



ARYKAMERA, ARYKORDÉR, ARYPROHLÍŽEČ

360° monitorovaného prostoru

ARYkamera umožňuje absolutní prostorový přehled. Bez ohledu na zvolený pohled operátora zobrazený na 2 analogových výstupech sleduje ARYkamera neustále 360° pole, aniž by aktuálním pohledem operátora vznikala slepá místa.

ARYkamera generačně nahrazuje standardní rychlootočné kamery a přitom zachovává jejich princip ovládání, což umožňuje její snadnou integraci do již existujících CCTV systémů, s významným rozšířením stávajících funkcí, zejména o retrospektivní vyhledávání prostorového kompletního záznamu. ARYkamera se ovládá standardními CCTV klávesnicemi využívajícími např. protokol Pelco-D.

ARYkamera umožňuje současné panoramatické zobrazení sledované scény na 2 nezávislých analogových výstupech a současně až 4 elektronicky ovladatelných PTZ poskytujících virtuální pohledy (VCAM) bez použití jakékoliv pohyblivé části.

ZOBRAZENÍ POHLEDŮ NA MONITORU

Z jedné ARYkamery lze na 2 analogových video výstupech nezávisle zobrazit 7 kombinací panoramatických a virtuálních pohledů.

PŘEDVOLBY, TRASY, OBLASTI A ODSTÍNĚNÍ PRIVÁTNÍCH ZÓN

- 128 předvoleb
- 4 předvolené trasy, každá umožňuje 64 předvoleb s možností určení rychlosti sledování na místě nebo v pohybu, včetně okamžitého
- 4 naučné trasy, každá s kapacitou 3 minut
- 75 překrývajících se oblastí
- 75 odstíněných privátních oblastí nezávislých na úhlu pohledu

360° Přehrávání

Uplatněním živého pohledu a souběžného záznamu 360° záběru snímané scény mění ARYkordér revolučním způsobem kvalitu a úroveň televizního sledování. Exponenciálně zvyšuje množství dat k vyhodnocení. Sledování již proběhlých událostí v pořízeném záznamu se děje při zachování plnohodnotného ovládání všech funkcí, včetně prostorového pohybu po snímané scéně, jako byste byli živě na místě v čase děje. Předměty, nápisy, tváře, jednoduše vše co vás zajímá lze pro zajištění požadovaného detailu zvětšit až 4 krát. Záznam je v celém 360° poli prováděn ve vysoce kvalitním 3 Mega pixelovém rozlišení, 24 hodin denně, nebo na aktivaci pohybového detektoru.

ČAS x DATA

- PTZ funkce ARYkamery umožní v záznamu pohled kamkoliv si budete přát
- bez ovlivnění detailu lze v záznamu zvětšit požadovaný záběr 4 krát
- přehrávání záznamu vpřed, zpět, přetáčení s obrazem vpřed, vzad nebo krokování
- 5-6 dnů nepřetržitý záznam nebo prostřednictvím nastavení inteligentní detekce pohybu, 24/7 záznam aktivit na 35 – 40 dní
- přehrávání pomocí přímého propojení s ARYkamerou nebo pomocí vzdáleného připojení přes TCP/IP protokol
- vzdálenost ARYkordéru od ARYkamery je max 3 metry





360° Intelligence

ARYkamera nabízí inteligentní video analýzu snímaného obrazu. Technickou novinkou je kromě vysoce přesné detekce pohybu také vyhodnocení ponechání a přemístění objektu v celém spektru záběru.

I když zrovna sledujete zcela jiný úhel záběru, ARYkamera neustále sleduje jakýkoliv pohyb v okruhu 360° a pomocí funkce VCAM pohyb registruje a zaznamenává.

DETEKCE A SLEDOVÁNÍ POHYBU, ANALÝZA ZÁBĚRU

- detekce a sledování pohybu kdekoli v záběru 360°
- nezávislé na pohledu, který sleduje operátor
- nezávisle na tom, co ARYkamera nebo operátor právě dělá
- souběžné sledování až 64 samostatných oblastí či předmětů
- vhodné pro sledování vstupních míst do objektů
- žádné prodlení při zpracovávání videesignálu
- ARYkamera analyzuje snímanou scénu a vyhodnocuje změny jako ponechání, odstranění či přemístění předmětů (například otevření požárního úniku)
- úplná analýza prostoru pozadí i popředí

360°Vzdáleného sledování

ARYprohlížeč je uživatelsky přívětivá aplikace na bázi Windows™ PC platformy. Prohlížeč lze využít pro ovládání živého obrazu, přehrávání, analýzu a archivaci vysoce kvalitního 3 Mega pixelového videa v záběru 360°.

- bez nutnosti připojení ke kameře a systému lze offline analyzovat veškeré proběhlé události, za dostupnosti veškeré funkce řízení pohybu ARYkamery
- ARYkordér se připojí do LAN/WAN pomocí standardního Ethernetového protokolu
- možnost zálohování vybraných sekvencí vysoce kvalitního 360° videa na DVD média s automatickým vytvořením přehrávacího programu
- stahování záznamu nebo vzdálené sledování nenarušuje kontinuální přenos z ARYkamery do ARYkordéru
- vyhledávání událostí nebylo nikdy tak jednoduché a rychlé
- rozhraní API umožňuje integraci vzdáleného OEM

Snadná integrace systému

- Perfektní dodatečné připojení do jakékoliv analogové CCTV aplikace v duchu plug and play filosofie. ARYkamera může nahradit jakoukoliv kameru stávající. Instaluje se a používá stejným způsobem jako standardní rychlootočná kamera.
- Podpora standardních ovladačů rychlootočných kamer, např. Pelco-D. Řízená přímou nebo zřetězenou RS-485 linkou.
- Veškerý software je uvnitř ARYkamery a ARYkordéru. Do stávajícího záznamníku ani klientských PC se neinstaluje žádný uživatelský software. Stačí jen připojit, živě sledovat, pořizovat záznam a vyhodnocovat.



Vhodné pro

- **Veškeré CCTV instalace bez dohledu i s dohledem.** Jak uvádí policejní statistiky, dochází v případě rychlootočné PTZ kamery k přehlédnutí událostí, protože se kamera právě dívá jinam. Toto ARYkamera odstraňuje a vždy se dívá všude ! I při přehrávání již proběhlé události umožňují ARYkamera a ARYkordér prohlížení celé 360°scény, zaměřit se na jakékoliv místo a přiblížit až 4krát, aniž by byl ovlivněn detail, což nebylo doposud možné. Při hledání v záznamu ze standardní kamery s jakkoliv vysokým optickým zoomem není možné tento zoom použít, s ARYkamerou lze zoom použít jako by šlo o živý obraz.
- **Systémy bez obsluhy.** ARYkamera umí detekovat pohyb a sledovat pohybující se příčinu alarmu v celé 360° snímané scéně. Pro rychlootočné kamery s úzkým úhlem pohledu je samotné sledování pohybu problematické a následná širokouhlá analýza nemůže být provedena na připojeném zařízení, neboť požadavky na rychlost přenosu a zpoždění při zpracování znemožňují zobrazení real time.
- **Sledování vstupů do objektů a prostor.** Využití 64 definovatelných uživatelských oblastí pro ochranu a zvýraznění nepovolených vstupů do daných oblastí v 360° úhlu pohledu kamery, nezávisle na tom, co právě sleduje obsluha.
- **Sledování celkové situace.** V případě krizové situace je pro záchranu lidských životů důležité sledování davového chování a následné řízení evakuace včetně ovlivnění toku unikajícího davu. S rychlootočnými kamerami nelze v žádném případě získat celkový přehled o situaci, čehož s ARYkamerou docílíte pouhým použitím. Navíc 360°scéna je dostupná pro dodatečný rozbor situace, včetně možnosti zvětšení požadovaných částí scény nebo záběrů.
- **Sledování přednastavených tras.** ARYkamera neobsahuje žádné pohyblivé části, tím odpadá nutnost údržby a výměny náhradních dílů a současně neduh všech CCTV systémů, kterým bývá vypínání přednastavených tras z důvodu častých garančních oprav.
- **Rozsáhlé prostory,** jako např. skladiště, obchody, hotely, recepční prostory, chodby, překladiště, casina, nemocnice, školy, veřejné prostory apod.. Funkce zoom out mnohonásobně předčí všechny stávající pevné a pohyblivé kamery. Poskytuje nepřerušované video v rámci záběrů z jedné kamery. Nyní se již nemusíte obávat nedostatku záznamů části události nebo se trápit s přepínáním obrazů při identifikaci osoby pohybující se ze záběru jedné pevné kamery k druhé. ARYkamera s ARYkordérem vidí a nahrává 360° záběry po celou dobu.
- V malých prostředích je ARYkamera a ARYkordér jedinou možnou volbou. Například v účtárnách, v bankách, vězeňských celách, kancelářích a čekárnách. Jedna ARYkamera zastává práci až 5 standardních pevných nebo otočných kamer.