



# Hanwha Vision HRX-1634

Rejestrator cyfrowy 16 x AHD/HDTVI/HDCVI/CVBS 8MB, 2+16 IP 8MP, 2 x SATA, P2P



## Normy, Certyfikaty c.d.

Rejestrator AHD/TVI/CVI/CVBS dla 16 kamer HD oraz 2 kamer IP o maksymalnej rozdzielczości 8 MP z możliwością zwiększenia ilości kamer IP poprzez wyłączenie kanałów HD. Rejestrator posiada 2 porty SATA dla dysków twardech oraz wyjścia VGA i HDMI.

### Parametry podstawowe

Maksymalna liczba obsługiwanych kamer IP	2 + 16
Rozdzielczość kamer IP	8MP ~ CIF
Protokół dla kamer sieciowych	SUNAPI(Wisenet), ONVIF

### Wyjścia sygnałów

Wyjście HDMI	1 x HDMI
Wyjścia VGA	1 x VGA

### Audio

Wyjście audio	1 x RCA
Wejścia/wyjścia audio	4/1
Kompresja audio	G.711 (N/W Camera G.711, 726)
Tor audio	dwukierunkowy

### Funkcje

Sterowanie PTZ	GUI, Przeglądarka internetowa, SSM, SmartViewer, Wisenet Mobile Viewer, Klawiatura operatora
Redundancja » ARB	Tak
Łatwa konfiguracja	Kreator konfiguracji (język, data/godzina, hasło, sieć, automatyczna konfiguracja kamery), P2P (kod QR)
Sterowanie po kablu koncentrycznym	CVBS(Pelco-C)/AHD/CVI/TVI

### Detekcja, obsługa alarmów

Reakcja na zdarzenie	e-mail, wysyłanie zdarzeń, ustawienie wstępne PTZ, wyjście alarmowe, brzęczyk, wyjście monitora, FTP, komenda SUNAPI, wyłączenie
----------------------	--

### Przechowywanie danych

Maksymalna pojemność dysku twardego	6TB
Liczba obsługiwanych HDD	2 x SATA (Maks. 12TB)
Odtwarzanie	Maks. odtwarzanie 16 kanałów, wyświetlanie daty/godziny/tytułu

### Porty, Interfejsy

BNC	16 wejść / 1wyjście SPOT
Wejścia/wyjścia alarmowe	16/4 - przekaźnik 1 (NO/NC/COM), Przekaźnik 2..4(NO/COM)
Porty USB	2 x USB2.0, 1 x USB 3.0
Porty szeregowy	RS-485 (Samsung-T/Pelco-D/Pelco-p) dla PTZ

### Wejścia sygnałów

Wejścia wizji	16 (1Vp-p 75Ω, BNC)
Obsługiwane standardy	- AHD(8MP, 5MP, 4MP, 1080p, 720p) - HDTVI(8MP, 5MP, 4MP, 1080p, 720p) - HDCVI(8MP, 5MP, 4MP, 1080p, 720p) - NTSC/PAL

### Sieć

Urządzenia mobilne	iOS, Android
Interfejs sieciowy	RJ-45(10/100/1000BASE-T)
Obsługiwane protokoły sieciowe	TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTSP, NTP, HTTP, DHCP (Server, Client), PPPoE, SMTP, ICMP, IGMP, ARP, DNS, DDNS, uPnP, HTTPS, SNMP, ONVIF (Profile-S), SUNAPI(Server, Client)
DDNS	Wisenet DDNS
Prędkość transmisji	Kamera analogowa (NTSC/PAL) (strumień główny) 8MP 8 kl./s kanał, 5M 12 kl./s kanał, 4M 12 kl./s kanał, 2M 25 kl./s kanał, 720p 25 kl./s/kanał, SD 25 kl./s/kanał (strumień podrzędny) 720p lub wyższa: 640x368 pełna kl./s/kanał, sygnał SD: do CIF pełna kl./s/kanał
Przepustowość transmisji	Max. 100Mbps
Ilość użytkowników zdalnych	Wyszukiwanie(3), Unicast(10), Multicast(20)
Bezpieczeństwo	Filtrowanie adresów IP, dziennik dostępu użytkownika, uwierzytelnianie 802.1x, szyfrowanie (ID/PW, nagrywanie, transmisja, kopia zapasowa) Certyfikat urządzenia (Hanwha Techwin Root CA)

## Hanwha Vision HRX-1634

### Sieć c.d.

Oprogramowanie zdalne	SSM, Webviewer, SmartViewer, Wisenet Mobile Viewer, Wisenet Viewer
-----------------------	--

### System

Sterowanie funkcjami	Myszka, Przeglądarka internetowa, Klawiatura operatora (SPC-7000, SPC-6000, SPC-2000)
Język	Angielski, francuski, niemiecki, włoski, hiszpański, rosyjski, turecki, polski, holenderski, szwedzki, czeski, portugalski, duński, rumuński, serbski, chorwacki, węgierski, grecki, norweski, fiński, koreański, chiński, japoński, tajski

### Zapis, Podgląd, Odtwarzanie

Podgląd na żywo	1x HDMI, 1x VGA (Dual monitor) HDMI: 3840 x 2160, 2560x1440, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720 VGA: 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768
Zdolność do wyświetlania lokalnego	Kamera analogowa (NTSC/PAL): 8MP(15/12 kl./s), 5MP(20/12 kl./s), 4MP(30/25 kl./s), 2MP(30/25 kl./s), 1MP(30/25 kl./s), 960H(or 720H)(30/25 kl./s) Kamera IP: 2MP(480 kl./s)
Zapis » Kompresja wizji	H.265, H.264, MJPEG
Zapis kamer analogowych	Strumień główny: 8M 8/8 kl./s, 5M 12/12 kl./s, 4M 15/12 kl./s, 2M 30/25 kl./s, 720p 30/25 kl./s, poniżej 960H 30/25 kl./s/kanal Strumień pomocniczy: 720p/kanal lub wyższy : 640x368 Full kl./s, SD : do SD Full kl./s * Maksymalna liczba klatek na sekundę nagrywania zależy od liczby klatek na sekundę kamery wejściowej.
Maksymalna szybkość rejestracji	Maks. 128Mbps
Rozdzielczość rejestracji	8MP ~ CIF
Tryb zapisu	Normalny, podwójny strumień, harmonogram (ciągły/zdarzenie), wydarzenie (prealarm/postalarm), znacznik
Maksymalna szybkość odtwarzania	Maks. 32Mbps (18 kanałów jednocześnie)
Ilość użytkowników dla odtwarzania	Maks. 4 użytkowników (1 + 3 zdalnych)
Liczba jednocześnie odtwarzanych kanałów	18 kanałów (monitor lokalny), 18 kanałów (CMS), 4 kanały (Wisenet Mobile), 1 kanał (sieć)

### Parametry elektryczne

Zasilanie DC	12 V DC
Pobór mocy	Maks. 40W (2 x HDD)

### Warunki pracy

Temperatura pracy	0°C to +40°C
Wilgotność względna	20% ~ 85% RH

### Konstrukcja

Kolor / Materiał	Czarny / Metal
Wymiary	370,0 x 44,0 x 320 mm
Waga	4,5kg (1 x HDD)

### Normy, Certyfikaty

Środowisko	UL, CE, FCC, KC, UKCA
------------	-----------------------

## Ultrak Security Systems Sp. z o.o.

[www.adiglobal.com/pl](http://www.adiglobal.com/pl)

### Siedziba spółki:

Santocka 39  
71-083 **Szczecin**  
tel. +48 91 485 40 60  
fax +48 91 485 40 80  
e-mail: [sales.pl@adiglobal.com](mailto:sales.pl@adiglobal.com)

**Warszawa:** tel. +48 22 519-76-53/57..58, e-mail: [biuro.warszawa.pl@adiglobal.com](mailto:biuro.warszawa.pl@adiglobal.com)

**Gdańsk:** tel. 797 887 921, e-mail: [biuro.gdansk.pl@adiglobal.com](mailto:biuro.gdansk.pl@adiglobal.com)

**Kraków:** tel: 607-445-603, e-mail: [biuro.krakow.pl@adiglobal.com](mailto:biuro.krakow.pl@adiglobal.com)

**Wrocław:** tel: +48 71 757-15-97, e-mail: [biuro.wroclaw.pl@adiglobal.com](mailto:biuro.wroclaw.pl@adiglobal.com)

**Poznań:** tel: 607 445 144, e-mail: [biuro.poznan.pl@adiglobal.com](mailto:biuro.poznan.pl@adiglobal.com)

**Katowice:** tel: 572 512 267, e-mail: [biuro.katowice.pl@adiglobal.com](mailto:biuro.katowice.pl@adiglobal.com)

