



# Hanwha Vision QRN-430S-2TB-S

Rejestrator sieciowy 4 kamery maks. 8MP, 4xPoE, 40 Mbps, 1xSATA, 1xHDMI, zainstalowany HDD 2TB



## Konstrukcja c.d.

Rejestrator sieciowy 40 Mbps umożliwiający rejestrację do 4 kamer IP z zasilaniem PoE i maksymalnej rozdzielczości do 8MP. Obsługa 1 HDD o maks. pojemności 6TB. Rejestrator posiada zainstalowany dysk twardy o pojemności 2TB.

### Parametry podstawowe

Maksymalna liczba obsługiwanych kamer IP	4
Rozdzielczość kamer IP	8MP ~ CIF
Protokół dla kamer sieciowych	SUNAPI, ONVIF

### Wyjścia sygnałów

Wyjście HDMI	1 x HDMI (4K)
--------------	---------------

### Audio

Wejścia audio	4 (sieciowe)
Kompresja audio	G.711, G.726, AAC(16/48KHz)
Tor audio	dwukierunkowy

### Funkcje

Regulacja parametrów kamery	Adres IP, edycja profilu, szybkość transmisji, kompresja, GOP, jakość, konfiguracja kamery MD (4, 8-punktowy wielokąt) konfiguracja wideo kamery (proste ustawianie ostrości, jasność/kontrast, odwrócenie/lustro, przysłona, WDR, D&N, SSSNR, migawka, SSSR, DIS), tryb usuwania efektu rybiego oka, konfiguracja widoku korytarza, strona internetowa kamery
Sterowanie PTZ	GUI, Przeglądarka internetowa
Redundancja » Przełączenie awaryjne	N+1
Redundancja » ARB	Tak
Łatwa konfiguracja	P2P(kod QR)

### Detekcja, obsługa alarmów

Reakcja na zdarzenie	e-mail, powiadomienie o zdarzeniu, ustawienie wstępne PTZ, wyjście alarmowe, brzęczyk, wyjście na monitor
----------------------	---

### Przechowywanie danych

Maksymalna pojemność dysku twardego	6TB
Liczba obsługiwanych HDD	1 x SATA (Maks. 6TB)
Zainstalowany dysk twardy	2TB
Backup	BU/Exe(GUI), JPG/AVI(sieć)

### Porty, Interfejsy

Przycisk reset	Tak
Porty USB	2 x USB 2.0

### Sieć

Obsługiwane protokoły sieciowe	IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTSP, NTP, HTTP, DHCP (Server, Client), SMTP, ICMP, IGMP, ARP, DNS, DDNS, uPnP, HTTPS, SNMP, ONVIF (Profile-S), SUNAPI(Server, Client)
DDNS	Hanwha DDNS
Przepustowość transmisji	Max. 50Mbps
Ilość użytkowników zdalnych	Wyszukiwanie(3), Unicast(10), Multicast(20)
Bezpieczeństwo	Filtrowanie adresów IP, dziennik dostępu użytkownika, 802.1x, szyfrowanie, Certyfikat urządzenia (Hanwha Techwin Root CA), podpisane oprogramowanie układowe
Przeglądarka internetowa » Obsługiwany system operacyjny	Windows 10, macOS 10.13
Przeglądarka internetowa	Google Chrome, Microsoft Edge, Mac Safari
Oprogramowanie zdalne	WAVE, SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet mobile\nSupport CGI(SUNAPI) lub integracja z systemem VMS innej firmy
Urządzenia mobilne	iOS, Android
Interfejs sieciowy	PoE RJ-45 (LAN, 10/100) 4 szt., RJ-45 1 szt. (WAN, 10/100)

## Hanwha Vision QRN-430S-2TB-S

### System

System operacyjny	Linux
Dziennik zdarzeń	Maks. 100 000 (dziennik systemowy, dziennik zdarzeń)
Sterowanie funkcjami	Myszka, Przeglądarka internetowa
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, wietnamski

### Zapis, Podgląd, Odtwarzanie

Liczba jednocześnie wyświetlanych kanałów	Lokalny monitor: 1/ 2V/ 2H/ 3V/ 4/ Sekwencja Sieć: 1/ 2V/ 2H/ 3V/ 4
Zdolność do odtwarzania lokalnego	8M(60 kl./s), 1080p(240 kl./s), 720P(480 kl./s), D1(960 kl./s)
Zapis » Kompresja wizji	H.265, H.264, MJPEG
Maksymalna szybkość rejestracji	Maks. 40Mbps
Rozdzielczość rejestracji	8MP ~ CIF
Tryb zapisu	Normalny, podwójny strumień, harmonogram (ciągły/zdarzenie), wydarzenie (prealarm/postalarm), znacznik
Zdarzenie wywołujące zapis	Wejście alarmowe, utrata wideo, zdarzenie kamery (czujnik, MD, analiza wideo, utrata ostrości, dźwięk), zdarzenie dynamiczne
Maksymalna szybkość odtwarzania	Maks. 32Mbps
Ilość użytkowników dla odtwarzania	Maks. 4 użytkowników (1 lokalny, 3 zdalnych)
Liczba jednocześnie odtwarzanych kanałów	Maks. 16 kanałów (4 kanały lokalne, 4 kanały zdalne na użytkownika)
Funkcje wyszukiwania	Data i godzina (kalendarz), lista wydarzeń, wyszukiwanie tekstowe, inteligentne wyszukiwanie
Rozdzielczość odtwarzania	CIF ~ 8MP
Funkcje odtwarzania	Szybko/wolno do przodu/do tyłu, przejdź o jeden krok w górę/w dół
Odtwarzanie	Odtwarzanie wielokanałowe (do 8 kanałów), wyświetlanie daty i godziny/tytułu

### Parametry elektryczne

Zasilanie	100 ~ 240 V AC ±10%; 50/60 Hz
Pobór mocy	Maks. 52W (1 x HDD, PoE Wł.)
Budżet PoE	35W

### Warunki pracy

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

### Konstrukcja

Kolor / Materiał	Czarny / Metal
Wymiary	300,0 x 47,1 x 208,4 mm
Waga	1,03kg

## 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)

