

Dahua TPC-BF5401 — Türkçe Teknik Doküman

Teknik Özellikler (Datasheet) — Dahua TPC-BF5401 400×300 Uzun Menzilli Termal Bullet Kamera

Kapsanan modeller: TPC-BF5401

Genel Bakış

Termal Ağ Bullet Kamera

- Vanadyum oksit soğutmasız odak düzlem dedektörü.
- Yapay zekâ işlevleri: ısı algılama, sanal çizgi, izinsiz giriş ve insan/araç sınıflandırması.
- Geniş giriş gerilimi: 12 VDC $\pm$ 20% ve PoE.
- IP67 koruma derecesi.

Termal kanal içeren Termal Ağ Bullet Kamera; ısı algılama, sanal çizgi, izinsiz giriş ve insan/araç sınıflandırması gibi yapay zekâ işlevleri sunar. Kamera, orta mesafeli çevre koruması ve ısı algılama için dış mekânda yaygın olarak kullanılır.

Termal Kamera

Dedektör Türü	Vanadyum oksit soğutmasız odak düzlem dedektörü
Etkin Pikseller	400 (H) $\times$ 300 (V)
Piksel Boyutu	17 μ m
Termal Hassasiyet (NETD)	40 mK
Spektral Aralık	8 μ m–14 μ m
Görüntü Ayarları	Parlaklık/keskinlik/ROI/AGC/FFC/3D DNR
Renk Paletleri	18 (beyaz sıcak/siyah sıcak/birleştirme/gökkuşağı/altın sonbahar/öğle/demir kırmızısı/kehribar/yeşim/gün batımı/buz ateşi/resim/nar/zümrüt/ilkbahar/yaz/sonbahar/kış)

Termal Lens

Lens Türü	Sabit/F1.0
Odak Kontrolü	Atermal, odak ayarı gerektirmez
Odak Uzaklığı	7.5 mm; 13 mm; 25 mm; 35 mm
Görüş Açısı	7.5 mm: H: 53.7°; V: 39.7°; 13 mm: H: 30.2°; V: 22.6°; 25 mm: H: 15.5°; V: 11.6°; 35 mm: H: 11.1°; V: 8.3°

Video

Sıkıştırma	H.265; H.264; MJPEG
Kare Hızı	Ana akış: termal 1280 $\times$ 1024; 720p; 400 $\times$ 300@25/30 fps. Alt akış: termal 640 $\times$ 512; 400 $\times$ 300@25/30 fps

Bit Hızı Kontrolü	CBR/VBR
Bit Hızı	H.264: 640–8192 Kbps
Hareket Algılama	Kapalı/açık (4 bölge, dikdörtgen)
İlgi Bölgesi	Kapalı/açık (4 bölge)
Dijital Yakınlaştırma	4 × (19 seviye)
Görüntü Çevirme	180°
Aynalama	Kapalı/açık
Gizlilik Maskeleye	Kapalı/açık (4 alan, dikdörtgen)

Ses

Sıkıştırma	G.711A; G.711Mu; AAC; PCM
-------------------	---------------------------

Akıllı İşlevler

IVS	Sanal çizgi, izinsiz giriş
Gelişmiş Akıllı İşlevler	Isı algılama ve alarm; soğuk/sıcak nokta takibi; insan/araç sınıflandırması

Ağ

Ethernet	RJ-45
Protokol	IPv4/IPv6; HTTP; HTTPS; SSL; TCP/IP; UDP; UPnP; ICMP; IGMP; SNMP; RTSP; RTP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; PPPOE; DDNS; FTP; IP Filter; QoS; Bonjour; 802.1x
Birlikte Çalışabilirlik	ONVIF Profile S ve G, API
Akış Yöntemi	Unicast/Multicast
Azami Kullanıcı Erişimi	10 Kullanıcı/20 Kullanıcı
Yerel Depolama	Micro SD (256GB); bellek durumu gösterimi (Normal / Hata / Etkin / Biçimlendirme / Kilitli); NAS (Network Attached Storage); anlık kayıt için yerel PC
Web Görüntüleyici	>IE8; <Chrome42; <Firefox42
Yönetim Yazılımı	SmartPSS; DSS
Akıllı Telefon	Android; iOS

Sertifikalar

Sertifika	CE (EN 60950: 2000); FCC (FCC Part 15 SubpartB)
------------------	--

Bağlantı Noktaları

Video Arayüzü	1 Port (CVBS/BNC)
----------------------	-------------------

Ses Arayüzü	1/1 giriş/çıkış
RS485	Evet
Alarm	2/2 giriş/çıkış

Elektrik

Güç Kaynağı	12 VDC/PoE/ePoE
Güç Tüketimi	Azami 13 W

Çevre

Çalışma Koşulları	-40°C ila +70°C (-40°F ila +158°F)/95% RH altında. Başlatma -40°C (-40°F) üzerinde yapılmalıdır.
Depolama Koşulları	-40°C ila +70°C (-40°F ila +158°F)/95% RH altında.
Giriş Koruması	IP67

Yapı

Gövde	Metal
Boyutlar	291 mm × 103 mm × 97 mm (11.46" × 4.06" × 3.82") (L × W × H)
Net Ağırlık	1.5 Kg (3.31 lb)
Brüt Ağırlık	1.9 Kg (4.19 lb)

Sipariş Bilgisi

Sütunlar	Tür Parça Numarası Açıklama
DH-ITPC-BF5401-B7	DHI-TPC-BF5401 Termal:400 × 300; 7.5 mm lens
DHI-TPC-BF5401-B13	DHI-TPC-BF5401 Termal:400 × 300; 13 mm lens
DHI-TPC-BF5401-B25	DHI-TPC-BF5401 Termal:400 × 300; 25 mm lens
DHI-TPC-BF5401-B35	DHI-TPC-BF5401 Termal:400 × 300; 35 mm lens

Aksesuarlar

Sütunlar	Model Açıklama
PFA121	Bağlantı kutusu
PFA152-E	Direk montajı
PFM320D	Güç adaptörü

Boyutlar (mm)

Ölçüler	291.0[11.46"]; 192.5[7.58"]; 97.2[3.83"]; 103.8[4.09"]
Montaj çizimi	PFA121 + PFA152; PFA121; PFA121; PFA121+PFA152-E

DRI Mesafesi

Sütunlar	Odak Uzaklığı Algılama Mesafesi Tanıma Mesafesi Kimlik Belirleme Mesafesi
7.5 mm	Araç: 676 m (2,217.85 ft); İnsan: 221 m (725.07 ft) Araç: 169 m (554.46 ft); İnsan: 55 m (180.45 ft) Araç: 85 m (278.87 ft); İnsan: 28 m (91.86 ft)
13 mm	Araç: 1,173 m (3,848.43 ft); İnsan: 382 m (1,253.28 ft) Araç: 293 m (961.29 ft); İnsan: 96 m (314.96 ft) Araç: 147 m (482.28 ft); İnsan: 48 m (157.48 ft)
25 mm	Araç: 2,255 m (7,398.29 ft); İnsan: 735 m (2,411.42 ft) ¹ Araç: 564 m (1,850.39 ft); İnsan: 184 m (603.67 ft) Araç: 282 m (925.20 ft); İnsan: 92 m (301.84 ft)
35 mm	Araç: 3,157 m (10,357.61 ft); İnsan: 1,029 m (3,375.98 ft) Araç: 789 m (2,588.58 ft); İnsan: 257 m (843.18 ft) Araç: 395 m (1,295.93 ft); İnsan: 129 m (423.23 ft)
Açıklama	①Algılama Mesafesi: Nesneleri algılar, ancak özelliklerini tanıyamaz (nesneler görüntüde 1.5 pikselden fazla yer kaplamalıdır).
Açıklama	②Tanıma Mesafesi: Nesneleri genel kategorilere ayırır, örneğin insan, araç (nesne görüntüde 6 pikselden fazla yer kaplamalıdır).
Açıklama	③Kimlik Belirleme Mesafesi: Nesneleri özelliklerine göre belirli kategorilere ayırır, örneğin iş kamyonu, otomobil (nesne görüntüde 12 pikselden fazla yer kaplamalıdır).

Notlar

Bu tablo standart teorik hesaplamadır ve yalnızca referans amaçlıdır. Mesafeler atmosfer koşulları, hedef boyutu ve kurulum yeri dâhil gerçek koşullara bağlıdır. Akıllı algılama mesafesi için yukarıdaki Çevre Koruma Mesafesi (IVS Mesafesi) tablosuna bakın.

Şekiller

Aşağıdaki çizimler üreticinin kendi belgesinden alınmıştır; üzerlerindeki yazılar özgün hâliyle İngilizcedir.



Şekil 1 — kaynak belge sayfa 1



Şekil 2 — kaynak belge sayfa 2



Şekil 3 — kaynak belge sayfa 2



Şekil 4 — kaynak belge sayfa 2

ADRES

Kethüda Mah. 43. Sk. No:12/1
Akhisar / MANİSA

TELEFON

0236 412 00 01
0532 579 95 01 (destek)

E-POSTA

destek@telmagbilisim.com

BU ÜRÜNÜN SAYFASI

telmagbilisim.com/urun/dahua-tpc-bf5401

Bu belge, üreticinin resmi İngilizce teknik dokümanının TELMAG Bilişim tarafından hazırlanan Türkçe çevirisidir. Bağlayıcı kaynak üreticinin kendi belgesidir; çeviri bilgi amaçlıdır. Kaynak dosya: dahua-tpc-bf5401-2-datasheet.pdf

Projeniz için keşif, projelendirme ve teklif: telmagbilisim.com/iletisim