

# XVR5232AN-I3 (V2.0)

32 kanałowy rejestrator wideo Penta-brid, 5 Mpx / 1080P, 1U



## Opis produktu

Seria XVR5000-I3, wyposażona jest w SMD Plus, aby zapewnić klientom korzyści z analizy AI. Seria ta została opracowana w celu zmniejszenia liczby fałszywych alarmów i kosztów nadzoru ludzi, zapewniając w ten sposób ogromną wartość klientom poszukującym produktów z precyzyjnym alarmem ludzi/pojazdów, aby podnieść poziom bezpieczeństwa różnych obiektów wewnętrznych i zewnętrznych.

## Funkcje

### Rozpoznawanie twarzy

Zapis przechwyconych twarzy wraz z opisującymi je metadanymi oraz niewiarygodnie dokładne i szybkie porównanie z twarzami zapisanymi w bazie danych.

\* Rozpoznawanie twarzy nie może działać przy uruchomionym SMD oraz IVS

### Ochrona obwodowa

Automatycznie odfiltrowuje fałszywe alarmy wywołane przez zwierzęta, szeleszczące liście i jasne światła, aby poprawić skuteczność alarmów. Umożliwia systemowi wtórne rozpoznawanie właściwego celu.

### SMD Plus

Dzięki inteligentnemu algorytmowi, technologia Dahua Smart Motion Detection może kategoryzować cele, które wyzwalają detekcję ruchu oraz filtrować obiekty niepożądane. W ten sposób ilość niepożądanych alarmów zostaje zredukowana do minimum.

### Kodowanie AI

Inteligentne kodowanie pozwala zredukować zajętą przestrzeń dyskową oraz pasmo sieciowe o 50% w porównaniu do H.265, bez zauważalnej utraty jakości obrazu.

### Smart H.265+

Zastosowanie kodeka Smart H.265+ pozwala ograniczyć pasmo sieciowe i przestrzeń dyskową nawet o 90% w porównaniu do H.264 bez konieczności wymiany kamer.

### Pełna kompatybilność z HDCVI / AHD / TVI / CVBS

Rejestrator pozwala na rejestrację wszystkich popularnych sygnałów analogowych oraz strumieni z kamer IP. Dodatkowym atutem jest automatyczne rozpoznawanie źródeł sygnału.

## Cechy

- Kodowanie H.265+ / H.265
- Obsługa HDCVI / AHD / TVI / CVBS / IP
- Do 32 kanałów IP do 6 Mpx każdy
- Przepustowość do 128 Mb/s
- Do 8 kanałów analogowych z ochroną perymetryczną
- Do 16 kanałów analogowych z SMD Plus
- Do 2 kanałów analogowych z rozpoznawaniem twarzy
- IoT oraz POS

### Wsparcie dla kamer 5 Mpx

Rejestrator wspiera kamery analogowe 5 Mpx jak również IP 6 Mpx.

### Audio / aktualizacja / alarm po koncentryku

Zintegrowany system okablowania, umożliwia redukcję nakładów finansowych podczas instalacji i konserwacji.

### Wyszukiwanie AI

Łatwe przeszukiwanie archiwum dzięki algorytmom sztucznej inteligencji. Filtrowanie człowieka / samochodu.

## Specyfikacja techniczna

## System

Procesor główny	Procesor wbudowany
System operacyjny	Linux

## Ochrona perymetryczna

Wydajność	<b>Tryb zaawansowany:</b> 2 kanały analogowe, do 10 reguł IVS na każdy kanał <b>Tryb ogólny:</b> 8 kanałów analogowych, do 10 reguł IVS na każdy kanał
Klasyfikacja obiektów	Człowiek / pojazd dla naruszenia wirtualnej linii lub strefy
Wyszukiwanie AI	Wg. klasyfikacji (człowiek / pojazd)

## Detekcja twarzy

Wydajność	2 kanały analogowe, 12 twarzy na sekundę
Atrybuty twarzy	Płeć, przedział wiekowy, okulary, ekspresja, maseczka, broda

## Rozpoznawanie twarzy

Baza danych	10 baz danych z 10000 twarzy
Wydajność	2 kanały analogowe

## SMD Plus

Wydajność	16 kanałów analogowych
Wyszukiwanie AI	Wg. klasyfikacji (człowiek / pojazd)

## Audio i wideo

Wejście kamery analogowej	32 kanały, automatyczne wykrywanie HDCVI / AHD / TVI / CVBS
Obsługiwane rozdzielczości	<b>CVI:</b> 5 Mpx@20 kl./s, 5 Mpx@25 kl./s, 5 Mpx@10/12,5 kl./s, 4 Mpx@25/30 kl./s, 1080p@25/30 kl./s, 720p@50/60 kl./s, 720p@25/30 kl./s. <b>TVI:</b> 5 Mpx@20 kl./s, 4 Mpx@25/30 kl./s, 1080p@25/30 kl./s, 720p@25/30 kl./s. <b>AHD:</b> 5 Mpx@20 kl./s, 4 Mpx@25/30 kl./s, 1080p@25/30 kl./s, 720p@25/30 kl./s.
Kamera wejściowa IP	32 kanały IP, każdy do 6 Mpx Analogowe kanały są wymieniane 1 do 1 na IP Pasma wejściowe: 128 Mb/s, pasmo zapisu: 128 Mb/s, pasmo wyjściowe: 128 Mb/s

## Nagrywanie

Wydajność kodowania	<b>Strumień główny:</b> Tryb 5 Mpx: 4 kan. 5 Mpx@(1~6 kl./s); pozostałe kanały 5 M-N@(1~12 kl./s) Tryb 5M-N: wszystkie kanały 5 M-N@(1~12 kl./s); 4M-N, 1080p@(1~15 kl./s); 1080N, 720p, 960H, D1, CIF@(1~25/30 kl./s) <b>Strumień pomocniczy:</b> D1/CIF (1 kl./s~15 kl./s)
Strumień	32 Kb/s ~ 6144 Kb/s na kanał
Częstotliwość próbkowania	8 kHz, 16 bit
Bitrate audio	64 kb/s

## Wyświetlanie

Interfejs	1x HDMI, 1x VGA, 1
Rozdzielczość	<b>VGA:</b> 1920×1080, 1280×1024, 1280×720 <b>HDMI:</b> 3840×2160, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720 Można konfigurować symultaniczne i heterogeniczne wyjścia wideo dla VGA i HDMI.
Obsługa wielu ekranów	1 / 4 / 8 / 9 / 16 / 25 / 36

## Kompresja

Wideo	Kodowanie AI, Smart H.265+, H.265, Smart H.264+, H.264
Audio	G.711a; G.711u; PCM

## Sieć

Funkcje sieciowe	HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4; RTSP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; DDNS; P2P
Max. liczba użytkowników	128
Obsługa urządzeń mobilnych	iOS, Android
Integracja	ONVIF 22.12 (profil T, S i G); CGI; SDK
Przeglądarka	Chrome, IE9, Firefox
Tryby sieciowe	Single NIC

## Nagrywanie i odtwarzanie

Tryby nagrywania	Ciągły, detekcja ruchu, inteligentny, alarm, POS
Odtwarzanie	1 / 4 / 9 / 16
Funkcje odtwarzania	Szybkie odtwarzanie, odtwarzanie ciągłe, zdarzeń, tagowanie nagrań, inteligentne odtwarzanie (twarz i detekcja ruchu)
Kopia zapasowa	USB / sieć

## Przechowywanie

Grupowanie dysków	Tak
-------------------	-----

## Alarm

Ogólny	Detekcja ruchu, utrata wideo, sabotaż
Anomalie	Brak dysku, błąd dysku, pełny dysk, kamera offline, konflikt IP, konflikt MAC
Inteligentny	Detekcja twarzy, rozpoznawanie twarzy, ochrona perymetryczna
Powiązanie alarmów	Nagrywanie, zdjęcie, wyjście alarmowe kamery, kontrola dostępu, komunikaty głosowe, brzęczyk, log, preset, email

## Zasilanie

Zasilanie	DC 12 V / 5A
Pobór prądu	< 16 W (bez dysków)

## Środowisko pracy

Warunki pracy	-10°C ~ +55°C, 10 ~ 90% RH
---------------	----------------------------

## Specyfikacja techniczna

## Dodatkowe interfejsy

Wyjście TV	1x
Wejście audio	1x RCA 32x BNC (audio po koncentryku)
Wyjście audio	1x RCA
Dwukierunkowa rozmowa	Tak (dzielenie tego samego wejścia audio z pierwszym kanałem)
HDD	2x SATA, do 16 TB na każdy dysk
RS-485	1x (do sterowania PTZ)
USB	2x (1x USB 2.0 z przodu, 1x USB 3.0 z tyłu)
HDMI	1x
VGA	1x
Port sieciowy	1x (10/100/1000 Mbps Ethernet port, RJ-45)

## Budowa

Wymiary	1U, 375 × 288 × 53 mm
Waga netto	1,9 kg (bez dysków)
Waga brutto	3,21 kg
Instalacja	Biurkowy lub do szafy Rack
Wymiary produktu	375 × 289,4 × 53 mm
Wymiary opakowania	433 × 141 × 366 mm

## Certyfikaty

CE	CE: CE-LVD: EN 60950-1/IEC 60950-1 CE-EMC: EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55032, EN 50130, EN 55024 FCC: Part 15 Subpart B
----	--

## Wymiary (mm)

