

Dahua TPC-BF2241-B7F8-DW-S2



...

Kód	NETDAH4435
PN	TPC-BF2241-B7F8-DW-S2
Výrobce	DAHUA TECHNOLOGY
Záruka	38 měs.

Dahua TPC-BF2241-B7F8-DW-S2

Hybridní termokamera s AI funkcemi pro perimetrickou ochranu a detekci tepla.

Profesionální síťová termokamera kombinující **tepelný senzor 256 × 192 px** s vanadium oxidovým detektorem a **4Mpx** CMOS snímač pro viditelné spektrum. Tepelný kanál využívá objektiv s ohniskovou vzdáleností **7 mm** poskytující zorný úhel **24° × 18°**, viditelný kanál je vybaven objektivem **8 mm** se zorným úhlem **33,4° × 25°**.

Kamera nabízí pokročilé **AI funkce** včetně detekce narušení perimetru, rozlišení osob a vozidel, detekce kouření, detekce telefonování a tepla. Vestavěné **bílé světlo a reproduktor** umožňují aktivní odstrašení narušitelů světelným a zvukovým alarmem. Integrovaný **IR přísvit** zajišťuje noční vidění viditelného kanálu až do vzdálenosti **50 m**.

- Tepelný detektor s citlivostí ≤ 40 mK při f/1,0 a spektrálním rozsahem 8–14 μm pro přesnou detekci teplotních rozdílů
- Kamera pro viditelné spektrum s rozlišením 2336 × 1752 px a minimální osvětleností 0,05 luxu v barevném režimu
- AI detekce narušení s rozlišením osob a vozidel, detekce kouření, detekce telefonování a detekce tepla
- Aktivní odstrašení pomocí vestavěného bílého světla a reproduktoru se zvukovým alarmem
- Duální fúze obrazu z tepelného a viditelného kanálu s 18 barevnými paletami pro optimální zobrazení
- Komprese videa H.265/H.264 s podporou dvou streamů, maximální snímková frekvence 25 fps pro oba kanály
- Odolná konstrukce s krytím IP67 pro provoz v teplotách -30 až +60 °C
- Napájení 12 V DC nebo PoE (802.3af) s maximální spotřebou 12,2 W

Detekční vzdálenosti

Tepelný kanál s objektivem 7 mm umožňuje detekci tepla do vzdálenosti 86 m (při teplotě 23 °C a vlhkosti pod 60 %). Pro perimetrickou ochranu dosahuje kamera detekční vzdálenosti 146,5 m pro vozidla a 49 m pro osoby. Viditelný kanál s IR přísvitem zajišťuje noční vidění do 50 m.

Pokročilé funkce zpracování obrazu

Tepelný kanál nabízí digitální vylepšení detailů (DDE), 16úrovňový digitální zoom, automatické a manuální AGC a 2D/3D redukci šumu. Viditelný kanál disponuje elektronickým odmlžením (defog), DWDR, kompenzací protisvětla (BLC), kompenzací expozice a automatickým vyvážením bílé s několika režimy.

Konektivita a porty

Kamera je vybavena síťovým portem RJ-45 (10/100 Base-T), jedním alarmovým vstupem a výstupem, audio vstupem a výstupem pro obousměrnou komunikaci a rozhraním RS-485 pro vzdálené ovládání. Podporuje protokoly ONVIF, HTTPS, RTSP a další standardní síťové protokoly.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Termální snímač: vanadium oxid, 256 × 192 px, 12 μm, citlivost ≤ 40 mK

Termální objektiv: 7 mm, zorný úhel H: 24° / V: 18°, fixní zaostření

Vizuální senzor: 1/2,7" CMOS, 4 Mpx (2336 × 1752 px), ≥ 1600 TVL

Vizuální objektiv: 8 mm, zorný úhel 33,4° × 25°, clona F2.0, fixní zaostření

Minimální osvětlenost: 0,05 luxu (barevný režim), 0,005 luxu (ČB režim), 0 luxů (IR zapnuto)

IR přísvit: 50 m, automatické/manuální zapínání

Video komprese: H.265, H.264, H.264H

AI funkce: detekce narušení (IVS), tripwire (překročení linie), filtrace cílů (osoba/vozidlo), detekce tepla, detekce kouření a detekce telefonování

Audio: G.711a, G.711mu, PCM, obousměrná komunikace

Síť: RJ-45 10/100 Base-T

Napájení: 12 V DC ± 20 % / PoE 802.3af

Spotřeba: základní < 4,5 W (12 V DC); 4,9 W (PoE), maximální: < 11,8 W (12 V DC); 12,2 W (PoE)

Krytí: IP67, ochrana proti přepětí 6 kV

Provozní teplota: -30 až +60 °C

Rozměry: 279,9 × 103,8 × 95,8 mm

Hmotnost: 1,4 kg