

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

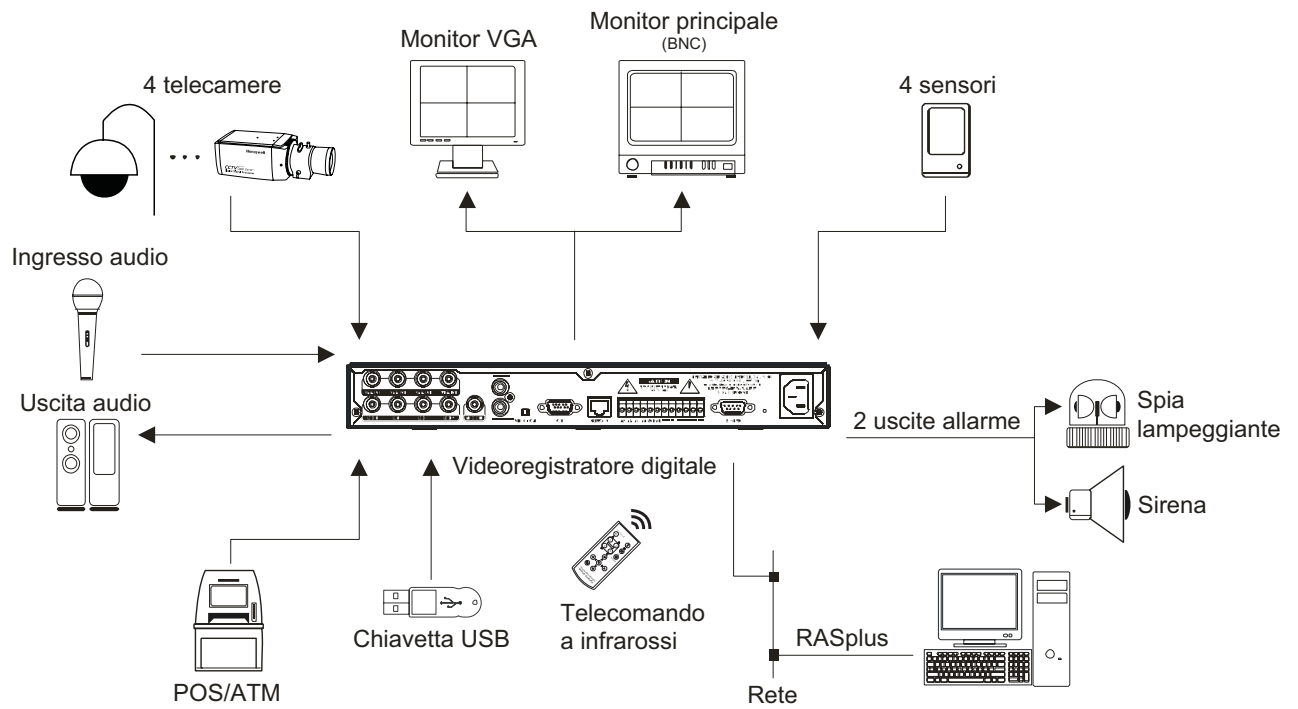
SPECIFICHE

| 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

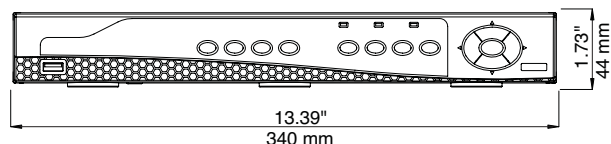


SERIE HRSD

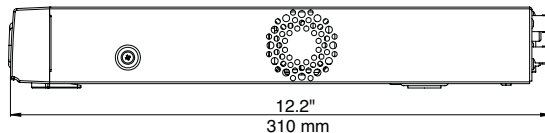
ORDINAZIONE, ACCESSORI E DIMENSIONI

| 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