

Dahua IPC-UPT3859C1-S-PV-PRO



...

Kód	NETDAH4423
PN	IPC-UPT3859C1-S-PV-PRO
Výrobce	DAHUA TECHNOLOGY
Záruka	38 měs.

Dahua IPC-UPT3859C1-S-PV-PRO

Pokročilá síťová PT kamera s AI technologiemi pro nepřetržité plnobarevné monitorování.

Představujeme inteligentní **8Mpx síťovou PT kameru** vybavenou revoluční **technologií WizColor**, která umožňuje zachycení plnobarevných snímků i za naprosté tmy. Kamera využívá **1/1,8" CMOS senzor** s velkými pixely a světelným objektivem **F1.0** v kombinaci s pokročilým **AI-ISP procesorem** pro dokonalou kvalitu obrazu ve dne i v noci.

Díky integrovaným **AI funkcím WizSense** kamera přesně **rozpoznává osoby a vozidla** a nabízí **SMD 3.0** (Smart Motion Detection) pro minimalizaci falešných poplachů. Mechanika otáčení/náklonu umožňuje pokrytí oblasti **345° horizontálně a 90° vertikálně** s možností uložení až **80 předvoleb**. Funkce **Auto Tracking Lite** automaticky sleduje pohybující se objekty.

- Technologie WizColor pro plnobarevné noční snímání bez potřeby vlastního osvětlení až na vzdálenost 30 m
- AI detekce osob a vozidel s funkcí SMD 3.0 pro inteligentní rozlišení cílů a eliminaci falešných poplachů
- Aktivní odrazování s nastavitelným světelným varováním a zvukovými alarmy pro prevenci nežádoucích událostí
- Mechanika otáčení/náklonu s rozsahem 345°/90°, rychlostí až 34,5°/s a pamětí 80 předvolených pozic
- Obousměrná komunikace s vestavěným citlivým mikrofonom a výkonným reproduktorem pro audio interakci
- Pokročilé video funkce včetně Smart H.265+, WDR (120 dB), 3D redukce šumu a elektronické stabilizace obrazu
- Odolná konstrukce s krytím IP66, ochranou proti přepětí 2000 V a provozním rozsahem teplot -30 °C až +55 °C
- Perimetrická ochrana s funkcemi tripwire a intrusion pro detekci překročení virtuálních čar a vstupů do definovaných zón

WizColor technologie a AI-ISP

Unikátní WizColor technologie maximálně využívá slabé světelné zdroje jako měsíční svit nebo odlesky městského osvětlení. Na rozdíl od tradičních kamer s vlastním osvětlením není dosah omezen dosahem IR či bílého světla. AI-ISP procesor automaticky adaptuje nastavení scény a zajišťuje vysokou kvalitu obrazu s minimálním efektem rozmazání.

Aktivní odrazování a komunikace

Kamera disponuje funkcí aktivního odrazování kombinující **světelné varování** (nastavitelná doba 5–30 s a intenzita) se **zvukovými alarmy** (3 typy zvuků, hlasitost 0–100 %, opakování 1–10×). Obousměrná audio komunikace umožňuje přímou interakci s osobami v monitorované oblasti prostřednictvím mobilní aplikace DMSS.

Inteligentní sledování

Funkce Auto Tracking Lite automaticky sleduje detekované osoby či vozidla v zorném poli kamery. Lze naprogramovat až 8 tras s maximálně 6 předvolenými pozicemi, přičemž prodleva na každé pozici je nastavitelná od 60 do 360 sekund a interval mezi trasami od 900 do 3600 sekund.

Úložiště a správa

Kamera podporuje ukládání na **microSD karty až do kapacity 512 GB** nebo na FTP server. Správa je možná prostřednictvím webového rozhraní, mobilní aplikace DMSS (iOS/Android) nebo síťového videorekordéru. Kamera je kompatibilní s protokoly ONVIF (Profil S, G, T) pro integraci do systémů třetích stran.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Senzor: 1/1,8" CMOS, 8 Mpx

Rozlišení: 3840 × 2160 px

Objektiv: 3,6 mm, F1.0, zorný úhel 93° (H) × 49° (V) × 110° (D)

Min. osvětlení: 0,0005 luxu při F1.0 (barevně), 0 luxů (osvětlení zapnuto)

Noční vidění: 4× teplé bílé LED, dosah 30 m

Otáčení/náklon: 345° (rychlost 0,1-34,5°/s) / 90° (rychlost 0,1-36,4°/s)

Předvolby: 80 pozic, 8 tras

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

Video stream: 2 streamy, max. 3840 × 2160 px při 20 fps

WDR: 120 dB

AI funkce: SMD 3.0, detekce osob/vozidel, IVS (tripwire, intrusion), Auto Tracking Lite

Audio: vestavěný mikrofon a reproduktor, obousměrná komunikace, PCM/G.711A/G.711Mu

Síť: RJ-45 10/100 Mbps

Úložiště: microSD až 512 GB, FTP

Napájení: DC 12 V/ 1A ± 10 % nebo PoE 802.3af

Spotřeba: 3,6 W (základní), 9,5 W (max.)

Krytí: IP66, ochrana proti přepětí 2000 V

Provozní teplota: -30 °C až +55 °C

Rozměry: 153,5 × 129,3 × 129,3 mm

Hmotnost: 0,8 kg