Dahua TPC-AEBF5441-T — Türkçe Teknik Doküman

Teknik Özellikler (Datasheet) — Dahua TPC-AEBF5441-T 400×300 Patlama Korumalı Bispektral Termal Bullet

Kapsanan modeller: TPC-AEBF5441-T

Genel Bakış

Termal ve görünür ışık kanallarına sahip patlama korumalı hibrit bullet kamera, termal kanaldan Max (±2°C, ±2%) doğrulukla sıcaklık ölçer ve anormal sıcaklıkta alarm verir. Petrol ve kimya gibi yanıcı ve patlayıcı ortamlarda kullanılır.

Vanadyum oksit soğutmasız odak düzlemi dedektörü.

18 adede kadar renk paletini destekler.

4Megapixel aşamalı taramalı CMOS.

Yüksek hassasiyetli temassız sıcaklık ölçümü.

Patlama koruması sertifikası: II 2G Ex db IIC T6 Gb/II 2D Ex tb IIIC T80 °C Db.

Termal

Dedektör Türü	Vanadyum oksit soğutmasız odak düzlemi dedektörü
Etkin Piksel Sayısı	400 (H) × 300 (V)
Piksel Aralığı	17 µm
Spektral Aralık	8 µm–14 µm
Hassasiyet (NETD)	≤40 mK (@f/1.0)
Odak Uzaklığı	9 mm; 13 mm; 25 mm
Görüş Açısı	9 mm: H: 41°; V: 31° 13 mm: H:30.4°; V:22.5° 25 mm: H:15.5°; V:11.6°
Termal Odak Kontrolü	Sabit odaklı
Yakın Odak Mesafesi	9 mm: 1.7 m (5.58 ft) 13 mm: 2.9 m (9.51ft) 25 mm: 9 m (29.53 ft)
Dijital Ayrıntı İyileştirme (DDE)	Evet
Dijital Yakınlaştırma	19 levels
Termal AGC	Otomatik/Manuel
Termal Gürültü Azaltma	2D NR/3D NR
Görüntü Çevirme	180°; ayna; rotation mode
Renk Paletleri	18 (beyaz sıcak/siyah sıcak/fusion/gökkuşağı/altın sonbahar/midday/demir kırmızı/amber/jade/gün batımı/icefire/ painting/pomegranate/emerald /ilkbahar/yaz/ sonbahar/kış)
Sıcaklık Ölçüm Aralığı	Düşük sıcaklık modu: –20 °C (–4 °F) to +150 °C (+302 °F) Yüksek sıcaklık modu: +100 °C (+212 °F) to +550 °C (+1022 °F) Otomatik mod
Sıcaklık Ölçüm Doğruluğu	Max. (±2 °C, ±2%) Çalışma sıcaklığı: –20 °C (–4 °F) to +50 °C (+122°F)
Sıcaklık Ölçüm Modu	Nokta: 12 Çizgi: 12 Alan: 12 Destekler 12 rules simultaneously

Görünür Işık

Görüntü Sensörü	1/2.7" CMOS
Azami Çözünürlük	2688 (H) × 1520 (V)
Piksel	4 MP
Yatay Çözünürlük	≥1100 TVL
Asgari Aydınlatma	Renkli: 0.01 lux Black ve white: 0.001 lux 0 lux (beyaz ışık on)
Görünür Işık AGC	Otomatik/Manuel
Görünür Işık Gürültü Azaltma	2D NR/3D NR
Sinyal/Gürültü Oranı	>55 dB
Beyaz Dengesi	Otomatik; Manuel; iç mekân; dış mekân; izleme; sodyum lamba; sokak lambası; doğal
Sis Giderme	Elektronik sis giderme
Elektronik Deklanşör Hızı	1 s–1/30,000 s (Otomatik/Manuel)
BLC	Evet
WDR	Evet
HLC	Evet
Gündüz/Gece	Otomatik (ICR); Renkli; S/B
İris Kontrolü	Sabit
Görüntü Çevirme	180°; ayna; rotation mode
Pozlama Telafisi	Evet
Görünür Işık Odak Kontrolü	Sabit odaklı
Odak Uzaklığı	4 mm; 6 mm; 8 mm
Görüş Açısı	4 mm: H: 90.1°; V: 48.2 6 mm: H: 56°; V: 30° 8 mm: H: 41.3°; V: 23.1°
Yakın Odak Mesafesi	4 mm: 1.5 m (4.92 ft) 6 mm: 3 m (9.84 ft) 8 mm: 4.4 m (14.44 ft)
Diyafram	F2.0
Aydınlatıcı Açma/Kapama Kontrolü	Otomatik; Manuel
Aydınlatma Mesafesi	30 m (98.43 ft)

Ses ve Video

Video Sıkıştırma	H.265; H.264M; H.264H; H.264B
Çözünürlük	Termal: Ana akış: 1280 × 1024; 1280 × 960; 1280 × 720; 400 × 300; 1280 × 960 (varsayılan); Alt akış: 640 × 512; 640 × 480; 400 × 300; 400 × 300 (varsayılan) Görünür ışık: Ana akış: 2688 × 1520; 1920 × 1080; 1280 × 720; 704 × 576; 2688 × 1520 (varsayılan); Alt akış: 704 × 576; 352 × 288; 704 × 576 (varsayılan)

Video Kare Hızı	Thermal (50 Hz): Ana akış: 1 fps–25 fps, 25 fps by varsayılan Alt akış: 1 fps–25 fps, 15 fps by varsayılan Visible (50 Hz): Ana akış: 1 fps–25 fps, 25 fps by varsayılan Alt akış: 1 fps–25 fps, 15 fps by varsayılan Thermal (60 Hz): Ana akış: 1 fps–30 fps, 30 fps by varsayılan Alt akış: 1 fps–30 fps, 15 fps by varsayılan Visible (60 Hz): Ana akış: 1 fps–30 fps, 30 fps by varsayılan Alt akış: 1 fps–30 fps, 15 fps by varsayılan
Ses Sıkıştırma	PCM; G.711a; G.711mu; AAC
Görüntü Kodlama Biçimi	JPEG

Fonksiyonlar

Çift Yönlü Ses	Evet
Işıklı Alarm	Yerel ses ve beyaz ışık alarm bildirimleri
Ağ Protokolü	IPv4/IPv6; HTTP; HTTPS; 802.1x; QoS; FTP; SMTP; UPnP; SNMP; DNS; DDNS; NTP; RTSP; RTP; TCP; UDP; IGMP; ICMP; DHCP; PPPoE
Depolama	FTP; Micro SD card (İsteğe bağlı) Micro SD Card (Max.)512 GB
Birlikte Çalışabilirlik	ONVIF; CGI
Tarayıcı	IE; Firefox; Chrome
Kullanıcı/İstemci	En fazla 12 (Toplam bant genişliği: 64 MB)
Güvenlik	Yetkili kullanıcı adı ve parola; bağlı MAC adresi; şifreli HTTPS; IEEE 802.1x; kontrollü ağ erişimi
Kullanıcı Yönetimi	En fazla 20 users; çok düzeyli kullanıcı izinlerini destekler (2 levels): yönetim grubu ve kullanıcı grubu
Arıza Algılama	Ağ bağlantısı kesilmesi algılaması; IP çakışması algılaması; bellek kartı durumu algılaması; bellek alanı algılaması
Birleştirme Modu	Evet. Devre dışı by varsayılan.
Resim İçinde Resim	Evet

Akıllı İşlevler

Soğuk/Sıcak Nokta İzleme	Evet
Çevre Koruması	Evet. Destekler sanal çizgi and intrusion.
Hedef Ayrımı	İnsan/Araç Sınıflandırması

Bağlantı Noktaları

Ağ Bağlantı Noktası	1 × RJ-45 (10/100 Base-T)
Alarm Girişi	2
Alarm Çıkışı	2
Ses Girişi	1
Ses Çıkışı	1 RS-485 1

Güç

Güç Kaynağı	12 VDC ± 20%, PoE (802.3af)
Güç Tüketimi	Temel: 5 W Max: 10 W
ePoE	Evet

Çevre

Çalışma Sıcaklığı	–40 °C to +60 °C (–40 °F to +140 °F)
Çalışma Nemi	≤95%
Depolama Sıcaklığı	–40 °C to +60 °C (–40 °F to +140 °F)

Fiziksel Özellikler

Koruma	IP68
Güvenilirlik	Darbe gerilimi koruması: 6 kV Hava deşarjı of 15 kV Temas deşarjı of 8 kV

Yapı

Ürün Boyutları	248 mm × 149 mm × 155.7 mm (9.76" × 5.87" × 6.13") (L × W × H)
Ambalaj Boyutları	Package: 330 mm × 256 mm × 256 mm (12.99" × 10.08" × 10.08") (L × W × H) Protection box: 535 mm ×535 mm ×360 mm (21.06" ×21.06" × 14.17") (L × W × H)
Net Ağırlık	≤5.8 kg (12.79 lb)
Brüt Ağırlık	≤6.8 kg (14.99 lb)

Sipariş Bilgisi

Sütunlar	Tür | Model | Açıklama
Termografi	DHI-TPC-AEBF5441-TB9F4-BW-S2-G | Termal: 9mm;
Termografi	DHI-TPC-AEBF5441-TB13F6-BW-S2-G | Termal: 13mm;
Termografi	DHI-TPC-AEBF5441-TB25F8-BW-S2-G | Termal: 25mm;

Aksesuarlar

Açıklama	(İsteğe bağlı)
Açıklama	EXB100
Açıklama	Duvar Montajı
Açıklama	ZAZ100W
Açıklama	Üniversal Mafsal
Açıklama	ZANXG-1.5 (1.5 m)

Açıklama	Esnek Boru
Açıklama	CZ300
Açıklama	Bağlantı Kutusu
Açıklama	ZAEX02
Açıklama	Bağlantı Kutusu

Aksesuarlar

Açıklama	İsteğe bağlı:
Açıklama	EXB100
Açıklama	Duvar Montajı

Sertifikalar

Sertifikalar	CE
Patlama Koruması Sertifikası	ATEX, IECEx: II 2G Ex db IIC T6 Gb/II 2D Ex tb IIIC T80 °C Db

Isı Algılama Mesafesi

Sütunlar	Odak Uzaklığı | Azami Mesafe
9 mm	540 m (1,771.65 ft)
13 mm	780 m (2,559.06 ft)
25 mm	1,500 m (4,921.26 ft)
Açıklama	Note: The table displays the measured distances obtained from using the target size 2 m × 2 m for testing in an environment where the temperature is 23 °C and the relative humidity is below 60%. The table is for reference only. The distances within it are subject to actual conditions including atmospheric conditions, target size, the installation site, and more.

Sıcaklık Ölçüm Mesafesi

Sütunlar	Odak Uzaklığı | Asgari Mesafe | Azami Mesafe
9 mm	1 m (3.28 ft) | 5 m (16.4 ft)
13 mm	2 m (6.56 ft) | 10 m (32.81 ft)
25 mm	4 m (13.21 ft) | 20 m (65.62 ft)
Açıklama	Note: The table displays the measured distances obtained from using the target size 0.1 m × 0.1 m for testing in an environment where the temperature is 23 °C and the relative humidity is below 60%. The table is for reference only. The distances within it are subject to actual conditions including atmospheric conditions, target size, the installation site, and more. ZAZ100W Üniversal Mafsal ZANXG-1.5 (1.5 m) Esnek Boru CZ300 Bağlantı Kutusu ZAEX02 Bağlantı Kutusu

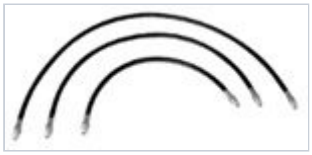
DRI Mesafesi

Sütunlar	Odak Uzaklığı | Algılama (Araç; İnsan) | Tanıma (Araç; İnsan) | Kimlik Belirleme (Araç; İnsan)
9 mm	Araç: 812 m (2,664.04 ft); İnsan: 265 m (869.42 ft) | Araç: 203 m (666.01 ft); İnsan: 66 m (216.54 ft) | Araç: 101 m (331.36 ft); İnsan: 33 m (108.27 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) | 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)
Açıklama	①Algılama Distance: Detects objects, but cannot recognize their characteristics (objects must cover more than 1.5 pixels of the image). ②Tanıma Distance: Classifies objects into general categories, such as human, araç (the object must cover more than 6 pixels of the image). ③Kimlik Belirleme Distance: Classifies objects into specific categories based on their characteristics, such as engineering truck, car (the object must cover more than 12 pixels of the image). Note: The table is the standard theoretical calculation and is for reference only. The distances within it are subject to actual conditions including atmospheric conditions, target size, the installation site, and more. For the intelligent Algılama distance, refer to the table of Perimeter Protection Distance (IVS Distance) above.

Boyutlar (mm[inch])

Şekiller

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



Şekil 1 — kaynak belge sayfa 3

Şekil 2 — kaynak belge sayfa 3

Şekil 3 — kaynak belge sayfa 3

TELMAG BİLİŞİM & TEKNOLOJİ

Elektrik · Güvenlik · Network · Yazılım

www.telmagbilisim.com

ADRES	TELEFON	E-POSTA	BU ÜRÜNÜN SAYFASI
Kethüda Mah. 43. Sk. No:12/1 Akhisar / MANİSA	0236 412 00 01 0532 579 95 01 (destek)	destek@telmagbilisim.com	telmagbilisim.com/urun/dahua-tpc-aebf5441-t

Bu belge, üreticinin resmî İngilizce teknik dokümanının TELMAG Bilişim tarafından hazırlanan Türkçe çevirisidir. Bağlayıcı kaynak üreticinin kendi belgesidir; çeviri bilgi amaçlıdır. Kaynak dosya: dahua-tpc-aebf5441-t-2-datasheet.pdf

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