

Dahua ITC352-AU3F-IRL7ZF1640



Inteligentní dopravní kamera s AI procesorem, 3MP GS-CMOS senzorem a 50fps snímkováním. IR osvětlení 730nm bez světelného znečištění, rozpoznávání SPZ, detekce dopravních přestupků v ANPR/E-Police režimech, IP66 ochrana.

Kód	NETDAH4226
PN	ITC352-AU3F-IRL7ZF1640
Výrobce	DAHUA TECHNOLOGY
Záruka	38 měs.

Dahua ITC352-AU3F-IRL7ZF1640

Pokročilá 3Mpx All-in-one AI dopravní kamera s výkonným procesorem a inteligentními funkcemi pro správu dopravy.

Tato specializovaná dopravní kamera kombinuje **výkonný AI procesor** s dopravně specifickým **GS-CMOS senzorem** a pokročilými algoritmy hlubokého učení. S rozlišením **2048 × 1536 px při 50 fps** poskytuje ultra vysokou snímkovací frekvenci pro přesné zachycení rychle se pohybujících vozidel.

Kamera je vybavena **IR LED osvětlením 730 nm** pro noční provoz bez použití externího blesku, což významně snižuje světelné znečištění. Integrovaný design s **IP66 ochranou** a vestavěným modulem ochrany proti blesku zajišťuje spolehlivý provoz za všech povětrnostních podmínek.

- Ultra vysoká snímkovací frekvence 50 fps s GS-CMOS senzorem pro dopravní aplikace
- Pokročilé rozpoznávání SPZ v ruštině a detekce více než 10 druhů dopravních přestupků
- IR osvětlení 730 nm s nastavitelným jasnem eliminuje potřebu externího blesku
- Duální provozní režimy ANPR a E-Police pro různé dopravní scénáře
- AI detekce motorových i nemotorových vozidel včetně extrakce obličejů řidičů
- GPS/BeiDou polohování pro multidimenzionální sběr dat
- Kompresní standardy H.265/H.264 s podporou až 32767 kbps datového toku
- Rozsáhlá konektivita s 2× Ethernet, 4× RS-232, 2× RS-485 a USB 3.0 porty

Inteligentní analýza a metadata

Vysokovýkonný AI procesor umožňuje detekci a extrakci detailních informací o motorových i nemotorových vozidlech. Systém rozpoznává typ vozidla, barvu, logo výrobce a další parametry pro komplexní dopravní analýzu.

Dopravní přestupky a události

V režimu ANPR detekuje jízdu v protisměru, překročení rychlosti, nedodržení směru jízdy a další. E-Police režim zachycuje projíždění na červenou, neoprávněné odbočení, překročení stop čáry a další porušení dopravních předpisů.

Pokročilé funkce a úložiště

Kamera podporuje FTP přenos, lokální úložiště na TF kartu až 256 GB, automatické síťové doplňování (ANR) a ochranu obrazu proti manipulaci pomocí vodoznaku. Synchronizace času přes NTP/GPS/BeiDou zajišťuje přesné časové značky.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Zobrazení:

Rozlišení snímáče: 3 Mpx

Snímací čip: 1/1.8" GS-CMOS

Maximální rozlišení: 2048 × 1536 px (max. 50 fps)

IR přísvit: ano (730 nm)

Objektiv: f = 16-40 mm, varifokální, motorizovaný

Rychlost závěrky: 1/50-1/100 000 s

ICR filtr: ano + IRCF s polarizačním filtrem

Kompenzace světla: ano

Dynamika obrazu: WDR (64 dB)

Redukce šumu: 2DNR/3DNR

Automatické řízení zisku a jasu: ano

Rozhraní a protokoly:

Rozhraní: 2× GbE RJ-45, 2× USB 3.0, 1× microSD slot (max. 256 GB), 1× port pro objektiv, 1× DC port pro clonu (auto iris/p-iris), 1× rozhraní pro synchronizaci, 7× optocoupler výstup 2× RS-485, 4× RS-232, 4× alarm vstup (sdílený s I/O), 2× alarm výstup, 1× audio vstup, 1× audio výstup, 1× napájecí výstup (DC 12 V)

Video komprese: H.265, H.264H, H.264M, H.264B, MJPEG

Podpora ONVIF: ne

Slot paměťových karet: ano

I/O rozhraní: ano

Audio: ano

Mechanické vlastnosti a prostředí:

Napájení: AC 100-240 V (50/60 Hz), příkon do 20 W

Krytí: IP66

Pracovní teplota: -40 až +65 °C

Rozměry: 554 × 209,6 × 204,2 mm

Hmotnost: 4,6 kg