



Az IndigoVision piacvezető H.264 tömörítési technológiáját használó 20 csatornás enkóder 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 bekövetkezésekor.

- Piacvezető H.264 tömörítés
- Garantált 25 fps, teljes képssebesség
- Opcionális kétirányú hangátvitel
- Opcionális, beépített valós idejű képelemzés



IndigoVision

20 csatornás enkóder

9000-es sorozat

Az IndigoVision vezető tömörítési eljárásával



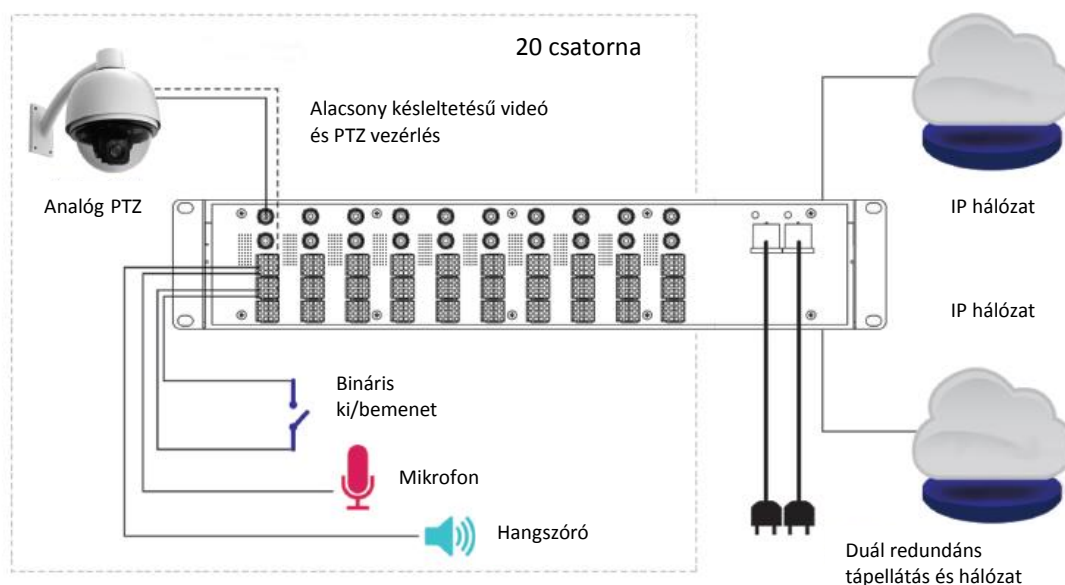
Az IndigoVision 20 csatornás enkódere lehetővé teszi a hagyományos analóg CCTV kamerák integrációját az IP hálózatba, ezáltal egy teljes biztonsági megoldást biztosítva. A rackbe szerelhető készülék 20 videó bemenetet vagy kimenetet is biztosít egy kisméretű eszközben, csökkentve az energiafogyasztást és a hűtési költségeket. Mindegyik termék rendelkezik digitális ki- és bemenetekkel, melyek ultra-alacsony késleltetésű PTZ vezérlést és riasztórendszer integrációt tesz lehetővé.

Termékkódok

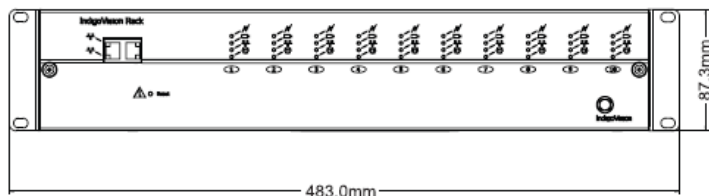
20 csatornás enkóder	9000S	9000E
20 csatornás enkóder	749916	769916
20 csatornás enkóder keret, hálózati kártyával	980088	980088
Kétszatornás enkóder kártya, audióval	749106	769106

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

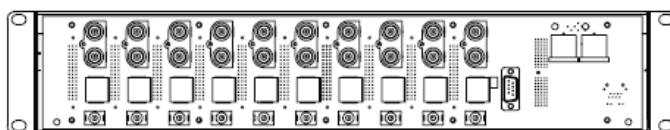
Kapcsolási ábra



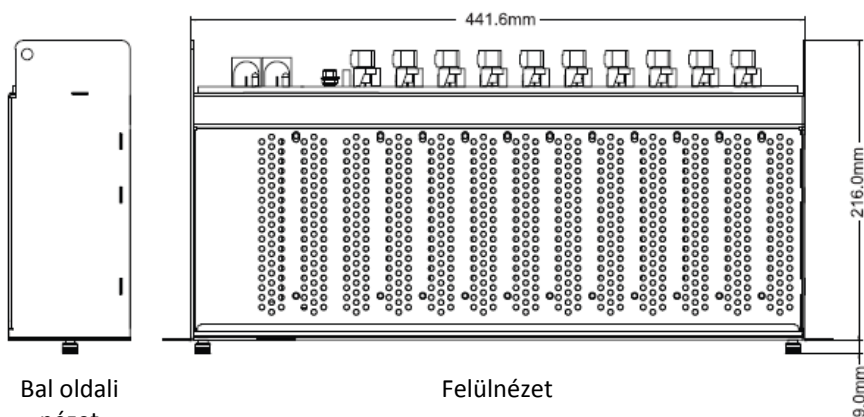
Méretetek



Előlnézet

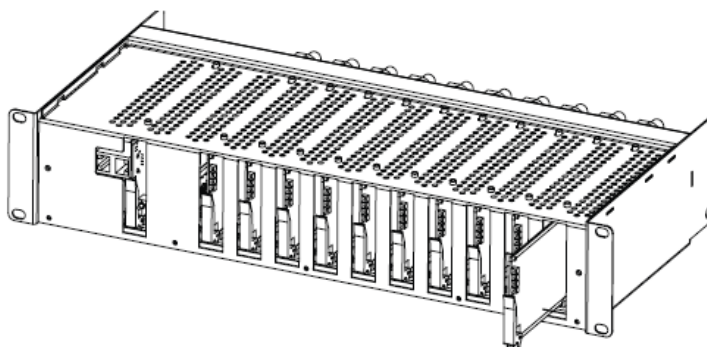


Hátulnézet



Bal oldali
nézet

Felülnézet



Előlapi panel eltávolítva



IndigoVision

20 csatornás enkóder

9000-es sorozat

Az IndigoVision vezető tömörítési eljárásával



Specifikáció	
Kétcsatornás enkóderkártya specifikáció	
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	Akár 16 Mbps teljes kimeneti sávszélesség csatornánként; Akár 2 Mbps multicast kimeneti sávszélesség csatornánként; Akár 16 db 1 Mbps unicast kapcsolat csatornánként;
Videó tömörítési teljesítmény	Csatornánként 2 videofolyam 4SIF felbontásban, 6 videofolyam SIF felbontásban
Képelemzés*	Normál: ACF, Mozgásérzékelés, Letakarás. Fejlett: Kettős vonalátlépés, Ellenirányú mozgás, Múzeum mód
Audió tömörítés	AAC-LC (ISO 14496-3)
Audió bitsebesség	Beállítható bitsebesség 32Kbps-től 160Kbps-ig
Audió protokoll	RTP (RFC 3640)
Audió tömörítési teljesítmény	1 audiofolyam csatornánként
Audió felbontás	Teljesen duplex 16 bit mono bemenet; mono kimenet csatornánként
Audió bemenet	2 vonali bemenet / Mikrofon bemenet terminál blokk csatlakozó. Névleges feszültség: 1V p-p, 16bit, Mikrofon 30mV p-p. Mikrofon fajták: kondenzátor és elektrét
Audió kimenet	2 vonali kimenet terminál blokk csatlakozó. 1V p-p, Minimális terhelési impedancia: 32 Ohm
Bináris kimenet/bemenet	2 bemenet, 2 kimenet csatornánként
Adat kimenet/bemenet	1 db adat port: RS232/RS422/RS485 115,2 Kbps bitsebességig; 1 db adat/konzol port: RS232 115,2 Kbps bitsebességig
Idő	Beágyazott, valós idejű óra, NTP kliens
20 csatornás enkóder keret specifikáció specifikáció	
Videofolyamok	Akár 320 Mbps teljes kimeneti sávszélesség beleértve 40 Mbps multicast kimeneti sávszélesség
Videó tömörítési teljesítmény	40 videofolyam 4SIF felbontásban, 120 videofolyam SIF felbontásban
Audió bemenet	20 vonali bemenet / Mikrofon bemenet terminál blokk csatlakozó. Névleges feszültség: 1V p-p, 16bit, Mikrofon 30mV p-p. Mikrofon fajták: kondenzátor és elektrét
Audió kimenet	20 vonali kimenet bemenet terminál blokk csatlakozó. 1V p-p, Minimális terhelési impedancia: 32 Ohm
Bináris kimenet/bemenet	20 bemenet, 20 kimenet csatornánként
Adat kimenet/bemenet	10 db adat port: RS232/RS422/RS485 115,2 Kbps bitsebességig; 10 db adat/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
Méret	88 x 218 x 483 mm (M x H x Sz) és 3,6 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 95%-os páratartalom, nem kondenzálódó
Tápellátás	Tápfeszültség: 3,5V DC @ 11A; Fogyasztás: 30W (tipikus) 35W (max)
Rögzítési opciók	9000S 25 fps SIF felbontásban (2SIF és 4SIF felbontásban alacsonyabb képsebesség) 9000E 25 fps 4SIF felbontásban
Hőmérséklet	Működési hőmérséklet: 0°C-tól 50°C-ig Tárolási hőmérséklet: -20°C-tól 70°C-ig
Redundancia	Duál redundáns tápcsatlakozók, Duál redundáns Ethernet portok
Fizikai kivitel	Rackbe szerelhető keret 10 db kétcsatornás enkóderkártyával
ONVIF	ONVIF kompatibilis

*A fejlett képelemzéshez licenz szükséges.

**Az ONVIF kompatibilitáshoz firmware frissítés szükséges



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