

## TC-H324S 25X/I/E/V3.0

2MP 25× Starlight IR PTZ Kamera

### Genel Özellikler



- 1920 × 1080 @ 30 fps'ye kadar
- Min. aydınlatma Renk: 0.001Lux@F1.5
- Optik zoom: 25 ×, dijital zoom: 16 ×
- Smart IR, IR Aralığı: 150m
- S+265/H.265/H.264/M-JPEG
- IP66, IK10

**TC-H324S 25X/I/E/V3.0**

2MP 25x Starlight IR PTZ Kamera

**Teknik Özellikler**

| Model                    | Tiandy TC-H324S 25X/I/E/V3.0 Teknik Özellikleri                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Kamera</b>            |                                                                 |
| Görüntü Sensörü          | 1/2.8" Progressive Scan CMOS                                    |
| Sinyal Sistemi           | PAL/NTSC                                                        |
| Min. Aydınlatma          | Renkli: 0.001lux @ (F1.5, ACG), Siyah Beyaz: 0lux IR ile        |
| Shutter Süresi           | 1s - 1/100,000s                                                 |
| Gündüz Gece (ICR)        | Mekanik IR Kesici - Otomatik Switch Çift IR Filtresi            |
| Geniş Dinamik Alan (WDR) | 140dB                                                           |
| Optik Zoom               | 25x                                                             |
| Dijital Zoom             | 16x                                                             |
| <b>Lens</b>              |                                                                 |
| Odak Uzaklığı            | 4.8mm~120mm                                                     |
| Zoom Hızı                | <4s                                                             |
| Bakış Açısı              | Yatay: 58,5 ° (w) ~ 2,8 ° (t)<br>Dikey: 33,2 ° (w) ~ 1,5 ° (t)  |
| Diyafram Açıklığı        | F1.5~F3.8                                                       |
| <b>Pan&amp;Tilt</b>      |                                                                 |
| Pan Aralığı              | 360°                                                            |
| Pan Hızı                 | Pan Manuel Hızı: 0.1 ° ~ 200 ° / s, Pan Preset Hızı: 240 ° / s  |
| Tilt Aralığı             | -16°~90° (Otomatik flip)                                        |
| Tilt Hızı                | Tilt Manuel Hız: 0.1 ° ~ 120 ° / s, Tilt Preset Hızı: 180 ° / s |
| 3D Konumu                | Mevcut                                                          |
| Presets                  | 500                                                             |
| Preset Doğruluğu         | ±0.4°                                                           |
| Tarama                   | 8                                                               |
| Tur                      | 16, tur başına 32'ye kadar preset                               |
| Pattern                  | 8, her biri 600s bellek veya 1000 kural                         |

**TC-H324S 25X/I/E/V3.0****2MP 25x Starlight IR PTZ Kamera**

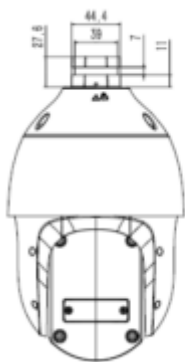
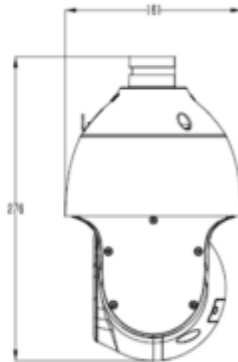
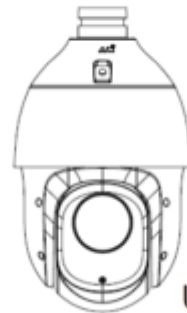
|                             |                                                                                                                          |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Son Görüntü Belleği         | Mevcut                                                                                                                   |
| RS-485 Protokolleri         | -                                                                                                                        |
| <b>Aydınlatıcı</b>          |                                                                                                                          |
| IR LED                      | 6                                                                                                                        |
| IR Aralığı                  | 150 metreye kadar                                                                                                        |
| IR Aydınlatma Açısı         | Zoom ile Ayarlanabilir                                                                                                   |
| Beyaz LED'ler               | -                                                                                                                        |
| <b>Sıkıştırma Standardı</b> |                                                                                                                          |
| Video Sıkıştırma            | S+265/H.265/H.264/M-JPEG                                                                                                 |
| Video Bit Hızı              | 32Kbps~16Mbps                                                                                                            |
| Ses Sıkıştırma              | G.711 A/G.711 U/ADPCM_D/AAC_LC                                                                                           |
| Ses Bit Hızı                | 8K~48Kbps                                                                                                                |
| <b>Görüntüleme</b>          |                                                                                                                          |
| Maks. Çözünürlük            | 2.0MP (1920×1080)                                                                                                        |
| Ana Akış                    | PAL: 25fps (1920×1080, 1280×720, 704×576, 640×480)<br>NTSC: 30fps (1920×1080, 1280×720, 704×480, 640×480)                |
| 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 (352×288) NTSC: 30fps (352×240)                                                                               |
| Görüntü Ayarı               | Doygunluk, parlaklık, kontrast, netlik, kullanıcı yazılımı veya web tarayıcısı ile ayarlanabilir.                        |
| 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, uyarlanabilir boyut, Hafta, Tarih, Saat, Toplam 5 Bölge, > 10 Karakter |
| Resim Yerleşimi             | Mevcut                                                                                                                   |
| Özel Alan Maskeleyme        | 24                                                                                                                       |
| Smart Defog                 | Mevcut                                                                                                                   |
| <b>Özellikler</b>           |                                                                                                                          |
| Alarm Tetikleyici           | Sesli Anons, Hareket algılama, Görüntü engelleme, Ağ devredışı, IP adres Çakışması, MAC adres çakışması                  |

**TC-H324S 25X/I/E/V3.0****2MP 25x Starlight IR PTZ Kamera**

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Video Analizi                   | Sınır İhlali, İkili sınır ihlali, bölge ihlali, bırakılan Nesne, kaybolan nesne, başıboş dolaşma, Koşma Algılama, park eden araç algılama, ısı haritası, kalabalık algılama, görev yeri terk algılama, Sahne Değişimi Algılama, Anormal Ses Algılama, yüz algılama, Yüz Yakalama ve Analizi Modunda : Aynı sahnede 16 adede kadar yüzü algılar |
| Erken Uyarı (EW)                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Otomatik İzleme                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Yüz Algılama ve Analitik</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Çalışma Modu                    | Yüz yakalama, opsiyonel akıllı izleme, varsayılan akıllı izleme                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Yüz Algılama Performansı        | Aynı sahnede 16 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                     | HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, DHCP, DNS, DDNS, EasyDDNS, NTP, SMTP, SSL, QoS, IPv4, IPv6, IP Filter, PPPOE, Telnet, SSH, RTSP, RTP, RTCP, ARP, NAS(NFS/SMB/CIFS), UNICAST, MULTICAST                                                                                                                                       |
| Sistem Uyumluluğu               | ONVIF (PROFILE S/T/G), SDK, 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kullanıcı                       | Yönetici ve kullanıcı yetki seviyeleri ayarlanabilir izinler.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Müşteri                         | Easy7, EasyLive                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Web Sürümü                      | Web6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Arayüz</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| İletişim Arayüzü                | 1 adet RJ45 10M/100M self adaptive Ethernet port                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ses                             | 1/1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Alarm                           | 1/1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Hoparlör                        | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Reset Butonu                    | Mevcut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Yerleşik Depolama               | 256 GB'a kadar dahili MicroSD kart yuvası                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

**TC-H324S 25X/I/E/V3.0****2MP 25x Starlight IR PTZ Kamera**

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RS-485                  | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| BNC                     | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Silecek                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Genel Özellikler</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Sertifika               | CE/FCC<br>EN 55032:2015/A11:2020,EN 55035:2017/A11:2020EN IEC<br>61000-3-2:2019/A1:2021,<br>EN 61000-3-3:2013/A1:2019 EN 50130-4:2011/A1:2014 IEC 61000-4-2:2008,<br>IEC 61000-4-3:2020, IEC 61000-4-4:2012 IEC 61000-4-5:2014+AMD1:2017,<br>IEC 61000-4-6:2013IEC 61000-4-8:2009, IEC 61000-4-11:2020<br>EN 62262-2002+41:2021<br>EN 60529:1991+A1:2000+A2:2013 |
| Firmware Sürümü         | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Web İstemci Dili        | 15 dil<br>Basit Çince, Geleneksel Çince, İngilizce, İspanyolca, Korece, İtalyanca, Türkçe,<br>Rusça, Tayca, Fransızca, Lehçe, Felemenkçe, İbranice, Arapça, Vietnamca                                                                                                                                                                                            |
| Çalışma Koşulları       | -40°C ~ +70°C, 0-95%RH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Güç Kaynağı             | DC12V±10%/POE(802.3at)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Güç Tüketimi            | 10.7W(IR kapalı), 20.6W(IR açık)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Koruma Sertifikası      | IP66, IK10 Yıldırım koruması, aşırı gerilim koruması ve geçici gerilim koruması EN<br>55035: 2017 ile uyumludur.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Boyutlar                | Φ161x276mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Net Ağırlık             | 2.9kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |



Unit: mm

## TC-H324S 25X/I/E/V3.0

2MP 25x Starlight IR PTZ Kamera

### INCLUDED



TC-P52BM Spec: 4  
Wall Mount

### ACCESSORIES



A37  
Installation Adapter



A38  
Ceiling Mount



DF21Y  
Pendant Mount



A36  
Pole Mount



A35  
Corner Mount



811  
Junction Box