

## Řada HRXD

### VÍCEKANÁLOVÉ DIGITÁLNÍ VIDEOREKORDÉRY (9 A 16 VSTUPŮ)

HRXD je řada vysoce výkonných digitálních rekordérů, kombinující výhody digitálního nahrávání rychlostí až 240 snímků za sekundu pro NTSC a 200 snímků za sekundu pro PAL s pokročilým zpracováním multiplexeru. Rekordéry (DVR) řady HRXD obsahují sofistikovanou kompresní technologii XtraStor, patent firmy Honeywell, která poskytuje větší datový prostor na menším médiu bez nutnosti snížení kvality obrazu - ukládání dní, týdnů a dokonce i měsíců záznamu obrazu s vysokým rozlišením.

Řada HRXD nabízí pokročilé zpracování obrazu přenášeného z devíti nebo šestnácti kamerových vstupů, včetně uživatelsky nastavené rychlosti záznamu, událostí, před-událostí a dalších nahrávacích parametrů nezbytných pro podporu širokého spektra sledovacích aplikací. Další možnosti nabízejí ovládání nahrávání pomocí rozvrhů, vnějších vstupů jako např. vložení textu, poplachových snímačů nebo nastavitelné detekce pohybu. Flexibilita zajišťuje uživatelsky přizpůsobený systém pro každou jednotlivou instalaci. Systém řady HRXD pokračuje v nahrávání i během přehrávání, archivace i během komunikace se vzdáleným počítačem. Uživatel má také k dispozici rychlé a efektivní kopírování video bloku a funkce archivace přes harddisk, vestavěné CD-RW, Ultra Wide SCSI a USB (jednotky HDD, CD-RW a flashdisk).

Řada HRXD zajišťuje plnou podporu vzdáleného přístupu pomocí software Systém vzdáleného přístupu (RASplus), který umožňuje vzdálené sledování až 16 jednotek DVR najednou. Síťové rozhraní (LAN & ADSL) umožňují uživatelům ovládat a spravovat systém i vzdáleně.

#### Možnosti použití

Rozšiřující sada systému řady HRXD poskytuje ideální podporu širokému spektru sledovacích aplikací, a to včetně obchodních a finančních systémů (vložení textu umožňuje komunikaci systému HRXD s terminály ATM a POS) i systémů zabezpečovacích (vysoká snímací rychlost podporuje simultánní záznam většího počtu kamer). Vzdělávací zařízení a další instituce mohou využívat výhody intuitivního rozhraní systému HRXD, díky němuž lze snadno najít požadovaný videozáznam a kopírovat video blok na běžně dostupné médium, např. CD-ROM nebo USB flash disk.



#### Vlastnosti

- 9 nebo 16 smyčkových video vstupů (v závislosti na modelu)
- Dlouhodobé ukládání videozáznamu pomocí technologie XtraStor
- Nepřerušené nahrávání během archivace, přehrávání i přenosu do vzdálené lokality
- Nahrávání rychlostí až 240/200 snímků za vteřinu (NTSC/PAL)
- Vestavěná jednotka CD-RW a 3 porty USB 2.0
- Infračervené dálkové ovládání
- Možnost vložení textu pro komunikaci s bankomaty (ATM) a terminály POS
- Časová synchronizace mezi DVR a časovým serverem nebo jiným DVR
- Ovládání pohyblivé PTZ kamery přes různé protokoly
- Vzdálený přístup pomocí PSTN, LAN/WAN (vnitřní NIC), DSL a ISDN (obsahuje software RASplus)
- Archivace videa přes rozhraní Ultra Wide SCSI
- Vzdálený přístup WebGuard přes PC s prohlížečem Microsoft® Internet Explorer

## Řada HRXD

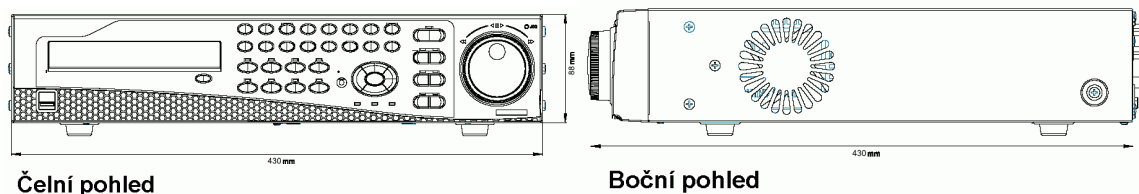
### TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Software RAS Plus	
Počet relací na jeden rekordér HRXD	14 simultánních připojení
Správa	2 relace
Uživatelé prohlížející živé video (a aktivující výstupy)	10 relací
Uživatelé stahující video	2 relace
Kompatibilita	Microsoft Windows XP nebo novější; viz. Návod pro obsluhu RASplus, dodatek č. 900.0857
Jednotka rekordéru	
Video standard	NTSC nebo PAL (automatická detekce)
Video formát	720 x 480 (NTSC) 720 x 576 (PAL)
Kontrola barev	Jas, kontrast, odstín a sytost
Algoritmus nahrávání a komprese přenosu	Komprimační technologie XtraStor
Nahrávací režim	(FIFO) kontinuální zásobník
Nahrávací kapacita	až 2 HD – 750 GB
Nahrávací rychlost (globálně)	240/200 snímků za sekundu (NTSC/PAL)
Nastavení kvality videa	Standardní: 336 x 224 (NTSC) nebo 336 x 272 (PAL) Vysoká: 672 x 224 (NTSC) nebo 672 x 272 (PAL)
Detekce pohybu	Nastavitelná citlivost a oblasti detekce
Vyhledání pohybu	Nastavitelná hladina citlivosti a oblasti zájmu. Zahrnuje seznam klípů a náhled
POS/ATM nebo poplachová data	Rozhraní pro až 10 sériových textových řetězců (max.) přes RS232, RS485, USB
Nahrávání událostí a reportování	Vstup přes poplachové kontakty, data o pohybu a POS/ATM údaje. Zabudovaný bzučák, poplachové kontakty, RAS a emailová notifikace
Ukládání dat	Ultra-wide SCSI port, HD 68-pinový konektor (samec)
Výměnné médium	Zabudovaná CDR/W mechanika a 3 USB porty
snímek	Bitmapa nebo obrazový formát JPEG
Řízení z čelního panelu	Intuitivní ovládání pomocí kolečka Jog/Shuttle, myš a dálkové IR ovládání
SNTP klient	Synchronizace času s SNTP serverem
DHCP umožněno	DHCP nebo manuální zadání IP adresy a ADSL včetně PPPoE
Nastavení čísla portu	Individuální hodnoty pro vzdálenou správu, vzdálený dohled, vzdálené vyhledávání a vzdálenou odpověď
Podpora PTZ protokolu	Podporuje až 50 PTZ protokolů
Podporované jazyky	Angličtina, Francouzština, Španělština, Holandština, Italština, Portugalská a Němčina
Zabudovaný bzučák	Volitelný – pro poplach nebo událost

Připojení	
Video vstup	9 nebo 16 – smyčkové, BNC 1 Vp-p, 75Ω, automatické zakončení
Video výstup	1 - kompozitní, BNC 1 Vp-p, 75Ω 1 - SVHS 1 - VGA alternativně k použití kompozitního nebo SVHS 4 – Spot, BNC 1 Vp-p, 75Ω
Audio vstup / výstup	4 – linková úroveň, RCA 1 – linkový výstup, RCA
Poplachové / řídicí vstupy, obecný vstup	9 nebo 16 programovatelných TTL vstupy (jako NO nebo NC)
Vstup pro utišení poplachu	Čelní panel nebo TTL svorkovnice
Řídicí výstupy	9 nebo 16 TTL s otevřeným kolektorem, 5mA /12V, 30mA / 5V
Sériové porty	1 – RSC232-C, DB9 (P) 3 – USB (2.0), podpora myši 1 – RS485
Primární úložné zařízení	EIDE HDD (až dva)
SCSI	Standardní 68-pinový, konektor typ 2
Síťové rozhraní	10/100 Ethernet (RJ45), RS232C pro externí modem, včetně napájecího kabelu
IR port	1 dálkové ovládání
Elektrické vlastnosti	
Vstupní napětí	100 – 230Vst, 2A, 60 – 50 Hz
Provozní napětí	115Vst / 230Vst, automatická detekce
Spotřeba	90W
Mechanické vlastnosti	
Rozměry (š x v x h)	430mm x 88mm x 430mm
Hmotnost	Jednotka: 10,2kg Přepravní: 12,5kg
Konstrukce	Kryt: ocelové šasi Úprava povrchu: černý matný nátěr
Normy	
Elektromagnetické rušení	FCC: část 15, podčást B, třída A CE: 89/336/EEC, 92/31/EEC; EN55022:1994 + A1:1995 + A2: 1997 EN61000-3-2:2000 EN61000-3-3:1995 + A1:2001
Odolnost	CE: EN50130-4:1995 + A1: 1998
Bezpečnost	CE: 73/23/EEC EN 60950:2000 + dodatek 02/2002

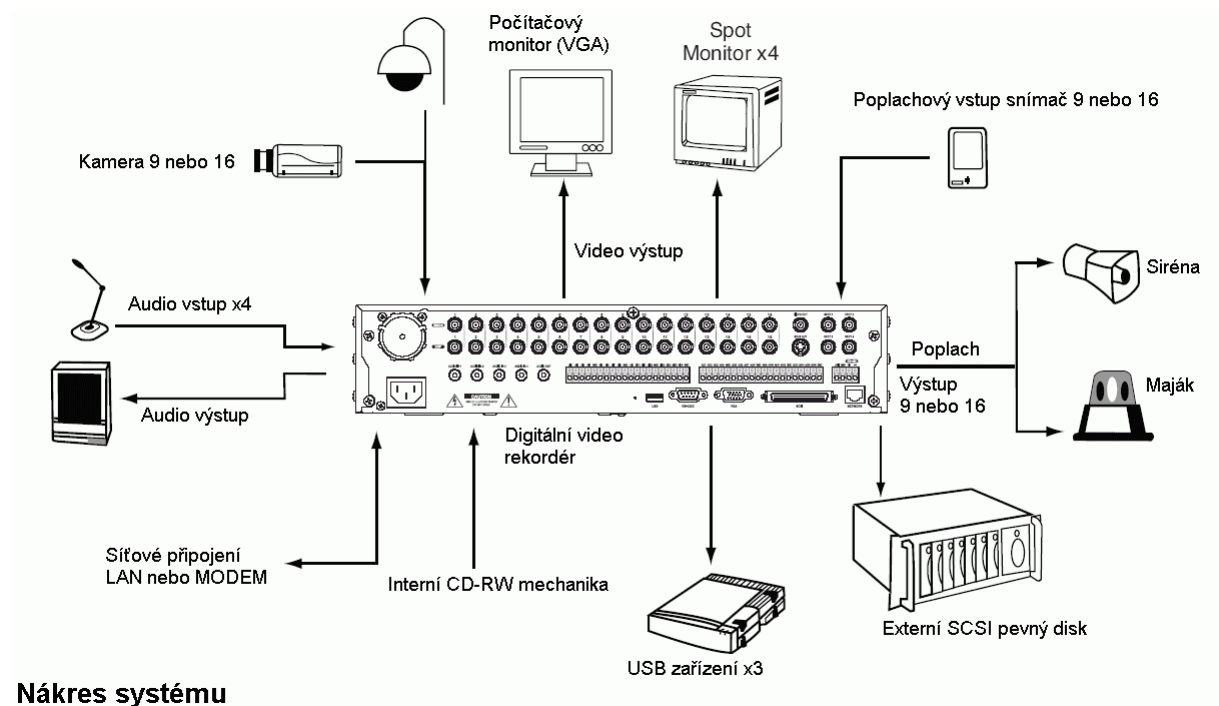
## Řada HRXD

### ROZMĚRY



Čelní pohled

Boční pohled



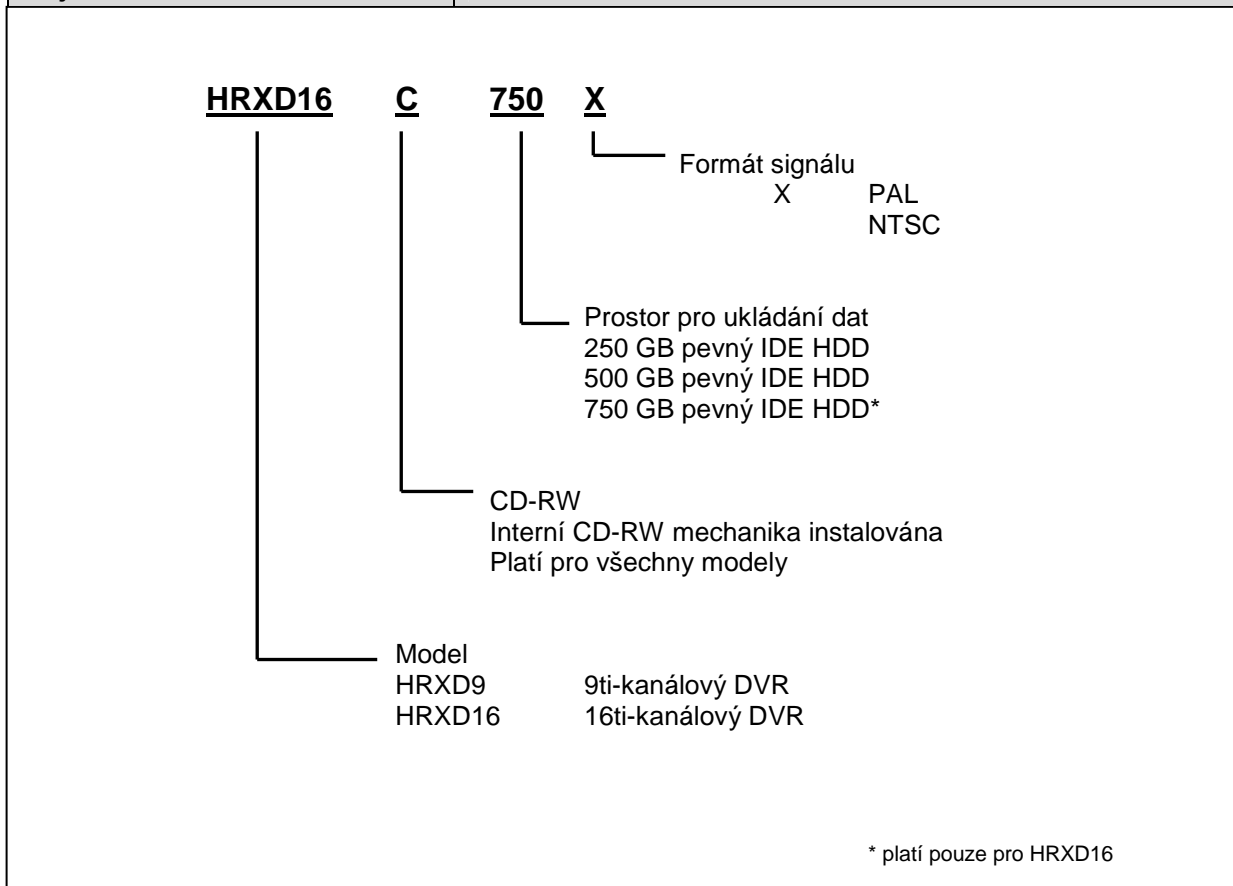
Nákres systému

## Řada HRXD

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

Příslušenství	
HMC14	14" barevný CRT monitor
HMC14RK1	Souprava s krytem pro montáž monitoru HMC14 (BNC)
HMLCD19e	19" barevný LCD monitor (VGA) řady e-Series
Fixní kamery, Dome kamery, PTZ	Viz. kompletní řada venkovních a vnitřních kamer, krytů, objektivů a infračervených osvětlovačů firmy Honeywell
HSCP1	Ochrana kamery proti rázu
HDSP1	Ochrana proti rázu pro kamery PTZ Dome

### Objednávání



**Poznámka** : výrobce si vyhrazuje právo na změnu vzhledu nebo specifikace produktu bez předchozího upozornění.  
Microsoft Internet Explorer je registrovanou značkou Microsoft Corporation.

## ADI-OLYMPO

Havránkova 33  
619 00 **BRNO**  
Česká republika  
Tel.: +420 543 558 111  
Fax: +420 543 558 117  
obchod@olympo.cz

Pištěkova 782  
149 00 **PRAHA**  
Česká republika  
Tel.: +420 271 001 702  
Fax: +420 271 001 710  
obchod.praha@olympo.cz

Rodinná 38  
700 30 **OSTRAVA**  
Česká republika  
Tel.: +420 596 617 425  
Fax: +420 596 617 426  
obchod.ostrava@olympo.cz

Váš distributor:

[www.olympo.cz](http://www.olympo.cz)

ADI-OLYMPO je obchodní značkou Honeywell, spol. s r.o. - Security Products o.z.  
Veškerá použitá vyobrazení a fotografie jsou pouze ilustrativní. Za chyby zpracování a tisku neručíme.