

IVSS7016

3U 16HDD Inteligentny serwer video



Opis produktu

Dahua IVSS wykracza poza zwykłe produkty NVR. Serwer inteligentnego nadzoru wideo, który łączy funkcje zarządzania wideo z tradycyjnymi funkcjami przechowywania wideo w jednym urządzeniu. Oprócz podstawowych funkcji sieciowych rejestratorów wideo, IVSS jest zintegrowany z funkcjami takimi jak wykrywanie twarzy i rozpoznawanie twarzy dla różnych zastosowań biznesowych i przemysłowych. Całkowicie nowy interfejs użytkownika ułatwia obsługę, zarządzanie i konserwację, zapewnia lepsze doznania wizualne, zwiększając bezpieczeństwo użytkownika.

Funkcje

Rozpoznawanie twarzy (z kamerami AI)

Zapis przechwyconych twarzy wraz z opisującymi je metadanymi oraz niezawodnie dokładne i szybkie porównanie z twarzami zapisanymi w bazie danych. Przełączając między trybami Standardowy i Nieznajomego możemy uzyskać różnego rodzaju akcje alarmowe.

Ochrona obwodowa (z kamerami AI)

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

Metadane wideo (z kamerami AI)

Metadane to informacje o atrybutach wyodrębnione z obiektu docelowego, które można wykorzystać do wyszukiwania danych. Obecnie w branży bezpieczeństwa istnieją cztery główne rodzaje metadanych: ludzka twarz, ciało oraz samochody i pojazdy niemotorowe.

ANPR

Funkcja automatycznego rozpoznawania tablic rejestracyjnych służy do wygodnego zarządzania wjazdem / wyjazdem samochodów. Umożliwia rozpoznawanie tablic rejestracyjnych (działa z kamerą Dahua ITC), porównywanie tablic rejestracyjnych z czarną / białą listą, zarządzanie bazą danych pojazdów oraz wyszukiwanie zarejestrowanych pojazdów.

N + M Hot Standby

Zapewnia niezawodną redundancję systemu zapisu nagrań, bezpieczną technikę przełączania awaryjnego w celu zapewnienia natychmiastowej kopii zapasowej. W przypadku awarii systemu urządzenie podrzędne natychmiast przejmuje urządzenie główne, aby nie dopuścić do utraty danych.

Fisheye Dewarp

Obsługuje wiele trybów prostowania obrazu z kamer hemisferycznych, aby ułatwić oglądanie wideo zarówno na żywo, jak i podczas odtwarzania.

Inteligentne śledzenie

Funkcja ta umożliwia automatyczne śledzenie osób i innych obiektów dzięki połączeniu kamer stacjonarnych i głowic obrotowych.

Cechy

- Wbudowany, przemysłowy mikrokontroler
- Max 768 Mb/s transmisji przychodzącej
- Obsługa 256 kanałów IP
- Wsparcie dla RAID 0/1/5/6/10/50/60
- Wyjścia wideo 3 HDMI/1 VGA

Specyfikacja techniczna

System

Główny procesor	Przemysłowy mikrokontroler
System operacyjny	Wbudowany Linux OS
Interfejs zarządzania	WEB (PCAPP), lokalny

Sztuczna inteligencja

Realizowana przez IPC	Detekcja twarzy, rozpoznawanie twarzy, metadane, ochrona perymetryczna (przekroczenie linii, wtargnięcie i inne), liczenie ludzi, wykrywanie osób palących, wykrywanie osób prowadzących rozmowę tel.
-----------------------	---

Ochrona perymetryczna

Realizowana przez IPC	Do 256 kanałów
-----------------------	----------------

Detekcja twarzy

Cechy twarzy	Dostępne 6 cech twarzy: płeć, wiek (6 grup), okulary, ekspresja (8 typów), maska na usta, zarost
Detekcja twarzy realizowana przez IPC	Do 128 kanałów

Rozpoznawanie twarzy

Rozpoznawanie twarzy realizowana przez IPC	Do 128 kanałów
--	----------------

ANPR

Pojemność bazy danych tablic	50 baz danych o całkowitej pojemności 300 000 tablic w czarnej i białej liście
Ilość obsługiwanych kamer ITC	Do 64 kanałów

Metadane

Cechy osoby	Płeć, wiek, typ i kolor ubrania, torba, płaszcz przeciwdeszczowy, parasol, czapka, trzymanie dziecka, maska na usta
Cechy samochodów	Typ pojazdu, kolor pojazdu, kolor tablicy rejestracyjnej, logo, rozmowa tel., pas bezpieczeństwa
Cechy pojazdów niezmotoryzowanych	Typ pojazdu, kolor, ilość osób, obecność kasku, płaszcz przeciwdeszczowy, parasol, czapka, typ i kolor ubrania, maska na usta
Metadane realizowana przez IPC	64 kanały

Kompresja

Kompresja wideo	Smart H.265+ / Smart H.264+ / H.265 / H.264
Kompresja audio	G.711A / G.711U / PCM / G726

Sieć

Funkcje sieciowe	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, P2P
Dostęp z urządzeń mobilnych	DMSS
Integracja	ONVIF (Profil S, T i G), CGI, SDK
Dostęp poprzez WEB	Chrome, PCAPP, IE9 lub nowszy, Firefox
Tryby pracy sieci	Niezależne adresy sieci, zrównoważone obciążenie, redundanthy, odporny na awarie

Parametry wideo

Zdalne połączenie	256 kanałów
Przepustowość	RAID Pasma wejściowe: 768 Mb/s Pasma nagrywania: 768 Mb/s Pasma wyjściowe: 768 Mb/s Dyski indywidualnie Pasma wejściowe: 768 Mb/s Pasma nagrywania: 512 Mb/s Pasma wyjściowe: 768 Mb/s
Rozdzielczość	24 Mpx / 16 Mpx / 12 Mpx / 8 Mpx / 6 Mpx / 5 Mpx / 4 Mpx / 3 Mpx / 1080P / 960P / 720P / D1 / CIF / QCIF
Możliwość dekodowania	2-kanały 24 Mpx / 3-kanały 16 Mpx / 6-kanałów 12 Mpx (20 kl./s) / 7-kanałów 12 Mpx (15 kl./s) / 6-kanałów 8 Mpx (30 kl./s) / 12-kanałów 8 Mpx (15 kl./s) / 7-kanałów 6 Mpx (30 kl./s) / 9-kanałów 5 Mpx (30 kl./s) / 11-kanałów 5 Mpx (25 kl./s) / 12-kanałów 4 Mpx (30 kl./s) / 18-kanałów 4 Mpx (20 kl./s) / 19-kanałów 3 Mpx (25 kl./s) / 12-kanałów 1080P (60 kl./s) / 24-kanałów 1080P (30 kl./s) / 36-kanałów 720P (30 kl./s)
Wyjście wideo	3x HDMI / 1x VGA, (VGA1 / HDMI1 - ten sam obraz), wsparcie dla 4K
Obsługa wielu ekranów	Personalizacja widoku do 36 kan. podglądu lokalnie, do 16 kan. podglądu PCAPP
Wsparcie urządzeń innych producentów	Onvif, RTSP, Sony, Panasonic, Axis, Arecont, Pelco, Canon, Samsung

Odtwarzanie i kopia zapasowa

Odtwarzanie	Do 16 kanałów jednocześnie
Tryb wyszukiwania	Detekcja ruchu, ręczne nagrania, alarm, wej./wyj. alarmowe, inteligentne zdarzenia, nagrane pliki
Nośniki zapis	Wewnętrzne HDD, SAS
Kopia zapasowa	HDD, USB
Funkcje odtwarzania	1. Odtwarzanie, pauza, stop, przewijanie, przyspieszenie i spowolnienie odtwarzania, odtwarzanie wstecz, klatka po klatce 2. Pełny ekran, kopia zapasowa, zdjęcie, zoom cyfrowy, audio on/off

Przechowywanie

Grupy dysków	16
RAID	RAID 0 / 1 / 5 / 6 / 10 / 50 / 60

Detekcja wideo i alarm

Alarm ogólny	Detekcja ruchu, sabotaż, alarm lokalny
Nietypowe zdarzenia	Brak komunikacji z kamerą, błąd pamięci, pełny HDD, konflikt IP, konflikt MAC, blokada logowania, awaria wentylatora
Inteligentne zdarzenia	Wykrycie twarzy, rozpoznawanie twarzy, metadane wideo (osoba/pojazd/pojazd niemotorowy), ochrona perymetryczna, rozpoznawanie tablicy, liczenie ludzi, wykrywanie palenia i rozmowy tel.
Wyzwolenie reakcji	Nagrywanie, zdjęcie, wyjście alarmowe lokalne lub w kamerze, kontrola dostępu, monit dźwiękowy, buzer, zapis w logu, PTZ, e-mail

Specyfikacja techniczna

Dodatkowe interfejsy

Wejścia audio	1x kanał (zarezerwowany)
Wyjścia audio	1x kanał, wyjście głośnikowe
Wejścia alarmowe	16x
Wyjścia alarmowe	8x
Wbudowany dysk	16x SATA 3.0 maks. 16 TB każdy
eSATA	1x port
SAS	2x SAS3.0
RS-232	1x port serwisowy lub komunikacji z PC
RS485	1x port
USB	4x USB (2x USB 2.0 z przodu i 2x USB 3.0 z tyłu)
HDMI	3x HDMI; wspiera 4K
VGA	1x VGA
Interfejs sieciowy	4x RJ-45 port (10/100/1000 Mb/s)
Zasilanie	1x port

Parametry podstawowe

Zasilanie	AC 200V ~ 240 V, 50Hz
Pobór prądu	100 W (bez dysków) 292W (wszystkie dyski podłączone)
Waga netto	16 kg
Waga brutto	17 kg
Wymiary	444,8 × 522,4 × 133,2 mm
Wymiary z uchwytami Rack	485 × 522,4 × 133,2 mm
Wymiary opakowania	689 × 779 × 464 mm
Warunki pracy	0°C ~ +45°C / 10%RH ~ 90%RH
Warunki przechowywania	0°C ~ +40°C / 30%RH ~ 85%RH
Wysokość pracy	5000 m
Sposób montażu	Biurko / Rack
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 UL 60950-1

Wymiary (mm)

