

A Network Video Recorder és Alarm Server (NVR-AS, Hálózati Video Rögzítő és Riasztási Szerver) megbízható rögzítési megoldást jelent a hálózatról érkező videofolyamok és riasztások számára. A rögzítéshez és a riasztásmenedzsmenthez nincs szükség központi szerverre, mivel az elosztható a hálózaton, valóban megbízható és skálázódó megoldást nyújtva.

Az IndigoVision NVR-AS rögzítőszoftver különféle verziói minden igényt kielégítenek. A hálózat bármely részén elhelyezhető IndigoVision NVR-AS képes a rögzítési, visszajátszási és riasztáskezelési feladatok elvégzésére, akár több helyszínen is, függetlenül attól, hogy hol található. A rendszerben tetszőleges számú NVR használata lehetséges. Szerver szintű operációs rendszeren futó Windows NVR-AS-ból, DAS, NAS vagy SAN háttértárat használva lényegében korlátlan méretű rendszer építhető.



- MPEG-4 és H.264 video- és audiófolyamok rögzítése és visszajátszása
- 200 kamera rögzítése teljes képsebességgel, 25 visszajátszása
- Harmadik féltől származó kamerák támogatása, ONVIF kompatibilis
- Belső HDD, belső RAID tömb, SCSI RAID tömb, iSCSI és Fibre Channel SAN és NAS támogatás
- Hatékony, elosztott riasztásmenedzsment
- Digitális vízjellel ellátott felvételek

Specifikáció	
Tulajdonságok	
Támogatott operációs rendszerek	Windows Server 2003 x64, Windows Server 2003, Windows Professional, Windows Server® 2008 R2
Videó	IndigoVision IP kamerák és enkóderek képének teljes felbontáson és képsebességgel történő rögzítése és visszajátszása. Harmadik féltől származó eszközök képének rögzítés 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
Támogatott rögzítési megoldások	Belső HDD, belső RAID tömb, SCSI RAID tömb, iSCSI és Fibre Channel SAN és NAS
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.
Teljesítmény	200 rögzített és 25 visszajátszott videofolyam egyidőben

\*Ezek a tulajdonságok a kamera típus képességeinek függvényében változhatnak

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

## NVR-AS PC hardverkövetelmények

Az NVR PC-nek az alábbi hardverkövetelményeknek kell megfelelnie a rögzítendő videofolyamok függvényében:

1 Mbps-es videofolyamok száma	Hálózati kártya	HDD típus	Szükséges minimális CPU	Operációs rendszer
16	100Base-T	SATA (Min. 1 HDD)	Intel Pentium 4 1,4 GHz	Windows XP Professional
32	1000Base-T	SATA RAID (Min. 4 HDD)	Intel Pentium 4 1,4 GHz	Windows Server 2003
100	1000Base-T	SATA RAID (Min. 4 HDD)	Intel Xeon 5140 Dual Core	Windows Server 2003 x64
200	1000Base-T	SATA RAID (Min. 8 HDD)	Intel Xeon 5140 Dual Core	Windows Server 2003 x64

Az NVR-AS PC javasolt követelményei szerver osztályú négy magos processzor, 4GB rendszermemória, 40GB merevlemez, Windows Server 2008 R2 operációs rendszer. A digitális vízjelzés nagyjából megkétszerezi a CPU terhelést. A rendszer megbízható működéséhez a rendszer CPU kihasználtsága nem haladhatja meg a 70%-ot. Ez azt jelenti, hogy a digitális vízjelzést nem szabad bekapcsolni, ha az NVR-AS 35%-nál nagyobb CPU terheléssel működik normál körülmények között.

## Termékkódok - Kiegészítők

Windows NVR licenz	311110
--------------------	--------

## Rögzítési licenzek

Csatornák száma	1 csatorna	Plusz 1 csatorna	Tartalék csatorna	Plusz tartalék csatorna
8000, 9000 és 11000 IndigoVision eszközök	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs
Licenz hardverkulcs a BX kamera sorozat és ONVIF eszközök számára	312001	312551	312071	312072
Licenz hardverkulcs a BX kamera sorozat és ONVIF eszközök számára	311101	312002	311103	311104

Az IndigoVision 8000, 9000, 11000 sorozatú eszközök esetében nincs szükség rögzítési licenzre.

Az IndigoVision BX kamerák vagy harmadik fél által szállított kamerák esetén minden rögzítési szerverhez USB hardverkulcs szükséges.

A Windows NVR-AS szoftver az SMS4™ menedzsment szoftver CD-n található, **termék kód 317802**.