



16kanálový hybridní DVR s umělou inteligencí pro detekci osob a vozidel, podporuje 4K a 5MP kamery, 8kanálový AcuPick, 4kanálová rozpoznávání obličejů, perimetrická ochrana, SMD Plus, AI kódování, vstup až 32 IP kamer.

Kód	NETDAH4473
PN	XVR5116H-4KL-I3/T
Výrobce	DAHUA TECHNOLOGY
Záruka	38 měs.

Dahua XVR5116H-4KL-I3/T - 16kanálový hybridní DVR s umělou inteligencí

Pokročilý 16kanálový pentahybridní digitální videorekordér s umělou inteligencí pro profesionální zabezpečovací systémy.

Představujeme špičkový digitální videorekordér z řady **WizSense**, který využívá nezávislý AI čip a pokročilé algoritmy hlubokého učení pro přesnou detekci osob a vozidel. Zařízení podporuje **4K rozlišení při 15 fps** nebo **5MP při 25 fps** na prvním a devátém kanálu, což zajišťuje krystalově čisté záznamy i v náročných podmínkách.

Rekordér nabízí všestrannost díky podpoře **pěti různých formátů** analogových kamer (HDCVI, AHD, TVI, CVBS) a zároveň umožňuje připojení až **32 IP kamer** s maximálním rozlišením **8 MP na kanál**. Celková vstupní šířka pásma dosahuje **128 Mbps**, což zajišťuje plynulý provoz i při plném vytížení všech kanálů.

- 8kanálový AcuPick pro analogové kanály umožňuje rychlé a přesné vyhledávání cílů v masivních objemech videozáznamů pomocí backendové inteligence
- 8kanálová perimetrická ochrana s AI podporuje detekci překročení linky a narušení prostoru s automatickou filtrací falešných poplachů způsobených zvířaty, listy nebo světelnými změnami
- 4kanálové rozpoznávání obličejů pro analogové kanály s kapacitou až 10 databází obsahujících 20 000 snímků obličejů pro porovnávání
- 16kanálový SMD Plus nebo 32kanálový SMD pomocí kamery kategorizuje cíle spouštějící detekci pohybu a filtruje poplachy vyvolané objekty mimo zájem
- 16kanálové AI kódování šetří úložný prostor a šířku pásma při zachování detailů cílových objektů ve videích
- 16kanálová obousměrná komunikace přes koaxiální kabel umožňuje bezproblémovou komunikaci mezi kamerou, klientem a rekordérem s okamžitým hlasovým intercomem
- Podpora komprese Smart H.265+ a H.265 s duálním streamem pro optimalizaci úložného prostoru a plynulý přenos videa
- Podpora Wi-Fi kamer a třetích stran včetně Panasonic, Sony, Hanwha, Axis, Arecont a ONVIF 25.06

Pokročilé AI funkce

Rekordér disponuje 1kanálovým EPTZ pro elektronické otáčení/náklon/zoom, 16kanálovou analýzou kvality videa detekující jas, barevný posun, rozostření, přeexponování a kontrast, a funkcemi pro detekci změny scény a maskování nepravidelných černých bloků. Všechny AI funkce výrazně zvyšují efektivitu monitorování a snižují pracovní náklady.

Flexibilní konektivita

Zařízení nabízí 16 BNC portů s automatickou detekcí HDCVI/AHD/TVI/CVBS, 1kanálový RCA audio vstup, 16kanálový BNC koaxiální audio vstup, 1kanálový RCA audio výstup, 1× RS-485 port, 2× USB porty (1× USB 2.0 vpředu, 1× USB 3.0 vzadu), 1× HDMI, 1× VGA a 1× gigabitový Ethernet port RJ-45. Výstup videa podporuje rozlišení až 3840 × 2160 px přes HDMI.

Úložiště a zálohování

Rekordér obsahuje 1× SATA port podporující HDD až 16 TB (limit se může lišit v závislosti na teplotě prostředí). Záloha dat

je možná přes USB zařízení nebo síť. Podporované režimy přehrávání zahrnují okamžité přehrávání, obecné přehrávání, přehrávání událostí, přehrávání značek a inteligentní přehrávání v režimech 1/4/9/16 kanálů.

Pokročilé zabezpečení a poplachy

Systém podporuje detekci pohybu, alarmový box, HDCVI alarm, externí alarm kamery, síťový alarm a PIR alarm. Anomální poplachy zahrnují chyby disku, nedostatek místa, odpojení sítě, konflikt IP/MAC, ztrátu videa a manipulaci s videem. Inteligentní poplachy pokrývají detekci obličeje, rozpoznávání obličeje, perimetrickou ochranu a SMD Plus s možností propojení záznamu, snímků, externího výstupu alarmu, zvuku, bzučáku, logu, presetu a emailu.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Procesor: průmyslový procesor

Operační systém: Embedded Linux

Analogové vstupy: 16× BNC (HDCVI/AHD/TVI/CVBS autodetekcí)

IP kamery: až 32 kanálů (16 IP + 16 konvertovaných analogových), max. 8 MP na kanál

Šířka pásma: vstupní 128 Mbps, záznamová 128 Mbps, výstupní 128 Mbps

Komprese videa: AI Coding, Smart H.265+, H.265, Smart H.264+, H.264

Komprese audia: G.711a, G.711u, PCM

Video výstup: 1× HDMI (až 3840 × 2160 px), 1× VGA (až 1920 × 1080 px)

Audio vstup: 1× RCA + 16× BNC (koaxiální)

Audio výstup: 1× RCA

Úložiště: 1× SATA (až 16 TB)

Síťové protokoly: HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4, IPv6, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DNS, SMTP, UPnP, SNMP, P2P, ONVIF 25.06

Napájení: 12 VDC, 3 A

Spotřeba: < 15 W (bez HDD)

Rozměry: 325,0 × 257,1 × 55,0 mm (Š × H × V)

Hmotnost: 1,39 kg

Provozní teplota: -10 až +55 °C

Provozní vlhkost: 10%-90% (nekondenzující)

...