

# JVC®

The Perfect Experience

ENREGISTREURS VIDEO NUMERIQUES

# VR-609 VR-616



VR-616



VR-609

- Enregistrement haute définition à 60 i/s (NTSC)/50 i/s (PAL)
- Affichage en temps réel de 16 canaux (VR-616)/9 canaux (VR-609) multi-écrans
- Diverses fonctions de recherche
- Trois fonctions simultanées: direct, enregistrement et lecture
- Contrôleur de système en option
- Disque dur 240 giga-octets intégré
- Compression par ondelette
- Fonction de canal caché
- Télésurveillance via réseau
- Enregistrement et lecture audio numérique
- Conversion de fichiers AVI
- Fonction de séquence d'images
- Recherche manuelle pratique avec le bouton Jog/Shuttle
- Notification par courriel
- Fonction de contrôle et reprise automatiques

# Enregistreur numérique vidéo haute résolution, facile à utiliser, avec contrôleur de système en option, idéal pour une surveillance poussée télécommandée



En matière de sécurité, vous ne pouvez pas faire les choses à moitié. C'est pourquoi il vous faut un enregistreur de surveillance entièrement équipé pour répondre aux exigences des systèmes actuels de surveillance industrielle et commerciale les plus sensibles. Les enregistreurs VR-609 et VR-616 de JVC répondent précisément à ces critères. Ils permettent tous les deux de réaliser des vidéos numériques haute résolution, idéales pour les usines, les bureaux, les centres hospitaliers, les aéroports, les autoroutes, les banques : en fait, tous les endroits où l'on a besoin d'images de grande qualité. La convivialité de la recherche Jog/Shuttle, le fonctionnement par interface graphique opérateur (GUI) et un contrôleur de système en option soutiennent l'ensemble des fonctions critiques de sécurité comme les alertes par courriels sur alarmes, l'authentification vidéo et les indications multi-écrans en temps réel dans les versions 9 (VR-609) ou 16 canaux (VR-616). La superbe qualité d'image numérique rend l'analyse des événements plus fiable et plus efficace, tandis que le contrôleur de système en option et la fonctionnalité de surveillance/commande à distance sur PC vous donne la flexibilité dont vous avez besoin pour optimiser votre système selon vos exigences.



GSC-2000J/VR  
Contrôleur de système

## Convivialité de l'utilisation

### ■ Contrôleur de système en option

Le nouveau contrôleur de système assure le fonctionnement rapide d'un seul enregistreur vidéo numérique et jusqu'à 16 caméras JVC via RS-485. Une manette multidirectionnelle permet de commander diverses fonctions de l'enregistreur et des caméras JVC, ce qui facilite encore l'utilisation du système.

### ■ Recherche manuelle pratique avec le bouton Jog/Shuttle

En lecture, les enregistrements vidéo sont analysables image par image avec le bouton Jog ou rapidement avec la commande Shuttle. Le bouton Jog sert aussi à la navigation dans le menu.

### ■ Notification par courriel

Le système peut être configuré pour envoyer automatiquement des courriels d'alerte à vous-même ou tout autre utilisateur autorisé lorsque se produit un incident.

### ■ Diverses fonctions de recherche

Plusieurs paramètres de recherche comme la date, l'heure, la caméra et l'alarme peuvent être enregistrés, ce qui facilite considérablement le visionnement des séquences enregistrées. La recherche peut même se faire en cours d'enregistrement.

### ■ Fonction de séquence d'images

Les images enregistrées sont affichées trame par trame pour vous permettre de localiser et analyser leur contenu précis.

### ■ Logiciel de visionnement via PC inclus

Un logiciel simple et pratique pour PC est fourni d'origine; il est destiné à commander et suivre le fonctionnement de l'enregistreur et des caméras vidéo.

### ■ Disque dur 240 giga-octets intégré

Dotés d'un disque dur de 240 giga-octets, ces enregistreurs sont en mesure de faire face aux conditions de surveillance les plus exigeantes. Dans les cas où il faut une capacité encore supérieure, une baie d'extension est prévue pour ajouter un second disque dur.

### ■ Télécommande infrarouge

Une télécommande infrarouge est fournie pour contrôler les enregistreurs vidéo numériques. Les réglages tels que la luminosité peuvent être ajustés pour chaque canal d'entrée.

## Enregistrement numérique de haute qualité

### ■ Compression par ondelette

Les algorithmes de compression par ondelette permettent de minimiser les pertes de qualité vidéo avec un taux de compression élevé (1/4 de la compression JPEG) pour une utilisation plus efficace de l'espace disque. L'enregistrement numérique et la lecture d'images de haute résolution (720 x 240) qui en résulte présentent moins de bruit de blocs.

### ■ Enregistrement haute définition à 60 i/s (NTSC)/50 i/s (PAL)

En enregistrement 60/50 i/s on obtient deux fois plus d'informations que sur les machines 30/25 i/s.

### ■ Enregistrement et lecture audio numérique

Avec les caméras équipées d'un micro, la compression numérique audio autorise l'enregistrement du signal sonore sur un canal pendant une très longue durée.

### ■ Sortie de contrôle

En plus de la sortie normale, une sortie de contrôle spécifique permet d'afficher l'image d'une caméra particulière.

## Menu



Menu sur écran défini par l'utilisateur



Menu système de connexion

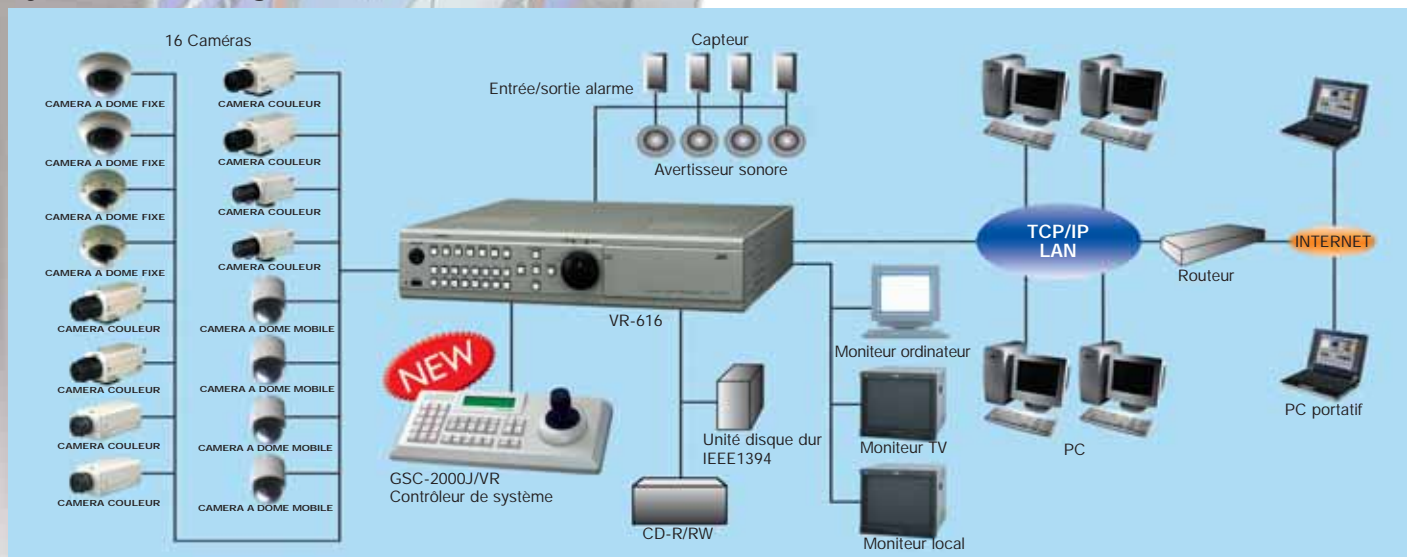


Menu d'installation de la caméra



Menu de configuration de l'enregistrement

## Système de configuration



## Souplesse d'utilisation

### ■ Affichage en temps réel de 16 canaux (VR-616)/ 9 canaux (VR-609) multi-écrans

La division de l'écran de contrôle en plusieurs fenêtres procure une vision plus complète de la situation. Cinq variantes sont proposées et les images directes peuvent être vues en même temps que la fenêtre de lecture.

### ■ Fonction de canal caché

Idéal pour les applications sensibles, le canal caché permet de réserver la visualisation de certaines caméras ou de leur enregistrement à l'administrateur système uniquement.

### ■ Trois fonctions simultanées: direct, enregistrement et lecture

Le VR-616 peut enregistrer jusqu'à 16 signaux vidéo asynchrones. L'enregistrement, la vision en direct et la lecture sont accessibles simultanément. Les images enregistrées de n'importe quel canal peuvent être lues pendant l'enregistrement ou le visionnement direct.

### ■ Fonctions de pré/post-alarme et alarme

Ces fonctions permettent d'enregistrer les images antérieures et postérieures au déclenchement du signal d'alarme.

## Souplesse du système

### ■ Télésurveillance via réseau (serveur Internet intégré/logiciel global)

La compatibilité réseau intégrée se traduit par le contrôle à distance des caméras et les images de surveillance peuvent être visionnées n'importe où à l'aide d'un navigateur par réseau spécialisé ou Internet.

### ■ Diverses interfaces

En standard, l'équipement prévoit un connecteur Ethernet pour réseau local et la connexion Internet, un port IEEE 1394 pour le transfert des images animées et un port USB pour la capture d'images fixes. En outre, sont prévus un connecteur RS-485 pour le contrôle caméra et une sortie VGA pour l'affichage de l'image sur un écran d'ordinateur ou un écran plasma.

En standard également, deux connecteurs BNC servent à délivrer l'image normale ou par point.

## Fiabilité

### ■ Fonction de contrôle et reprise automatiques

Ces enregistreurs sont destinés à une destination permanente sans aucune défaillance; ils sont dotés de fonctions d'autocontrôle gardant une trace des états de tous les composants du système. En cas de défaillance, le redémarrage ainsi que le paramétrage des produits sont assurés.

### ■ Diverses fonctions de sauvegarde de l'image

De grandes quantités d'images peuvent être enregistrées sur un disque dur interne, amovible ou externe, ou encore gravées sur CD-R/RW.

### ■ Fonction d'autodiagnostic

L'autodiagnostic avertit immédiatement de toute défaillance permettant la réparation rapide en cas de panne du système.

## Divers

- Système d'authentification vidéo
- Multilingue (anglais/français/espagnol)
- Détection du mouvement (avec réglage de zone et de vitesse de détection)
- Zoom numérique
- Programmation de l'enregistrement

## VR-609



## VR-616



### Débits images en enregistrement

#### VR-609

Qualité <small>(NTSC UNIFORMEMENT)</small>	Débits images												
	6 i/1 s	5 i/1 s	4 i/1 s	3 i/1 s	2 i/1 s	1 i/1 s	1 i/2 s	1 i/3 s	1 i/4 s	1 i/5 s	1 i/6 s	1 i/8 s	1 i/9 s
Conditions d'enregistrement sur disque dur: 240 giga-octets, enregistrement audio : ARRÊT													
HQ3	18	22	27	36	55	110	221	332	443	554	665	887	998
HQ2	18	22	27	36	55	110	221	332	443	554	665	887	998
HQ1	18	22	27	36	55	110	221	332	443	554	665	887	998
Q4	18	22	27	36	55	110	221	332	443	554	665	887	998
Q3	18	22	27	36	55	110	221	332	443	554	665	887	998
Q2	27	33	41	55	83	166	332	499	665	832	998	1331	1497
Q1	36	44	55	73	110	221	443	665	887	1109	1331	1775	1997

(Unité: heure)

#### VR-616

Qualité	Débits images												
	3 i/1 s	2 i/1 s	1 i/1 s	1 i/2 s	1 i/3 s	1 i/4 s	1 i/5 s	1 i/6 s	1 i/8 s	1 i/16 s			
Conditions d'enregistrement sur disque dur: 240 giga-octets, enregistrement audio : ARRÊT													
HQ3	20	31	62	124	187	249	312	374	499	998			
HQ2	20	31	62	124	187	249	312	374	499	998			
HQ1	20	31	62	124	187	249	312	374	499	998			
Q4	20	31	62	124	187	249	312	374	499	998			
Q3	20	31	62	124	187	249	312	374	499	998			
Q2	31	46	93	187	280	374	468	561	748	1497			
Q1	41	62	124	249	374	499	624	748	998	1997			

(Unité: heure)

### Caractéristiques techniques

Vidéo	Entrée	16 canaux (BNC) NTSC/PAL (VR-616) 9 canaux (BNC) NTSC/PAL (VR-609)
Audio	Entrée/sortie	1 canal (mono, prise RCA)
Affichage	Fréquence	60 trames/s (NTSC), 50 trames/s (PAL)
	Ecran divisé	1, 4, 6, 7, 9, 10, 16, image dans l'image (VR-616) 1, 4, 6, 7, 9, image dans l'image (VR-609)
Enregistrement	Fréquence	60 trames/s (max.), 30 trames/s/1canal (NTSC) 50 trames/s (max.), 25 trames/s/1 canal (PAL)
	Résolution	720 x 240 (NTSC) 720 x 288 (PAL)
	Méthode de compression	ONDELETTE
Lecture	Qualité d'image	7 niveaux au choix
	Mode	Détection de mouvement, Capteur, programmé
Moniteur	Affichage	1, 4, 9, 16 (VR-616) 1, 4, 9 (VR-609)
	Recherche	Date, heure, canal, événement
Commande	Sortie	2 Moniteur (BNC) 1 Point (BNC) 1 VGA 1 S-vidéo
	Entrée détecteur	16 points (VR-616), 9 points (VR-609)
Réseau	Sortie à relais	4 points
	Panoramique horizontal/vertical et zoom	16 canaux (VR-616), 9 canaux (VR-609)
Divers	Surveillance	Redémarrage Auto
	Système d'exploitation	Linux résident
Dispositif intégré	Alimentation	120 V, 50/60 Hz (NTSC) 220-240 V, 50/60 Hz (PAL)
	Disque dur	240 giga octets
Température de service	Baie amovible	1 pièce
	USB (1.0)	2 ports
Dimensions (L x H x P) (VR-609/VR-616)	IEEE 1394	1 port
	LAN (RJ-45)	10 Base-T/100 Base-TX
Poids (VR-609/VR-616)		432 x 88 x 431 mm 9 kg

### Contrôleur de système GSC-2 000J/VR en option

- Contrôle un enregistreur vidéo numérique et jusqu'à 16 caméras
- Joystick multidirectionnel facile à utiliser
- Commande diverses fonctions de l'enregistreur et des caméras JVC
- Dimensions (L x H x P) : 380 x 97 x 175 mm



### Produits connexes

Caméra vidéo couleur CCD 1/3" à résolution de 535 lignes TV



■ TK-C920

Caméra vidéo couleur CCD 1/4" à dôme fixe et résolution de 535 lignes TV



■ TK-C205

Caméra vidéo couleur CCD 1/4" à dôme fixe et structure anti-vandalisme



■ TK-C205VP

Caméra vidéo couleur CCD 1/3" avec DSP et sensibilité Super LoLux



■ TK-C750

Caméra CMOS 1/3" à grande dynamique et processeur numérique 14 bits



■ TK-WD310

Caméra vidéo couleur CCD 1/2" à sensibilité Super LoLux



■ TK-C1480

Caméra vidéo couleur à fonctionnement jour/nuit automatique



■ TK-C1460

Caméra vidéo couleur à fonctionnement jour/nuit automatique



■ TK-C1430E

Caméra dôme couleur CCD 1/4" à sensibilité Super LoLux



■ TK-C676E/TK-C655E

Modèles et caractéristiques sous réserve de modifications sans préavis.

# JVC®

Victor Company of Japan, Limited

DISTRIBUE PAR

Imprimé en Belgique  
05/01-NCE-FR

'JVC' est une marque déposée de Victor Company of Japan, Limited.