

# HXVR-04P104H1 REJESTRATOR HD-TV 4 KANAŁOWY + 2/4XIP

Kod produktu: [HXVR-04P104H1](#)

4 kanały + 2/4xIP, 1xSATA HDMI/VGA/BNC, HD-TV do 8Mpx (tylko 1 wejście) / 5Mpx / HD-CVI do 4Mpx / AHD do 4Mpx / analog + 2/4xIP do 8Mpx, 12kl/s/k@5Mpx, 4Mpx, 3Mpx, 1080p/25kl/s, maks. 8 kamer IP po wyłączeniu kamer analogowych, H.265+/H.265, dual stream, 4 wejścia audio, RS-485, obsługa chmury, analityka obrazu: przekroczenie linii, wtargnięcie, wykrywanie człowieka i pojazdu

seria A

## OPIS



Rejestrator HXVR-04P104H1 przeznaczony jest do stosowania w systemach analogowych oraz HD-TV/HD-CVI/AHD. Jest to następca HXVR-04L104H1, posiadający funkcję IdSmart pozwalającą na wykrywanie człowieka i/lub pojazdu, co zmniejsza liczbę fałszywych alarmów w porównaniu standardowych detektorów: detekcji ruchu, wtargnięcia lub przekroczenia linii. Rejestrator należy do rodziny MAZI+ - posiada obsługę protokołu MAZI+.

Rejestrator może nagrywać w rozdzielczości 8Mpx@8kl/s/kanał (1 kanał), 8Mpx lite@12kl/s/kanał (1920x2160px - 2,3,4 kanał), 5Mpx@12kl/s/kanał, 4Mpx@15kl/s/kanał, 3Mpx@18kl/s/kanał, 1080p@25kl/s/kanał, 720p@25kl/s/kanał a także WD1@25kl/s/kanał i pozwala w pełni wykorzystać możliwości kamer HD-TV. Cechą szczególną rejestratora jest możliwość pracy z kamerami HD-TV, HD-CVI, AHD, analogowymi oraz podłączenia 2/4 kamer IP do 8Mpx. Opcjonalnie można wyłączać kanały analogowe i w ich miejsce podłączyć kolejne kamery IP - maksymalnie do 8.

Rejestrator obsługuje kodeki H.265+/H.265/H.254+/H.264. Kodeki H.265+/H.265 pozwalają na nawet dwukrotne zwiększenie czasu nagrania przy tej samej ilości danych (wymagane są kamery z obsługujące takie kodeki).

W przypadku kamer analogowych oraz serii H (np. IDH-xx, IWH-xx) możliwe jest przeszukiwanie nagrań w trybie Smart. Dodatkowo wyszukiwanie może wspomagać analityka obrazu na dwóch kanałach: przekroczenie linii w zadanym kierunku oraz wtargnięcie w obszar

HD-TV jest rozwinięciem telewizji analogowej o standardowej rozdzielczości. Rodzicielności zapewniają rzeczywistą jakość obrazu porównywalną do kamer IP oraz HD-SDI. Jakość obrazu z kamery o rozdzielczości 720p jest nieporównywalnie lepsza od kamer analogowych z rozdzielczościami katalogowymi 800 i więcej linii.

Urządzenia HD-TV łączą wysoką jakość obrazu znaną z kamer IP i HD-SDI z prostotą uruchomienia systemu bazującego na urządzeniach HD-SDI i niską ceną jaką znamy z kamer analogowych SD.

W systemie wykorzystujemy kable koncentryczne o długości do 500m. długość kabla zależy od jego parametrów.

Możliwe jest zastosowanie skrętki kat. 5e, zasięg wynosi 100-160m i zależy od zastosowanych transceiverów i rozdzielczości systemu.

W dziale [Do pobrania](#) - Rozwiązania MAZI można znaleźć najnowsze wersje instrukcji, firmware'ów oraz programów ułatwiających pracę z urządzeniami MAZI.

Dostępne oprogramowanie:

CMS-MAZI - program dla (Windows oraz MacOS, przeznaczony do rejestratorów i kamer MAZI, umożliwia podgląd, przeglądanie nagrań, konfigurację i zarządzanie, e-mapa, obsługa wideodomofonów, dostęp przez chmurę i wiele, wiele innych funkcji

CTR-MAZI - aplikacja dla Android oraz iOS, obsługująca wszystkie generacje rejestratorów, dostęp przez chmurę i wiele, wiele innych funkcji

SADPTool - przeznaczony do rejestratorów i kamer MAZI, pozwalający na aktywację urządzenia i ustawienie adresu IP zarówno pojedynczo jak dla grupy kamer, dodatkowo możliwy jest odczyt szeregu informacji przydatnych przy uruchomieniu i diagnostyce systemu: wersja firmware'u, numer seryjny, nazwa urządzenia, czas i data uruchomienia, odblokowanie urządzenia w razie zapomnienia hasła i wiele innych

Batch Configuration - program do konfiguracji kamer i rejestratorów MAZI. Jego podstawową cechą jest możliwość konfiguracji wielu urządzeń a zwłaszcza kamer IP równocześnie. Możliwe jest wyszukiwanie rejestratorów i kamer MAZI w sieci, aktywacja urządzeń, przydzielanie adresów IP, aktualizacja firmware'u, przywrócenie ustawień fabrycznych, podgląd, aktywacja protokołu ONVIF

## CECHY/FUNKCJE

- 4 kanały analogowe HD-TV/HD-CVI/AHD lub SD/CVBS
- 2/4 kamery IP MAZI lub ONVIF o rozdzielczości 8Mpx@25kl/s, maks. 4Mb/s na kamerę
- maks. do 8 kamer IP, maks. strumień 32Mb/s
- rozdzielczość 8Mpx (tylko 1 wejście), 8Mpx lite (2,3,4 wejście), 5Mpx / 4Mpx (2560x1440) / 2Mpx (1920 × 1080) / 1Mpx (1280 × 720) / WD1 (960 × 576)
- 8Mpx lite - 1920x2160 px
- maks. 8Mpx HD-TV, 4Mpx HD-CVI, 5Mpx AHD
- kompresja video H.265/H.265+/H.264/H.264+
- wyjścia HDMI oraz VGA, niezależne wyjście BNC
- kompatybilność: kamery MAZI, kamery obsługujące protokół ONVIF, RTSP

- obsługa analityki obrazu w kamerze IP MAZI
- analityka obrazu na czterech kanałach analogowych:
  - detekcja ruchu z wykrywaniem człowieka i/lub pojazdu na wszystkich kanałach
  - przekroczenie linii w zadanym kierunku oraz wtargnięcie w obszar z wykrywaniem człowieka i/lub pojazdu na wszystkich kanałach
  - włączenie wykrywania człowieka i/lub pojazdu dla detekcji ruchu wyklucza włączenie przekroczenia linii i/lub wtargnięcia
  - detekcja nagłej zmiany sceny na dwóch kanałach
  - włączenie detekcji nagłej zmiany sceny wyklucza włączenie na tym samym kanale włączenie przekroczenia linii i/lub wtargnięcia
- obsługa chmury
- obsługa serwera DDNS
- 1 wejście audio RCA, 1 wyjście audio RCA, dodatkowo transmisja audio na 4 kanałach poprzez kabel koncentryczny wraz z sygnałem wideo i sterowaniem OSD - protokół coaxitron, złącza BNC
- podgląd na komputerze przez przeglądarkę oraz program VMS-A1
- podgląd na telefonach i tabletach Android oraz iOS
- sterowanie za pomocą myszy, przeglądarkę albo poprzez klienta sieciowego
- nagrywanie z harmonogramu, po detekcji ruchu i po alarmach
- wbudowana diagnostyka dysków oraz sieci
- rejestracja dźwięku z kamer IP oraz z wejścia audio
- dwa strumienie sieciowe
- zapis na serwerach NFS oraz iSCSI

## SPECYFIKACJA

Typ	HXVR-04P104H1
Rodzaj	rejestrator 4k 1HDD 5Mpx
Liczba wejść wideo	4 analogowe HD-TVI/HD-CVI/AHD/SD + 2/4 IP do 8Mpx
Wyjścia wideo	VGA, HDMI maks. 1920×1080, niezależne BNC
Wejścia/Wyjścia liniowe audio	1 / 1, dodatkowo transmisja audio przez wejścia BNC x4
Rozdzielczość	8Mpx (tylko 1 wejście) / 8Mpx lite (2,3,4 wejście) / 5Mpx / 4Mpx / 3Mpx / 2Mpx / 1Mpx / WD1 / 4CIF / 2CIF / CIF
Prędkość rejestracji dla jednej kamery	8Mpx – 8 fps (P) / 8 fps (N) - tylko 1 wejście 5Mpx – 12 fps (P) / 12 fps (N) 4Mpx – 15 fps (P) / 15 fps (N) 3Mpx – 18 fps (P) / 18 fps (N) 1080p – 25 fps (P) / 30 fps (N) 720p – 25 fps (P) / 30 fps (N)
Tryby rejestracji	harmonogram / detekcja ruchu / zdarzenia alarmowe
Liczba HDD	1 HDD do 10TB
Wejścia / wyjścia alarmowe	- / -
RS-485 / RS-232	+ / -
Opis	zapis 8Mpx / 5Mpx / 4Mpx / 3Mpx / 1080p / 720p / WD1, dual stream, zapis dual stream, zapis na serwerach NFS oraz iSCSI, smart search, maks. 8 kamer IP
Porty	Fast Ethernet; 2xUSB 2.0
Zasilanie	12 V DC, 10W (bez HDD)
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	315 x 250 x 50 mm

