



CARACTERISTICI

- camerele conectabile la rețea cu rezoluții de până la 5 MP;
- suportă vizualizare în timp real, stocare și redare video la rezoluție de 5 MP;
- 4 interfețe de rețea independente PoE furnizate;
- mărirea oricărei zone în timpul redării;
- redare inversă;
- redare adversă multi-canal;
- realizare redare instantă pentru canalul selectat în timpul modului de afișare multi-canal;
- zoom digital în modurile de vizualizare în timp real și redare;
- redare sincronă a până la 8 canale la rezoluție 4CIF;
- personalizarea etichetelor, căutare și redare după etichete;
- căutarea fișierelor înregistrărilor după evenimente (intrare alarmă/ detectare mișcare);
- management alocare HDD; canalelor diferite le pot fi alocate capacități diferite;
- înregistrare redundantă;
- 2 interfețe SATA disponibile;
- designul dublu al sistemului asigură fiabilitate și stabilitate sporite;
- o interfață rețea auto-adaptivă 10M / 100M / 1000M;
- IPv6 suportat;
- suportă protocoalele TCP/IP, PPPoE, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, SNMP, NFS, UPnP și iSCSI.

FUNCȚII & PERFORMANȚE

GENERAL

- conectabil la camere de rețea;
- fiecare canal suportă flux dublu;
- se pot adăuga până la 8 camere de rețea;
- configurare independentă pentru fiecare canal, inclusiv rezoluție, cadre pe secundă, bit rate, calitate imagine etc.;
- calitatea înregistrării importate și exportate este configurabilă.

MANAGEMENT HDD

- se pot conecta până la 2 hard discuri SATA, 8 discuri de rețea (8 discuri NAS sau 7 discuri NAS +1 disc iSCSI), fiecare disc cu o capacitate maximă de stocare de 4TB;
- suportă S.M.A.R.T. și detectarea sectoarelor defecte;
- management grup HDD;
- suportă funcția de veghe HDD;
- proprietăți HDD: redundanță, doar citire, citire/scriere (R/W);
- management alocare HDD; canalelor diferite le pot fi alocate capacități diferite.

ÎNREGISTRARE ȘI REDARE

- configurare calendar înregistrare vacanță;
- mod înregistrare ciclică și neciclică;
- parametrii de înregistrare normală și de eveniment;

MODELE

- SP-1131.NVR16.NI-ST
- SP-1131.NVR32.NI-ST

- tipuri de înregistrare multiple: manual, continuu, alarmă, mișcare, mișcare - alarmă, mișcare și alarmă;
- 8 intervale de înregistrare cu tipuri de înregistrare separate;
- pre-înregistrare și post-înregistrare, detectare mișcare pentru înregistrare și timp pre-înregistrare pentru înregistrarea programată și manuală;
- căutare fișiere înregistrare după evenimente (intrare alarmă / detectare mișcare);
- personalizarea etichetelor, căutare și redare după etichete;
- blocarea și deblocarea fișierelor înregistrărilor;
- înregistrare redundantă locală;
- căutare și redare fișiere înregistrare după număr canal, tip înregistrare, timp începere, timp finalizare etc.;
- mărirea oricărei zone în timpul redării;
- redare în sens invers;
- redare adversă pentru multi-canal;
- suportă pauză, redare în sens invers, redare mai rapidă, mai lentă, sărire înainte și sărire înapoi în timpul redării, localizarea prin deplasarea cu mouse-ul;
- redare sincronă a până la 8 canale în timp real la 4CIF.

BACKUP

- suportă dispozitive de backup formatele NTFS și FAT32;
- exportarea datelor pe dispozitive USB;
- exportarea clipurilor video în timpul redării;
- managementul și întreținerea dispozitivelor de backup.

ALARME ȘI EXCEPȚII

- moment armare configurabil al intrării/ieșirii alarmei;
- alarme la pierderea video, detectarea mișcării, efracție, semnal anormal, neconcordanțe standard video intrare/ieșire, login ilegal, deconectarea rețea, conflict IP, excepție înregistrare, eroare HDD și HDD plin etc.;
- evenimentul de alarmă declanșează monitorizarea pe întreg ecranul, alarmă audio, notificarea centrului de supraveghere, transmiterea unui email și ieșirea alarmei;
- restaurare automată în cazul anormalității sistemului.

ALTE FUNCȚII LOCALE

- controlabil prin mouse, telecomandă și tastatură specială;
- management al utilizatorilor pe trei nivele; utilizatorul *admin* poate crea mai multe conturi de operatori și le poate defini limitele de autoritate, ce includ limitarea accesului la orice canal;
- integritatea funcționării, alarmei, excepțiilor și scrierii și căutării jurnalelor;
- importarea/exportarea informațiilor de configurare a dispozitivului.

FUNCȚII REȚEA

- o interfață de rețea auto-adaptivă 10M / 100M / 1000M;
- sunt furnizate 4 interfețe de rețea independente PoE;
- IPv6 suportat;
- suportă protocoalele TCP/IP, PPPoE, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SADR, SMTP, SNMP, NFS, UPnP și iSCSI, TCP, UDP și RTP pentru unicast;
- căutare, redare, descărcare, blocare și deblocare la distanță a fișierelor înregistrărilor și continuarea descărcării fișierelor în cazul întreruperii transferului;
- setare parametri la distanță; importarea/exportarea la distanță a parametrilor dispozitivului;
- vizualizarea la distanță a stării dispozitivului, jurnalelor de sistem și stării alarmei;
- operare la distanță a tastaturii;
- formatare HDD și actualizare program la distanță;
- restartare și oprire sistem la distanță;
- transmisie transparentă canal RS-485;
- informațiile evenimentelor de alarmă și excepțiilor pot fi trimise către o gazdă aflată la distanță;
- pornire/oprire înregistrare la distanță;
- pornire/oprire ieșire alarmă la distanță;
- control PTZ la distanță;
- WEB server încorporat.

- SCALABILITATEA DEZVOLTĂRII

- SDK pentru sisteme Windows și Linux;
- codul sursă al softwareului aplicației pentru demonstrație;
- suport și instruire dezvoltare sistem aplicație.

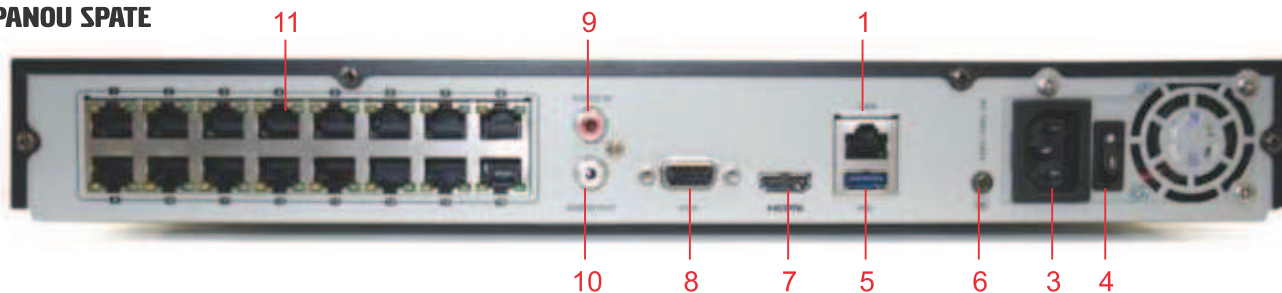
PANOURI ȘI INTERFEȚE

PANOU FRONTAL



- ① Indicator stare (alimentare, stare, Tx/Rx)
② Interfață USB

PANOU SPATE



- ① Interfață rețea LAN
② Interfață RS-485
③ Alimentare 100 ~ 240V AC
④ Întrerupător alimentare
⑤ Interfață USB
⑥ GND
⑦ Interfață HDMI
⑧ Ieșire VGA
⑨ Conector AUDIO IN, RCA
⑩ Conector AUDIO OUT, RCA
⑪ Interfețe rețea

SPECIFICAȚII

	SP-1131.NVR16.NI-ST	SP-1131.NVR32.NI-ST
Intrare Video/Audio	Intrare video IP	16 canale
	Intrare conv. voce	1-ch, BNC (2.0 Vp-p, 1kΩ)
	Rezoluție decodare	6MP /5MP /3MP /1080P /UXGA /720P /VGA /4CIF /DCIF /2CIF /CIF /QCIF
Ieșire Video/Audio	Ieșire HDMI/VGA	1 canal, rezoluție: 1920 × 1080P / 60Hz, 1600 × 1200 / 60Hz, 1280 × 1024 / 60Hz, 1280 × 720 / 60Hz, 1024 × 768 / 60Hz
	CVBS	1-ch, BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω); Rezoluție: 704 × 576 (PAL); 704 × 480 (NTSC)
	Ieșire audio	1-ch, BNC (Linear, 600Ω)
	Rezoluție redare	6MP /5MP /3MP /1080P /UXGA /720P /VGA /4CIF /DCIF /2CIF /CIF /QCIF
	SATA	2 interfețe SATA
Hard disk	Capacitate	Fiecare interfață suportă o capacitate de până la 4 TB pentru înregistrare
		Capacitate de până la 4 TB pentru fiecare HDD
Interfață externă	Interfață rețea	1 RJ-45 10 /100 /1000 Mbps interfață Ethernet adaptabilă automat
	Interfață Serial	1 Interfață RS-485 half-duplex
	Interfață USB	2 × USB 2.0
	In/out alarmă	4/2
Altele	Alimentare	12 VDC
	Consum	≤ 13 W (fără hard disk sau DVD-R/W)
	Temperatură funcționare	-10 °C ~ +55 °C (14°F ~ 131°F)
	Umiditate funcționare	10 % ~ 90 %
	Șasiu	șasiu 1 U montat în rack de 19 inci
	Dimensiuni (L × A × Î)	445 × 261 × 44.5 mm
	Greutate	≤ 4 Kg (fără hard disk)