

Hikvision DS-2DF8C842IXG1-ELWY



Profesionální 8MP PTZ speed dome kamera s 42× optickým zoomem a IR přísvitem do 500 m. DarkFighter 2.0 technologie, AI detekce obličejů a vozidel, LPR pro 124 zemí, smart tracking 3.0, 140 dB WDR, IP67/IK10.

Kód	IPKHIK1516
PN	DS-2DF8C842IXG1-ELWY
Výrobce	Hikvision
Záruka	36 měs.

Hikvision DS-2DF8C842IXG1-ELWY

Profesionální PTZ speed dome kamera s 8Mpx rozlišením, 42× optickým zoomem a pokročilými AI funkcemi pro náročné venkovní aplikace.

Kamera **DS-2DF8C842IXG1-ELWY** využívá **1/1,2" CMOS** senzor s rozlišením **3840 × 2160 px** a nabízí výjimečnou kvalitu obrazu i za extrémně špatných světelných podmínek díky technologii **DarkFighter 2.0**. S minimální osvětleností **0,0005 Lux** v barevném režimu a **IR přísvitem do 500 m** zajišťuje detailní záběry i v naprosté tmě. Objektiv s **42× optickým zoomem** (7,5–315 mm) a **16× digitálním zoomem** poskytuje zorné pole od **60,4° do 1,7°** pro monitorování rozsáhlých oblastí i detailní sledování vzdálených objektů.

Kamera je vybavena pokročilými **AI funkcemi** včetně **rozpoznávání obličejů** (až 30 obličejů současně, databáze 150 000 záznamů), **detekce vozidel** s rozpoznáváním SPZ pro **124 zemí/regionů** (přesnost ≥ 98 %), **Smart tracking 3.0** s automatickým sledováním objektů a **ochrany perimetru** s detekcí překročení čáry a vniknutí. Robustní konstrukce s certifikací **IP67, IK10** a **NEMA 4X** odolává extrémním podmínkám (-40 až +70 °C) a je vhodná pro náročné venkovní instalace v přístavech, letištích, na nádražích a velkých veřejných prostorech.

- 8Mpx rozlišení s 1/1,2" CMOS senzorem pro vynikající kvalitu obrazu až 60 fps při 4K
- 42× optický zoom (7,5–315 mm) s maximální clonou F1.6 a OIS stabilizací obrazu
- DarkFighter 2.0 technologie s citlivostí 0,0005 Lux a IR přísvitem do 500 m
- 140dB Wide Dynamic Range (WDR) pro dokonalý obraz i proti silnému protisvětlu
- AI detekce obličejů s databází 150 000 záznamů a rozpoznávání SPZ pro 124 zemí (přesnost ≥ 98 %)
- Smart tracking 3.0 s automatickým sledováním osob a vozidel, 300 preset pozic
- Pan 360° (rychlost až 280°/s), tilt -20° až +90° s auto flip funkcí (rychlost až 250°/s)
- Robustní konstrukce IP67, IK10, NEMA 4X s provozní teplotou -40 až +70 °C
- H.265+ komprese, tři streamy, podpora až 20 simultánních připojení
- Pokročilé zabezpečení: 802.1X, HTTPS, TPM 2.0 (FIPS 140-2 level 2), host authentication

Pokročilé AI funkce a analýzy

Kamera podporuje simultánní detekci a zachycení lidských těl, obličejů a vozidel s extrakcí **7 rysů obličeje, 14 rysů lidského těla a 8 rysů vozidla**. Funkce **porovnání obličejů** umožňuje vytvoření až **10 databází s celkem 150 000 obličejů** pro identifikaci osob. Rozpoznávání SPZ funguje při rychlosti až **120 km/h** (čelní instalace) nebo **80 km/h** (boční instalace) s podporou blocklist/allowlist až **10 000 záznamů**.

PTZ a preset funkce

Kamera nabízí **300 preset pozic, 8 patrol scanů** (až 32 presetů na patrol) a **4 pattern scany** s dobou záznamu přes 10 minut. Podporuje **naplánované akce** pro automatické spouštění scanů, rebootů a dalších akcí. Funkce **Proportional pan** automaticky přizpůsobuje rychlost otáčení podle úrovně zoomu pro plynulé sledování.

Video a síťové funkce

Hlavní stream podporuje až **60 fps při 4K** (3840 × 2160) nebo **120 fps při Full HD** s kompresí **H.265+/H.265/H.264+/H.264**. Tři nezávislé streamy umožňují současné nahrávání, živé sledování a analýzy. Kamera

podporuje **NAS** (NFS, SMB/CIFS), **ANR** (Automatic Network Replenishment) a **microSD karty do 256 GB**. Síťové protokoly zahrnují **IPv4/IPv6**, **ONVIF Profile S/G/T/M**, **ISAPI** a **WebSocket/WebSockets**.

Konektivita a rozhraní

Kamera disponuje **1× RJ-45 10/100 Mbps** Ethernet portem s podporou **PoE 802.3bt** (type 3, class 6, max. 60 W), **7 alarmovými vstupy**, **2 alarmovými výstupy**, **1 audio vstupem** a **1 audio výstupem**, **RS-485** (Pelco-P/D, HIKVISION) a **BNC video výstupem** (PAL/NTSC). Integrovaný **gyroskop** zajišťuje přesnou stabilizaci a kompenzaci vibrací.

Ochrana a odolnost

Konstrukce s krytím **IP67** chrání před prachem a ponořením do vody, **IK10** zajišťuje odolnost proti vandalismu (kromě skleněného okna) a certifikace **NEMA 4X** potvrzuje odolnost proti korozi. Kamera je vybavena **integrováním topením, odmrazováním** (demist) a **stěračem s automatickým senzorem deště**. Kamera také disponuje **6000V ochranou před bleskem** a **ochranou proti přepětí**.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Senzor: 1/1,2" progressive scan CMOS

Rozlišení: 8 Mpx (3840 × 2160 px)

Objektiv: 7,5–315 mm, 42× optický zoom, F1.6, OIS

Zorné pole: 60,4° až 1,7° (H), 36,2° až 0,9° (V), 67,8° až 2,2° (D)

Min. osvětlení: 0,0005 Lux (barevný), 0,0001 Lux (ČB), 0 Lux s IR

IR dosah: až 500 m

WDR: 140 dB

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

Snímková frekvence: až 60 fps (4K), až 120 fps (Full HD)

Pan: 360°, rychlost 0,1–210°/s

Tilt: -20° až +90°, rychlost 0,1–150°/s

Preset pozice: 300

Audio: G.711, G.722.1, G.726, MP2L2, PCM, AAC-LC

Úložiště: microSD/SDHC/SDXC až 256 GB, NAS (NFS, SMB/CIFS)

Napájení: 36 V DC ± 25 % (max. 60 W) nebo PoE 802.3bt (max. 60 W)

Provozní teplota: -40 až +70 °C

Krytí: IP67, IK10, NEMA 4X

Rozměry: 430 × 267 × 267 mm

Hmotnost: 9,6 kg

Certifikace: CE, FCC, RCM, WEEE, RoHS, REACH