



Az IndigoVision NVR-AS 4000 Hálózati Videó Rögzítői nagyteljesítményű, integrált rögzítési és visszajátszási megoldást nyújtanak az IP kamerákból származó video- és hangfolyamok számára, minden igényt kielégítve. Az IndigoVision Distributed Network Architecture (DNA, Elosztott Hálózati Architektúra) segítségével a rögzítés és a riasztás menedzsment a hálózat bármely részén elhelyezhető, megbízható és skálázódó megoldást nyújtva.

Az NVR távolról menedzselhető és beállítható az intuitív web interfészen keresztül, ami az IndigoVision Security Management Solutionjének (Biztonsági Menedzsment Megoldás) az SMS4™-nek a része.

- 200 video- és audiofolyam, teljes képsebességgel, 500 Mbps-ig
- Akár 25 csatorna egyidejű visszajátszása
- Digitális vízjellel ellátott felvételek
- Opcionális RAID támogatás, redundáns tápellátás és hálózati kapcsolat
- Hatékony, elosztott riasztásmenedzsment
- Harmadik féltől származó kamerák támogatása, ONVIF kompatibilis

A rackbe szerelhető IndigoVision NVR-AS 4000 integrált professzionális rögzítési megoldást jelent az IP videó, audió és riasztás számára. Az előre telepített NVR szoftverrel és a célra optimalizált Windows operációs rendszerrel az NVR-AS 4000 akár 200 kamera video- és audiofolyamát képes rögzíteni 500 Mbps bitsebességig. Az olyan fejlett képességek, mint a digitális vízjel, mely biztosítja a felvételek eredetiségét vagy a redundáns, gigabites Ethernet portok és az opcionális redundáns tápegység, melyek védelmet biztosítanak a hálózati hibák és az áramszünetek ellen.

A rögzítő tárhely kapacitása 6 TB-tól (RAID5) 30 TB-ig (RAID6) terjed, minden esetben hot-swap (menetközben cserélhető) merevlemezekkel. A zárható, levehető előlap védelmet biztosít az ellen, hogy illetéktelen személyek kivegyék a merevlemezeket.

Az összes NVR-AS 4000 sorozat a legújabb nearline SATA technológiát használja, mely merevlemezekre teljeskörű 3 éves garancia vonatkozik.

Az NVR-AS 4000 az IndigoVision egyedülálló Distributed Network Architecture-jének (DNA, Elosztott Hálózati Architektúra) az alapja, mely lehetővé teszi, hogy a rögzítés központosítottan vagy elosztva történjen, miközben rendszer rugalmasan skálázódik.



NVR-AS 4000 1U magas verzió



NVR-AS 4000 2U magas verzió

## Termékkódok

100 csatornás NVR-AS 4000	Hardver ProSupporttal	Hardver ProSupport nélkül	Leírás
NVR-AS 4000 RA6TB Windows (128 Mbps-ig)	980465	980460	1U magas házban, 4x 2TB HDD RAID 5-ben
NVR-AS 4000 RA9TB Windows (128 Mbps-ig)	980466	980461	1U magas házban, 4x 3TB HDD RAID 5-ben

200 csatornás NVR-AS 4000	Hardver ProSupporttal	Hardver ProSupport nélkül	Leírás
NVR-AS 4000 RA18TB Windows (500 Mbps-ig)	980475	980470	2U magas házban, 8x 2TB HDD RAID 5-ben
NVR-AS 4000 RA30TB Windows (500 Mbps-ig)	980476	980471	2U magas házban, 12x 3TB HDD RAID 5-ben

## Termékkódok - Kiegészítők

Kiegészítők	Termékkód
NVR-AS 4000 redundáns tápegység, 100 csatornás verzióhoz	110014
NVR-AS 4000 redundáns tápegység, 200 csatornás verzióhoz	110015
NVR-AS 4000 2TB merevlemez, keretben	110302
NVR-AS 4000 2TB merevlemez, keretben	110303

## NVR-AS 4000 Rögzítési licensek

Csatornák száma	1 csatorna	Tartalék csatorna
IndigoVision BX eszközök és harmadik féltől származó ONVIF eszközök rögzítése	314001	314071
Harmadik féltől származó kamerák rögzítése Camera Gateway™-en keresztül	311120	311121



IndigoVision

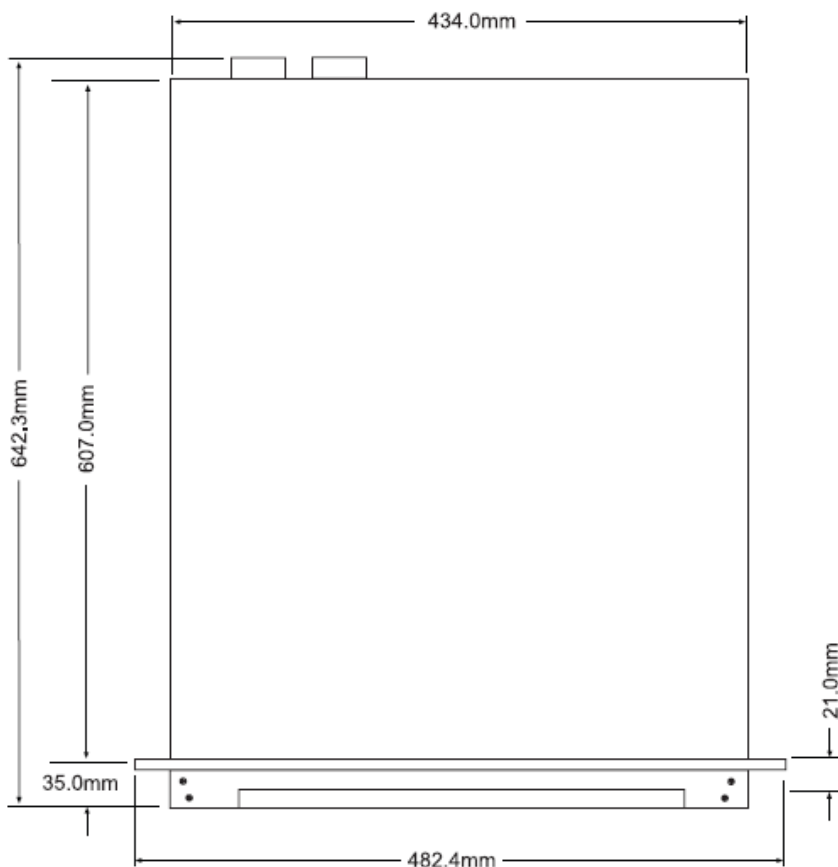
# Hálózati Videó Rögzítő

NVR-AS 4000 sorozat

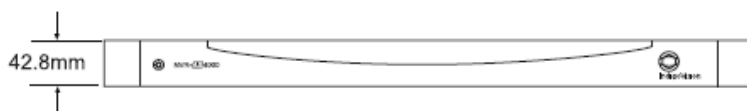
Professzionális rögzítés, intelligens megoldás

ERANDO

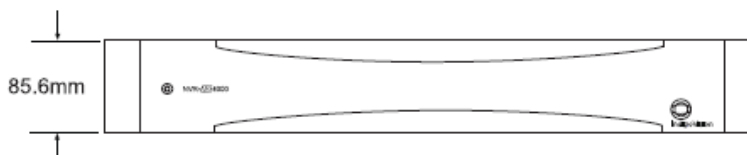
Méretek



Felülnézet



1U-s változat előlnézet (a zárható, levehető előlappal)



2U-s változat előlnézet (a zárható, levehető előlappal)





IndigoVision

# Hálózati Videó Rögzítő

NVR-AS 4000 sorozat

Professzionális rögzítés, intelligens megoldás

ERANDO

Specifikáció		
Tulajdonságok		
Operációs rendszer	Windows Server® 2008 R2 beágyazott rendszerekhez	
Videó	IndigoVision IP kamerák és enkóderek képének teljes felbontáson és képsebességgel történő rögzítése és visszajátszása. Harmadik féltől származó eszközök képének rögzítése és visszajátszása**	
Audió*	MPEG-4 AAC és G.711 hangformátumok rögzítése és visszajátszása	
Pillanatképek*	Idő, riasztás és mozgás alapú pillanatképek a gyors visszakereséshez	
Riasztások	Riasztások naplózása és rögzítése	
Könyvjelzők*	A felvételekhez könyvjelzők rendelhetőek, melyek rögzítésre kerülnek	
Képelemzés*	A kamerától származó mozgáselemzés információk rögzítése és visszajátszása	
Redundancia és tartalékrögzítés	Fejlett tükrözés és tartalék rögzítési megoldások az NVR-ek között a nagyobb rugalmasság érdekében	
Automatikus tárolásmenedzsment	A régi felvételek idő és/vagy hely alapján történő felülírása opcionálisan menedzselhető	
Felvételek védelme	A felvételek védhetőek a felülírás ellen	
Digitális vízjel	Lehetőség van az NVR-en található felvételek digitális megjelölésére, mely segítségével ellenőrizhető, hogy a felvételeket nem manipulálták-e. Az exportált felvételek is megjelölhetőek, az eredetiség biztosítása érdekében.	
Általános specifikáció		
Kialakítás	1 U magas rackbe szerelhető házban	2 U magas rackbe szerelhető házban
Rögzítő merevlemez	3,5 collos nearline SATA	3,5 collos nearline SATA
Rögzítő merevlemez helyek	4 (hot-swap cserélhető)	12 (hot-swap cserélhető)
Operációs rendszer fizikai helye	rögzítő merevlemezekben	RAID 1-ben működő 2 merevlemezen
RAID vezérlő	Hardveres RAID vezérlő RAID 5-be állítva	Hardveres RAID vezérlő RAID 6-be állítva
Teljesítmény*	100 rögzített és 25 visszajátszott videofolyam egyidőben	100 rögzített és 25 visszajátszott videofolyam egyidőben
Max. rögzítési bitsebesség*	128 Mbps	500 Mbps
Max. visszajátszási bitsebesség	200 Mbps	500 Mbps
Tápellátás	350W, 100-240VAC, 50/60 Hz, automatikus váltás. Hot-swap cserélhető tápegység Másodlagos, duál-redundáns, hot-swap cserélhető tápegység támogatás	750W, 100-240VAC, 50/60 Hz, automatikus váltás. Hot-swap cserélhető tápegység Másodlagos, duál-redundáns, hot-swap cserélhető tápegység támogatás
Fizikai méretek	444 x 607 x 42,8 mm (SzxHxM), 19,3 kg	444 x 684 x 87,3 mm (SzxHxM), 29,5 kg
Processzor	Intel Xeon E5-2403 1,80 GHz, 10MB Cache, DDR3-1066MHz	Intel Xeon E5-2620 1,80 GHz, 10MB Cache, DDR3-1066MHz
Hálózati interfész	Duál portos, redundáns 100/1000 BaseT RJ-45 csatlakozó	Duál portos, redundáns 100/1000 BaseT RJ-45 csatlakozó
Memória	6GB RAM	6GB RAM
Környezeti követelmények	Működési hőmérséklet: 10°C-tól 35°C-ig, Tárolási hőmérséklet: -40°C-tól 65°C-ig, Páratartalom: relatív 20-80% (nem kondenzálódó)	
Megfelelőségek	EN 60950-1:2006 + A11:2009, IEC 60950-1:2005 Ed2, EN 62311:2008 EN 55022:2006 + A1:2007, CISPR 22:2005 + A1:2005, EN 61000-3-2:2006 EN 55024:1998 + A1:2001 + A2:2003, IEC 61000-3-2:2005 (D osztály) EN 61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005, IEC 61000-3-3:1994 + A1:2001 + A2:2005 CISPR 24:1997 (módosított)+A1:2001 + A2:2002	
Rendszermenedzsment	iDRAC7 Express	
Tartozék kiegészítők	Rack szerelőkészlet (szerelőfül, szerelő sín, tartó); zárható, levehető előlap; tápkábel és visszaállító USB pendrive	

\*Ezek a tulajdonságok a kamera típus képességeinek függvényében változhatnak

\*\*ONVIF eszközök vagy az IndigoVision Camera Gateway™ által támogatott eszközök.

\*Digitális vízjellel vagy anélkül is.

NVR-AS 4000 4 db HDD-vel	RA6TB	RA6TB	RA6TB	RA6TB
Tárkapacitás (GB)	6000	9000	18000	30000
RAID szint	5	5	6	6
Elérhető tárkapacitás (GB)	5664	8664	17405	29285



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