

SERIE HRSD

VIDEOREGISTRATORE DIGITALE A 4 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 motori di ricerca multipli facilita il ritrovamento delle prove video da parte degli utenti. La funzione di copia delle immagini semplifica il processo di trasferimento delle prove video, consentendo di copiare prove video, audio o di testo su una penna USB, attraverso la porta USB sul pannello frontale del videoregistratore digitale. 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 visualizzare le riprese. Ciò facilita l'utilizzo dello strumento da parte di chiunque debba esaminare le riprese a seguito di un evento doloso.

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 offre un potente meccanismo di segnalazione per installazioni di vendita al dettaglio o finanziarie se combinata a interfacce esterne o dispositivi di conversione quali SmartPit attraverso la registrazione non solo di immagini video e messaggi audio, ma anche dei testi delle transazioni 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:

- 4 ingressi video in looping
- Registrazione, riproduzione e trasmissione remota contemporanee (funzionalità triplex)
- Velocità di registrazione: 100 immagini al secondo (PAL)
- Porta USB sul pannello frontale
- Telecomando a infrarossi
- Inserimento di testo per interfacce con sportelli bancomat (ATM) e punti vendita (POS)
- Temporizzazione sincronizzata tra DVRs o tra DVRs e un time server
- Controllo PTZ per telecamere dome, per una vasta gamma di protocolli
- Rete Base T 10/100 (il software RASplus è incluso)
- Diversi motori di ricerca (data/ora, evento, testo)
- Varie modalità di registrazione (per fascia oraria, pre-evento, allarme, in movimento, manuale)
- Sistema operativo Linux a bordo di una memoria flash



SERIE HRSD

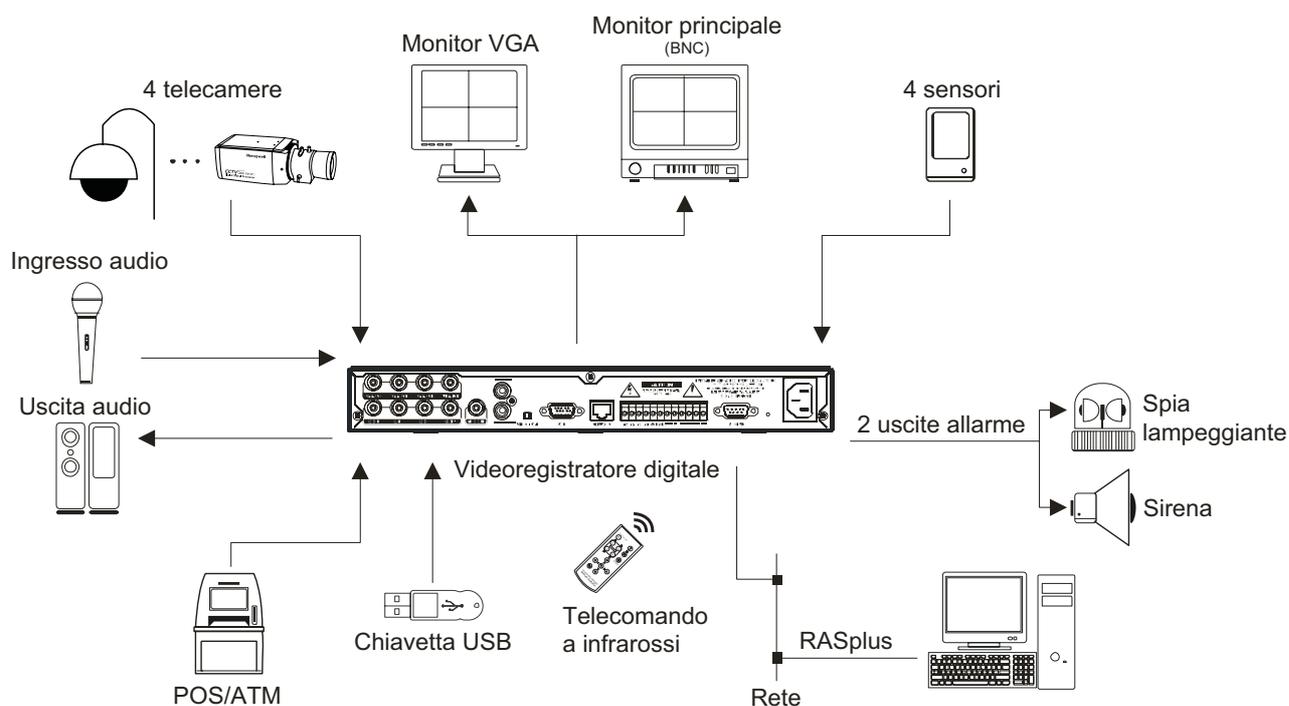
SPECIFICHE

Software RAS Plus	
N. massimo di sessioni per registratore HRSD	6 connessioni simultanee
Amministrazione	2 sessioni
Utenti che visualizzano video in modalità live (con attivazione delle uscite)	2 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)
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
Velocità di registrazione (globale)	Fino a 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
Seriale POS/ATM	La porta RS232 supporta flussi dati unici o fino a quattro flussi multiplex attraverso il filtro VP.
Registrazione eventi e segnalazioni	Tramite l'ingresso - contatti di ingresso allarme, dati di movimento e POS/ATM. Segnalazione tramite cicalino interno, contatti di uscita allarme, notifica via RAS (plus) e e-mail
Supporti rimovibili	Attraverso porta USB 1.1 sul pannello frontale
Immagine fissa	Formato di file Bitmap o JPEG con RASplus
Comandi del pannello frontale	Funzionamento intuitivo attraverso il pannello frontale o il telecomando a infrarossi
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 e portoghese.
Cicalino interno	Selezionabile a seconda dell'allarme o evento

Collegamenti	
Ingresso video	4 - in looping, BNC 1 Vp-p @ 75 Ohm, auto terminati
Uscita video	1 - Composita, BNC 1.0 Vp-p @ 75 Ohms 1 - VGA in alternativa alla BNC
Ingresso/uscita audio	1 - Livello linea, RCA 1 - Uscita linea, RCA
Ingressi di allarme/controllo a scopo generico	4 TTL programmabili come NC o NO, soglia di 4,3 V
Ingresso di ripristino allarme	1 morsettiera TTL
Uscite di controllo	Uscite a due relè, morsettiera, NC e NO, 0,5 A @ 125 V CA, 1 A @ 30 V CC
Porte seriali	1 - RS232-C DB9 (P)
Memoria principale	HDD EIDE
Rete	Base 10/100 Ethernet (RJ-45)
Porta IR	Telecomando a infrarossi
Elettriche	
Tensione di ingresso	100 - 240 V CA, 0,6 A, 60 - 50 Hz, autosensing
Consumo energetico	45 Watt
Meccaniche	
Dimensioni (L x H x P)	13,39" x 1,73" x 12,2" 340 mm x 44 mm x 310 mm
Peso	Unità: 3,2 kg (7,1 libbre) Spedizione: 4,4 kg (9,7 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 55022:1998 + A1:2000 + A2:2003, EN61000-3-2:2000, EN61000-3-3:1995 + A1:2000
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 + Tutti: 2004

SERIE HRSD

SCHEMA DEL SISTEMA

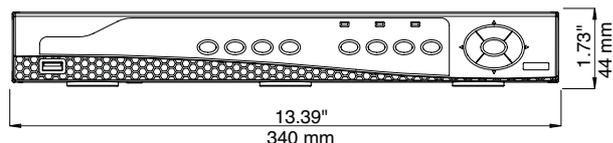


SERIE HRSD

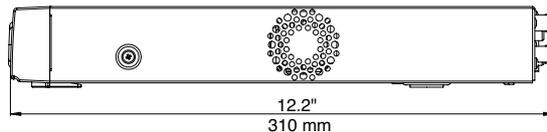
ORDINAZIONE, ACCESSORI E DIMENSIONI

Accessori inclusi	
HRSD4RC	Telecomando a infrarossi di ricambio
Accessori consigliati	
Interfaccia POS/ATM	
HASMPIT	Inseritore di testo SmartPIT™, POS/ECR o ATM
Monitor	
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)	
Telecamere	
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
Protezione da sovratensione	
HCSP1	Protezione da sovratensione per telecamera
HCSP1	Protezione da sovratensione per telecamere PTZ dome



Vista frontale



Vista laterale

Ordinazione	
HRSD4F250X	4 canali video, 1 canale per registrazione audio digitale, tecnologia di compressione XtraStor, capacità disco rigido: 250 GB, PAL

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

HVS-HRSD4-01-IT(0308)DS-COE
marzo 2008

© 2008 Honeywell International Inc.

Honeywell