



Az IndigoVision piacvezető H.264 tömörítési technológiáját használó 4 csatornás 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
- Ethernet port közvetlen NVR csatlakoztatáshoz
- Garantált 25 fps, teljes képssebesség
- MPEG-4 vagy H.264, enkóder vagy dekóder kártyák tetszőleges variációban egy eszközben
- Opcionális kétirányú hangátvitel
- Opcionális, beépített valós idejű képelemzés

Az IndigoVision 4 csatornás enkódere és dekódere lehetővé teszi a hagyományos analóg CCTV kamerák integrációját az IP hálózatba, ezáltal egy teljes biztonsági megoldást biztosítva. A rackbe szerelhető készülék 4 videó bemenetet vagy kimenetet is biztosít egy kisméretű eszközben, csökkentve az energiafogyasztást és a hűtési költségeket. Mindegyik termék rendelkezik digitális ki- és bemenetekkel, melyek ultra-alacsony késleltetésű PTZ vezérlést és riasztórendszer integrációt tesz lehetővé.

Termékkódok

4 csatornás enkóder/dekóder	8000S	8000E	9000S	9000E	Dekóder
4 csatornás enkóder/dekóder	nincs	nincs	749915	769915	729947
4 csatornás enkóder/dekóder, hanggal	740914	760914	749914	769914	722947
Plusz rack kártya	nincs	nincs	749102	769102	729117
Plusz rack kártya, hanggal	740101	760101	749101	769101	729107

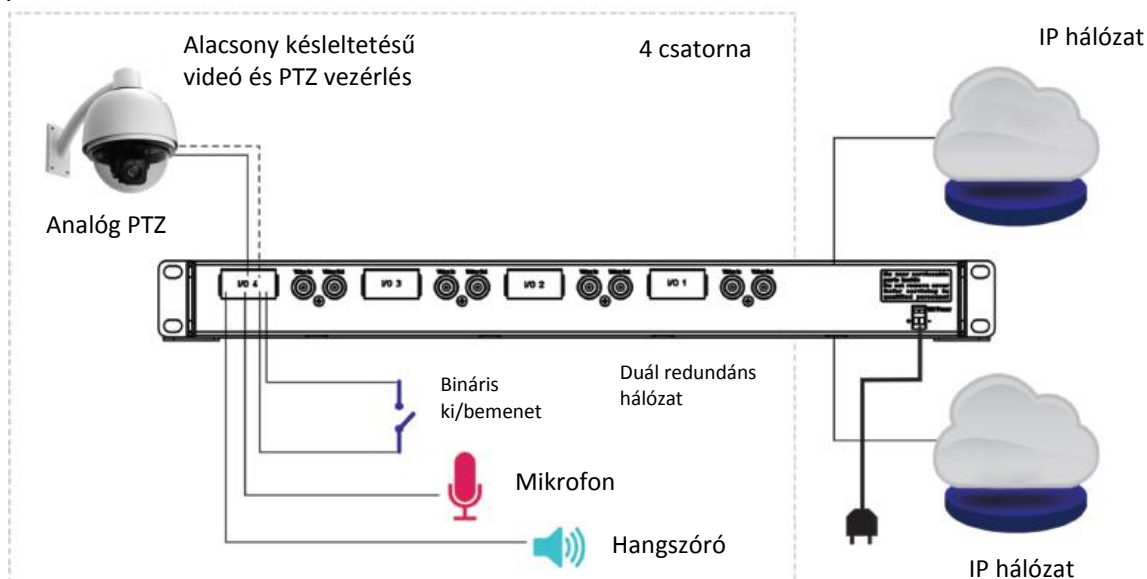
A 8000E és 9000E termékek 4SIF felbontás mellett képesek teljes képsebességre.

A 8000S és 9000S termékek SIF felbontás mellett teljes képsebességre, 2SIF felbontás mellett fele képsebességre, 4SIF felbontás mellett harmad képsebességre képesek.

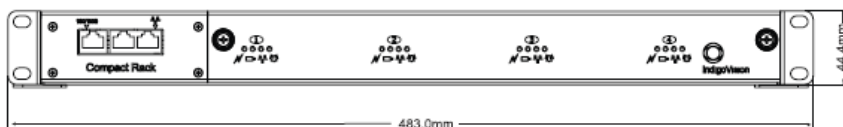
A csak hálózati kártyával ellátott 4 csatornás enkóder/dekóder keret termékkódja: **980193**.

A 4 csatornás enkóder/dekóder közlekedési szerelő készletének termékkódja: **110108**.

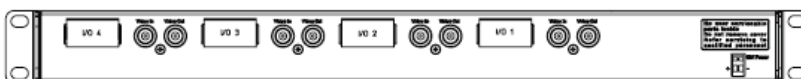
Kapcsolási ábra



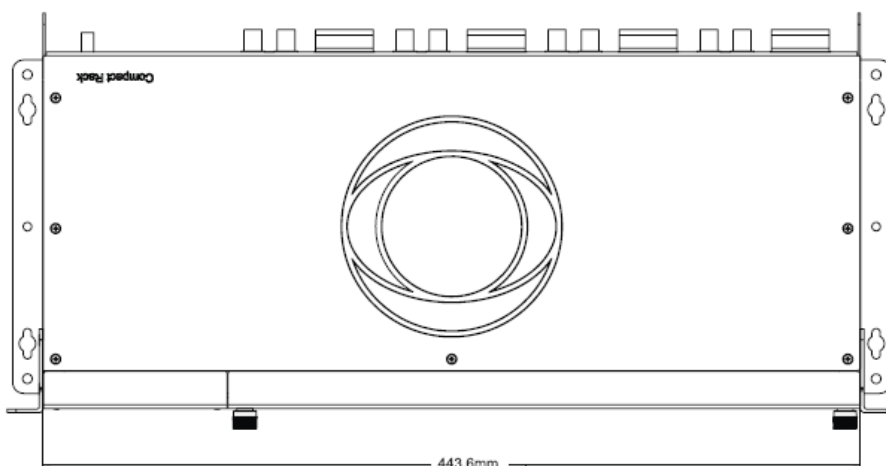
Méretetek



Előlnézet



Hátulnézet

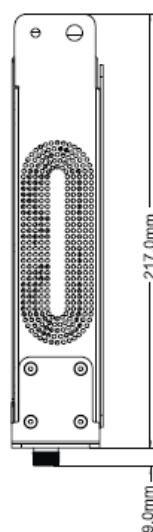


Felülnézet

Bal oldali nézet



Jobb oldali nézet





IndigoVision

4 csatornás enkóder

8000/9000-es sorozat

Az IndigoVision vezető tömörítési eljárásával



Specifikáció														
Általános tulajdonságok														
Videó felbontás	4SIF: 704 x 576 pixel, 2SIF: 704 x 288 pixel, SIF: 352 x 288 pixel, (PAL)													
Videó tömörítés	Teljes képesség, teljes színmélység: 25 fps garantált 9000-es sorozat: H.264 (ISO 14496-10); 8000-es sorozat: MPEG-4 (ISO 14496-2);													
Videó bitsebesség	Beállítható bitsebesség 64Kbps-től 6Mbps-ig													
Videofolyamok (8000)	SIF: 3 videofolyam, 2SIF: 2 videofolyam, 4SIF: 1 videofolyam													
Videofolyamok (9000)	<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													
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*	Vonali bemenet 3,5mm jack. Névleges feszültség: 1V p-p, 16bit, Mikrofon 30mV p-p. Mikrofon fajták: kondenzátor és dinamikus													
Audió kimenet*	Vonali kimenet 3,5mm jack. 1V p-p, Minimális terhelési impedancia: 32 Ohm													
Bináris kimenet/bemenet	4 optikailag izolált bemenet; 4 szilárdtest relé kimenet													
Adat kimenet/bemenet	4 db adat port: RS232/RS422/RS485 115,2 Kbps bitsebességig; 4 db konzol port: RS232 115,2 Kbps bitsebességig													
Hálózati interfész	IEEE802.3 és IETF szabványok: 10/100/1000 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	44 x 226 x 445 mm (M x H x Sz) és 3,4 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 Vasúti szabványok: EN 50121-3-2: 2006, EN 50121-4: 2006, EN50155: 2007													
Tápellátás	Táp feszültség: 12V DC @ 3A; Fogyasztás: 16W (tipikus) 18W (max)													
Hőmérséklet	Működési hőmérséklet: 0°C-tól 55°C-ig Tárolási hőmérséklet: -20°C-tól 70°C-ig													
Redundancia	Duál redundáns Ethernet portok + harmadik Ethernet port a hely NVR csatlakoztatásához													

*Az hangkezelés opcionális lehetőség az enkóder/dekódereken.



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