

Dahua IPC-PTS2449C-4E3Z-S-PV-LED-0280B/3684-PRO



Inteligentní síťová PT kamera s duálním objektivem (4 Mpx fixní + 2 Mpx PT) a WizColor technologií pro barevné snímání za šera. Hybridní zoom 6×, SMD 3.0 detekce lidí a vozidel, aktivní odstrašení, obousměrný audio, auto tracking, IP66.

Kód	NETDAH4415
PN	IPC-PTS2449C-4E3Z-S-PV-LED-028
Výrobce	DAHUA TECHNOLOGY
Záruka	38 měs.

Dahua IPC-PTS2449C-4E3Z-S-PV-LED-0280B/3684-PRO

Pokročilá inteligentní síťová kamera s duálním objektivem a AI funkcemi pro profesionální zabezpečení.

Představujeme špičkovou PT kameru s inovativním **duálním objektivem** – fixní objektiv s **1/1,8" 4Mpx CMOS senzorem** pro celkový přehled a **PT objektiv s 1/2,8" 2Mpx CMOS senzorem s 6× hybridním zoomem** pro detailní sledování. Díky technologii **WizColor** kamera zachycuje **barevné snímky i za šera** bez aktivního přisvětlení, využívá měsíční světlo a odlesky z oblohy.

Kamera je vybavena pokročilou **AI-ISP technologií** a **SMD 3.0** (Smart Motion Detection) s hlubokým učením pro **přesnou detekci lidí a vozidel** s minimem falešných poplachů. Funkce **Auto Tracking Lite** automaticky sleduje pohybující se objekty, **Tap and View** umožňuje jedním klepnutím v živém náhledu přiblížit vybranou oblast. Systém **aktivního odstrašení** kombinuje bílé LED osvětlení a zvukové výstrahy. Obousměrné audio s vestavěným **mikrofonem** a **reproduktorem** zajišťuje komunikaci.

- Duální objektiv: fixní 4 Mpx (2688 × 1520 px, 2,8 mm, 112° H) + PT 2 Mpx (1920 × 1080 px, 3,6–8,4 mm, 81,5–15,1° H) s 6× hybridním zoomem
- WizColor technologie s AI-ISP pro barevné snímání při minimálním osvětlení (0,0005 luxu), teplé bílé LED přisvětlení (fixní objektiv 30 m / PT objektiv 50 m)
- SMD 3.0 s detekcí osob a vozidel, perimetrická ochrana (překročení čáry, vniknutí), Auto Tracking Lite s automatickým sledováním objektů
- PT objektiv: otáčení 0–350°, náklon 0–90°, rychlost 40°/s, 80 presetů, 8 tras, paměť při vypnutí, zámek PTZ
- Aktivní odstrašení: LED osvětlení (5–30 s, 3 úrovně frekvence) + zvukové výstrahy (3 nahrávky, hlasitost 0–100 %, opakování 1–10×)
- Kompresce H.265+/H.265/H.264+ s duálním streamem, snímková frekvence až 25/30 fps, bitrate control CBR/VBR
- Obousměrné audio (vestavěný mikrofon + reproduktor), PCM/G.711A/G.711Mu komprese, detekce abnormálního zvuku
- Síťové funkce: ONVIF (profil S/G/T), unicast/multicast streaming, 20 uživatelů (celková šířka pásma 64 Mb/s), microSD až 512 GB + FTP
- Krytí IP66, ochrana proti přepětí TVS 2000 V, rozsah teplot -30 až +55 °C, napájení 12 V DC (1,5 A ± 25 %) nebo PoE 802.3af

Inteligentní funkce a AI algoritmy

Kamera využívá pokročilé algoritmy hlubokého učení pro **Smart Hybrid Zoom** – při detekci člověka PT objektiv automaticky přiblíží, sleduje pohyb a zachycuje jak detailní záběry, tak vzdálené scény. Funkce **Tap and View** umožňuje jedním klepnutím na živý obraz z fixního objektivu natočit PT objektiv na vybranou oblast a poskytnout detailní náhled. Systém podporuje **IVS funkce** pro perimetrickou ochranu s minimem falešných poplachů díky filtrování objektů, které nejsou lidé nebo vozidla.

Obrazové funkce a kvalita

Fixní objektiv nabízí **WDR 120 dB** pro scény s vysokým kontrastem, PT objektiv využívá **DWDR**. Obě čočky disponují elektronickým odmlžením, 2D/3D redukcí šumu pro čistý obraz, BLC/HLC kompenzací, automatickým vyvážením bílé (6 režimů včetně sodíkových lamp) a rotací obrazu o 180°. Elektronická závěrka 1 s až 1/100 000 s, S/N poměr ≥ 55 dB. Region of Interest (RoI) umožňuje definovat prioritní oblasti pro vyšší kvalitu.

Napájení a spotřeba

Kamera podporuje **duální napájení**: 12 V DC (1,5 A $\pm$ 25 %) nebo **PoE 802.3af** pro jednoduché zapojení jedním kabelem. Základní spotřeba 3,9 W, maximální spotřeba při plném provozu (WDR + AI funkce + teplé LED + PT pohyb + reproduktor) 12 W. Napájecí adaptér je volitelné příslušenství.

Správa a integrace

Kamera je kompatibilní s **DMSS mobilní aplikací** (iOS/Android) pro vzdálený přístup a správu. Webové rozhraní podporuje prohlížeče IE 9+, Chrome 41+, Firefox 50+, Safari 10+. Plná podpora protokolů **ONVIF**, CGI a SDK zajišťuje integraci se systémy třetích stran. Alarm linkage zahrnuje záznam, zachycení snímku, audio a světelnou signalizaci při detekci pohybu, tampering, audio události, odpojení sítě, IP konfliktu nebo problémech s pamětí.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Parametry objektivů a obrazu:

Fixní objektiv: 1/1,8" 4 Mpx CMOS (2688 $\times$ 1520 px), ohnisko 2,8 mm (úhel záběru 112° H)

PT objektiv: 1/2,8" 2 Mpx CMOS (1920 $\times$ 1080 px), ohnisko 3,6-8,4 mm (úhel záběru 81,5-15,1° H)

Zoom a pohyb: 6 $\times$ hybridní zoom, otáčení 0°-350°, náklon 0°-+90° (elektricky)

Noční vidění: barevný režim WizColor (0,0005 lux), teplý bílý LED přísvit s dosahem 30 m (fix) / 50 m (PT)

Obrazové funkce: WDR (120 dB), 3D NR, BLC, HLC, ROI

Inteligentní funkce a audio:

AI analytika: SMD 3.0 (detekce osob a vozidel), perimetrická ochrana (překročení čáry, vniknutí)

Sledování: Auto Tracking Lite, spolupráce objektivů Tap and View, Linkage Tracking Lite

Aktivní odstrašení: vestavěný varovný LED světlomet a reproduktor (hlasové výstrahy)

Audio: obousměrná komunikace (vestavěný mikrofon + reproduktor), detekce abnormálních zvuků

Konektivita, napájení a odolnost:

Rozhraní: RJ-45 (PoE 802.3af), slot pro microSD kartu (max. 512 GB), ONVIF (S/G/T)

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

Napájení: 12 V DC (1,5 A) nebo PoE (802.3af), spotřeba max. 12 W

Konstrukce: krytí IP66, ochrana proti přepětí TVS 2000 V

Provozní teplota: -30 až +55 °C

Rozměry: 216,6 $\times$ 191 $\times$ 130 mm

Hmotnost: 1,1 kg