

Enregistreur NVR PT-NVR16IP

16 Canaux
Compression H.264
720p ou 1080p



Le PT-NVR16IP est un enregistreur NVR 16 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 16 canaux vidéo en simultané 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 16 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	
Modèle	PT-NVR16
Général	
Nombre de canaux	16 Canaux
Qualité d'enregistrement	16 Canaux 720P ou 9 Canaux 1080P
Résolution vidéo	720P(1280x720)/1080P(1920x1080) 1~30fps
Modes d'enregistrement	Manuel, En Continu, Planifié, Sur Détection, Sur Alarme
Playback	4 Canaux 720p(1280x 720) playback simultané
Stockage	8 Ports SATA HDD , 1 port E-SATA
Méthode de secours	Disque dur externe, E-SATA HDD, USB, Réseau
Surveillance	
Navigateur	Supporte le management via LAN, client, et IE
Dual stream	Paramétrage individuel pour chaque canal
Surveillance Smart Phone	Compatible avec les systèmes iPhone, Windows Mobile, BlackBerry, Symbian, Android
Sans fil	Compatible 3G et Wi-Fi
Compatibilité	Onvif 2.0, compatible caméras IP, DVS.
Zoom par souris	Cliquer sur la zone choisie et effectuer un Zoom + ou Zoom – avec la souris
Détection de mouvements	Sensibilité réglable de 0 à 6
Recherche	Par date et heure, backup, par événement
Entrée vidéo IP	16 Entrées Canaux 720P IP pour caméras
Sortie vidéo	HDTV HDMI, VGA
Compression vidéo	H.264/MPEG-4 AVC
Compression Audio	Standard G.711
Sortie audio	1CH BNC
Intercom	Intercom 2 voies
Entrées alarme	4CH
Sortie alarme	1CH
Réseau	Port Ethernet RJ45 (10M/100M/1000M)
RS485	RS485 Full duplex, Jusqu'à 19 protocoles PTZ
USB	Deux ports UBS 2.0
E-SATA	1 Port externe e-SATA



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