



Az IndigoVision Enhanced SD (fejlett normál felbontású) fix kameracsaládját úgy tervezték, hogy része legyen az IndigoVision teljes IP videó biztonsági megoldásának. A piacvezető H.264 technológiájával az IndigoVision garantálja, hogy egyetlen képkocka sem veszik kárba és a legújabb Wide Dynamics Range (WDR, széles dinamikai tartomány) érzékelő minden megvilágítási körülmény között tökéletes képminőséget biztosít.

Az olyan fejlett kamera képességek, mint a kettős képtömörítés, Activity Controlled Framerate (ACF, Aktivitás Vezérelt Képssebesség) és valós idejű képelemzés, csökkenti a sávszélesség és rögzítési kapacitás igényt és a felhasználók valós időben azonosíthatják az eseményeket, azok bekövetkeztekor.

- WDR érzékelő
- Automatikus éjjeli/nappali mód, fizikailag elmozduló IR szűrővel
- Advanced Audio Coding (AAC)
- 25fps garantált
- Power-over-Ethernet a telepítési költségek csökkentésére
- Piacvezető H.264 tömörítés

Az IndigoVision 9000-es fix kamera a legújabb érzékelő technológiát használja, 1/3"-os formátumú progresszív letapogatású képalkotója az iparág legjobb Wide Dynamics Range (WDR, széles dinamikai tartomány) teljesítményét nyújtja.

Az IP alapú videórendszer könnyen és gyorsan telepíthető, mivel a kamerának csak egyetlen CAT5 kábelre van szüksége a hálózathoz csatlakozáshoz. A beépített Power-over-Ethernet lehetővé teszi, hogy a kamera közvetlenül a hálózatról kapja a tápellátást. Az egyedülálló, kritikus hibalehetőség mentes, elosztott architektúra egyszerűsíti a rendszert és csökkenti a költségeket.

Az IndigoVision IP videomegoldása olyan fejlett technológiákat használ, mint az Activity Controlled Framerate (AFC, Aktivitás Vezérelt Képssebesség) és a valós idejű képelemzés, mely magán a kamerán fut. Ezen technológiák csökkentik a sávszélesség és rögzítési kapacitás igényt és a felhasználók valós időben azonosíthatják az eseményeket, azok bekövetkeztekor.

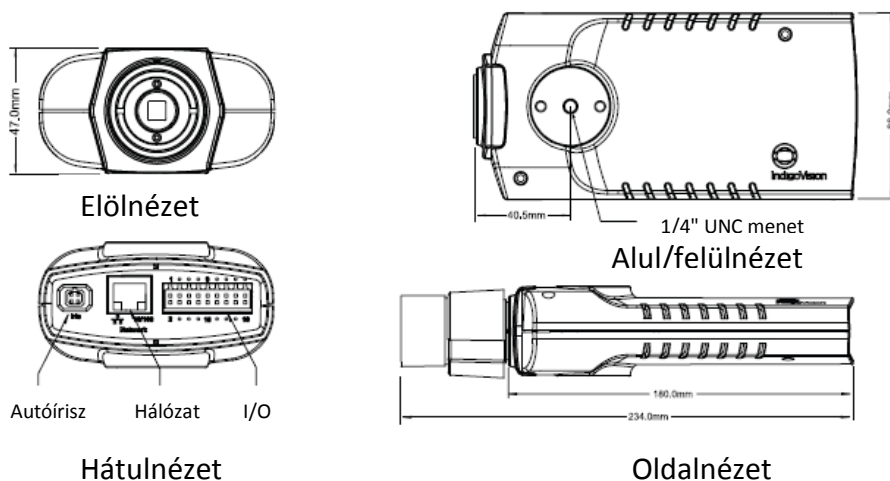
## Kamera termékkódok

9000 fix kamera (PAL terület)*	Normál objektív		Telefotó objektív	
	9000S	9000E	9000S	9000E
Éjjel/nappali kamera, hanggal	749291	769291	749295	769295

A 9000E kamerák teljes képssebességre képesek 4SIF felbontásban.

A 9000S kamerák SIF felbontás mellett teljes képssebességre, 2SIF felbontás mellett fele képssebességre, 4SIF felbontás mellett harmad képssebességre képesek.

## Méretetek



Specifikáció	
Kamera tulajdonságok	
Érzékelő	1/3" progresszív CMOS
Aktív pixelek (HxV)	0,4 megapixel (704x576)
Horizontális felbontás	Érzékelő: 690 TVL effektív; Kamera > 500 TVL
Minimális érzékenység	Nappal: 0,1 lux, Éjszaka 0,01 lux. F1,0, 50 IRE 1/30s zársebesség
Széles dinamikai tartomány	WDR 120dB Max, 102 dB átlagos
Erősítésvezérlés	Automatikus vagy manuális fix beállítás, 40 dB-es tartományban
Háttérfény kompenzáció	Be vagy ki
Fehéregyensúly mód	Automatikus/manuális/beltér/kültér
Éjjeli/nappali mód	Valós éjjel-nappali, mechanikus infravörös szűrővel
Videó felbontás	SIF: 352 x 288 pixel; 2SIF: 704 x 288 pixel; 4SIF: 704 x 576 pixel
Jel/zaj viszony	>50 dB
Objektív opciók	Standard: 3mm - 8mm, Horizontális látószög 66,4° (W) – 26,2° (T), F1.0, autoírisz, varifokális, CS menet Telefotó: 5mm - 50mm, Horizontális látószög 39,1° (W) – 4,3° (T), F1.4, autoírisz, varifokális, CS menet
Íriszvezérlés	DC autoírisz
Zársebesség	Globális, automatikus 1/50-től 1/30.720 másodpercig, lassú expozíció 1-től 1/25 másodpercig
Expozícióvezérlés	Automatikus / kézi /lassú
Videó tömörítés	Teljes képsebesség, teljes szín, H.264 (ISO 14496-10); 25 fps garantálva
Videó bitsebesség	Beállítható bitsebesség 32Kbps-től 6Mbps-ig
Videofolyamok	Akár 32 Mbps teljes kimeneti videó sávszélesség; korlátlan számú multicast kapcsolat; akár 7 db 4 Mbps unicast kapcsolat csatornánként; akár 16 db 1 Mbps unicast kapcsolat csatornánként
Videó tömörítési teljesítmény	Egyszerre 2 felbontásban, garantált képsebességgel beleértve: 4SIF (25fps), 2SIF (25fps), SIF (25fps)
Videó kimenet	PAL kompozit video, 75 Ohm 1V p-p
Képelemzés*	Standard: ACF, Mozgásérzékelés, Letakarás. Fejlett: Kettős vonalatlépés, Tömegdetektálás, Ellenirányú mozgás, Múzeum mód
Hangtömörítés	AAC-LC (ISO 144496-3)
Hang bitsebesség	Beállítható bitsebesség 32Kbps-től 160Kbps-ig csatornánként
Audió protokoll	RTP (RFC 3640)
Audió tömörítési teljesítmény	2 függetlenül konfigurálható audiofolyam csatornánként
Hangfelbontás	Kétirányú, 16kHz mintavételi gyakoriság, Mono/sztereo bemenet, Mono kimenet
Hangbemenet	Sztereo vonali bemenet, terminál blokk csatlakozó Névleges feszültség: 1V p-p, Mikrofon 30mV p-p. Mikrofon fajták: dinamikus és elektrét
Hangkimenet	Mono vonali kimenet terminál blokk csatlakozó. 1V p-p, Minimális terhelési impedancia: 16 Ohm
Bináris be-/kimenet	2 optikailag izolált bemenet; 1 optikailag izolált, szilárdtest relé kimenet
Adat be-/kimenet	1 adat/konzol port: RS232 115,2 Kbps-ig
Hálózati interfész	IEEE802.3 és IETF szabványok : 10/100 Base-T Ethernet, TCP, UDP, RDP, ICMP, IGMP, SNMP, HTTP, HTTPS, SSH, TELNET
Hálózati biztonság	Beágyazott Linux tűzfal. Sózott jelszavak, MD5 titkosítással
Idő	Beágyazott, valósidejű óra, NTP kliens akkumulátorral
Méret/Tömeg	180mm x 88mm x 47 mm (HxSzXm), 0,36 kg
Megfelelőségek	EN 55022 (2010) ITE - Class A, EN 55024 (1998) +A1:2000 +A2:2003 CFR47 (2011) Part 15 B alrész - Class A (US szövetségi rendelet) EN 60068-2-1 & 2 alacsony és magas hőmérséklet, EN 60068-2-6 & 64 szinuszos és véletlenszerű vibráció, EN 60068-2-29 ütésállóság, EN 60068-2-30 90%-os páratartalom, nem kondenzálódó
Kameraház	Alumínium ötvözet
Tápellátás	Power over Ethernet (802.3af Class 0) vagy 24V AC/DC @ 0,25A, Fogyasztás max. 6 W
Működési hőmérséklet	0°C-tól 50°C-ig
IndigoVision SMS4™ követelmény	SMS4™ r1 / Control Center v11.0 vagy újabb
ONVIF	ONVIF kész

\*A fejlett képelemzéshez licenz szükséges.