

Videoregistratori versatili di facile utilizzo con manopola Jog/Shuttle e visione multischermo in tempo reale per un servizio di sorveglianza affidabile di alto livello



Quando la sicurezza rappresenta una priorità assoluta è necessario scegliere la migliore apparecchiatura di videosorveglianza disponibile sul mercato, preferendo un videoregistratore digitale avanzato come il VR-609 o il VR-616 di JVC. Concepiti specificatamente per i delicati sistemi di sorveglianza industriale e commerciale, si distinguono per una capacità di registrazione digitale ad alta risoluzione assolutamente perfetta per stabilimenti industriali, uffici, strutture sanitarie, aeroporti, autostrade e banche, ovvero per tutte le situazioni in cui è richiesta l'acquisizione di immagini di qualità elevata. Funzioni pratiche ed intuitive come la ricerca Jog/Shuttle e la gestione tramite interfaccia utente grafica su PC sono supportate da una serie di funzioni di sicurezza indispensabili come gli avvisi di allarme tramite Email e le visualizzazioni multischermo in tempo reale nelle versioni a 9 o 16 canali. Finalmente è possibile disporre della giusta prospettiva per vedere cosa succede esattamente nel momento in cui sta succedendo. Inoltre, grazie alla superba qualità delle immagini digitali, sarà molto più facile analizzare e rivedere la dinamica di qualsiasi evento o incidente. Le funzioni di controllo e monitoraggio remoto tramite PC offrono una flessibilità nettamente superiore, integrata da funzioni specialistiche e di backup, oltre che da funzioni di ricerca, per garantire affidabilità e massima sicurezza.

Gestione facile e intuitiva

■ Comoda funzione di ricerca manuale tramite Jog/Shuttle

Il materiale registrato può essere rivisto fotogramma per fotogramma in modalità Riproduzione con il comando Jog oppure riprodotto ad alta velocità con il comando Shuttle. La manopola Jog può anche essere utilizzata per selezionare le opzioni del menu di impostazione.

■ Avvisi tramite Email

Si può configurare il sistema affinché segnali immediatamente il verificarsi di un evento inviando automaticamente a specifici utenti un avviso tramite posta elettronica.

■ Molteplici funzioni di ricerca

E' possibile registrare una serie di parametri di ricerca quali data, ora, telecamera e allarme, per disporre della massima flessibilità durante la riproduzione dei filmati. La ricerca può essere effettuata anche durante la registrazione.

■ Funzione di visualizzazione delle sequenze di immagini

Le immagini registrate vengono visualizzate quadro per quadro, per consentire di localizzare e analizzare il contenuto e di trovare esattamente l'immagine registrata che si sta cercando.

■ Software di visione compreso

Il sistema è corredato di un software per PC di facile utilizzo che consente di gestire e monitorare a distanza sia il videoregistratore digitale sia le telecamere.

■ HD da 240GB incorporato

Grazie all'HD incorporato da 240 GB, questi video-registratori sono in grado di soddisfare le più ampie e sofisticate esigenze di sorveglianza. Se, tuttavia, occorre uno spazio di registrazione maggiore, è possibile utilizzare lo slot di espansione per aggiungere un secondo hard disk.

■ Unità di controllo remoto IR

Il sistema è corredato di un'unità di controllo remoto all'infrarosso che consente di gestire sia i video-registratori digitali sia le telecamere. Parametri come la luminosità possono essere impostati per ciascun canale di ingresso.

Registrazione digitale di alta qualità

■ Compressione wavelet

I protocolli di compressione avanzata wavelet riducono al minimo la perdita di qualità video offrendo un più elevato coefficiente di compressione (1/4 del coefficiente JPEG) per un utilizzo più efficiente dello spazio su disco. Ciò significa che è possibile registrare e riprodurre immagini digitali ad alta risoluzione (720x240) con un rumore di blocco meno evidente.

■ Registrazione ad alta definizione di 60 ips (NTSC)/50 ips (PAL)

La possibilità di registrare 60/50 immagini al secondo consente di catturare il doppio di informazioni rispetto alle unità da 30/25 ips.

■ Registrazione e riproduzione audio digitale

La compressione audio digitale consente di registrare i segnali audio del canale 1 per lunghi periodi quando si utilizzano telecamere dotate di microfono.

■ Uscita spot monitor

Oltre alla tradizionale uscita monitor, il sistema è dotato dell'uscita spot monitor per l'invio di immagini da una telecamera selezionata.

Versatilità

■ Monitoraggio in tempo reale a 16 (VR-616)/9 (VR-609) canali con visualizzazione multischermo

Per una visione più completa di qualsiasi situazione, lo schermo del monitor può essere suddiviso in più finestre. Cinque sono le combinazioni possibili e le immagini live possono essere visualizzate simultaneamente con la finestra di riproduzione PIP.

■ Funzione canale protetto

Ideale per le applicazioni più delicate, la funzione canale protetto consente di selezionare i canali, autorizzando solo l'amministratore del sistema a monitorare o riprodurre il materiale ripreso dalle relative telecamere.

Menu



Menu schermata di definizione utente



Menu di registro

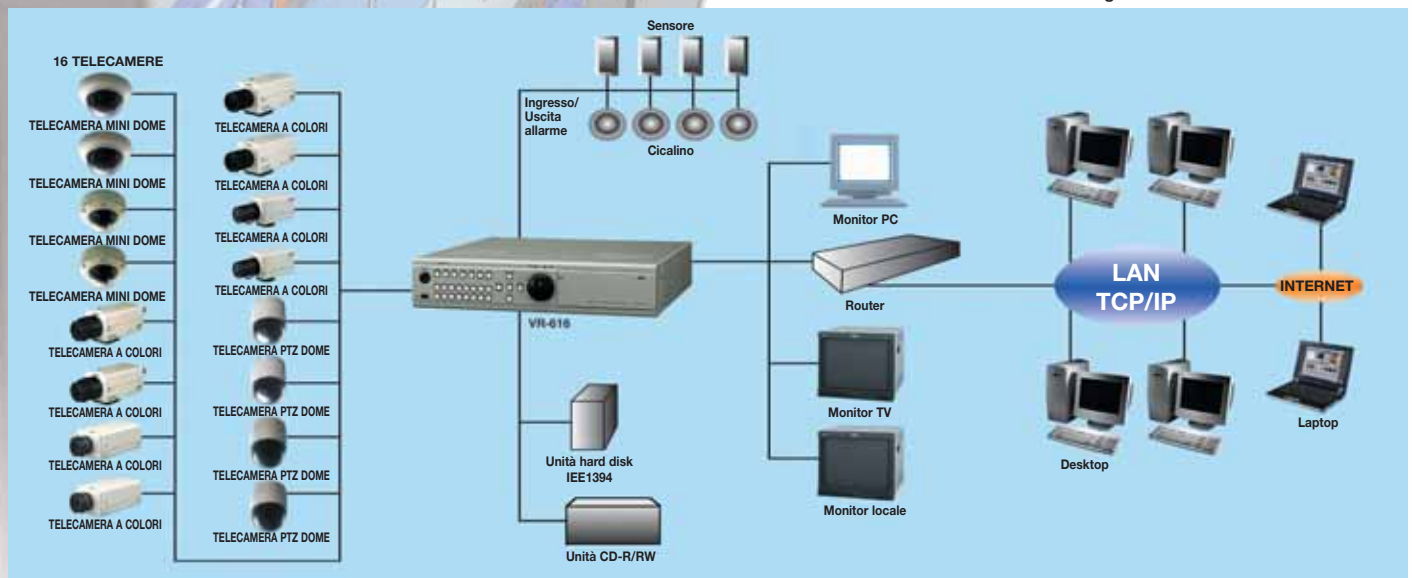


Menu di impostazione della telecamera



Menu di impostazione della registrazione

Configurazione del sistema



■ Triplice modalità di funzionamento significa visione live, registrazione e riproduzione simultanee

Il VR-616 è in grado di registrare fino a 16 segnali video asincroni. Registrazione, monitoraggio live e riproduzione possono avvenire simultaneamente. Le immagini memorizzate su qualsiasi canale possono essere riprodotte durante la registrazione e il monitoraggio.

■ Funzione di registrazione pre/post allarme

Oltre all'avvio della registrazione in seguito alla rilevazione di un segnale d'allarme, è prevista la funzione pre-allarme, grazie alla quale la registrazione può essere avviata prima della ricezione del segnale di allarme.

Flessibilità del sistema

■ Sorveglianza remota tramite rete (Web server/Bundled software incorporato)

Compatibilità di rete incorporata significa che le telecamere possono essere gestite a distanza e le immagini di sorveglianza possono essere visionate da qualsiasi postazione con un browser Web - utilizzando una connessione di rete dedicata o Internet.

■ Controllo pan/tilt/zoom della telecamera dome di JVC

Per il controllo della telecamera PTZ Dome non sono richieste apparecchiature particolari. Il sistema supporta, infatti, i protocolli RS-485 e possiede un ID per la comunicazione multi-drop. Un'interfaccia utente grafica (GUI) facilita l'installazione mentre le funzioni di controllo possono essere eseguite con la manopola Jog/Shuttle.

■ Molteplici interfacce

Le interfacce in dotazione comprendono un connettore Ethernet per il collegamento LAN e Internet, una porta IEEE 1394 per il trasferimento delle immagini in movimento e una porta USB per catturare le immagini fisse. Sono inoltre compresi un connettore RS-485 per il controllo della telecamera e un'uscita VGA per la visualizzazione delle immagini sul PC o su un PDP a grande schermo. Per le funzioni base sono disponibili 2 connettori BNC per il monitoraggio continuativo e casuale.

Affidabilità

■ Controllo automatico e funzione di recupero

Concepiti per funzionare ininterrottamente senza anomalie, i due modelli prevedono funzioni di automonitoraggio che verificano costantemente lo stato dei componenti, riavviando e ripristinando automaticamente il sistema in caso di guasto.

■ Funzioni di backup delle immagini

Enormi quantità di materiale possono essere memorizzate su un HDD rimovibile separato oppure registrate su un CD-RW compatibile tramite il connettore IEEE 1394.

■ Funzione di autodiagnostica

La funzione di autodiagnostica avverte immediatamente in caso di anomalie e fornisce suggerimenti per la ricerca guasti affinché la riparazione del sistema possa essere effettuata in modo rapido ed efficace.

Altre caratteristiche

- visualizzazione in più lingue (inglese/francese/spagnolo)
- rilevazione del movimento (regolabile in base all'area/alla velocità di rilevazione)
- funzione zoom digitale
- funzione di registrazione mediante timer

VR-609



VR-616



Elenco tempi di registrazione

VR-609

Qualità	Frequenza di scansione												
	6F/1S (solo NTSC)	5F/1S	4F/1S	3F/1S	2F/1S	1F/1S	1F/2S	1F/3S	1F/4S	1F/5S	1F/6S	1F/8S	1F/9S
Condizioni di registrazione HDD : 240 GB, frequenza di campionamento audio: nessuna													
7	27	33	41	55	83	166	332	499	665	832	998	1331	1497
6	36	44	55	73	110	221	443	665	887	1109	1331	1775	1997
5	46	55	69	92	138	277	554	832	1109	1386	1664	2219	2496
4	55	66	83	110	166	332	665	998	1331	1664	1997	2662	2995
3	64	77	97	129	194	388	776	1165	1553	1941	2330	3106	3495
2	73	88	110	147	221	443	887	1331	1775	2219	2662	3550	3994
1	92	110	138	184	277	554	1109	1664	2219	2773	3328	4438	4993

(Unità : Ora)

VR-616

Qualità	Frequenza di scansione										
	3F/1S	2F/1S	1F/1S	1F/2S	1F/3S	1F/4S	1F/5S	1F/6S	1F/8S	1F/16S	
Condizioni di registrazione HDD : 240 GB, frequenza di campionamento audio: nessuna											
7	31	46	93	187	280	374	468	561	748	1497	
6	41	62	124	249	374	499	624	748	998	1997	
5	52	78	156	312	468	624	780	936	1248	2496	
4	62	93	187	374	561	748	936	1123	1497	2995	
3	72	109	218	436	655	873	1092	1310	1747	3495	
2	83	124	249	499	748	998	1248	1497	1997	3994	
1	104	156	312	624	936	1248	1560	1872	2496	4993	

(Unità : ora)

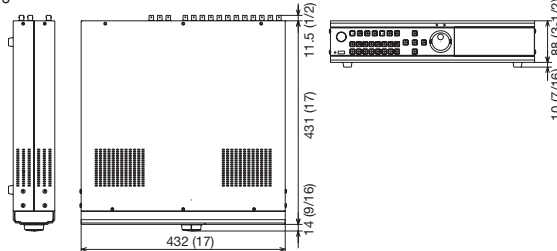
Caratteristiche tecniche

Video	Ingresso	16 canali (BNC) NTSC/PAL (VR-616) 9 canali (BNC) NTSC/PAL (VR-609)
Audio	Ingresso/Uscita	1 canale (spinotto RCA mono)
Visualizzazione	Velocità	60 fps (NTSC), 50 fps (PAL)
	Schermo ripartito	1, 4, 6, 7, 9, 10, 16, PIP (VR-616) 1, 4, 6, 7, 9, PIP (VR-609)
Registrazione	Velocità	60 fps (max.), 30 fps/1-ch (NTSC) 50 fps (max.), 25 fps/1-ch (PAL)
	Risoluzione	720x240 (NTSC) 720x288 (PAL)
	Metodo di compressione	WAVELET
	Qualità d'immagine	7 livelli selezionabili
	Modalità	Rilevazione movimento, Sensore, Programmazione
Riproduzione	Visualizzazione	1, 4, 9, 16 (VR-616) 1, 4, 9 (VR-609)
	Modalità di ricerca	Data, ora, canale, evento
Monitor	Uscita	2 Monitor (BNC)
		1 Spot (BNC)
		1 VGA 1 S-Video
Controllo	Ingresso sensore	16 punti (VR-616), 9 punti (VR-609)
	Uscita relè	4 punti
	Pan/Tilt/Zoom	16 canali (VR-616), 9 canali (VR-609)
Rete	Velocità di trasmissione	Tempo reale
	Visione remota	Tramite Web Browser/Bundled Software
	Protocollo	TCP/IP
Altre	Watch Dog	Autoripristino
	O/S	Embedded Linux
	Alimentazione	AC 120 V, 50/60 Hz (NTSC) AC 220 V - 240 V, 50/60 Hz (PAL)
Periferiche incorporate	HDD	240 GB
	Rack rimovibile	1
	USB (1.0)	2 porte
	IEEE 1394	1 porta
	LAN (RJ-45)	10 base T/100 base T
Temperatura di esercizio		5°C-40°C(41°F-104°F)
Dimensioni (L x H x P) (VR-609/VR-616)		432 x 88 x 431 mm (17-1/16" x 3-1/2" x 17-3/4")
Peso (VR-609/VR-616)		9 kg (19,8 libbre)

Dimensioni

Unità: mm (pollici)

VR-616



Apparecchiature correlate

Videocamera a colori con CCD da 1/3" e risoluzione 535 TVL



■ TK-C920

Videocamera a colori con CCD da 1/3" e DSP per riprese Super LoLux



■ TK-C750

Videocamera a colori DSP/B&N con commutazione automatica dell'infrarosso



■ TK-C1460

Telecamera mini dome a colori con CCD da 1/4" e risoluzione 535 TVL



■ TK-C205

Videocamera con ampia gamma dinamica da 1/3" con elaborazione digitale a 14 bit



■ TK-WD310

Telecamera dome a colori da 1/4" con zoom ottico 27x e funzione di ripresa LoLux



■ TK-C676E

Telecamera mini dome a colori con CCD da 1/4" e struttura antivandolica



■ TK-C205VP

Videocamera a colori con funzione di ripresa Super LoLux



■ TK-C1480

Telecamera dome a colori da 1/4" con zoom ottico 25x e funzione di ripresa LoLux



■ TK-C655E

Il design e le caratteristiche tecniche sono soggetti a modifiche senza preavviso.

JVC®

Victor Company of Japan, Limited

DISTRIBUITO DA

Stampato in Belgio
DRC-0308 CEVR616/609Y10405
04/81 NCE

'JVC' è la denominazione commerciale o il marchio depositato di Victor Company of Japan, Limited.