

HRSD-SERIE

8- EN 16-KANAALS INGEBOUWDE DIGITALE VIDEORECORDER

De HRSD-serie digitale videorecorder (DVR) combineert de voordelen van digitale opnamen met de geavanceerde verwerking van een multiplexer. De HRSD DVR is voorzien van de geavanceerde, gepatenteerde XtraStor-compressietechnologie van Honeywell die een grotere opslagcapaciteit biedt op kleinere media zonder verlies van beeldkwaliteit, wat resulteert in dagen, weken en zelfs maanden aan videobeelden met een hoge resolutie.

De HRSD heeft een opnamesnelheid van maximaal 120/100 bps NTSC/PAL en ondersteunt een instelbare opnamesnelheid per camera en andere geavanceerde functies voor efficiënte opname en langdurige opslag van video, audio en tekst. Dankzij meerdere zoekmachines kan de gebruiker snel de videobewijsdetails vinden. Met behulp van de clipkopieerfunctie kan het video-, audio- en tekstbewijs snel en eenvoudig via de USB-poort op het voorpaneel op een USB-stick worden gezet of via de interne cd-rw op een cd-rom worden gebrand. Bij elke clip is een viewer inbegrepen zodat er geen afzonderlijke viewer hoeft te worden geïnstalleerd op de pc. Dit optimaliseert het gebruiksgemak voor iedereen die in het geval van fraude het bewijs wil bekijken.

De HRSD is voorzien van dezelfde krachtige RASplus-software (Remote Administration System Plus) als de HRXD. Met de geavanceerde functies van de RASplus-software is het mogelijk om tegelijkertijd 16 locaties aan te sluiten via een digitaal netwerk. Gebruikers kunnen vanaf een centrale locatie software-updates uitvoeren en configuraties downloaden naar remote DVR's en zo tijd en geld besparen doordat er niet langer een groot aantal verschillende locaties hoeven te worden bezocht.

Verkoopmogelijkheden

In combinatie met een extern interface/filterapparaat, zoals de SmartPIT™, is de HRSD-serie een aantrekkelijke oplossing voor bewakingstoepassingen in de detailhandel of financiële instellingen doordat er een interface wordt geleverd voor kassa en geldautomaat-systemen.

Voor bewakingssystemen met meerdere apparaten die één tijdreferentie delen kan de klok van de HRSD via SNTP worden gesynchroniseerd met een externe tijdreferentie.

Kenmerken:

- 8 of 16 doorlussende video-ingangen
- Blijft opnemen tijdens het verzenden naar de remote locatie en tijdens het afspelen
- Ingebouwde cd-rw en 2 USB 2.0-poorten
- Muisinterface via de USB-poort (muis niet inbegrepen)
- Tijdsynchronisatie tussen de DVR en tijdservers of een andere DVR
- PTZ-domecontrole voor een groot aantal protocollen
- Remote toegang via PSTN, LAN/WAN (interne NIC) en DSL (RAS-software inbegrepen)
- Meerdere zoekmachines (datum/tijd, kalender, gebeurtenissen, tekstinvoer)
- Meerdere opnamemodi (opnamesnelheid, pre-event, alarm, beweging, tekst en paniek)
- Linux-besturingssysteem — Besturingssysteem ingebouwd in Flash



HRSD-SERIE

SPECIFICATIES

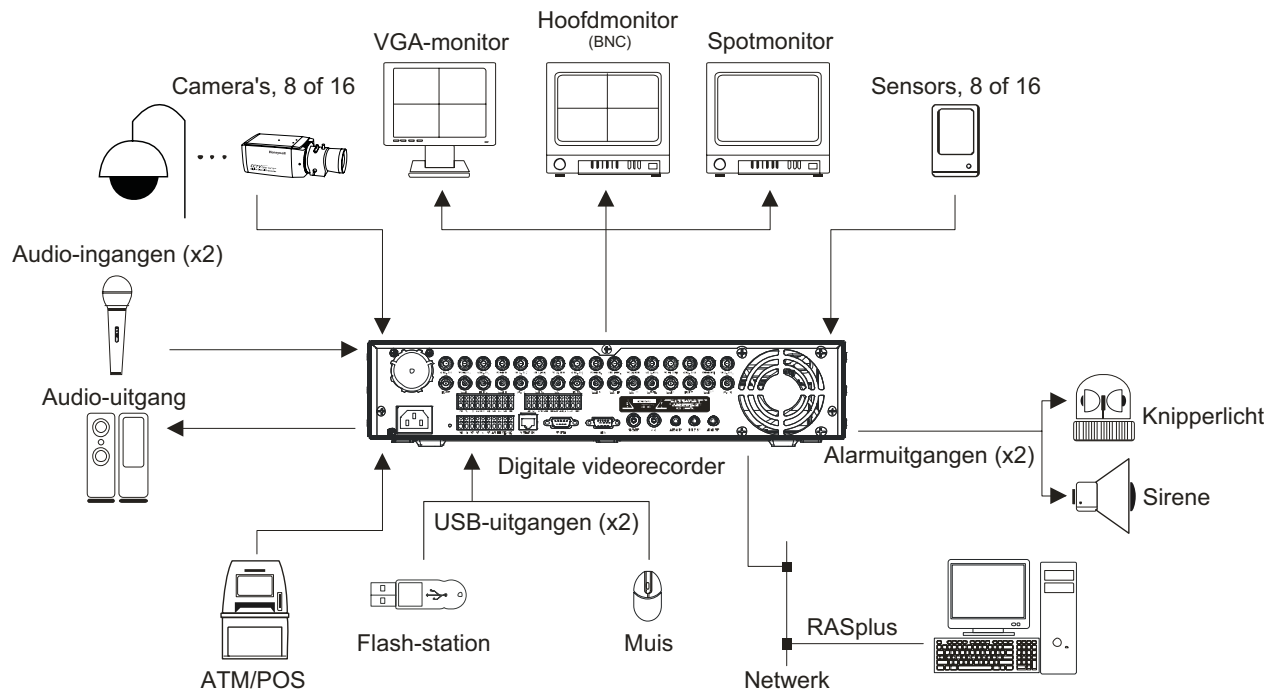
RAS plus-software	
Sessiemaximum per HRSD-recorder	14 gelijktijdige verbindingen
Beheer	2 sessies
Gebruikers die live video weergeven (en uitgangen activeren)	10 sessies
Gebruikers die video ophalen	2 sessies
Compatibiliteit	Microsoft Windows XP of Vista, raadpleeg de gebruikershandleiding voor RASplus voor meer informatie. Doc. 900.0857
Recorder	
Videostandaard	NTSC of PAL (automatische detectie)
Weergave-indeling video	720 x 480 (NTSC) 720 x 576 (PAL)
Kleuregeling	Helderheid, contrast, tint en verzadiging
Compressiealgoritme voor opname en verzending	XtraStor-compressietechnologie
Opnamemodus	(FIFO) continue buffer
Opnamecapaciteit	Vaste schijf 250 GB of 500 GB, raadpleeg de sectie 'Bestelinformatie' voor details.
Opnamesnelheid (globaal)	120/100 bps (NTSC/PAL)
Instellingen voor videoresolutie	Standaard: 336 x 224 (NTSC), of 336 x 272 (PAL) Hoog: 672 x 224 (NTSC), of 672 x 272 (PAL)
Video Motion Detection	Zonedetectiegebied en gevoeligheid instelbaar
Video Motion Search	Specifieke zone en gevoeligheidsniveau instelbaar. Inclusief clipoverzicht met voorbeeld
POS/ATM-interface*	Maximaal 8 seriële tekststromen, interface via USB. De RS232-poort accepteert één gegevensstroom met multiplexing gegevens van maximaal 8 tot 16 terminals
Gebeurtenisopname en -rapportage	Input via alarminputcontacten, beweging en POS/ATM-tekstgegevens. Rapportage via interne buzzer, alarmoutputcontacten, RAS(plus) en e-mailmelding
Verwisselbare media	Ingebouwde cd-rw 2 – USB-poorten
Stilstaand beeld	Bitmap of JPEG-bestandsindeling via RASplus
Bedieningselementen van het voorpaneel	Intuïtieve bediening ondersteunt aansluiting van de muis op de USB-poort
SNTP-client	Tijdsynchronisatie met SNTP-servers
DHCP mogelijk	DHCP of handmatige IP-invoer en ADSL met PPPoE
Instelling van poortnummer	Aparte invoer voor Remote Admin, Remote Watch, Remote Search, Remote Callback
Ondersteuning voor PTZ-protocollen	Ondersteuning voor maximaal 50 PTZ-protocollen
Ondersteunde talen	Engels, Frans, Spaans, Nederlands, Italiaans, Portugees en Duits
Interne buzzer	Selecteerbaar bij alarm of gebeurtenis

Aansluitingen	
Video-ingang	8 of 16 – doorlussend, BNC 1.0 Vp-p bij 75 ohm, automatische afsluiting
Video-uitgang	1 – composiet, BNC 1,0 Vp-p bij 75 ohm 1 – VGA-alternatief voor het gebruik van BNC 1 – spot, BNC 1.0 – Vp-p bij 75 ohm
Audio-ingang en -uitgang	2 – lijnniveau, RCA 1 – lijn uit, RCA
Alarm/bedieningsinput Algemeen doel	8 of 16 – TTL programmeerbaar als NC of NO, drempel 4,3 V
Ingang voor alarmreset	1 TTL-terminalblok
Relaisuitgangen	2 relaisuitgangen, terminalblokken, programmeerbaar als NC of NO, 0,5 A bij 125 VAC, 1 A bij 30 VDC
Seriële poorten	1 – RS232-C DB9 (P) 2 – USB (2.0) 1 – RS485-poort
Interne opslag	EIDE HDD
Netwerk	10/100Base Ethernet (RJ-45)
Elektrisch	
Voedingsspanning	100 – 240 VAC, 2 A, 60 – 50 Hz, automatische sensor
Stroomverbruik	90 watt
Mechanisch	
Afmetingen (B x H x D)	16,9" x 3,5" x 16,3" 430 mm x 89 mm x 414 mm
Gewicht	Unit: 7,3 kg Bij verzending: 12,3 kg
Samenstelling	Behuizing: stalen chassis Afwerking: matzwart
Omgeving	
Temperatuur	Gebruikstemperatuur: 5 °C tot 40 °C Opslag: 0 °C tot 60 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0% - 90%, niet-condenserend
Regelgeving	
Emissies	FCC: deel 15, sectie B, klasse A CE: EN 55022:1998 + A1:2000 + A2:2003, klasse A, EN61000-3-2:2000 EN61000-3-3:1995 + A1:2001
Immunititeit	CE: EN50130-4:1995 + A1:1998 + A2:2003
Veiligheid Verenigde Staten en Canada Internationaal	UL: 60950, eerste editie (2003) CSA C22.2 nr. 60950-1-03 Eerste editie 1 april 2003 CE: IEC60950-1:2001 (eerste editie) en/of EN60950-1:2001

*Vereist mogelijk een externe SmartPIT™-interface. Raadpleeg de sectie "Accessoires" op dit gegevensblad.

HRSD-SERIE

SYSTEEMAFBEELDING

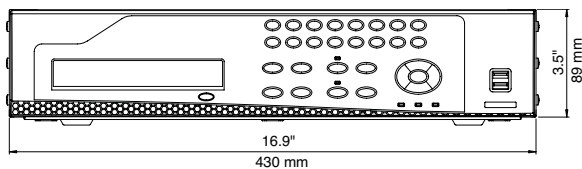


HRSD-SERIE

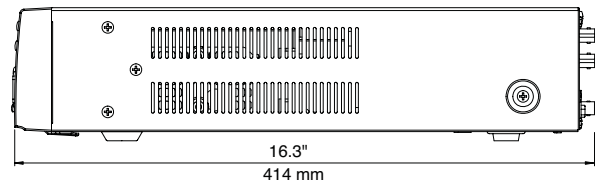
ACCESSOIRES, AFMETINGEN EN BESTELINFORMATIE

Aanbevolen accessoires	
POS/ATM-interface	
HASMPIT	SmartPIT™, POS/ECR- of ATM-tekstinvoer
Monitoren	
HMC14	14 inch CRT-kleurenmonitor
HMLCD19e2X	19 inch e-serie LCD-kleurenmonitor (VGA)
HMLCD17LX	17 inch L-serie LCD-kleurenmonitor(VGA)

Aanbevolen accessoires, vervolg	
Camera's	
HCU484X	Ultra-wide dynamic bodycamera met hoge resolutie
HD3CHX	3 inch mini-domecamera met zeer hoge resolutie
HD4DX	Vandaalbestendige dag/nacht mini-domecamera met zeer hoge resolutie
ACUIX™	Hoogwaardige PTZ-camera
Piekbeveiliging	
HCSP1	Piekbeveiliging voor camera
HDSP1	Piekbeveiliging voor PTZ-dome



Vooraanzicht (16-kanaals)



Zijaanzicht

Bestelinformatie	
HRSD16	Model HRSD16 16-kanaals DVR HRSD8 8-kanaals DVR
C	Cd-rw C = intern cd-rw-station
500	Opslag 500 GB vaste IDE HDD 250 GB vaste IDE HDD
X	Signaal x PAL NTSC

Honeywell Security

Netwerk 121
1446 WV Purmerend
Netherlands
T: +31 299 410 200
F: +31 299 410 201
www.honeywell.com/security/nl

HVS-HRSD816-01-NL(0308)DS-COE
Maart 2008
© 2008 Honeywell International Inc.

Honeywell