

Alta definizione, scalabilità ed elevata stabilità di sistema. Nuove soluzioni Panasonic per la registrazione digitale su disco.

Panasonic ha realizzato un hard disk recorder assolutamente rivoluzionario: il **WJ-HD88**. Costituito da un unico apparecchio, il **WJ-HD88** è l'elemento chiave di un sistema di controllo video, a cui fornisce un perfetto sincronismo di immagini e suoni.

È un prodotto dotato delle due funzioni più richieste nei sistemi di registrazione: alta definizione e lunga autonomia di registrazione. Il **WJ-HD88** vanta un'eccellente scalabilità, grazie alla funzione di rete interlocking e alla tastiera di controllo Panasonic. Inoltre è stato progettato per offrire stabilità di sistema, per un funzionamento senza problemi, sicuro e versatile. Utilizzato in combinazione con i dispositivi ad alte prestazioni Panasonic, come le telecamere Super Dynamic III, il **WJ-HD88** si rivela il Digital Disk Recorder (DDR) ideale. Con Panasonic sarete sicuri di aver trovato la soluzione definitiva.

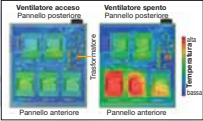
Raffinata qualità di immagine

Grazie alla più efficace compressione video del sistema MPEG-4, immagini e suoni in tempo reale possono essere registrati su 8 canali, con un frame rate di 25 fotogrammi al secondo.



Stabilità di sistema

Ci siamo proposti di fornirvi un ambiente operativo stabile, con controllo tecnico dell'hard disk, un design costruttivo autonomo e alimentazione di emergenza in caso di blackout.



Importanti funzioni di rete

Il software in dotazione permette ai clienti di integrare la gestione di una rete composta da diversi WJ-HD88. È possibile la visualizzazione multi-schermo di immagini live/riprodotte; la ricerca, il download e la riproduzione di immagini registrate; il controllo di telecamere Panasonic. Tutto da PC.

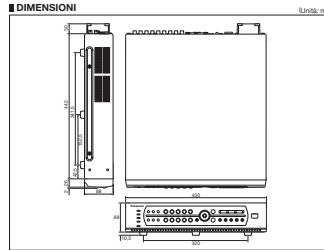
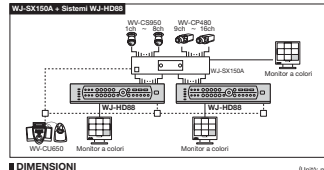
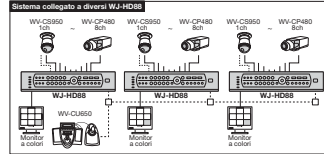
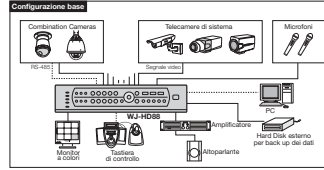
Creare un sistema

Con la tastiera di controllo Panasonic WV-CU650 (opzionale) come centro nevralgico, potete sviluppare un sistema combinato che comprenda diversi WJ-HD88 e una matrice video.

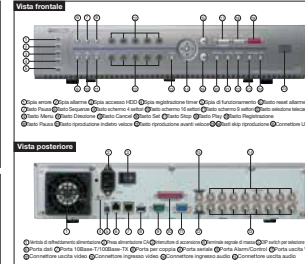
Progettato nel rispetto dell'ambiente

Panasonic è un'azienda certificata e registrata con lo standard internazionale ISO14001. Senza compromettere l'elevata qualità dei nostri prodotti, fondamentale perché le nuove generazioni ereditino un mondo ricco e progredito, ci impegniamo a sviluppare apparecchi che rispettino l'ambiente naturale. Fedeli alla filosofia della nostra azienda, anche nel caso del WJ-HD88 abbiamo eliminato dai componenti qualsiasi sostanza che potesse essere pericolosa o tossica, come ad esempio il piombo.

ESEMPLI DI SISTEMA



PRINCIPALI CONTROLLI OPERATIVI



CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	220 V - 240 V AC, 50 Hz
Consumo tipico	120 W
Temperatura di esercizio	+5 °C - +45 °C
Umidità di esercizio	5% - 90% (senza condensazione)
Dimensioni	452 mm (L) x 88 mm (P) x 370 mm (A)
Peso (senza cavi)	10,0 kg (22,05 lb) (senza cavi)
Video Input	8 x 1 D VHS (75 Hz) PAL. Segnale video composto (ENC)
Video Output	1 x 1 D VHS (75 Hz) PAL. Segnale video composto (ENC) e uscita RS-170 (15 pin)
Audio	8 x 1 D (85, 22 kHz) ENF32
Alarm	1 x 1 D (85, 22 kHz) ENF32
Interfaccia Seriale	1 x RS-485 (15 pin) per telecamere Panasonic WV-CU650, WV-CU650A, WV-CU650
Interfaccia Remota	1 x RS-485 (15 pin) per telecamere Panasonic WV-CU650, WV-CU650A, WV-CU650
Interfaccia Dati	1 x RS-485 (15 pin) per tastiere di controllo Panasonic WV-CU650, WV-CU650A
Interfaccia Hard Disk	4 Interfacce IDE (nononate per installare fino a 4 hard disk)
Funzioni	Compressione video (MPEG-4) Compressione audio (AAC) Qualità di immagine (Compressed) Risoluzione di immagine (Supporto LSC 10K x 576 H/4 DIT) Visualizzazione immagine (Visualizzazione su schermo 14.6" TFT) Ricerca/Recupero Immagini (Registrazione Live (LSP) fino a 25 frame/sec per ogni linea, regolabile) Cerca/Recupero Immagini (Montaggio multiscena al campo, aggruppamento, trascrizione, montaggio su file) MMS di registrazione (Materiale di base, Algoritmo di MMS, Preselezione di REC mode) Mission Detector Vision (40 inquadramenti per area motion detector/parabola motion detector) 30 livelli di controllo equalizzatore/monitoraggio per ogni linea (senza controllo equalizzatore)

CONFIGURAZIONI STANDARD

WJ-HD88-G5	Ingressi telecamere su 8 canali 3200GB di memoria su HDD di HD da 250GB e 4 drive bay (BNC) Punta Ethernet incorporata
WJ-HD88-G10	Ingressi telecamere su 8 canali 1TB di memoria su HDD di HD da 250GB e 4 drive bay (BNC) Punta Ethernet incorporata

Marchi di fabbrica e registrati: Microsoft e Windows sono marchi registrati della Microsoft Corporation negli USA e nelle altre nazioni.
Importante: Per la vostra sicurezza. Prima di utilizzare questo apparecchio, leggete con attenzione il manuale di istruzioni e il manuale di installazione.
- Panasonic non può ritenersi responsabile per le prestazioni della rete o dei dispositivi di altri produttori che sono collegati in rete.
• Tutte le immagini TV sono simulate • Peso e dimensioni sono approssimativi • Le caratteristiche possono subire modifiche senza preavviso.
• Questi prodotti possono essere soggetti a norme di controllo sull'esportazione.

DISTRIBUITO DA:

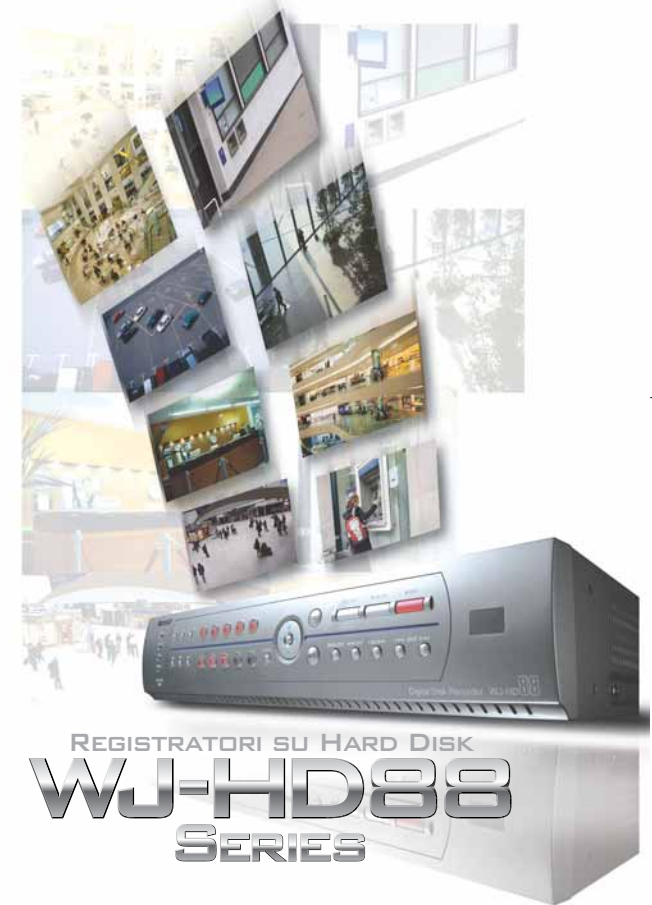
PANASONIC ITALIA S.p.A.
Via Lucini, 19 - 20126 MILANO
Tel. 02/76786.1 - Fax 02/76786.999
http://www.panasonic.it

Panasonic
Panasonic is the brandname of Matsushita Electric.
Printed in Japan (9N-752)

Panasonic

ideas for life

Registratori su Hard Disk
Serie WJ-HD88
WJ-HD88/G5 (500GB HDD)
WJ-HD88/G10 (1000GB HDD)



REGISTRATORI SU HARD DISK
WJ-HD88
SERIES

Registrazioni ad alta definizione, per lunghi periodi. Ogni sforzo per perfezionare il monitoraggio live e le verifiche a posteriori.

Qualità di immagine raffinata

Registrazione di immagini e suoni in tempo reale su 8 canali, con un rate di 25 fotogrammi al secondo

Grazie al superiore livello di compressione che l'MPEG4 applica alle immagini in movimento, è possibile ottenere registrazioni in tempo reale di immagini e suoni, su un totale di 8 canali, con un frame rate di 25 fps. Una registrazione così "densa" ridurrà al minimo il numero di fotogrammi persi nei momenti cruciali.



Visualizzazione in riproduzione/live a 25 frame al secondo, full rate

È possibile visualizzare le immagini, in riproduzione o live, full rate, a 25 fps, su un massimo di 8 canali.

I modelli Super Dynamic III hanno una qualità di immagine ancora più elevata

Un WJ-HD88 sa valorizzare al massimo anche le prestazioni di telecamere Super Dynamic III acquistate separatamente: una gamma dinamica di 160 volte e un'elevata sensibilità pari a 0,5 lux - 0,6 lux. Trattandosi di un prodotto Panasonic, avrete una soluzione totalmente coordinata, dall'acquisizione dell'immagine alla registrazione.



Ampia capacità di memoria (2TB)

Nel corpo principale del WJ-HD88 trovano posto fino a 8 hard disk da 250 GB, raggiungendo una capacità totale massima di 2 TB.

Installazione degli hard disk



Registrazione dei suoni hard disk

Rate di registrazione	Qualità di immagine	Capacità hard disk (Giorni)							
		250 GB	500 GB	750 GB	1000 GB	1250 GB	1500 GB	1750 GB	2000 GB
25 immagini al secondo	Super Fine	3	6	9	12	14	17	20	24
	Fine	4	7	11	15	19	22	26	30
	Good	5	10	15	20	25	31	36	41
	Normal	7	14	21	29	36	43	51	58
	Extended	19	38	57	77	96	115	133	154

*Registrazione in 8 canali, CIF, interlacciato, 1 frame per 1 canale. Più registrazioni di live vengono. #9 numero effettivo dei giorni dipende dalle immagini destinate.

Attraverso la rete, potrete integrare le immagini di punti diversi e monitorarle separatamente

Potenti funzioni di rete

Le funzioni di rete: il nuovo standard.

Collegando il WJ-HD88 e il vostro PC su una LAN/WAN o su Internet, scoprirete il nuovo standard di monitoraggio a distanza: la rete.

Il nuovo standard: la gestione integrata di più WJ-HD88 in rete, tramite software PC compatibile.



Menu schermo

- Suddivisione dell'area di controllo**
Per la visualizzazione è possibile scegliere tra immagine singola o 4/6/9 immagini multiple.
- Selezione del canale video**
Selezione del canale e visualizzazione delle sue condizioni operative.
- Controllo e gestione del sistema**
Il gestore del sistema può intervenire su 12 differenti funzioni, compreso log-in/og-out, impostazione remota di parametri, aggiornamento remoto del software di sistema, ecc.
- Area informazioni**
È possibile visualizzare le informazioni sull'utente, le condizioni operative di ciascun canale, i segnali di avvertimento, le condizioni di allarme e lo spazio rimanente sull'hard disk.
- Barra di controllo monitoraggio**
Permette il back-up delle registrazioni, la cattura delle immagini, il modo mute, la visione a tutto schermo, il brandeggio e la programmazione dell'obiettivo.

Per visualizzarla, fate un doppio clic sulla Selezione del Canale Video

Funzioni principali

- Programmazione dell'unità principale
- Visualizzazione dell'immagine live, ricerca, download e riproduzione di immagini registrate
- Riproduzione di immagini registrate scaricate e di immagini memorizzate sul disco di back-up
- Volendo, è possibile visualizzare diverse immagini da WJ-HD88 con funzione multi-schermo
- Gestione utente tramite password
- Funzione mappa: visualizza su una mappa la collocazione di telecamere e registratori digitali, per gestirli sullo schermo

Ambiente operativo

PC	Computer PC/AT compatibile
Sistema operativo	Windows 2000 Professional SP4 / Windows XP
CPU	Intel Pentium 4, più di 2.4 GHz
Memoria principale	Più di 512 MB
Memoria grafica	Più di 64 MB (indipendente)
Acceleratore grafico	Scheda in grado di visualizzare overlay hardware.
Interfaccia	Ambiente compatibile con acceleratore full-colour, con risoluzione superiore a 1024 x 768 e directX successivi a 8.0a
Interfaccia	Scheda di rete da 100 Mbps

Espandere il sistema, conservando la facilità di operazioni.

Integrazione in un sistema

Espansione del sistema utilizzando una Tastiera di controllo

Con la Tastiera di controllo Panasonic WV-CU650, anche senza ricorrere alla rete, potrete creare un vostro sistema che comprenda più unità WJ-HD88.



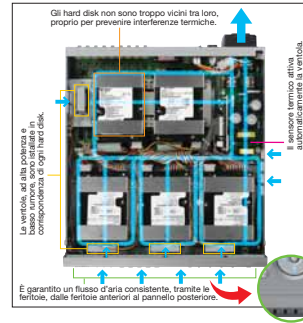
La premessa base per la massima prestazione high-function. Il reale valore dei prodotti Panasonic inizia qui.

Stabilità di Sistema

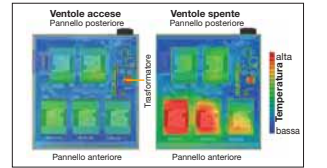
Migliore raffreddamento degli hard disk

Il WJ-HD88 è stato progettato per prevenire i problemi causati dal surriscaldamento dell'hard disk, prestando una particolare attenzione al raffreddamento dell'unità principale

WJ-HD88: vista panoramica



Confronto termografico dei dischi, con e senza ventilazione.



Stabilità operativa, grazie all'architettura Stand-alone

Il WJ-HD88 utilizza l'architettura RTOS stand-alone. Molto più stabile rispetto al base PC.

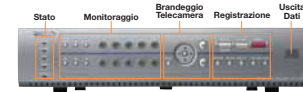
Alimentazione di emergenza temporanea

Durante un'interruzione di corrente, il WJ-HD88 continuerà a funzionare.

Altre caratteristiche

Disposizione dei comandi User Friendly

Sul pannello anteriore del WJ-HD88 le diverse funzioni sono raggruppate per area, per essere azionate più rapidamente e con maggiore facilità.



Creazione di un rapporto delle operazioni

Il WJ-HD88 crea un rapporto storico delle operazioni di sistema memorizzando i dati di log. Le modifiche ai parametri, gli allarmi, l'attivazione del Motion Detector, l'accesso tramite rete, le perdite di segnale video: ecc. fino a 300 voci vengono memorizzate nell'Event Log. Il System Log memorizza fino a 300 eventi relativi a errori di sistema nell'unità principale WJ-HD88, nell'hard disk o l'attivazione della spia di errore sul pannello anteriore. I dati di collegamento possono essere controllati dal software di rete e la gestione del sistema è controllabile a distanza.



Telecamere Dome controllabili da pannello anteriore

Agendo sui tasti freccia del pannello anteriore è possibile controllare il brandeggio, la messa a fuoco e il diaframma di telecamere dome Panasonic.

Impostazioni di registrazione indipendenti

Con il WJ-HD88 è possibile impostare separatamente la qualità di immagine e il rate di registrazione di ogni canale. Anche il modo di registrazione può essere selezionato in base all'uso previsto: dalla registrazione con timer, alla registrazione su allarme, alla registrazione con Motion Detector.

In grado di effettuare 4 operazioni simultaneamente

Se vengono ricevute contemporaneamente richieste da clienti diversi, il recorder è in grado di effettuare quattro operazioni differenti di registrazione, ricerca, riproduzione e monitoraggio live, senza omissione alcuna.

Sincronismo perfetto di immagini e suono*

Non vi sono sfasamenti o ritardi tra video e audio.
* Possono esserci ritardi nel caso di immagini trasferite in rete.

Panasonic ha una gamma completa, per un sistema completamente coordinato.

Componenti opzionali

Telecamere a colori Dome Serie WV-CB60	Telecamere a colori Bullet Dynamic III Serie WV-CM80	Telecamere a colori compatte Serie WV-CZ352
Telecamere a colori Serie WV-CW370	Telecamere a colori anti-ventate Serie WV-CW470S	Telecamere a colori compatte Serie WV-CU50
Matrix System 150	Monitori AV LCD • WV-LD170 (LCD da 43 cm) • WV-LD200 (LCD da 51 cm) • WV-LD190 (LCD da 38 cm)	

