



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, 2000 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 2000 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) 112 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	Windows	Linux
NVR-AS 4000 RA6TB Windows (128 Mbps-ig)	980455	980555
NVR-AS 4000 RA12TB Windows (128 Mbps-ig)	980456	980556
NVR-AS 4000 RA24TB Windows (128 Mbps-ig)	980458	980558

200 csatornás NVR-AS 4000	Hardver ProSupporttal	Hardver ProSupport nélkül
NVR-AS 4000 RA40TB Windows (500 Mbps-ig)	980450	-
NVR-AS 4000 RA60TB Windows (500 Mbps-ig)	980451	980578
NVR-AS 4000 RA112TB Windows (500 Mbps-ig)	980453	980553



IndigoVision

# Hálózati Videó Rögzítő

NVR-AS 4000 sorozat

Professzionális rögzítés, intelligens megoldás

ERANDO

Specifikáció						
Tulajdonságok	100 csatornás			200 csatornás		
Kialakítás	1U	1U	1U	2U	2U	2U
Tárhely (TB)	6	12	24	40	60	112
Rögzítő merevlemez helyek	4 (hot-swap cserélhető)			12 (hot-swap cserélhető)		16 <sup>++</sup>
Operációs rendszer fizikai helye	rögzítő merevlemezeken			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 <sup>+</sup>			100 rögzített és 25 visszajátszott videofolyam egyidőben <sup>+</sup>		
Max. rögzítési bitsebesség*	128 Mbps <sup>+</sup>			100/1000 Mbps Ethernet: 500 Mbps 10 Gbps Ethernet: 1600 Mbps <sup>+</sup>		
Max. visszajátszási bitsebesség	200 Mbps <sup>+</sup>			100/1000 Mbps Ethernet: 200 Mbps 10 Gbps Ethernet: 400 Mbps <sup>+</sup>		
Hálózati interfész	Duál portos, redundáns 100/1000 BaseT RJ-45 csatlakozó, 802.1ax LACP aggregált csoportba konfigurálva			Windows: Duál portos 10 GB DA/SFP+ és Duál portos redundáns 100/1000 BaseT RJ-45 csatlakozó, 802.1ax LACP aggregált csoportba konfigurálva Linux: Quad portos portos redundáns 100/1000 BaseT RJ-45 csatlakozó, 802.1ax LACP aggregált csoportba konfigurálva		
Fizikai méretek	Windows 434 x 497 x 43 mm (SzxHxM), 9,51 kg			444 x 719,5 x 87,5 mm (SzxHxM), 36,5 kg		
Tápellátás	250W, 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		
Általános tulajdonságok	Windows			Linux		
Operációs rendszer	Windows Server® 2008 R2 Embedded Systems Essentials-hez			IndigoVision NVR operációs rendszer		
Rendszermenedzsment	100 csatornás - iDRAC8 Basic 200 csatornás - iDRAC8 Express					
Memória	Windows 100 csatornás 8GB RAM DDR4, Windows 200 csatornás 16GB RAM DDR4			8GB RAM DDR4		
Automatikus tárolásmenedzsment	A régi felvételek idő és/vagy hely alapján történő felülírása opcionálisan menedzselhető					
Környezeti követelmények	Működési hőmérséklet: 10°C-tól 35°C-ig, Tárolási hőmérséklet: -40°C-tól 65°C-ig, Páratartalom: relatív 20-80% (nem kondenzálódó)					
Rögzítő merevlemez	3,5 collos nearline SATA					
Hálózati biztonság	Enhanced Windows Server 2012 tűzfal, Network Access Protection (NAP)			SSH, SFTP, Beágyazott Linux tűzfal		
Megfelelőségek	EN 60950-1, IEC 60950-1, EN 62311, EN 55022, CISPR 22, EN 61000-3-2, EN 55024, IEC 61000-3-2 (Class D), EN 61000-3-3, IEC 61000-3-3, CISPR 24					
Készülékház	Könnyített acél ház és előlap					
Működési hőmérséklet	10°C-tól 35°C-ig					
Tartozék kiegészítők	Rack szerelőkészlet (szerelőfül, szerelő sín, tartó); zárható, levehető előlap; tápkábel és visszaállító USB pendrive <sup>+++</sup>					
Fedélzeti diagnosztika	Beágyazott monitorozó eszközök a RAID, vezérlők, készülékház, ventilátorok, tápegységek, hőmérséklet felügyeletére			Control Center Fault Alarm Notification a RAID, vezérlők, készülékház, ventilátorok, redundáns tápegységek, hőmérséklet felügyeletére a normál monitorozó eszközökön túl		
Control Center licenzelt funkciók						
Az alábbi NVR funkciók elérhetősége függ attól, hogy milyen Control Centerhez kapcsolódik az NVR**						
Licenzelés	Az IndigoVision NVR szervereknek nincs szükségük külön licenszre. Bármely kamera vagy enkóder képe rögzíthető, amelyek a rendszerhez van csatlakoztatva.					
Videó	Helyi megjelenítés nem támogatott. IndigoVision IP kamerák és enkóderek képeinek teljes felbontáson és képsebességgel történő rögzítése és visszajátszása. Harmadik féltől származó eszközök képeinek 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					



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



IndigoVision

# Hálózati Videó Rögzítő

NVR-AS 4000 sorozat

Professzionális rögzítés, intelligens megoldás

ERANDO

<b>Könyvjelzők</b>	A felvételekhez könyvjelzők rendelhetőek, melyek rögzítésre kerülnek
<b>Integrált adatok</b>	Rendszámfelismerő, pénztárgép és egyéb integrált eszközökről származó adatok (millió darabszámban) naplózása és rögzítése
<b>Képelemzés</b>	A kamerától származó mozgáselemzés információk rögzítése és visszajátzása*
<b>Redundancia és tartalékrögzítés</b>	Fejlett tükrözés és tartalék rögzítési megoldások az NVR-ek között a nagyobb rugalmasság érdekében
<b>Digitális vízjel</b>	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.

\*Ezek a tulajdonságok a kamera típus képességeinek függvényében változhatnak

\*\*Nézze meg a Control Center adatlapot több információért.

\*Digitális vízjellel engedélyezése nélkül.

\*\*A 16 HDD helyes házban 12 HDD érhető el az előlapról, és 4 HDD a felső lapról.

\*\*\*A 16 HDD helyes tartókészlet tartalmaz csúszósínt, kábeltartó karral

## Termékkódok - Kiegészítők

Kiegészítők	Termékkód
NVR-AS 4000 2TB merevlemez, keretben	110302
NVR-AS 4000 3TB merevlemez, keretben	110303
NVR-AS 4000 4TB merevlemez, keretben	110304
NVR-AS 4000 6TB merevlemez, keretben	110306
NVR-AS 4000 8TB merevlemez, keretben	110308
NVR-AS 4000 8TB merevlemez, keretben (belső)	110328
NVR-AS 4000 redundáns tápegység, 200 csatornás verzióhoz	110016
Direct Attach twinax kábel készlet, SFP+ csatlakozókkal – 1 méter	110351
Direct Attach twinax kábel készlet, SFP+ csatlakozókkal – 3 méter	110352
Direct Attach twinax kábel készlet, SFP+ csatlakozókkal – 5 méter	110353
10GBASE-SR optikaszálas SFP+ adóvevő	110361
Csúszósínek, kábeltartó karral	110300



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