

## SERIE HRSD

### VIDEOREGISTRATORE DIGITALE A 8 E 16 CANALI

La serie di videoregistratori digitali HRSD combina i vantaggi della registrazione digitale, con le avanzate funzioni di elaborazione di un multiplexer. I prodotti HRSD sono dotati della sofisticata tecnologia di compressione Honeywell XtraStor, che consente di espandere la capacità di memorizzazione, senza compromettere la qualità delle immagini. Grazie a questa gamma di prodotti è possibile memorizzare immagini video ad alta risoluzione per giorni, settimane o addirittura mesi.

Con una velocità di registrazione che raggiunge le 100 immagini al secondo (PAL), HRSD consente valori di velocità di registrazione configurabili per telecamera, garantisce riprese di qualità e memorizza a lungo termine immagini video, testo e audio. L'utilizzo di avanzati strumenti di ricerca facilita il ritrovamento degli eventi video. La funzione di copia delle immagini semplifica il processo di trasferimento degli eventi video, consentendo di copiare files video, audio o testo su una chiavetta USB, attraverso l'apposita porta USB sul pannello frontale del DVR, oppure su CD, utilizzando l'unità CD-RW interna. Ciascun filmato comprende anche un programma di visualizzazione in formato Exe, per evitare di dover installare in un secondo momento un programma di visualizzazione sul PC utilizzato per rivedere le immagini. Questo facilita a chiunque la visualizzazione delle immagini esportate.

La gamma HRSD è dotata dello stesso versatile software Remote Administration System Plus (RASplus) utilizzato per la linea HRXD. Il set di funzioni avanzate di RASplus prevede la possibilità di connettersi simultaneamente a 16 siti diversi attraverso la rete IP. Gli utenti possono configurare e scaricare contemporaneamente aggiornamenti software sui videoregistratori remoti da un unico punto, con il conseguente risparmio di tempo e denaro.

#### Opportunità di mercato

La gamma HRSD rappresenta la soluzione ideale di un sorveglianza per applicazioni in ambito finanziario e commerciale se combinata a interfacce esterne o dispositivi di conversione quali SmartPIT™, grazie all'interfacciamento con i sistemi POS e ATM.

Per sistemi di videosorveglianza che necessitano di temporizzazione sincronizzata, il protocollo SNTP consente di sincronizzare l'orologio dei DVR HRSD con un orario esterno.

#### Caratteristiche:

- 8 o 16 ingressi video in looping
- Registrazione e riproduzione continua anche durante la trasmissione a un sito remoto
- Unità CD-RW integrata e 2 porte USB 2.0
- Mouse (non incluso) collegabile attraverso porta USB
- Temporizzazione sincronizzata tra DVRS o tra DVRS e un time server
- Controllo PTZ per telecamere dome, con una vasta gamma di protocolli
- Accesso remoto tramite linea telefonica, LAN/WAN e linee xDSL (software di accesso remoto incluso)
- Diversi motori di ricerca (data/ora, evento, testo)
- Varie modalità di registrazione (per fascia oraria, pre-evento, allarme, in movimento, testo e manuale)
- Sistema operativo Linux a bordo di una memoria flash



## SERIE HRSD

### SPECIFICHE

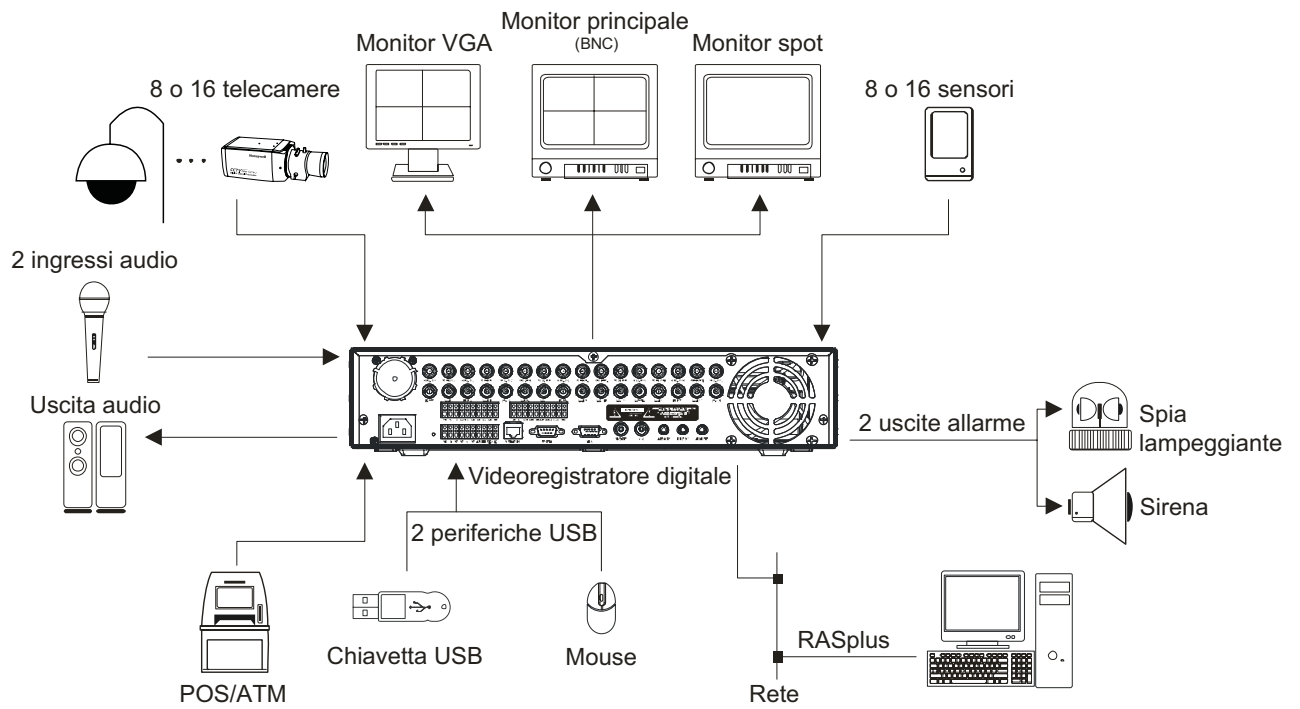
Software RAS Plus	
N. massimo di sessioni per registratore HRSD	14 connessioni simultanee
Amministrazione	2 sessioni
Utenti che visualizzano video in modalità live (con attivazione delle uscite)	10 sessioni
Utenti che recuperano video	2 sessioni
Compatibilità	Microsoft Windows XP o Vista. Per ulteriori informazioni vedere il manuale di utilizzo di RASplus. Doc. 900.0857
Registratore	
Standard video	NTSC o PAL (Rilevazione automatica)
Formato di visualizzazione video	720 x 480 (NTSC) 720 x 576 (PAL)
Comandi colore	Luminosità, contrasto, tonalità e saturazione
Algoritmo di compressione per la registrazione e la trasmissione	Tecnologia di compressione XtraStor
Modalità di registrazione	(FIFO) Buffer continuo
Capacità di registrazione	Unità disco rigido da 250 GB o 500 GB. Si veda la sezione "Ordinazione" per ulteriori dettagli.
Velocità di registrazione (globale)	120/100 immagini al secondo (NTSC/PAL)
Impostazioni risoluzione video	Standard: 336 x 224 (NTSC), oppure 336 x 272 (PAL) Alta: 672 x 224 (NTSC), oppure 672 x 272 (PAL)
Rilevamento di motion video (VMD)	Sensibilità e area di rilevazione della zona configurabili
Ricerca motion video	Livello di sensibilità e zona di interesse configurabili. Comprende un elenco dei filmati con immagine di anteprima
Interfaccia POS/ATM	Interfaccia per max 8 flussi di testo seriali via USB La porta RS232 supporta flussi dati unici con flussi multiplex da 8 a 16 terminali.
Registrazione eventi e segnalazioni	Tramite l'ingresso - contatti di ingresso allarme, dati di movimento e testi POS/ATM. Segnalazione tramite cicalino interno, contatti di uscita allarme, notifica via RAS (plus) e e-mail.
Supporti rimovibili	Unità CD-RW incorporata 2 - Porte USB
Immagine fissa	Formato di file Bitmap o JPEG con RASplus
Comandi del pannello frontale	Funzionamento intuitivo con connessione mouse attraverso porta USB
Client SNTP	Temporizzazione sincronizzata con i server SNTP
Abilitato a DHCP	Immissione IP manuale e tramite DHCP e ADSL con PPPoE
Configurazione numero di porta	Immissioni singole per l'amministrazione, l'osservazione, la ricerca e la richiamata remote
Supporto protocolli PTZ	Supporto per un massimo di 50 protocolli PTZ
Lingue supportate	inglese, francese, spagnolo, olandese, italiano, portoghese e tedesco.
Cicalino interno	Selezionabile a seconda dell'allarme o evento

Collegamenti	
Ingresso video	8 o 16 - In loop, BNC 1 Vp-p @ 75 Ohm, auto terminati
Uscita video	1 - Composita, BNC 1.0 Vp-p @ 75 Ohm 1 - VGA in alternativa alla BNC 1 - Spot, BNC 1.0 - Vp-p @ 75 Ohm
Ingresso/uscita audio	2 - Livello linea, RCA 1 - Uscita linea, RCA
Ingressi di allarme/controllo a scopo generico	8 o 16 TTL programmabili come NC o NO, soglia di 4,3 V
Ingresso di ripristino allarme	1 morsettiera TTL
Uscite di controllo	Uscite a 2 relè, morsettiera, programmabili come NC o NO, 0,5 A @ 125 V AC, 1 A @ 30 V CC
Porte seriali	1 - RS232-C DB9 (P) 2 - USB (2.0) 1 - Porta RS485
Supporto memoria interno	HDD EIDE
Rete	Base 10/100 Ethernet (RJ-45)
Elettriche	
Tensione di ingresso	100 - 240 V CA, 2 A, 60 - 50 Hz, autosensing
Consumo energetico	90 Watt
Meccaniche	
Dimensioni (L x H x P)	16,9" x 3,5" x 16,3" 430 mm x 89 mm x 414 mm
Peso	Unità: 7,3 kg (16,1 libbre) Spedizione: 12,3 kg (27,1 libbre)
Costruzione	Alloggiamento: Telaio in acciaio Finitura: vernice nera opaca
Ambientali	
Temperatura	In esercizio: da 5° C a 40° C (da 41° F a 104° F) Immagazzinamento: da 0° C a 60° C (da 32° F a 140° F)
Umidità relativa	da 0% a 90%, senza condensa
Conformità	
Emissioni	FCC: Parte 15, Sottosezione B, Classe A CE: EN 55024:1998 + A1:2000 + A2:2003, Classe A EN61000-3-2:2000, EN61000-3-3:1995 + A1:2001
Immunità	CE: EN50130-4:1995 + A1:1998 + A2:2003
Sicurezza USA e Canada Internazionale	UL: 60950, Prima edizione (2003) CSA C22.2 No. 60950-1-03 Prima edizione 1° aprile 2003 CE: IEC60950-1:2001 (Prima edizione) e/o EN60950-1:2001

\*Potrebbe richiedere interfaccia SmartPIT™ esterna. Fare riferimento alla sezione "Accessori" della presente scheda tecnica.

## SERIE HRSD

### SCHEMA DEL SISTEMA

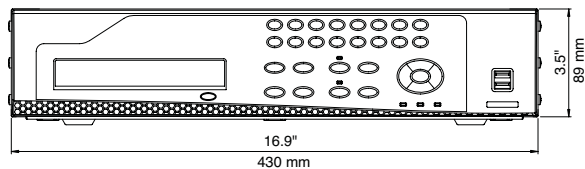


# SERIE HRSD

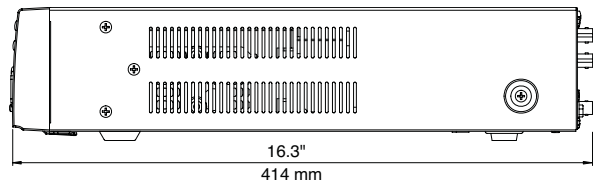
## ORDINAZIONE, ACCESSORI E DIMENSIONI

Accessori consigliati	
<b>Interfaccia POS/ATM</b>	
HASMPIT	Inseritore di testo SmartPIT™, POS/ECR o ATM
<b>Monitor</b>	
HMC14	Monitor CRT 14" a colori
HMLCD19e2X	Monitor LCD 19" e-Series a colori (VGA)
HMLCD17LX	Monitor LCD 17" L-Series a colori (VGA)

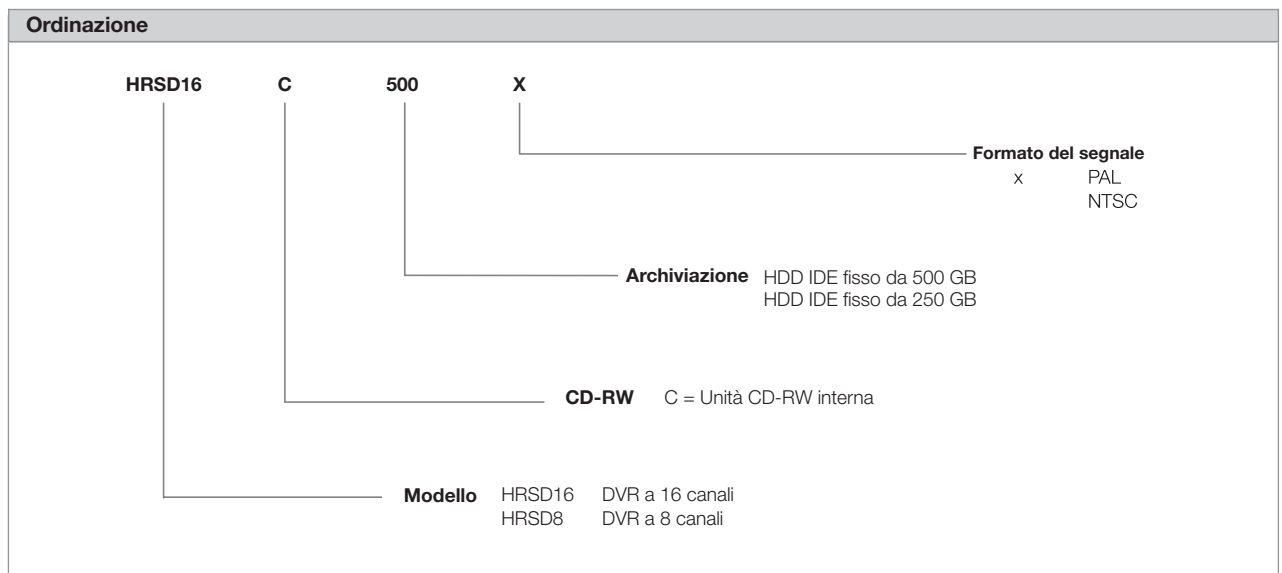
Accessori consigliati (segue)	
<b>Telecamere</b>	
HCU484X	Telecamera ultra wide dynamic ad alta risoluzione
HD3CHX	Telecamera minidome da 3" ad altissima risoluzione
HD4DX	Telecamera minidome antivandalo day/night ad altissima risoluzione
ACUIX™	Telecamera PTZ ad elevate prestazioni
<b>Protezione da sovrattensione</b>	
HCSP1	Protezione da sovrattensione per telecamera
HCSP1	Protezione da sovrattensione per telecamere PTZ dome



Vista frontale (16 canali)



Vista laterale



### Honeywell Security

Via della Resistenza 53/59

20090 Buccinasco

Milano

Italia

Tel: +39 02 4888 051

Fax: +39 02 4888 05533

www.honeywell.com/security/it

# Honeywell