



32kanálový digitální videorekordér s AI funkcemi WizSense pro přesnou detekci osob a vozidel. Podporuje 4K/5MP kamery, AI kódování, obousměrnou komunikaci přes koaxiální kabel, rozpoznávání obličejů a perimetrickou ochranu s filtrací falešných poplac

Kód	NETDAH4472
PN	XVR5232AN-4KL-I3/T
Výrobce	DAHUA TECHNOLOGY
Záruka	38 měs.

Dahua DH-XVR5232AN-4KL-I3/T - 32kanálový WizSense videorekordér

Profesionální 32kanálový Penta-brid videorekordér s pokročilými AI funkcemi pro přesnou detekci a analýzu osob a vozidel.

Videorekordér **DH-XVR5232AN-4KL-I3/T** ze série **WizSense** představuje špičkové řešení pro videonahrávání s integrovanými AI funkcemi. Systém využívá nezávislý AI čip a algoritmy hlubokého učení pro **přesnou detekci osob a vozidel** s minimem falešných poplachů. Podporuje až **32 analogových kanálů** ve formátech HDCVI, AHD, TVI a CVBS s rozlišením až **4K při 15 fps** nebo **5 MP při 25 fps**, plus možnost rozšíření o **32 IP kamer** s celkovou šířkou pásma **256 Mbps**.

Zařízení nabízí pokročilé funkce jako **12kanálový AcuPick** pro efektivní vyhledávání cílů v masivních datech, **12kanálovou perimetrickou ochranu** s detekcí překročení čáry a vniknutí, **6kanálové rozpoznávání obličejů** s databází až 20 000 snímků a **32kanálový SMD Plus** pro sekundární filtraci detekcí pohybu. Díky **AI kódování** šetří úložný prostor při zachování detailů důležitých objektů. Konstrukce **1U** s kapacitou **2x SATA** disků (až 16 TB každý) zajišťuje spolehlivé ukládání záznamů.

- Podporuje 32 analogových kanálů (HDCVI/AHD/TVI/CVBS) s rozlišením až 4K při 15 fps nebo 5 MP při 25 fps, rozšiřitelné o 32 IP kanálů až 8 MP.
- 12kanálový AcuPick pro rychlé vyhledávání osob a vozidel v nahraných videích s využitím back-endové AI inteligence.
- 12kanálová perimetrická ochrana s AI filtrací falešných poplachů způsobených zvířaty, listy nebo změnami osvětlení, podporuje 10 IVS pravidel na kanál.
- 6kanálové rozpoznávání obličejů s kapacitou až 10 databází a 20 000 snímků obličejů, rychlost zpracování až 12 snímků/s na kanál.
- 32kanálový SMD Plus pro sekundární filtraci detekcí pohybu s kategorizací na osoby a vozidla, nebo 64kanálový SMD přímo z kamer.
- 32kanálová obousměrná komunikace přes koaxiální kabel umožňuje hlasový interkom mezi kamerou, klientem a rekordérem.
- AI kódování a Smart H.265+ komprese šetří až 70 % úložného prostoru a šířky pásma při zachování kvality detailů cílových objektů.
- Výstupy HDMI a VGA s podporou 4K rozlišení (3840 × 2160 px), konfigurovatelný simultánní nebo heterogenní výstup.
- Pokročilá AI analytika kvality videa detekuje jas, barevný posun, rozostření, přexpozici, kontrast a černobílý obraz na 32 kanálech.
- Průmyslový procesor s operačním systémem Embedded Linux, podpora ONVIF 25.06 (Profile T/S/G) a integrace s mobilními aplikacemi DMSS a Dolynk Care.

Pokročilé AI funkce a analytika

Systém nabízí **ochranu soukromí** na 1 kanálu s nepravidelným maskováním, **EPTZ** (elektronické otáčení/náklon/zoom) na 1 kanálu pro sledování pohybujících se objektů a **detekci změny scény**. Funkce **Enhanced Encoding** optimalizuje videa v reálném čase pro plynulejší přehrávání a lepší vykreslení scény. Rozpoznávání obličejů podporuje 6 atributů a pracuje na 2

kanálech současně.

Flexibilní vstup a kompatibilita

Rekordér přijímá signál z kamer CVI (až 4K při 30 fps, 6 MP při 20 fps, 5 MP při 25 fps), TVI (až 4K při 15 fps, 5 MP při 20 fps) a AHD (až 4K při 15 fps, 5 MP při 20 fps). Podporuje připojení Wi-Fi kamer prostřednictvím volitelných adaptérů DH-NC300 (802.11AX 300M) nebo DH-NC650 (802.11AC 650M). Kompatibilní s IP kamerami Panasonic, Sony, Hanwha, Axis, Arecont a ONVIF standardem.

Nahrávání a přehrávání

Podporuje režimy nahrávání: běžné, poplach, detekce pohybu, inteligentní a POS. Přehrávání v režimech 1/4/9/16 obrazovek s funkcemi okamžitého přehrávání, přehrávání událostí, tagů a inteligentního přehrávání. Zálohování na USB zařízení nebo přes síť. Duální stream s video bitrate 32-6144 kbps, audio sampling 8 kHz/16 bit.

Konektivita a ovládání

Síťový port **10/100/1000 Mbps Ethernet** (RJ-45), **1× RS-485** pro PTZ ovládání, **2× USB** (1× USB 2.0 přední, 1× USB 3.0 zadní), **1× HDMI**, **1× VGA**, **1× CVBS** výstup. Audio vstup 1× RCA + 32× BNC (koaxiální audio), audio výstup 1× RCA. Podpora protokolů HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, RTSP, ONVIF, P2P a dalších.

Poplachy a propojení

Obecné poplachy zahrnují detekci pohybu, alarm box, HDCVI alarm, externí alarm kamery, síťový alarm a PIR alarm. Anomální poplachy při chybě disku, nedostatku místa, odpojení sítě, IP konfliktu, ztrátě videa nebo manipulaci s kamerou. Propojení poplachů s nahráváním, snímky, externím výstupem IPC, zvukem, bzučákem, logem, předvolbami a emailem.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Procesor: průmyslový procesor

Operační systém: Embedded Linux

Analogové vstupy: 32× BNC (HDCVI/AHD/TVI/CVBS autodetekce)

IP kamery: až 32 kanálů (rozšiřitelné na 64), každý kanál až 8 MP, šířka pásma 256 Mbps

Rozlišení záznamu: 4K při 15 fps, 6 MP při 20 fps, 5 MP při 25 fps, 4 MP při 30 fps

AI funkce: 12× AcuPick, 12× perimetrická ochrana, 6× rozpoznávání obličejů, 32× SMD Plus, 1× EPTZ

Komprese: AI Coding, Smart H.265+, H.265, Smart H.264+, H.264, audio G.711a/G.711u/PCM

Video výstupy: 1× HDMI (až 4K), 1× VGA (až 1080p), 1× CVBS

Úložiště: 2× SATA (až 16 TB každý disk)

Síť: 1× RJ-45 10/100/1000 Mbps Ethernet

Další porty: 1× RS-485, 2× USB (2.0 + 3.0), audio 1× RCA vstup/výstup + 32× BNC koaxiální

Napájení: 12 VDC, 5 A

Spotřeba: < 32 W (bez HDD)

Rozměry: 375 × 333,9 × 53 mm (š × h × v)

Hmotnost: 2,378 kg

Provozní teplota: -10 až +55 °C

Certifikace: CE-LVD, CE-EMC, ONVIF 25.06

``` --- # Validační checklist ? \*\*Správný formát úvodního komentáře\*\* - JEDEN komentář se všemi třemi sekcemi ? \*\*Počet bloků\*\* - 5 bloků (1 nadpis + 4 obsahové) ? \*\*Data-blockid\*\* - V pořadí 1, 2, 3, 4, 5 ? \*\*Délka sekcí\*\* - StiShortPLNote: 247 znaků, StiPLNameAdd: 162 znaků, StiSLName: 35 znaků ? \*\*Absence záruky\*\* - Žádné zmínky o záruce ? \*\*Formát rozměrů\*\* - Použito × s mezerami ? \*\*HTML entity\*\* - - pro pomlčku, < pro menší než ? \*\*Nadpis bloku 5\*\* - ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE tučně ? \*\*Terminologie\*\* - Správné české termíny (videorekordér, rozpoznávání obličejů, perimetrická ochrana) ? \*\*Bez duplicitních nadpisů\*\* - Každý blok má jedinečný obsah ? \*\*Pravopis\*\* - Zkontrolováno ? \*\*Zvýraznění\*\* - Cca 25% textu tučně ? \*\*Obsah balení\*\* - Vynechán (není ve vstupních datech) ? \*\*Pan/tilt překlad\*\* - Použito "otáčení/náklon/zoom" pro EPTZ ? \*\*Bez časově vázaných tvrzení\*\* - Žádné "nejnovější", "aktuálně nejlepší"