



Az IndigoVision piacvezető H.264 tömörítési technológiáját használó egycsatornás enkóder és dekóder családját úgy tervezték, hogy része legyen az IndigoVision teljes IP videó biztonsági megoldásának.

Az IndigoVision teljes IP videó biztonsági megoldása olyan fejlett technológiákat használ, mint az Activity Controlled Framerate (AFC, Aktivitás Vezérelt Képssebesség) és a valós idejű képelemzés, mely opcionálisan futtatható az enkódereken. Ezek a képességek csökkentik a sávszélesség igényt és a NVR tárhelykapacitás szükségletét, amikor nincs mozgás a kameraképeken és a fejlett képelemzési megoldásoknak köszönhetően valós időben azonosíthatnak eseményeket, azok bekövetkeztekor.

- Piacvezető H.264 tömörítés
- Garantált 25 fps, teljes képssebesség
- Power-over-ethernet a telepítési költségek csökkentéséhez
- Opcionális kétirányú hangátvitel
- Opcionális, beépített valós idejű képelemzés
- Opcionális kiterjesztett hőmérsékleti tartomány



IndigoVision

# 1 csatornás enkóder

9000-es sorozat

Az IndigoVision vezető tömörítési eljárásával



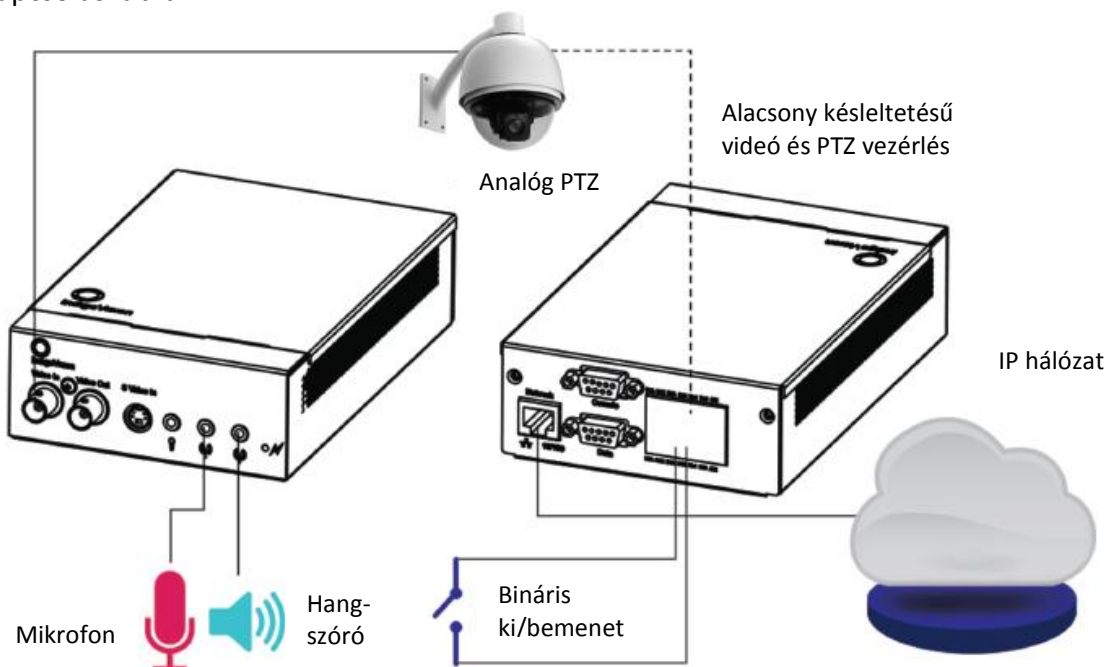
Az IndigoVision egycsatornás enkódere és dekódere lehetővé teszi a hagyományos analóg CCTV kamerák integrációját az IP hálózatba, ezáltal egy teljes biztonsági megoldást biztosítva. A kisméretű egycsatornás enkóder a kamera közelében helyezhető el, ami rugalmasságot biztosít a rendszertervezés során. A beépített Power-over-Ethernet az enkóder közvetlenül hálózaton keresztül táplálható meg, ami csökkenti a költségeket és egyszerűsíti a telepítést.

Az egycsatornás enkóder elérhető csak enkóder vagy enkóder/dekóder verzióban is, ami egy videó bemenetet és kimenetet is biztosít egy kisméretű eszközben, csökkentve az energiafogyasztást és a hűtési költségeket. Mindegyik készüléket rendelkezik digitális ki- és bemenetekkel, melyek ultra-alacsony késleltetésű PTZ vezérlést és riasztórendszer integrációt tesz lehetővé.

## Termékkódok

Kiegészítők	Csak enkóder		Enkóder/dekóder		Csak dekóder
	9000S	9000E	9000S	9000S	
Normál	749116	749116	nincs	nincs	nincs
Kiterjesztett hőmérséklet 0°C-tól 65°C-ig	749128	749128	nincs	nincs	nincs
Kiterjesztett hőmérséklet -30°C-tól 65°C-ig	749130	749130	nincs	nincs	nincs
Normál, hanggal	nincs	nincs	749103	749103	749103
Kiterjesztett hőmérséklet 0°C-tól 65°C-ig, hanggal	nincs	nincs	749126	749126	nincs
Kiterjesztett hőmérséklet -30°C-tól 65°C-ig, hanggal	nincs	nincs	749129	749129	nincs

## Kapcsolási ábra

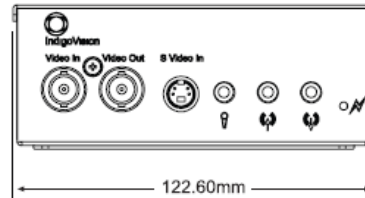


ERANDO Biztonságtechnikai Tanácsadó és Kereskedelmi Kft.

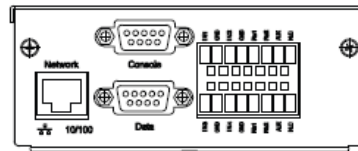
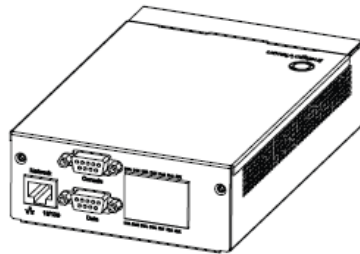
1149 Budapest, Angol u. 77., Telefon: 383-3385, Fax: 467-3430

E-mail: erando@erando.hu, Web: www.erando.hu

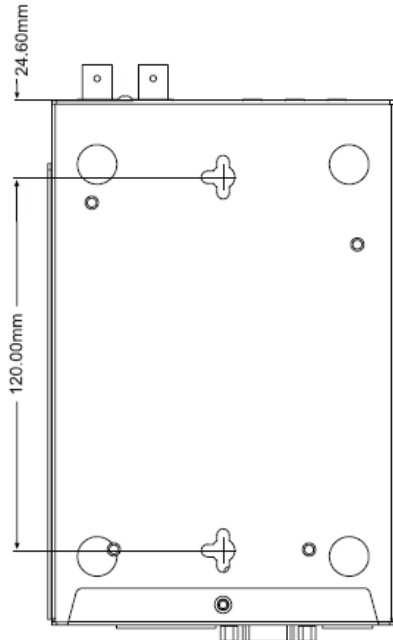
## Méretetek



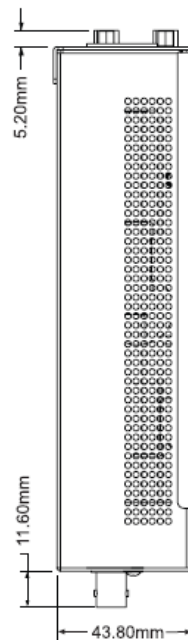
Előlnézet



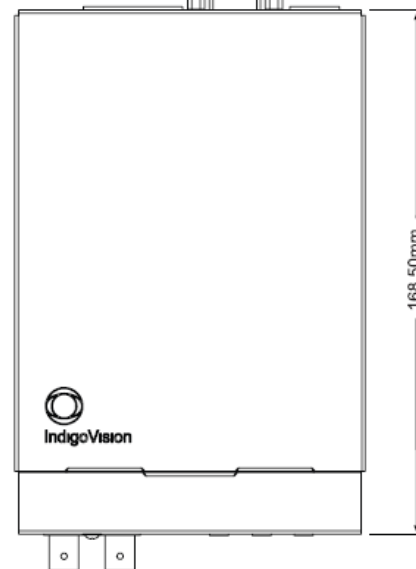
Hátulnézet



Alulnézet



Oldalnézet



Felülnézet

Specifikáció																
Általános tulajdonságok																
Videó teljesítmény	Teljes képsebesség, teljes színmélység: 25 fps garantált															
Videó felbontás	4SIF: 704 x 576 pixel, 2SIF: 704 x 288 pixel, SIF: 352 x 288 pixel, (PAL)															
Videó tömörítés	Teljes képsebesség, teljes színmélység: H.264 (ISO 14496-10); 25 fps garantált															
Videó bitsebesség	Beállítható bitsebesség 64Kbps-től 6Mbps-ig															
Videofolyamok	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> <th rowspan="4">Az A és a B oszlopok tetszőleges sora összekombinálható videocsatornánként: pl. 2x2SIF + 3xSIF videofolyam; pl. 1x4SIF + 1x4SIF videofolyam</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SIF</td> <td>3 videofolyam</td> <td>3 videofolyam</td> </tr> <tr> <td>2SIF</td> <td>2 videofolyam</td> <td>2 videofolyam</td> </tr> <tr> <td>4SIF</td> <td>1 videofolyam</td> <td>1 videofolyam</td> </tr> </tbody> </table>				A	B	Az A és a B oszlopok tetszőleges sora összekombinálható videocsatornánként: pl. 2x2SIF + 3xSIF videofolyam; pl. 1x4SIF + 1x4SIF videofolyam	SIF	3 videofolyam	3 videofolyam	2SIF	2 videofolyam	2 videofolyam	4SIF	1 videofolyam	1 videofolyam
	A	B	Az A és a B oszlopok tetszőleges sora összekombinálható videocsatornánként: pl. 2x2SIF + 3xSIF videofolyam; pl. 1x4SIF + 1x4SIF videofolyam													
SIF	3 videofolyam	3 videofolyam														
2SIF	2 videofolyam	2 videofolyam														
4SIF	1 videofolyam	1 videofolyam														
Videó bemenet	NTSC/PAL video; 75 Ohm 1V p-p, standard BNC csatlakozó, S-Video csatlakozó															
Videó kimenet	NTSC/PAL kompozit video, 75 Ohm; 1V p-p, standard BNC csatlakozó. Szoftveres dekódolás PC-s megjelenítéshez															
Videó dekódolás	IndigoVision MPEG-4 és H.264 videofolyamok dekódolása															
Audió tömörítés*	MPEG-4 Advanced Audio Encoding, 16 KHz mintavételezéssel és 16 bit felbontással															
Audió bemenet*	Vonalis bemenet 3,5mm jack. Névleges feszültség: 1V p-p, 16bit, Mikrofon 30mV p-p. Mikrofon fajták: kondenzátor és dinamikus															
Audió kimenet*	Vonalis kimenet 3,5mm jack. 1V p-p, Minimális terhelési impedancia: 32 Ohm															
Bináris kimenet/bemenet	4 optikailag izolált bemenet; 2 szilárdtest relé kimenet															
Adat kimenet/bemenet	1 adat port: RS232/RS422/RS485 115,2 Kbps bitsebességig; 1 adat/konzol port: RS232 115,2 Kbps bitsebességig															
Hálózati interfész	IEEE802.3 és IETF szabványok: 10/100 Base-T Ethernet, TCP, UDP, ICMP, IGMP, SNMP, HTTP, RTP Beágyazott Linux tűzfal. Sózott jelszavak, MD5 titkosítással; Akár 16 egyidejű videokliens, korlátlan multicast kliens															
Idő	Beágyazott, valós idejű óra, NTP kliens															
Méret	167 x 110 x 45 mm (Sz x H x M) és 0,6 Kg															
Megfelelőségek	EN 55022 (1994) ITE - Class A EN 61000-3-2 (1995) - Class A EN 55024 (1998) ITE védettségi szabvány EN 61000 3-3 (1995) feszültség ingadozás CFR47 (1995) Part 15 B alrész -Class A															
Tápellátás	Power over Ethernet (802.3af Class 0); 14/35V DC, 24V AC															
Általános specifikáció	Normál	„A” kiterjesztett hőmérséklet	„B” kiterjesztett hőmérséklet													
Tápfelvétel	7 W max.	8 W max.	8 W max. + 30 W fűtés max													
Működési hőmérséklet	0°C-tól 50°C-ig	0°C-tól 65°C-ig	-30°C-tól 65°C-ig													
Tárolási hőmérséklet	-20°C-tól 70°C-ig	-20°C-tól 70°C-ig	-30°C-tól 70°C-ig													
Tápegység	A tápegységet külön szükséges rendelni. A „B” kiterjesztett hőmérsékleti tartományú készülékben belső fűtés található és 24V AC/DC tápegységgel kapható. A fűtés fogyasztása 30W.															

\*Az hangkezelés opcionális lehetőség az enkóder/dekódereken.