



## VDR-204



**Le VDR-204** est idéal pour les utilisateurs de CCTV qui ont besoin d'un enregistreur numérique autonome de haute qualité et pour les utilisateurs qui ont besoin de l'accès additionnel vers un PC par l'intermédiaire d'un réseau ou d'Internet.

La vidéo et l'audio sont encodés et compressés au standard Mpeg-2. Le VDR-204 est conçu pour une utilisation avec des caméras vidéo standards utilisées dans l'industrie de la CCTV.

Le VDR-204 est commandé par l'intermédiaire du panneau avant ou de sa télécommande IRE

Basé sur la technologie d'OS puissante Linux embarqué, tout l'enregistrement des caméras a lieu sur les disques durs du VDR-204, plus de consommables type cassette ne sont requis.

Le VDR-204 4 canaux possède des fonctions d'enregistrement évolués lui permettant de travailler de façon totalement autonome tout en renvoyant en cas de problèmes plusieurs types d'informations :

- les débuts d'enregistrement en haute qualité Mpeg-2 (4 canaux) + l'audio (1-canal) sur son disque dur interne (jusqu'à 2 x 300GB) + l'envoi d'images vers un serveur FTP distant (au cas où le VDR-204 serait détruit ou volé par un intrus) + si besoin l'envoi de notifications d'alarme par email ou encore SMS
- début d'activation des circuits de relais interne d'alarme
- Activation d'un buzzer interne (peut être amorti) + envoi vers un PC distant pouvant afficher jusqu'à 16-caméras par exemple 4 x UDR 204
- Activation d'une alarme sonore sur le PC distant (idéal pour saisir l'attention du personnel de sécurité) + début d'enregistrement de la vidéo et de l'audio sur le PC à distance comme défini par le personnel de sécurité distant.
- Relecture distante des enregistrements du VDR-204

**Le VDR-204** est un enregistreur numérique 4 canaux (type non-PC autonome) utilisant la compression Mpeg-2 ; le mode **Quadruplex** pour l'enregistrement, la relecture, la protection, et la gestion de réseau simultanées.

Il possède une gestion des IP statiques et dynamiques (DHCP et PPPoE) ; Fonction gestion et alerte vers ftp déclenchée par alarme et envoi de mails. Fonction alarme sur détection de mouvement, perte vidéo avec activation sonore.

L'utilisateur peut définir le réglage du taux et de la résolution d'enregistrement. Diverses méthodes de stockage (HDD démontable, USB, réseau) sont disponibles. Enregistrement sélectionnable de Quad/MUX. Enregistrement audio disponible (canal simple) ; Mode d'enregistrement multiple : Time lapse, manuel et continu. Mode de recherche par date et heure ou par événement d'alarme (détection de mouvement ou contact). Relecture rapide à l'aide du Jog/Shuttle ; Filigrane (Protection) ; Commande de PTZ par RS-485 ; Installation rapide et facile par RS-232 ; Contrôleur à distance (IR) infrarouge disponible (facultatif) ; Logiciel PC fourni. Utilisation sur table ou montage en rack 19" (supports fournis).

Caractéristiques		VDR-204 – Enregistreur numérique (type autonome non base PC)
Nombre de canaux CCTV		4-canaux
Système image		NTSC, PAL sélectionnable
Entrée vidéo		4CH Composite, 4CH Loop through, BNC
Sortie vidéo		1CH Composite, BNC, 1CH S-Video
Mode de compression		MPEG-2
Taches multiples		Quad – opération simultanée d'enregistrement, relecture, accès réseau et Back-Up disponible
Résolution à l'enregistrement	QUAD	PAL: 720x576 (25ips); NTSC: 720x480 (30ips)
	MUX	PAL : 720x576 (25ips), 360x288 (100ips); NTSC: 720x480 (30ips), 360x240 (120ips)
Qualité d'enregistrement		4 niveaux (Normal, Amélioré, Fin, Super Fin)
Enregistrement time lapse Intervale (sec)		PAL: 1/25,1/12,1/10,1/6,1/5,1/3,1/2,1 (8 pas), NTSC: 1/30,1/15,1/10,1/7,1/5,1/3,1/2,1 (8 pas)
Mode d'enregistrement		Calendrier, Evènement (Détection de mvt, contact d'alarme), Manuel, Continu
Recherche d'enregistrement		Date/Heure, Evènement (Détection de mvt, contact d'alarme)
Vitesse de relecture		x1, x2, x4, x8, x128 (avance/retour); x1/4, x1/2 (avance)
Entrée d'alarme		4 (NO ou NF sélectionnable)
Sortie relais		1 Relais (NO ou NF sélectionnable)
Contrôle aux entrée/Sortie		2/3 (Fonctions sélectionnables par menu; Début d'enregistrement, RAZ alarme, enregistrement d'image, arrêt d'enregistrement, Disque alarme plein, sortie relais, information d'erreur)
Audio		1-canal Mono
Détection de mouvement		11x8, 8 niveau de sensibilité
Marquage		En mode back up seulement
Contrôle PTZ		4-canaux PTZ (Pan/ Tilt & Zoom) via RS485 - URX-500, Pelco-D, Sensormatic, Vicon
Système log		Evènements(Détection de mvt/Alarme), Perte vidéo, perte d'alimentation
Fonction mots de passe		A l'allumage ON/OFF, MENU, Arrêt d'enregistrement, fermeture clé
Zoom digital		x2
Timer		Horloge temps réel avec programmation de départ / date de fin pour sauvegarde journalière
Interface réseau		10Base-T – IP Statique, IP Dynamique, DHCP, PPPoE - TCP/ IP; SMTP (email), FTP
Système	Système Opérationnel	Linux embarqué
	CPU	CPU propriétaire
	Disque dur interne	Choix de différentes tailles 80GB~300GB (peut-être approvisionné en externe)
	Options backup	Disque dur extractible (option), via connexion réseau, via USB par mémoire flash ou disque dur USB (caractéristique future)
	Télécommande	Télécommande infrarouge (option)
Types de connecteurs entrées/sorties	Entrée vidéo	4 connecteurs BNC (avec looping vers 4 connecteurs BNC pour les sorties vidéo)
	Sortie vidéo	Connecteur BNC, connecteur S-Video
	Audio	2 connecteurs phono RCA entrée/sortie
	Port RS232	Type D 9-pin (contrôle local du stockeur via PC ou pour paramétrage rapide)
	PTZ/ Alarme	Type D 15-pin (pour contrôle PTZ via RS-485, relais NO/NF et 4 alarmes NO/NF)
	Réseau	RJ-45 CAT 5 – Connection vers modem/hub, ADSL
	USB	Port USB pour sauvegarde USB externe
Alimentation		100~240VAC 200W
Condition d'utilisation		0°C ~ 50°C, moins de 90% d'humidité relative
Dimensions		433(L) x 385(P) x 88(H) mm (en excluant les supports de fixation 19")
Poids net / Fixation		5.5 Kg (hors HDDs) / pose libre ou en rack19" rack (support de montage inclus)