

XVR5216A-4KL-I2

16 kanałowy rejestrator wideo Penta-brid, 4K-N, 1U



Opis serii

W ciągłej pogoni za wysokimi rozdzielczościami w systemach monitoringu nie można zapomnieć o rosnącym zapotrzebowaniu na pasmo sieciowe oraz przestrzeń dyskową. Seria XVR5000-4KL-I2 dzięki wsparciu dla H.265+ / H.265 pozwala na znaczne ograniczenie tego problemu nawet przy wykorzystaniu rozdzielczości 4K. Obsługa funkcji AI (SMD, ochrona perymetryczna, rozpoznawanie twarzy) powoduje, iż urządzenia te doskonale sprawdzą się w wielu instalacjach zapewniając niespotykaną dotąd elastyczność.

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 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 32 kanałów IP po 8 Mpx każdy
- Przepustowość do 128 Mb/s
- Do 2 kanałów analogowych z ochroną perymetryczną
- Do 16 kanałów analogowych z SMD
- Do 2ch 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 4K

Rejestrator wspiera kamery analogowe 4K jak również IP 4K.

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.

Specyfikacja techniczna

System

Główny procesor	Wbudowany procesor
System operacyjny	Linux

Ochrona perymetryczna

Wydajność	2 kanały analogowe, 10 zasad IVS
Klasyfikacja obiektów	Człowiek / pojazd dla naruszenia wirtualnej linii lub strefy
Wyszukiwanie AI	Wg. klasyfikacji

Rozpoznawanie twarzy

Wydajność	2 kanały analogowe, 12 twarzy na sekundę
Tryb obcego	Wykrywanie obcych (poza bazą twarzy)
Wyszukiwanie AI	Wyszukiwanie do 8 twarzy jednocześnie
Baza danych	10 baz danych z 20000 twarzy
Zdarzenia alarmowe	Brzęczyk, komunikaty głosowe, e-mail, 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	4K, 6 Mpx, 4 Mpx, 1080P@25/30 kl./s, 720P@50/60, 720P@25/30 kl./s
Kamera AHD	5 Mpx, 4 Mpx, 3 Mpx, 1080P@25/30 kl./s, 720P@25/30 kl./s
Kamera TVI	5 Mpx, 4 Mpx, 3 Mpx, 1080P@25/30 kl./s, 720P@25/30 kl./s
Kamera CVBS	PAL / NTSC
Kamera wejściowa IP	16 + 16, każdy do 8 Mpx
Audio we./wy.	4 / 1, RCA
Two-way Talk	Obsługa audio we./wy., RCA

Nagrywanie

Kompresja	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
Rozdzielczość	4K, 6 Mpx, 5 Mpx, 4 Mpx, 3 Mpx, 4M-N, 1080P, 720P, 960H, D1, CIF, QCIF
Poklatkowość	Strumień główny: 4K (1 ~ 7 kl./s), 6 Mpx (1 ~ 10 kl./s), 5 Mpx (1 ~ 12 kl./s), 4 Mpx / 3 Mpx (1 ~ 15 kl./s), 4M-N / 1080P / 720P / 960H / D1 / CIF / QCIF (1 ~ 25/30 kl./s) Strumień pomocniczy: 960H (1 ~ 15 kl./s), D1 / CIF / QCIF (1 ~ 25/30 kl./s)
Strumień	1 Kb/s ~ 8192 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.)

Wyświetlanie

Interfejs	1x HDMI, 1x VGA
Rozdzielczość	HDMI: 3840×2160, 2560×1440, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720 VGA: 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
Integracja	ONVIF 2.4; CGI

Sieć

Interfejs	RJ-45 port (1000 Mb/s)
Funkcje sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server, P2P, szukanie IP, wsparcie dla kamer IP, DVR, NVS, itp. firmy Dahua Technology)
Max. liczba użytkowników	128
Obsługa urządzeń mobilnych	iPhone, iPad, Android
Integracja	ONVIF 16.12; CGI

Detekcja wideo i alarm

Wyzwolenie reakcji	Nagrywanie, PTZ, trasa, video push, e-mail, FTP, zdjęcie, syrena, wyświetlanie obrazu na ekranie
Detekcja wideo	Detekcja ruchu, strefa MD: 396 (22 x 18), utrata, manipulowanie i analiza wideo
Wejścia alarmowe	16
Wyjścia alarmowe	3

Odtwarzanie i kopia zapasowa

Odtwarzanie	1 / 4 / 9 / 16
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

Przechowywanie

Wbudowany dysk	2x SATA III 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 / 5A
Pobór prądu	< 15 W (bez dysków)

Specyfikacja techniczna

Budowa

Wymiary	1U; 375 x 288 x 53 mm
Waga netto	1,9 kg (bez dysków)
Waga brutto	3,2 kg
Instalacja	Biurkowy

Środowisko 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)

