



HxGN dC3

Sjednocené portfolio řešení fyzické bezpečnosti

HxGN dC3

Nová definice
fyzické bezpečnosti



DETECT



COMMAND



CONTROL



COLLABORATE

HxGN dC3

Silné portfolio řešení pro fyzickou bezpečnost

HxGN dC3 **Orchestrator** (*Situator*)

"Jednotné rozhraní" pro lepší pochopení situace a řízení všech reakcí na události

HxGN dC3 **Video** (*Qognify VMS*)

Plně integrovaný enterprise video management systém

HxGN dC3 **Video | Insight**

Podpora obchodních procesů vizuálním sledováním pracovních postupů a transakcí

HxGN dC3 **Video | Analytics**

Vestavěná videoanalýza a unifikace metadat



HxGN dC3 **LidarVision** (*Accur8vision*)

Na Lidaru založené řešení pro 3D volumetrické zabezpečení senzitivních oblastí a zastřežení perimetru

HxGN dC3 **Designer**

3D plánovací nástroj pro návrh systémů fyzického zabezpečení využívající technologie digitálních dvojčat

HxGN dC3 **Umbrella**

Administrace a centralizovaný monitoring



HxGN dC3 Video

Enterprise-class video management software

Video management

HxGN dC3 Video: software pro dohled a správu videa a kamerových systémů

DETEKCE

Kamery, externí systémy a senzory nebo vestavěné funkce generují události – aby upozornily na to, co je skutečně důležité.

REAKCE

Obousměrné integrace umožňují ovládání systémů a zařízení třetích stran – pro aktivní řešení kritických situací.

NAHRÁVÁNÍ

Videodata jsou ukládána spolehlivým a nefalšovatelným způsobem a lze je bezpečně předat příslušným úřadům.

VIZUALIZACE

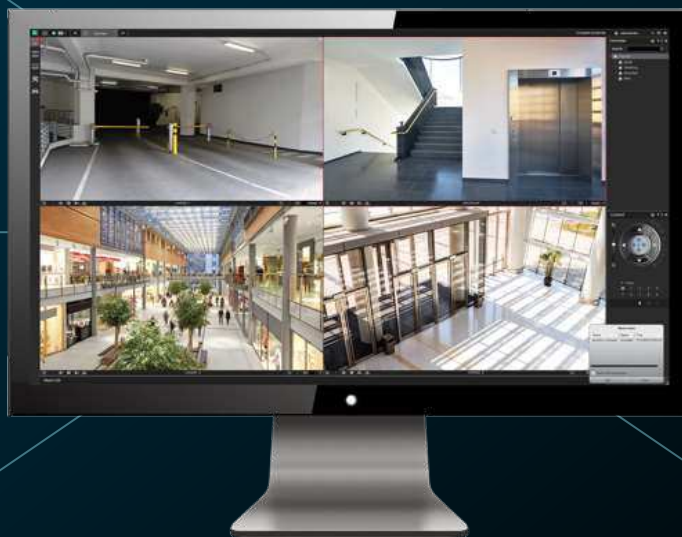
Videostreamy jsou vizualizovány v nativních a webových klientech, mobilních aplikacích a na monitorových stěnách – pro lepší přehled o situaci.

INVESTIGACE

Pokročilé možnosti živého a archivního vyšetřování pomáhají ověřovat incidenty a identifikovat a sledovat subjekty.

SPRÁVA

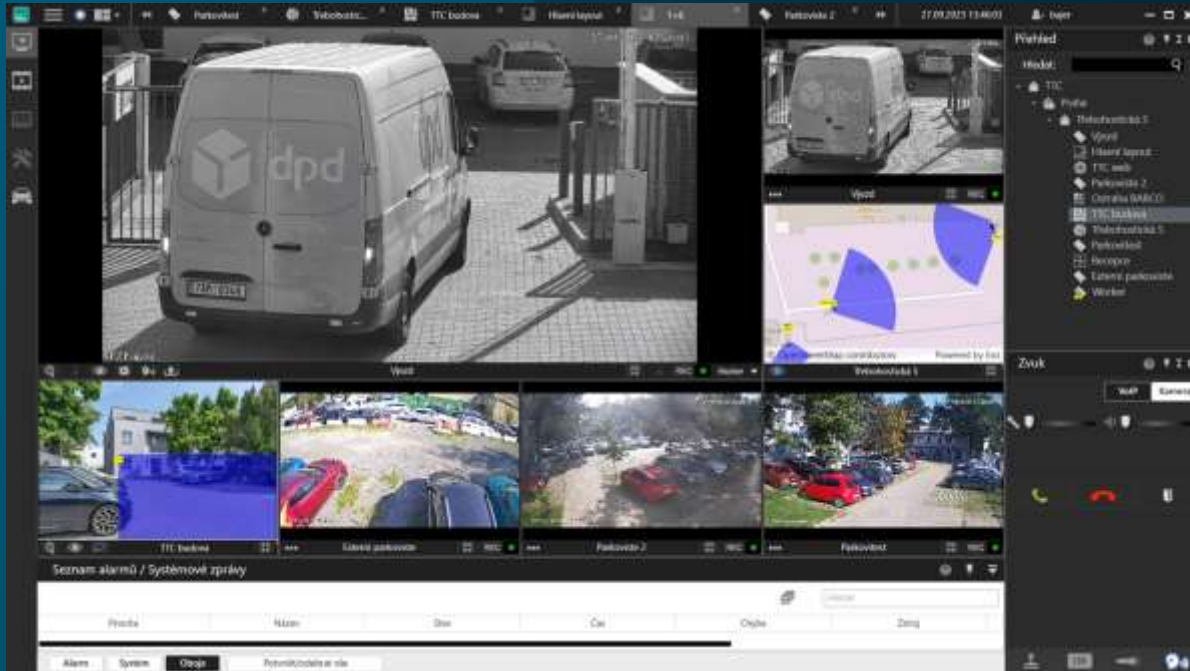
Profesionální možnosti správy systému umožňují zabezpečené proti selhání distribuovaných systémů – dokonce i s tisíci zdrojů videa na více místech.



HxGN dC3 Windows klient

Plnohodnotný VMS klient

Možnosti nastavení a konfigurace systému, řízení oprávnění



Nativní klient

Klient na systému Windows, který poskytuje úplnou správu a provoz systému

- Live, archivní a konfigurační režim
- Rozšiřující moduly
- K dispozici pro 64 a 32 bitové systémy



Anywhere

umožňuje přehrávání vyexportovaných záznamů pro použití v izolovaném prostředí



Konfigurace a nastavení

Plná konfigurace systému, nastavení oprávnění, mapové podklady, integrace s jinými systémy

HxGN dC3 Video | Analytika

Video analytické nástroje



VIDEO ANALYTICKÉ NÁSTROJE

- Ochrana perimetru
- Počítání osob
- Detekce zcizení / odstranění objektu
- Detekce požáru a kouře
- Detekce obličeje



ROZPOZNÁVÁNÍ SPZ

- Detekce a čtení poznávacích značek
- Správa seznamů - povolení / blokování
- Udělení dočasného přístupu
- Rozpoznání barvy vozidla, výrobce a modelu



FORENZNÍ VYHLEDÁVÁNÍ

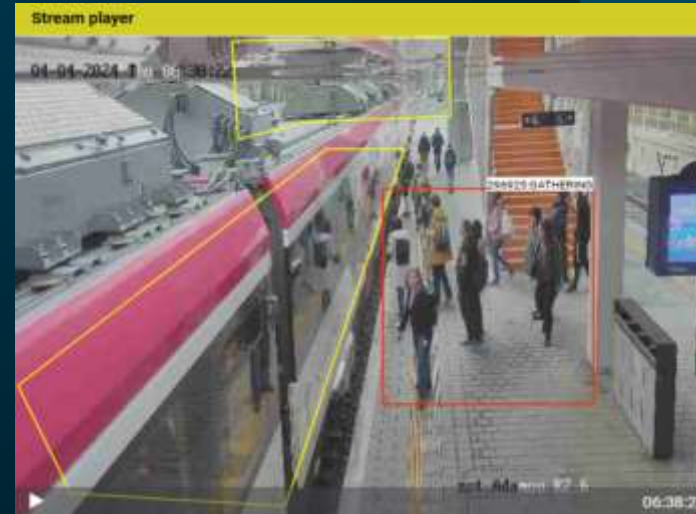
- Vyhledávání osoby nebo vozidla podle předem definovaných vyhledávacích kritérií
- Architektura s efektivním využitím zdrojů využívající výhody edge i serverové analýzy

Videoanalytické scénáře

Testy Adamov

Použito několik výrobců video analytických řešení – integrace s HxGN dC3 Video

- Hlídaní perimetru
- Detekce osoby v kolejišti
- Počítání osob
- Detekce větší skupiny osob
- Loitering (poflakování)
- Ležící osoba
- Osoba se zbraní
- Násilí mezi osobami
- Detekce ohně nebo kouře
- Odložené zavazadlo

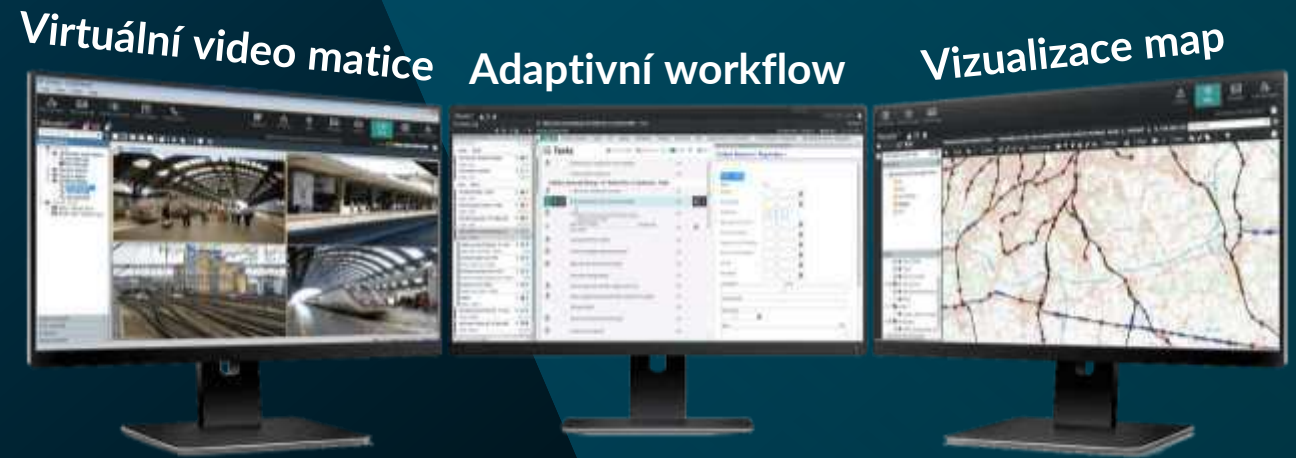


HxGN dC3 Orchestrator

PSIM a incident management

Softwarové řešení pro získání situačního povědomí a řízení dynamických pracovních postupů

- Dokonalý přehled o situaci
- Správa incidentů
- Pracovní postupy
- Automatické reakce
- Predikce událostí
- Redukce planých poplachů
- Podrobný reporting
- Sledování důležitých ukazatelů organizace



Letiště Praha

Zajištění bezpečnosti a ochrany cestujících na letišti Václava Havla

Profil

- Jedno z nejrychleji rostoucích mezinárodních letišť v Evropě
- Lety do více než 160 destinací
- > 15 milionů cestujících ročně

Projekt

- HxGN dC3 Orchestrator
- Obousměrná integrace s několika různými subsystémy různých výrobců
- Workflow pro řešení incidentů

Požadavky

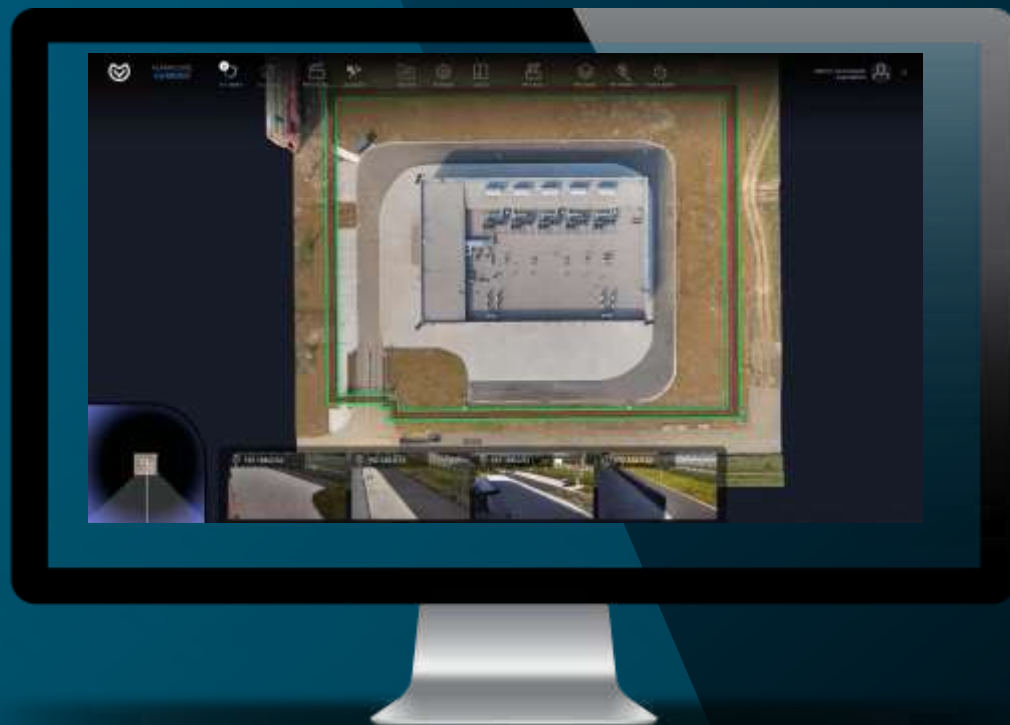
- Integrace bezpečnostních systémů (např. CCTV, kontrola přístupu, požární signalizace, perimetrické zabezpečení, kontrola vstupu nadrozměrného nákladu, pochůzkový systém a GIS)

Výsledek

- Jedno rozhraní pro správu incidentů
- Aktivní vedení při řešení a odbavování incidentů
- Dodržování letištních bezpečnostních a provozních postupů
- Použití mobilních zařízení ostrahou, např. pro kontrolu oprávnění nebo přidělování úkolů

VÁCLAV HAVEL AIRPORT PRAGUE

Za hranicí perimetru: Nová éra v bezpečnosti



Tradiční systémy zaměřené na perimetr postrádají přehled o narušitelích poté, co překročí hranici. HxGN dC3 LidarVision poskytuje kompletní situační povědomí vizualizací a sledováním narušitelů v 3D prostoru, což zajišťuje schopnost proaktivní reakce.



Konvenční

Tradiční bezpečnostní technologie, jako jsou infračervené a mikrovlnné bariéry, senzory na plotech a podzemní tlakové systémy, chrání pouze perimetr. Jakmile je tento perimetr překročen, tyto systémy neposkytují žádné informace o poloze nebo činnosti narušitelů uvnitř objektu.



Innovativní

HxGN dC3 LidarVision redefinuje bezpečnost díky objemové detekci, poskytující plné 3D pokrytí prostoru. Vizualizuje polohy, velikosti, rychlosti a trajektorie narušitelů v reálném čase a automaticky řídí PTZ kamery, aby zajistil úplné situační povědomí.



Energetická infrastruktura

HxGN dC3 LidarVision je nasazen k ochraně klíčové infrastruktury, jako jsou úpravy vody, nádrže, přehrady, elektrické rozvodny a elektrárny, včetně jaderných zařízení. Zajišťuje také bezpečnost stanic na kompresi plynu a další kritické infrastruktury.

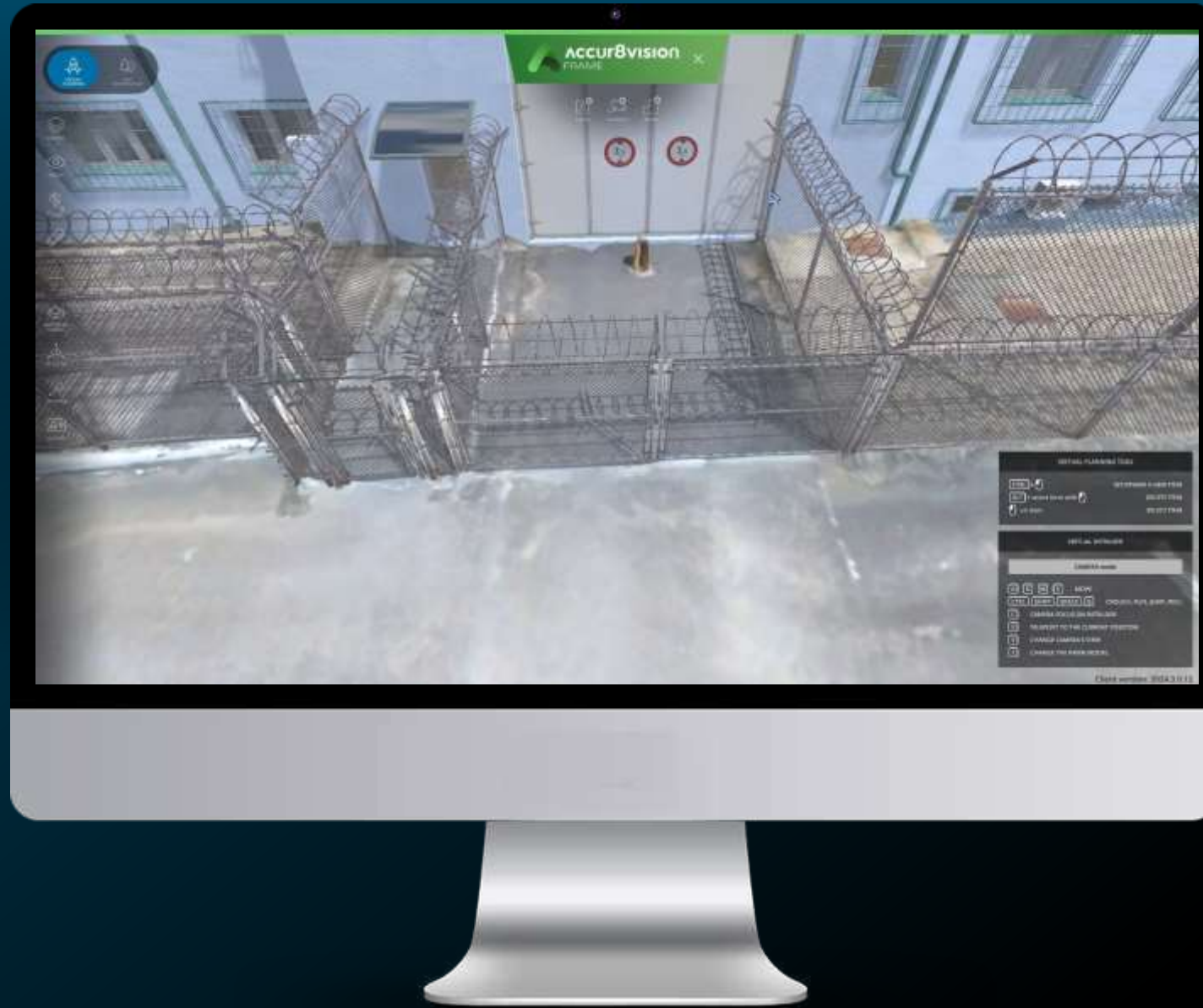


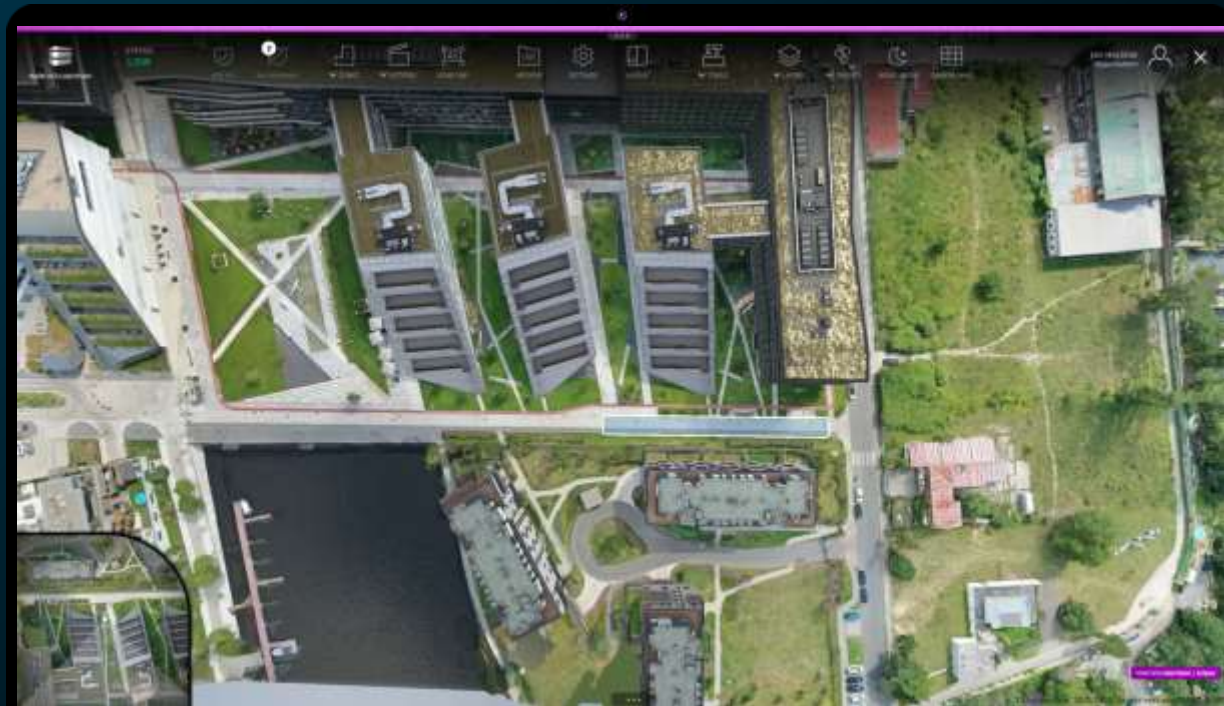
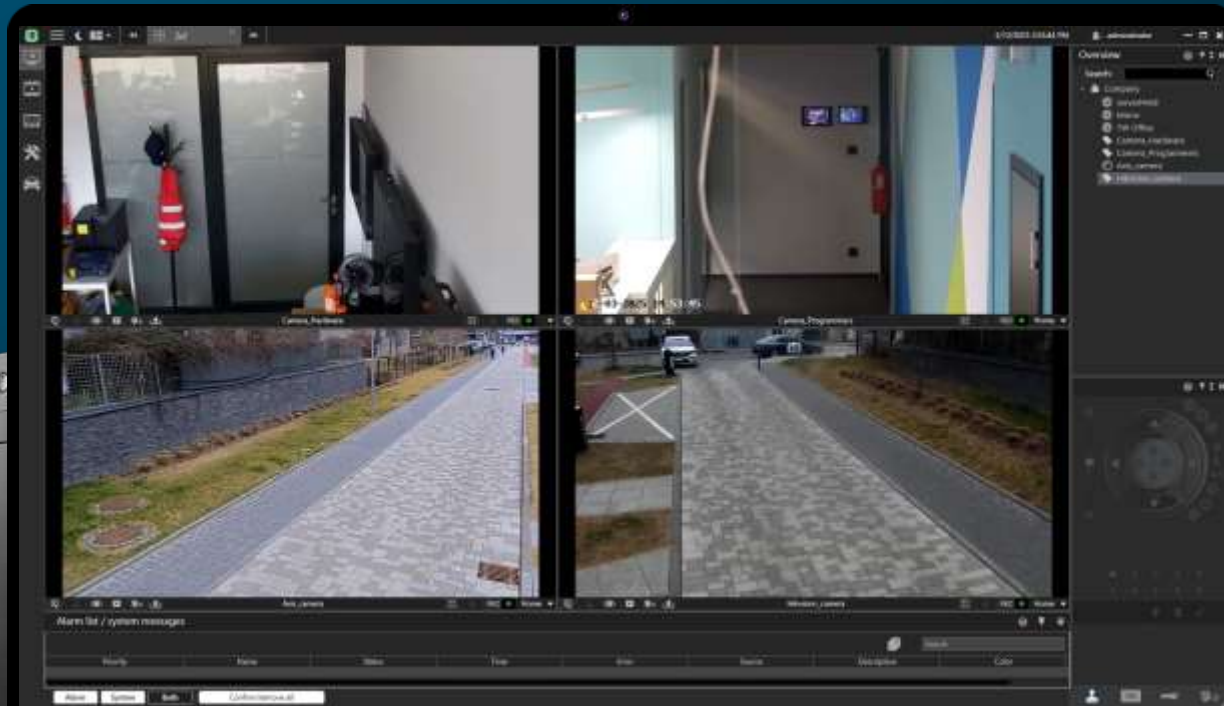
Umístění Lidarů

V systému HxGN dC3 Designer mohou uživatelé vybírat z seznamu podporovaných lidarů a snadno je umístit do 3D mapy pomocí funkce přetahování. To umožňuje okamžitou vizualizaci pokrytí terénu lidarovými paprsky, což zjednodušuje návrh a plánování systému.

3D zóny

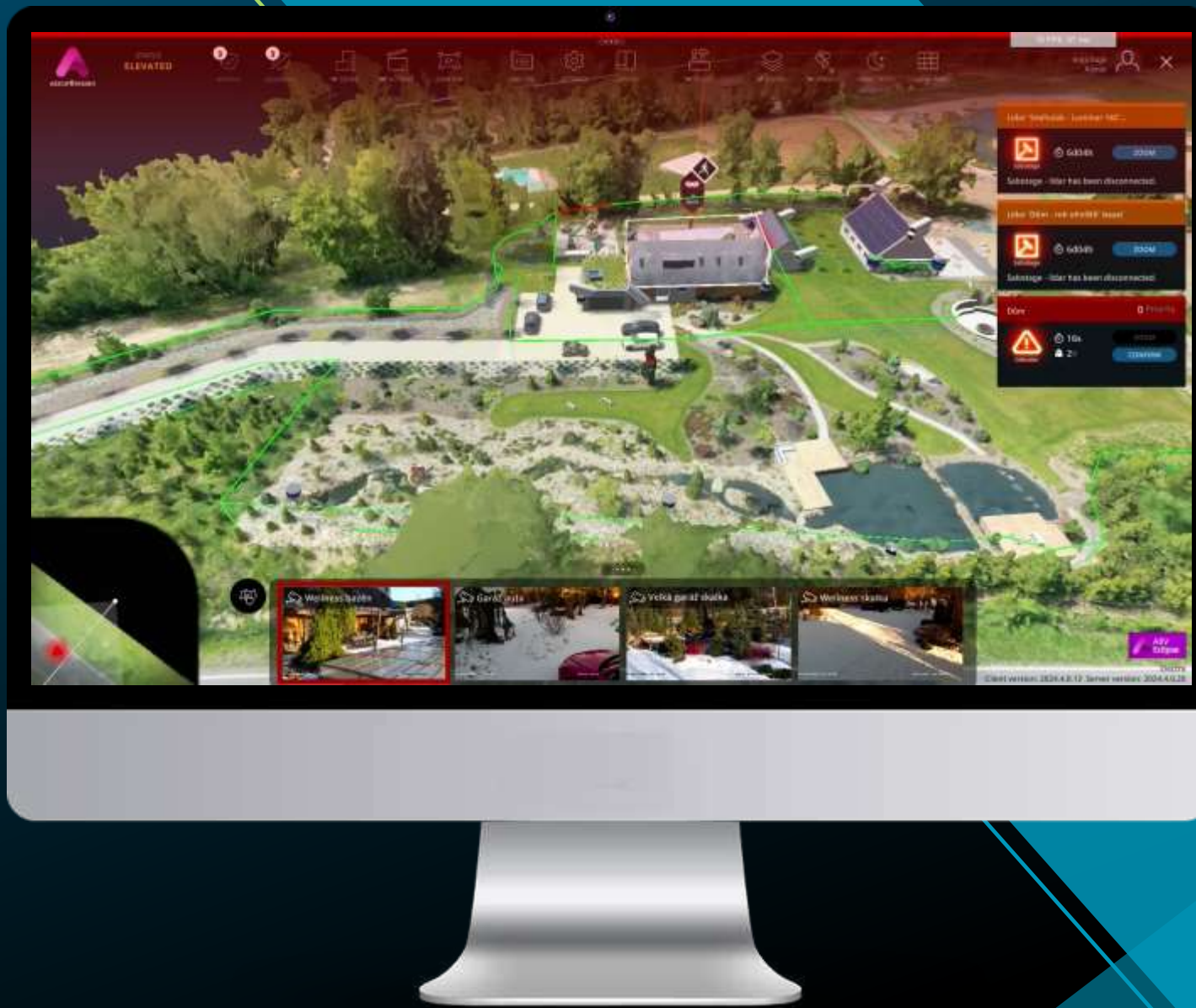
Definujeme 3D zóny s přesností na centimetry, což umožňuje precizní kontrolu nad tím, které oblasti jsou zabezpečeny a které jsou vyloučeny z monitorování. To zajišťuje přizpůsobenou a efektivní ochranu pro každou konkrétní zónu.





AI tracking

Díky naší trénované umělé inteligenci mohou být objekty klasifikovány v reálném čase, přičemž alarmy se spouštějí pouze pro specifické třídy objektů, které chcete detekovat. To umožňuje úplnou deaktivaci tradičních metod sledování, včetně standardní detekce na základě snímků, čímž se zvyšuje přesnost systému a snižuje počet falešných poplachů.



HxGN dC3

Nová definice
fyzické bezpečnosti



DETECT



COMMAND



CONTROL



COLLABORATE