

# XVR5216AN-I2

16 kanałowy rejestrator wideo Penta-brid, 5M-N/1080P, 1U



## Opis produktu

Seria XVR5000-I2 cechuje analiza obrazu SMD plus na wszystkich kanałach (z wyjątkiem 32-kanałowego urządzenia). Ta seria została stworzona aby ograniczyć ilość fałszywych alarmów oraz koszty związane z ochroną fizyczną obiektów. Oferuje precyzyjne alarmy o obiektach typu człowiek/pojazd aby zwiększyć poziom bezpieczeństwa.

## 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

### 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 wywołają 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.

## Cechy

- Kodowanie H.265+ / H.265
- Obsługa HDCVI / AHD / TVI / CVBS / IP
- Do 24 kanałów IP do 6 Mpx każdy
- Przepustowość do 128 Mb/s
- Do 2 kanały analogowe z ochroną perymetryczną
- Do 16 kanałów analogowych z SMD
- Do 2 kanałów analogowych z rozpoznawaniem twarzy
- IoT oraz POS

### 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.

### 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.

### Długie dystanse

HDCVI pozwala na transmisję sygnału przewodami koncentrycznymi i UTP, do maksymalnie 700 m dla 4K / 4 Mpx, 800 m dla 1080P oraz 1200 m dla 720P.

### Wyszukiwanie AI

Łatwe przeszukiwanie archiwum dzięki algorytmom sztucznej inteligencji. Filtrowanie człowiek / samochód.

## Specyfikacja techniczna

### System

Procesor główny	Procesor wbudowany
System operacyjny	Linux

### Wyświetlanie

Interfejs	1x HDMI, 1x VGA
Rozdzielczość	VGA: 1920×1080, 1280×1024, 1280×720 HDMI: 3840×2160, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720 Gdy tryb AI jest włączony HDMI: 1920×1080, 1280×1024, 1280×720
Obsługa wielu ekranów	Gdy rozszerzony tryb IP nie jest włączony: 1 / 4 / 8 / 9 / 16 Gdy rozszerzony tryb IP jest włączony: 1 / 4 / 8 / 9 / 16 / 25
OSD	Nazwa kamery, czas, utrata obrazu, blokada kamery, detekcja ruchu, nagrywanie

### Detekcja wideo i alarm

Wyzwolenie reakcji	Nagrywanie, PTZ, trasa, powiadomienie PUSH, e-mail, FTP, zdjęcie, syrena i wiadomość na ekranie
Detekcja wideo	Detekcja ruchu, strefa MD: 396 (22x18), zanik obrazu, manipulowanie i analiza wideo

### Odtwarzanie i backup

Odtwarzanie	1 / 4 / 9 / 16 1 / 4 / 9 gdy tryb AI jest włączony
Tryb wyszukiwania	Czas / data, alarm, detekcja ruchu, przeszukiwanie szczegółowe (dokładność do 1 sek.)
Funkcje odtwarzania	Odtwarzanie, pauza, stop, przewijanie, przyspieszenie i spowolnienie odtwarzania, następny/poprzedni plik, następna/poprzednia kamera, pełny ekran, powtórz, shuffle, kopia zapasowa, zoom cyfrowy
Kopia zapasowa	USB / sieć

### Ochrona perymetryczna

Wydajność	2 kanały analogowe, do 10 reguł IVS na każdy kanał
Klasyfikacja obiektów	Człowiek / pojazd dla naruszenia wirtualnej linii lub strefy
Wyszukiwanie AI	Wg. klasyfikacji (człowiek / pojazd)

### Rozpoznawanie twarzy

Wydajność	2 kanały analogowe, 12 twarzy na sekundę
Tryb obcego	Wykrywanie nieznanymi (poza bazą twarzy) Poziom podobieństwa może być ustawiony ręcznie
Wyszukiwanie AI	Wyszukiwanie do 8 twarzy jednocześnie
Baza danych	10 baz danych z 10000 twarzy
Zdarzenia alarmowe	Brzęczyk, komunikaty głosowe, email, zdjęcie, nagranie, wyjście alarmowe, PTZ

### SMD Plus

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

### Audio i wideo

Wejście kamery analogowej	16 kanałów, BNC
Rozdzielczość kamer HDCVI	5 Mpx, 4 Mpx, 1080P@25/30kl./s, 720P@50/60kl./s, 720P@25/30kl./s
Kamera AHD	5 Mpx, 4 Mpx, 1080P@25/30, 720P@25/30kl./s
Kamera TVI	5 Mpx, 4 Mpx, 1080P@25/30, 720P@25/30kl./s
Kamera CVBS	PAL / NTSC
Kamera wejściowa IP	16 + 8, każdy do 6 Mpx
Audio we./wy.	1/1, RCA
Two-way Talk	Obsługa audio we./wy., RCA

### Nagrywanie

Kompresja	Kodowanie AI / H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
Rozdzielczość	5M-N, 4M-N, 1080P, 1080N, 720P, 960H, D1, CIF
Poklatkowość	Strumień główny: 5M-N (1 kl./s ~ 10 kl./s); 4M-N/1080P (1 kl./s ~ 15 kl./s); 1080N / 720P / 960H / D1/CIF (1 kl./s ~ 25/30 kl./s) Strumień pomocniczy: D1/CIF (1 kl./s ~ 15 kl./s)
Strumień	32 Kb/s ~ 6144 Kb/s na kanał
Tryb nagrywania	Manualny, terminarz (regularny, ciągły), MD (detekcja wideo: detekcja ruchu, utrata wideo, manipulacja), alarm, stop
Interwał nagrań	1 ~ 60 min (domyślnie: 60 min), pre-record: 1 ~ 30 sek., post-record: 10 ~ 300 sek.)
Kompresja audio	G.711A, G.711U, PCM
Częstotliwość próbkowania	8 kHz, 16 bitów na kanał
Przepustowość audio	64 Kb/s na kanał

### Sieć

Interfejs	RJ-45 port (1000 Mb/s)
Funkcje sieciowe	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, Wi-Fi, 3G/4G, SNMP, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server, P2P, IP Search (kamery IP Dahua, DVR, NVS, itd.)
Max. liczba użytkowników	128
Obsługa urządzeń mobilnych	iPhone, iPad, Android
Integracja	ONVIF 16.12; CGI

### Przechowywanie

Wbudowany dysk	2x SATA po 10 TB każdy
----------------	------------------------

### Dodatkowe Interfejsy

USB	2x USB (1x USB 3.0, 1x USB 2.0)
RS485	1x port dla kontroli PTZ

### Zasilanie

Zasilanie	DC 12 V / 4A
Pobór prądu	< 12 W (bez dysków)

## Specyfikacja techniczna

## Budowa

Wymiary	1U, 375 × 288 × 53 mm
Waga netto	1,8 kg (bez dysków)
Waga brutto	3,1 kg
Instalacja	Biurkowy

## Warunki pracy

Warunki pracy	-10°C ~ +55°C, 0 ~ 90% RH
Warunki przechowywania	-20°C ~ 70°C, 0 ~ 90% RH

## Wsparcie urządzeń innych producentów

Wsparcie urządzeń innych producentów	Arecont Vision, AXIS, Bosch, Brickcom, Canon, CP Plus, Dynacolor, Honeywell, Panasonic, Pelco, Samsung, Sanyo, Sony, Videotec, Vivotek i inni
--------------------------------------	---

## Certyfikaty

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)

