

XVR5216AN-I3

16 kanałowy rejestrator wideo Penta-brid, 5M-N/1080P, 1U, 2HDD



Opis produktu

Seria XVR5000-I3 cechuje analiza obrazu SMD plus na wszystkich kanałach (liczba kanałów różni się w zależności od modelu - proszę zapoznać się z poniższymi specyfikacjami, aby uzyskać informacje na temat liczby kanałów). Ta seria została stworzona aby ograniczyć ilość fałszywych alarmów oraz koszty związane z ochroną fizyczną obiektów. Oferuje w 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 odfiltruje 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 zajęty 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
- Kodowanie AI na wszystkich kanałach
- Obsługa HDCVI / AHD / TVI / CVBS / IP
- Do 24 kan. IP do 6 Mpx każdy, przepustowość do 128 Mb/s
- Do 2 kanały analogowe z ochroną perymetryczną
- Do 16 kanałów analogowych z SMD Plus
- Do 2 kanały analogowe 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

Detekcja twarzy

Atrybuty twarzy	6 atrybutów: płeć, grupa wiekowa, okulary, wyraz twarzy, maseczka, zarost
Wydajność	2 kanały analogowe (12 twarzy na pojedynczy kanał/s)

Odtwarzanie i backup

Tryb nagrywania	Manualny, terminarz (regularny, ciągły), MD (detekcja wideo: detekcja ruchu, utrata wideo, manipulacja), alarm, stop
Odtwarzanie	1 / 4 / 9 / 16 1 / 4 / 9 gdy tryb AI jest włączony
Kopia zapasowa	USB / sieć
Tryb odtwarzania	Szybkie odtwarzanie, odtwarzanie ogólne, zdarzenia, nagrania oznaczone, inteligentne odtwarzanie (wykrywanie twarzy i ruchu)

Ochrona perymetryczna

Wydajność	2 kanały analogowe
Klasyfikacja obiektów	Człowiek / pojazd dla naruszenia wirtualnej linii lub strefy
Wyszukiwanie AI	Wg. klasyfikacji (człowiek / pojazd)

Rozpoznawanie twarzy

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

SMD Plus

Wydajność	16 kanałów analogowych, klasyfikacja (człowiek / pojazd)
-----------	--

Standardy kompresji

Kompresja	Kodowanie AI / H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
Kompresja audio	G.711A, G.711U, PCM

Sieć

Protokoły sieciowe	HTTP, HTTPS, TCP / IP, IPv4, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, P2P
Obsługa urządzeń mobilnych	iPhone, iPad, Android
Integracja	ONVIF 16.12; CGI
Przeglądarki	Chrome, IE9 or above, Firefox
Tryb sieci	Tryb pojedynczego adresu

Przechowywanie

Grupy dysków	Tak
--------------	-----

Audio i wideo

Wejście kamery analogowej	16 kanałów, BNC
Rozdzielczość kamer HDCVI	5 Mpx, 4 Mpx, 1080P@25/30 kl./s, 720P@50/60 kl./s, 720P@25/30 kl./s
Kamera AHD	5 Mpx, 4 Mpx, 1080P@25/30, 720P@25/30 kl./s
Kamera TVI	5 Mpx, 4 Mpx, 1080P@25/30, 720P@25/30 kl./s
Kamera wejściowa IP	16 + 8, każdy do 6 Mpx
Możliwości kodowania	Strumień główny: 5M-N (1 kl./s ~ 10 kl./s); 4M-N / 1080P (1 kl./s ~ 15kl./s); 1080N / 720P / 960H / D1 / CIF (1 kl./s ~ 25/30 kl./s)
Dwa strumienie	Strumień pomocniczy: D1 / CIF (1 kl./s ~ 15 kl./s)
Ilość klatek	PAL: 1 kl./s ~ 25 kl./s NTSC: 1 kl./s ~ 30 kl./s
Strumień	32 Kb/s ~ 6144 Kb/s na kanał
Częstotliwość próbkowania audio	8 kHz, 16 bitów na kanał
Przepustowość audio	64 Kb/s na kanał
Wyjście video	1x HDMI, 1x VGA VGA: 1920x1080, 1280x1024, 1280x720 HDMI: 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720 Gdy tryb AI jest włączony HDMI: 1920x1080, 1280x1024, 1280x720
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
Wsparcie urządzeń innych producentów	Onvif, RTSP, Panasonic, Sony, Axis, Arecont, Pelco, Canon, Samsung

Detekcja wideo i alarm

Alarmy ogólne	Detekcja ruchu, zanik obrazu, manipulowanie i alarmy lokalne
Wyjątki	Brak HDD, błąd HDD, mało przestrzeni na dysku, offline, konflikt IP, konflikt MAC
Zdarzenia inteligentne	Detekcja twarzy, rozpoznawanie twarzy, ochrona perymetryczna
Wyzwalane akcje	Brzęczyk, komunikat głosowy, e-mail, zdjęcie, nagranie, wyj. alarmowe, PTZ itd.

Porty

Wejście audio	1x RCA (zewnętrzne) 16x BNC (koncentryk HDCVI)
Wyjście audio	1x RCA
Two-way Talk	Tak (wejście RCA)
Dyski twarde	2x SATA (16 TB każdy), maksymalna pojemność dysków zależy od temperatury otoczenia
RS485	1x port dla kontroli PTZ
USB	2x USB (1x USB 3.0, 1x USB 2.0)
HDMI	1x
VGA	1x
Port sieciowy	1x (10/100/1000 Mbps Ethernet port, RJ-45)

Specyfikacja techniczna

Ogólne

Zasilanie	DC 12 V / 4A
Pobór prądu	< 12 W (bez dysków)
Waga netto	1,56 kg
Waga brutto	2,86 kg
Wymiary urządzenia	1U, 375 × 289 × 53 mm
Wymiary opakowania	433 × 141 × 366 mm
Warunki pracy	-10°C ~ +55°C, 0 ~ 90% RH
Instalacja	Desktop
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)

