insan)<br>Tanıma: 1127 m (araç), 368 m (insan)<br>Kimlik: 564m (araç), 184m (insan) |
| Yangın Algılama<br>Mesafesi<br>Referansa Göre:<br>Ateş (2m × 2m)               | 3000m                                                                                                              |
| Ana Akış                                                                       | PAL: 25fps (384×288)<br>NTSC: 30fps (384×288)                                                                      |
| Alt Akış                                                                       | PAL: 25fps (384×288) NTSC: 30fps (384×288)                                                                         |
| Üçüncü Akış                                                                    | PAL: 25fps (384×288) NTSC: 30fps (384×288)                                                                         |
| <b>Kamera</b>                                                                  |                                                                                                                    |
| Görüntü Sensörü                                                                | 1/1.8" CMOS                                                                                                        |
| Sinyal Sistemi                                                                 | PAL/NTSC                                                                                                           |
| Min. Aydınlatma                                                                | Renkli: 0.001lux @ (F1.6, ACG), Siyah Beyaz: 0lux IR ile                                                           |
| Shutter Süresi                                                                 | 1s - 1/100,000s                                                                                                    |
| Gündüz & Gece                                                                  | Otomatik Switch Çift IR Filtresi                                                                                   |
| Geniş Dinamik Alan                                                             | 140dB                                                                                                              |
| Optik Zoom                                                                     | 44x                                                                                                                |
| Dijital Zoom                                                                   | 16x                                                                                                                |
| <b>Lens</b>                                                                    |                                                                                                                    |
| Odak Uzaklığı                                                                  | 6mm~264mm                                                                                                          |
| Zoom Hızı                                                                      | <5s                                                                                                                |

**TC-H358M 44X/IT/A****Termal ve Optik Çift-spektrumlu AI PTZ Kamera**

|                             |                                                                                                                                                         |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bakış Açısı                 | Yatay görüş alanı: 61,8 ° (w) ~ 2,3 ° (t)                                                                                                               |
| Diyafram Aralığı            | F1.6~F5.3                                                                                                                                               |
| <b>Pan&amp;Tilt</b>         |                                                                                                                                                         |
| Pan Aralığı                 | 360°                                                                                                                                                    |
| Pan Hızı                    | Pan Manuel Hız: 0.1°~160°/s, Pan Preset Hız: 200°/s                                                                                                     |
| Tilt Aralığı                | -16°~90° (Otomatik flip)                                                                                                                                |
| Tilt Hızı                   | Tilt Manuel Hız: 0.1°~120°/s, Tilt Preset Hız: 120°/s                                                                                                   |
| 3D Konumu                   | Mevcut                                                                                                                                                  |
| Presets                     | 500                                                                                                                                                     |
| Preset Doğruluğu            | ±0.3°                                                                                                                                                   |
| Tarama                      | 8                                                                                                                                                       |
| Tur                         | 16, tur başına 32'ye kadar preset                                                                                                                       |
| Pattern                     | 8, her biri 600s bellek veya 1000 kural                                                                                                                 |
| Son Görüntü Belleği         | Mevcut                                                                                                                                                  |
| RS-485 Protokolleri         | DOME_PELCO_D □DOME_PELCO_P □DOME_PLUS                                                                                                                   |
| <b>Aydınlatıcı</b>          |                                                                                                                                                         |
| IR LED                      | 11                                                                                                                                                      |
| IR Aralığı                  | 300 metreye kadar                                                                                                                                       |
| IR Aydınlatma Açısı         | Zoom ile Ayarlanabilir                                                                                                                                  |
| Beyaz LED'ler               | 2, beyaz / mavi / kırmızı ışık flaşını destekleyin                                                                                                      |
| <b>Sıkıştırma Standardı</b> |                                                                                                                                                         |
| Video Sıkıştırma            | S+265/H.265/H.264/M-JPEG                                                                                                                                |
| Video Bit Hızı              | 32Kbps~16Mbps                                                                                                                                           |
| Ses Sıkıştırma              | G.711A/G.711U/ADPCM_D/AAC_LC                                                                                                                            |
| Ses Bit Hızı                | 8K~48Kbps                                                                                                                                               |
| <b>Görüntüleme</b>          |                                                                                                                                                         |
| Maks. Çözünürlük            | 5.0MP (3072×1728)                                                                                                                                       |
| Ana Akış                    | PAL: 25fps (3072×1728), 50fps (2560×1440, 2304×1296, 1920×1080, 1280×720)<br>NTSC: 30fps (3072×1728), 60fps (2560×1440, 2304×1296, 1920×1080, 1280×720) |
| Alt Akış                    | PAL: 25fps (704×576, 704×288, 640×360, 352×288)<br>NTSC: 30fps (704×480, 704×240, 640×360, 352×240)                                                     |
| Üçüncü Akış                 | PAL: 25fps (1920×1080, 1280×720, 704×576, 640×480, 704×288, 352×288)<br>NTSC: 30fps (1920×1080, 1280×720, 704×480, 640×480, 704×240, 352×240)           |
| Görüntü Ayarı               | Doygunluk, parlaklık, kontrast, netlik, kullanıcı yazılımı veya web tarayıcısı ile ayarlanabilir                                                        |

**TC-H358M 44X/IT/A****Termal ve Optik Çift-spektrumlu AI PTZ Kamera**

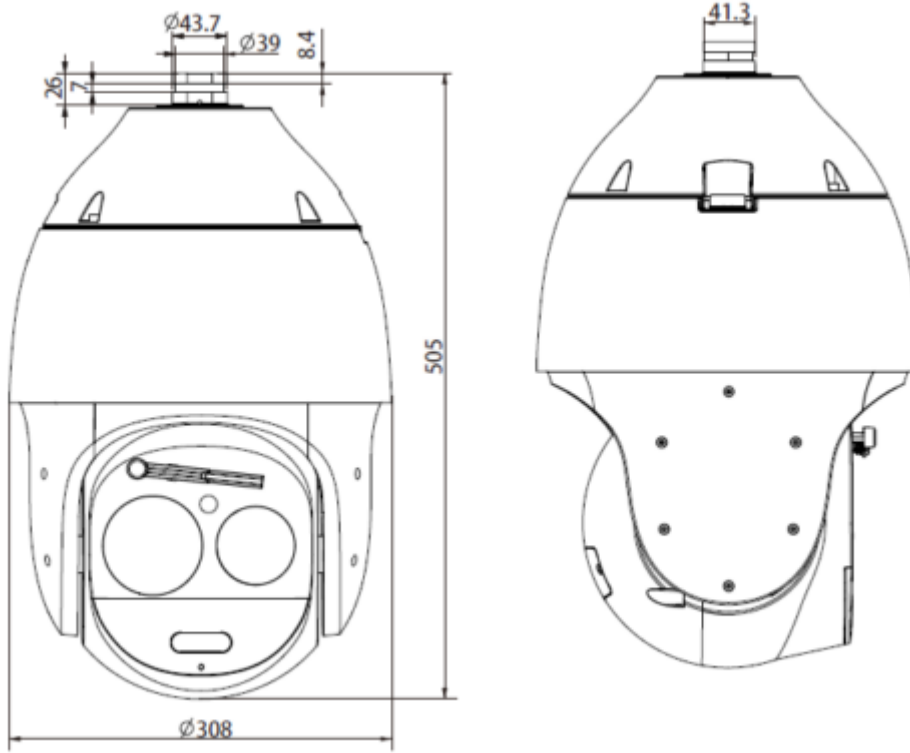
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Görüntü Geliştirme              | BLC/3D DNR/HLC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ROI                             | Hem Ana hem Alt Akış için 7 Dinamik Alan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| OSD                             | 16×16, 24×24,32×32, 48×48, 64×64, 96×96, 128×128, uyarlanabilir boyut, Hafta, Tarih, Saat, Toplam 5 Bölge                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Resim Yerleşimi                 | Mevcut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Özel Alan Maskeleyme            | Mevcut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Smart Defog                     | Mevcut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Özellikler</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Alarm Tetikleyici               | Sesli Anons, Hareket algılama, Görüntü engelleme, Ağ devre dışı, IP adres Çakışması, MAC adres çakışması                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Video Analizi (Optik)           | Sınır ihlali, İkili sınır ihlali, bölge ihlali, kaybolan nesne, bırakılan Nesne, başıboş dolaşma, Koşma Algılama, park eden araç algılama, yüz algılama, kişi sayma, kalabalık algılama, görev yeri terk algılama, Sahne Değişimi Algılama, Anormal Ses Algılama, ısı haritası, Baret Algılama, araç ve insan ayrımı, Yüz Yakalama ve Analizi Modunda : Aynı sahnede 32 adede kadar yüzü algılar |
| Video Analizi (Termal)          | Sınır ihlali, İkili sınır ihlali, bölge ihlali, Yangın ve Duman Algılama; Erken Uyarı Sistemi (EW)                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Erken Uyarı (EW)                | Mevcut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Otomatik İzleme                 | Mevcut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Yüz Algılama ve Analitik</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Çalışma Modu                    | Yüz yakalama, opsiyonel akıllı izleme, varsayılan akıllı izleme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Yüz Algılama Performansı        | Aynı sahnede 32 adede kadar yüzü algılar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Yüz Pozlama Parlaklığı          | Varsayılan 35, 1 ~ 100 parlaklık (opsiyonel)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Min. Yüz Piksel                 | Varsayılan 80, 19 ~ 1920 (Opsiyonel)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Önlem Uyarısı                   | Üç seviye                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Network</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Protokoller                     | TCP/UDP/HTTP/MULTICAST/UPnP/DHCP/PPPoE/DDNS/NFS/FTP/NTP/RTP/RTSP/IPv6/SNMP/SMTP/RTMP                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Sistem Uyumluluğu               | ONVIF (PROFIL S/T/G), SDK, CGI, P2P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ANR                             | NVR bağlantısı kesildiğinde videoyu SD kartta otomatik olarak depolayın ve bağlantı devam ettiğinde videoyu NVR'ye yükleyin (Yalnızca Tiandy ANR NVR'yi Destekleyin)                                                                                                                                                                                                                             |
| Uzak Bağlantı                   | ≤7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Müşteri                         | Easy7, EasyLive                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Web Sürümü                      | Web6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Arayüz</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| İletişim Arayüzü                | 2 RJ45 100M/1000M self adaptive Ethernet ports                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ses                             | 1/1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

**TC-H358M 44X/IT/A****Termal ve Optik Çift-spektrumlu AI PTZ Kamera**

|                         |                                                                                                                                                                    |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alarm                   | 8/2                                                                                                                                                                |
| Hoparlör                | Mevcut                                                                                                                                                             |
| Reset Butonu            | Mevcut                                                                                                                                                             |
| Yerleşik Depolama       | 256 GB'a kadar dahili Micro SD kart yuvası                                                                                                                         |
| RS-485                  | Mevcut                                                                                                                                                             |
| BNC                     | Mevcut                                                                                                                                                             |
| Silecek                 | Mevcut, otomatik silecek                                                                                                                                           |
| Elektronik Pusula       | Mevcut                                                                                                                                                             |
| GPS/BDS                 | Mevcut                                                                                                                                                             |
| <b>Genel Özellikler</b> |                                                                                                                                                                    |
| Firmware Sürümü         | -                                                                                                                                                                  |
| Web İstemci Dili        | 15 dil<br>Basit Çince, Geleneksel Çince, İngilizce, İspanyolca, Korece, İtalyanca, Türkçe, Rusça, Tayca, Fransızca, Lehçe, Felemenkçe, İbranice, Arapça, Vietnamca |
| Çalışma Koşulları       | -40°C~70°C (IR Kapalı), -40°C~40°C (IR Açık), 0-95%RH                                                                                                              |
| Güç Kaynağı             | AC24V±25%□DC24V±10%                                                                                                                                                |
| Güç Tüketimi            | 30W(IR Kapalı), 66.96W(IR Açık)                                                                                                                                    |
| Koruma Sertifikası      | IP66, Yıldırım koruması, aşırı gerilim koruması ve geçici gerilim koruması EN 55035: 2017 ile uyumludur                                                            |
| Isıtıcı                 | -                                                                                                                                                                  |
| Boyutlar                | Φ445x700mm                                                                                                                                                         |
| Net Ağırlık             | 11.85kg                                                                                                                                                            |

## TC-H358M 44X/IT/A

Termal ve Optik Çift-spektrumlu AI PTZ Kamera



### ACCESSORIES

#### INCLUDED



DF20Y  
Wall Mount

#### OPTIONAL



A37  
Installation Adapter



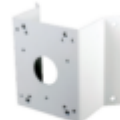
A38  
Ceiling Mount



DF21Y  
Pendant Mount



A36  
Pole Mount



A35  
Corner Mount



811  
Junction Box