

## HIKVISION DS-2CD2783G2-LIZS2U 2,8-12MM



Cena celkem:	<b>7 981 Kč</b> <b>(bez DPH: 6 596 Kč)</b>
Kód zboží:	IPKHIK1518
Part No.:	DS-2CD2783G2-LIZS2U(2.8-12mm)
Záruka:	36 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### Hikvision DS-2CD2783G2-LIZS2U 2,8-12 mm

**Profesionální 8megapixelová IP dome kamera s pokročilou Acusense AI technologií pro přesnou detekci osob a vozidel.**

Představujeme špičkovou síťovou kameru s rozlišením **3840 × 2160 px (8 MPx)** vybavenou **1/2.8" CMOS** snímačem. Kamera využívá pokročilou **Acusense technologii** založenou na hlubokém učení, která dokáže s vysokou přesností rozlišit mezi lidmi, vozidly a ostatními objekty, čímž výrazně snižuje falešné poplachy.

Unikátní systém **Smart Hybrid Light** integruje IR i bílé osvětlení se třemi režimy doplňkového světla pro optimální obraz za všech světelných podmínek. **Motorický varifokální objektiv 2,8 až 12 mm** umožňuje snadné nastavení zorného pole od **106,5° do 30,2°** (horizontálně) přímo přes síť. Kamera je vybavena **duálním mikrofonem** pro kvalitní záznam zvuku a nabízí pokročilé funkce jako detekce překročení čáry a narušení zóny s filtrací podle typu objektu.

- Vysoké rozlišení 8 MPx (3840 × 2160 px) s minimální osvětleností 0,005 Lux
- Acusense AI detekce s klasifikací osob a vozidel pro eliminaci falešných poplachů
- Smart Hybrid Light kombinující IR (850 nm) a bílé světlo s dosahem až 40 m
- Motorický varifokální objektiv 2,8-12 mm s dálkovým ovládáním přes síť
- True WDR 120 dB pro perfektní obraz i proti silnému protisvětlu
- Efektivní H.265+ komprese šetřící až 50 % úložného prostoru a šířku pásma
- Odolná konstrukce IP67 (prach a voda) a IK10 (vandalismus) pro venkovní použití
- Integrovaný duální mikrofon s potlačením šumu pro kvalitní audio monitoring
- Podpora microSD/SDHC/SDXC karet až 512 GB s šifrováním dat
- Napájení PoE (IEEE 802.3af, max. 12,5 W) nebo 12 V DC

#### Pokročilé AI funkce Acusense

Technologie Acusense využívá algoritmy hlubokého učení pro inteligentní analýzu obrazu. Funkce **Perimeter Protection** (ochrana perimetru) umožňuje nastavit virtuální čáry a zóny s detekcí pouze osob nebo vozidel. Systém dokáže odfiltrovat rušivé objekty jako zvířata, padající listy nebo změny osvětlení, což dramaticky snižuje počet falešných poplachů.

#### Flexibilní osvětlení Smart Hybrid Light

Kamera nabízí tři režimy doplňkového osvětlení: pouze IR pro nenápadný noční monitoring, bílé světlo pro barevný obraz v noci, nebo inteligentní kombinaci obou zdrojů. IR osvětlení s vlnovou délkou **850 nm** dosahuje až **40 m**, přičemž intenzita světla se automaticky přizpůsobuje vzdálenosti objektu.

#### Konektivita a integrace

Kamera podporuje protokoly **ONVIF (Profile S, Profile G), ISAPI a SDK** pro snadnou integraci do stávajících systémů. Vestavěný **1 vstup a 1 výstup pro poplachové kontakty** umožňuje připojení externích senzorů a sirén. Síťové rozhraní **RJ-45 10/100 Mbps** zajišťuje stabilní připojení.

## Videokomprese a streaming

Pokročilá komprese **H.265+** snižuje datový tok až o 50 % oproti H.265 při zachování stejné kvality obrazu. Kamera podporuje **tři nezávislé streamy**: hlavní až 20 fps v plném 8Mpx rozlišení, vedlejší až 25/30 fps v 720p a třetí stream pro specifické aplikace. K dispozici je také **Scalable Video Coding (SVC)** pro adaptivní streaming podle dostupné šířky pásma.

## Odolnost a certifikace

Kovové tělo kamery splňuje krytí **IP67** pro ochranu proti prachu a ponoření do vody. Certifikace **IK10** garantuje odolnost proti mechanickému poškození nárazem až 20 J. Provozní teplotní rozsah **-30 až +60 °C** umožňuje instalaci v extrémních klimatických podmínkách. Kamera je certifikována podle **CE-EMC, CE-LVD, FCC** a dalších mezinárodních standardů.

## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**Snímač:** 1/2.8" CMOS s progresivním skenem

**Rozlišení:** 3840 × 2160 px (8 MPx) při 20 fps, 3200 × 1800 px při 25/30 fps

**Objektiv:** motorický varifokální 2,8-12 mm, F1.6

**Zorné pole:** 106,5°-30,2° (H), 55,7°-17° (V), 128,5°-34,7° (D)

**Min. osvětlení:** 0,005 Lux @ F1.6 (barevně), 0 Lux s osvětlením

**WDR:** 120 dB True WDR

**IR přísvit:** až 40 m (850 nm)

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

**Úložiště:** microSD až 512 GB

**Síť:** 1× RJ-45 10/100 Mbps

**Alarm I/O:** 1 vstup / 1 výstup (max. 24 V, 1 A)

**Audio:** vestavěný duální mikrofon, 1× audio vstup, 1× audio výstup

**Napájení:** PoE (IEEE 802.3af, max. 12,5 W) nebo 12 V DC ± 25 % (max. 10,56 W)

**Krytí:** IP67, IK10

**Provozní teplota:** -30 až +60 °C

**Rozměry:** 121,5 × 121,5 × 97,6 mm

**Hmotnost:** 620 g

---

## Smart Hybrid Light

Technologie Hikvision Smart Hybrid Light umožňuje flexibilně přepínat mezi třemi doplňkovými režimy osvětlení, které vyhovují prakticky jakékoli potřebě nebo aplikaci.

- **IR režim** - infračervené světlo je neustále zapnuté a obraz zůstává černobílý (v noci).
- **Režim bílého světla** - bílé světlo je neustále zapnuté a kamera zachycuje barevné snímky 24/7.
- **Inteligentní režim** - v tomto režimu, kdy v oblasti není žádný cíl, kamera využívá pouze IR světlo. Když se objeví vozidlo nebo osoba, automaticky se spustí bílé světlo, což vede k zobrazení živých barev s jasnými detaily.

---

## AcuSense

Deep learning technologie Hikvision AcuSense nabízí rozpoznání člověka a vozidla, díky čemuž dokáže výrazně omezit falešné popluchy.