

# Enregistreur NVR PT-NVR32IP

32 Canaux  
Compression H.264  
720p ou 1080p



Le PT-NVR32IP est un enregistreur NVR 32 canaux IP, dont le fonctionnement est basé sur le système d'exploitation Linux, ayant un processeur puissant pour le traitement vidéo et le stockage des données. Il peut enregistrer 32 canaux vidéo en simultanément en résolution 720p ou bien 9 canaux en 1080p. Il adopte la compression H.264 et MPEG-4 pour un meilleur rendement, tant sur le plan de la qualité vidéo que sur le stockage.

Il possède un port HDMI afin de connecter une télévision HD ainsi qu'un port VGA classique, un port BNC pour l'audio. Il est enfin compatible avec le Wi-Fi et la surveillance 3G mobile.

## Caractéristiques principales

- Enregistrement vidéo 32 canaux en temps réel
- Système d'exploitation Linux embarqué
- Compression H.264 et MPEG-4
- Interface utilisateur simple
- Sortie HDMI 1080p
- Port RS485 pour contrôle des caméras PTZ
- Jusqu'à 8 disques durs SATA
- Interface e-SATA pour résoudre les limites d'espace interne
- Audio deux voies
- Compatible 3G / Wi-Fi
- Conforme aux spécifications de l'ONVIF
- Langages : Hollandais, Anglais, Chinois, Français, Allemand, Italien, Polonais, Arabe, Portugais, Russe, Espagnol, Thai.



Caractéristiques techniques	
<b>Modèle</b>	<b>PT-NVR32</b>
<b>Général</b>	
<b>Nombre de canaux</b>	32 Canaux
<b>Qualité d'enregistrement</b>	32 Canaux 720P ou 9 Canaux 1080P
<b>Résolution vidéo</b>	720P(1280x720)/1080P(1920x1080) 1~30fps
<b>Modes d'enregistrement</b>	Manuel, En Continu, Planifié, Sur Détection, Sur Alarme
<b>Playback</b>	4 Canaux 720p(1280x 720) playback simultané
<b>Stockage</b>	<b>8 Ports SATA HDD</b> , 1 port E-SATA
<b>Méthode de secours</b>	Disque dur externe, E-SATA HDD, USB, Réseau
<b>Surveillance</b>	
<b>Navigateur</b>	Supporte le management via LAN, client, et IE
<b>Dual stream</b>	Paramétrage individuel pour chaque canal
<b>Surveillance Smart Phone</b>	Compatible avec les systèmes iPhone, Windows Mobile, BlackBerry, Symbian, Android
<b>Sans fil</b>	Compatible 3G et Wi-Fi
<b>Compatibilité</b>	Onvif 2.0, compatible caméras IP, DVS.
<b>Zoom par souris</b>	Cliquer sur la zone choisie et effectuer un Zoom + ou Zoom – avec la souris
<b>Détection de mouvements</b>	Sensibilité réglable de 0 à 6
<b>Recherche</b>	Par date et heure, backup, par événement
<b>Entrée vidéo IP</b>	32 Entrées Canaux 720P IP pour caméras
<b>Sortie vidéo</b>	HDTV HDMI, VGA
<b>Compression vidéo</b>	H.264/MPEG-4 AVC
<b>Compression Audio</b>	Standard G.711
<b>Sortie audio</b>	1CH BNC
<b>Intercom</b>	Intercom 2 voies
<b>Entrées alarme</b>	4CH
<b>Sortie alarme</b>	1CH
<b>Réseau</b>	Port Ethernet RJ45 (10M/100M/1000M)
<b>RS485</b>	RS485 Full duplex, Jusqu'à 19 protocoles PTZ
<b>USB</b>	Deux ports UBS 2.0
<b>E-SATA</b>	1 Port externe e-SATA



<b>Ports HDD SATA</b>	Deux ports HDD SATA
<b>Alimentation</b>	
<b>Alimentation</b>	AC110~240V
<b>Consommation</b>	≤30W sans disque dur
<b>Mécanique</b>	
<b>Dimensions</b>	440mm×451mm×91mm
<b>Poids</b>	6.5kg (sans disque dur)
<b>Protection</b>	Utilisation intérieure uniquement
<b>Connecteurs</b>	RJ-45 10BaseT/100BaseTX DC jack 1 entrée alarme et 1 sortie RS485 Audio in / Audio out
<b>Environnement</b>	
<b>Température de fonctionnement</b>	-10°C à 55°C
<b>Humidité</b>	20% ~ 80% (sans condensation)



## S'informer

### La résolution :

- Résolution TVL : L'abréviation TVL signifie TeleVision Lines. Elle désigne le nombre de lignes qui constituent l'image filmée. Plus le nombre de lignes est grand, plus l'image est détaillée à l'écran.
- Résolution en pixels : La résolution en pixels donne le nombre de colonnes et de lignes qui constituent l'image.

### Capteur CCD et CMOS :

**Le capteur CCD** est un capteur photo utilisant un dispositif à transfert de charges (CCD = Charge Couple Device)

C'est le composant électronique d'un appareil photo numérique ou d'un caméscope numérique qui génère des charges électriques d'intensités variables en fonction de la quantité de lumière reçue et de la durée d'exposition. Ce dispositif permet de générer les pixels qui constituent l'image numérique stockée dans la carte mémoire de l'appareil.

**Le capteur CMOS** (Complementary Metal Oxyde Semi-conductor) fonctionne sur le même principe, à quelques détails près : il se compose d'une **matrice de cellules photosensibles également, mais au lieu de transférer la charge vers un collecteur, il la conserve et la transfère au convertisseur directement.**

### La taille du capteur :

La taille, du capteur est exprimée en pouces (1 pouce : 2,54cm). La majorité des capteurs ont des tailles allant de 1/2, 1/3 ou encore 1/4 de pouce. De manière générale, plus le capteur est grand, plus l'image est de qualité.

### Power over Ethernet (PoE) :

Le PoE, ou Power over Ethernet, est une technologie qui permet d'alimenter une caméra via son port Ethernet RJ45. Il permet entre autres d'éviter de tirer plusieurs câbles et facilite ainsi l'installation des caméras.

### Compression H.264 :

L'algorithme de compression vidéo H.264 permet de compresser les vidéos de façon à économiser de la bande passante et de la mémoire lors du stockage des vidéos sur un enregistreur DVR.

### Spécification ONVIF :

La spécification ONVIF atteste l'interopérabilité entre les produits de sécurité physique sur IP, quelle que soit la marque. C'est-à-dire que des produits de vidéosurveillance IP de différentes marques peuvent fonctionner ensemble sans conflit.