



# NVR2821-04B/xHI

NVR AI profesional 9/16/32 canale, 4K, H.265/ H.264, ANR, 4 HDD, **4/8 CANALE INTELIGENTE**

## Imagine



## Descriere

Gama NVR2821-04B/xHI este formata din nvr-uri cu 9, 16 sau 32 canale cu rezolutie de inregistrare de pana la 8MP (4K), din care **4 sau 8 canale suporta functii inteligente** pentru recunoastere faciala. Pe langa aceste caracteristici, se mai remarca si capabilitatea de decodare H.265, functia ANR, **RAID** si posibilitatea instalarii a 4HDD de pana la 8TB fiecare.

Nvr-ul include un algoritm de invatare profunda si este capabil sa compare fete multiple in timp real. Suporta o librerie de pana la **50000** de fete, putandu-se realiza inclusiv cautari dupa pozele persoanelor vizate.

Capacitatea de analiza a nvr-ului este de pana la 50 imagini/ secunda, respectiv 3000 de imagini/ minut.

Codarea H.265 face posibila stocarea a mai multor imagini si totodata latimea de banda necesara pentru transmiterea imaginilor este cu 50% mai mica fata de codarea H.264.

Functia ANR asigura eficienta maxima a sistemului de supraveghere chiar si atunci cand este intrerupta conexiunea cu NVR-ul. Cu ajutorul acestei functii prezente in camera si in NVR, in cazul intreruperii comunicatiei dintre camera si dispozitivul de inregistrare, camera va inregistra local pe cardul MicroSD dupa care, in momentul restabilirii conexiunii cu NVR-ul, toate imaginile se vor transfera in memoria acestuia.

NVR-ul permite redarea de imagini independente pe cele doua iesiri video (HDMI si VGA) putand fi astfel integrat cu usurinta in sistemele de monitorizare ale localurilor publice.

## Caracteristici

### Performanta ridicata

- Codare H.265 - spatiu de stocare si latime de banda necesara cu 50% mai putin
- Capabilitate de decodare 4 x 4K@30fps / 16 x 1080p@30fps
- Pana la 32 canale IP
- Latime de banda (intrare) de pana la 320Mbps si latime de banda (iesire) de pana la 256Mbps
- Acces pentru 16 utilizatori simultan
- Pana la 32TB spatiu de stocare (max. 4HDD)

### AI

- Suporta algoritm de invatare profunda
- Suporta o librerie de pana la 50.000 de fete
- Comparare fete multiple in timp real
- Suporta cautare imagini dupa poza fetei

### Usor de instalat

- Organizare automata a retelei, server DHCP integrat

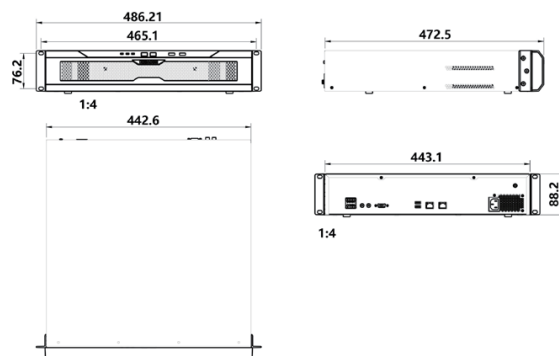
### Fiabilitate ridicata

- Embedded Linux
- RAID 0/1/5/6/10
- Suporta ANR (Automatic Network Replenishment)
- Suporta recuperarea pachetelor de date (PLR)

### Multitudine de functii si caracteristici

- Iesiri video HDMI si VGA cu redare de imagini independente
- E-Map, TV-Wall, Canal virtual, Audio bi-directional, broadcasting
- NAT
- Administrare alarme
- CMS gratuit (V Station), suporta pana la 128 NVR simultan
- CMS suporta 6 ecrane simultan (4 x monitorizare in timp real, 1 x E-Map, 1 x TV-Wall)

## Dimensiuni



Unitate de masura: mm

YLI ETERNIT ACCES srl  
A.: HAIDUCULUI 3A, CLUJ-NAPOCA  
T.: +40 264 484989  
W.: www.yli.ro

NVR2821-04B/xHI  
NVR AI 9/16/32 canale, 4K, H.265/ H.264, ANR, 4 HDD  
4/8 CANALE INTELIGENTE  
FISA TEHNICA



## Specificatii

**YLI ETERNIT ACCES srl**  
 A.: HAIDUCULUI 3A, CLUJ-NAPOCA  
 T.: +40 264 484989  
 W.: www.yli.ro

**NVR2821-04B/xHI**  
 NVR AI 9/16/32 canale, 4K, H.265/ H.264, ANR, 4 HDD  
**4/8 CANALE INTELIGENTE**  
 FISA TEHNICA

	NVR2821-04009B/xHI	NVR2821-04016B/xHI	NVR2821-04032B/xHI
<b>Intrare AUDIO/ VIDEO</b>			
Numar canale	9	16	32
Rezolutie	8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080p, UXGA, 960p, 720p, XGA, SVGA, D1, CIF, QCIF		
Compresie	H.265 / H.264		
Protocoale	Onvif, RTSP, KEDACOM		
Rata biti	64kbps ~ 16384kbps		
Latime de banda (intrare)	90Mbps	160Mbps	320Mbps
<b>Monitorizare in timp real</b>			
Ecran local	1 x HDMI, 1 x VGA, imagini independente		
Afisare multi-ecran->monitor local	1/1, 4/4, 1+5/1+5, 1+7/1+7, 9/9	1/1, 4/4, 1+5/1+5, 1+7/1+7, 9/9, 16/16	1/1, 4/4, 1+5/1+5, 1+7/1+7, 9/9, 16/16
Afisare multi-ecran ->client	pana la 4 ecrane simultan: 1 ~64 layout-uri multiple;		
E-Map	Vizualizare in timp real in E-Map (V Station)		
Functii	E-PTZ / Scheme (vStation)/ Canal virtual		
<b>Inregistrare</b>			
Rezolutie	8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080p, UXGA, 960p, 720p, XGA, SVGA, D1, CIF, QCIF		
Mod	Manual / Continuu / Programat / Eveniment (Pre/ Post)		
Declansare la eveniment	Suportat		
Tag	Suportat		
Siguranta	Automatic Network Replenishment (ANR)		
<b>Cautare si redare</b>			
Mod cautare	Data si ora (calendar)/ Eveniment		
Rezolutie	8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080p, UXGA, 960p, 720p, XGA, SVGA, D1, CIF, QCIF		
Redare (monitor local)	4 x 4K@30fps / 16 x 1080p@30fps		
Redare (client)	pana la 16 x 4K@30fps		
Redare sincronizata (monitor local)	4 x 4K@30fps / 16 x 1080p@30fps		
Redare sincronizata (client)	pana la 16 x 4K@30fps		
Functii	Slow forward / Fast forward / Loop / Single frame / E-PTZ / Slice playback		
<b>Stocare</b>			
Numar maxim HDD interne	4 x SATA 3.5" HDD Max. 32TB (pana la 8TB/HDD)		
Extern	IP SAN (iSCSI), pana la 10 x IP SAN, Max. 100T (optional)		
RAID	RAID 0/1/5/6/10		
Functii	Disk group / Quota / Disk dormancy/ Stocare poze fete		



**YLI ETERNIT ACCES srl**  
 A.: HAIDUCULUI 3A, CLUJ-NAPOCA  
 T.: +40 264 484989  
 W.: www.yli.ro

**NVR2821-04B/4HI**  
 NVR AI 9/16/32 canale, 4K, H.265/ H.264, ANR, 4 HDD  
**4/8 CANALE INTELIGENTE**  
 FISA TEHNICA

	NVR2821-04009B/4HI	NVR2821-04016B/4HI	NVR2821-04032B/4HI
<b>Audio</b>			
Compresie	G.711a / G.711u / ADPCM / G.722 / G.722.1c / AAC-LC		
Rata biti	32kbps ~ 64kbps		
Funcții audio	Bi-directional audio / Dumb / Mute / Broadcasting		
<b>Alarma</b>			
Actiuni declansare alarma	Alarm input/ Video lost/ Motion detection/ Tampering/ Guard line/ Defocus/ Scene change/ Enter guard area/ Exit guard area/ Object left/ Object removal/ Gathering/ Audio surge/ Face matching (potrivire fete)		
Declasare alarma sistem	Device disconnected / No disk / Disk error / IP Address conflict / Network disconnected/ Low speed / Insufficient recording space / MAC address conflict / Insufficient snapshot space		
Evenimente alarma	Snapshot / Recording / PTZ preset / Buzzer / Email / Link to Client / Alarm caption / Live view in first window / Link to TV Wall / Link to secondary screen / Full screen viewing		
<b>AI</b>			
Potrivire fete	In timp real/ Post-eveniment		
Mod cautare	Data si ora/ Camera/ Poza fata		
Contor persoane	Suportat		
Numar maxim de camere inteligente	Pana la 4 (4HI) sau pana la 8 (8HI)		
Librarii poze fete	32 de librarii		
	Pana la 50.000 fete		
<b>Sistem</b>			
Sistem de operare	Embedded Linux		
Administrare utilizatori	Administrator / Utilizator		
Administrare log-uri	Autentificare utilizatori/ Operatii utilizatori/ Alarmer/ Backup/ Actualizari		
SDK	V Station SDK		
Procesor	Intel® Core™		
<b>Retea</b>			
Protocoale retea	TCP/IP, UDP, HTTP, DHCP, DNS/DDNS, RTP/RTCP, RTSP, PPPoE, FTP, SNMP, VSIP, UPNP, SMTP, IPv4, IPv6 (optional)		
Aplicatii vizualizare	CMS (V Station) / Web / iOS app / Android app		
Numar maxim utilizatori	16 utilizatori		
Latime de banda (iesire)	256Mbps		
Funcții	NAT / Multiple network access / Packet loss recovery / Auto network organizing		
Test retea	Suportat		
<b>Interfete</b>			
Ethernet	3 porturi retea x 10/100/1000M, interfata RJ45		
Iesiri video	1 x HDMI (pana la 3840 x 2160@60Hz), 1 x VGA (pana la 1920 x 1080@60Hz)		
Audio I/O	1 x RCA Line in / 1 x RCA Line out		
Control	1 x RS485, 1 x RS232		
USB	2 x USB 2.0, 2 x USB 3.0		



<b>Mediu</b>	
Temperatura de operare	-10°C ~ 55°C
Umiditate	10% ~ 85%
<b>Electric</b>	
Alimentare / consum	100 ~ 240V AC, 50 ~ 60Hz
Consum	max. 150W (fara HDD)
<b>Mecanice</b>	
Greutate	13 kg
Dimensiuni	443(L) x 461(l) x 88(H)mm