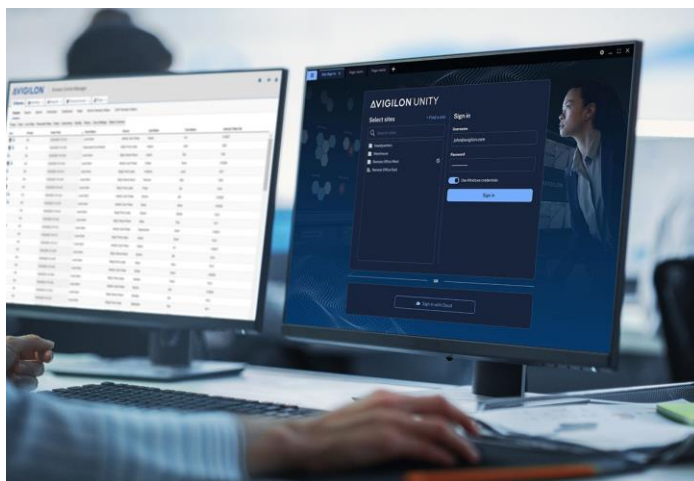


# AVIGILON UNITY VIDEO 8

## BEZPEČNOSTNÝ SYSTÉM, KTORÝ JE SILNÝ, INTELIGENTNÝ A JEDNOTNÝ

Avigilon Unity Video 8 je lokálne, komplexné manažmentové riešenie navrhnuté s novou a inovatívnou architektúrou. Bezproblémovo kombinuje Avigilonové osvedčené AI poháňané lokálne VMS a spolu s pokročilými cloudom riadenými funkciami, umožňuje jednoduché riadenie viacerých lokalít a užívateľov, jednotné prihlásenie pre všetky aplikácie a jednoduchý inštalatér pre aktualizácie softvéru. Zvýšte svoju situačnú povedomosť pomocou našej najvýkonnejšej analytickej platformy AdaptAI na detekovanie potencialne kritických udalostí, ako sú nezvyčajné udalosti davu.



### PREČO VOLIŤ AVIGILON UNITY VIDEO 8?



#### ZLEPŠENÍ PRÍSTUP KU KONTROLE VIDEÍ

Prevezmite kontrolu nad prístupom ku videám pomocou Unity Privilege Management. Centrálne spravujte užívateľské oprávnenia na všetkých miestach vo vašej organizácii z jednotného rozhrania.



#### POHODLIE S CLOUDOM

Zažite jednoduchý prístup ku kamerovým záznamom a dostávajúte mobilné oznámenia v reálnom čase, či ste práve pri vašom stole alebo na cestách. Unity Cloud Services vás udržiavajú pripojených a informovaných kedykoľvek a kdekoľvek.

### FUNKCIE



#### UNITY – SPRÁVA OPRÁVNENÍ

Centrálne spravujte role, užívateľské skupiny a zásady organizácie pre harmonizovanie privilégii na všetkých miestach.



#### SINGLE LOGIN CREDENTIAL JEDNOTNÉ PRIHLASOVACIE ÚDAJE

Vychutnajte si jednoduché a bezproblémové spravovanie všetkých aspektov VMS s jednotným prihlasovaním.



#### ZDIELANIE ODKAZOV NA KLIPY

Jednoducho exportujte a zdieľajte krátke video klipy prostredníctvom linkom vďaka Unity Cloud Services. Žiadne dodatočné licencie, poplatky a prepladte nie sú potrebné. subscriptions



#### TECHNOLÓGIA ROZPOZNANIA TVÁRE

Technológia rozpoznania tváre poháňaná AI, pomáha organizáciám zrýchliť reakciu tým, že identifikuje osoby záujmu. Lahko naplňte zoznamy sledovaných osôb nahrávaním obrázkov alebo vyhľadávaním tvári z nahratých videí.

# FUNKCIE



## UNITY VIDEO SPRAVOVANÉ CLOUDOM/CLOUD-MANAGED UNITY VIDEO

Či už v kancelárii alebo na cestach s mobilným zariadením, ľahko pristupujte k záberom z kamier a spravujte nastavenia systému z jednotného zariadenia.



## INTERFACE/ROZHRANIE ZAMERANÉ NA POZORNOSŤ

Najmodernejšie užívateľské rozhranie pre živé monitorovanie, ktoré využíva technológie AI a video analýzy na určenie informácií, ktoré sú dôležité a mali by byť prezentované bezpečnostným operátorom.



## ANALYTIKA ROZPOZNANIA ŠPZ

Automatically číta informácie z poznávacích značiek vozidiel a spája ich s živým aj nahraným videom. Vytvárajte a importujte viacero zoznamov poznávacích značiek pre okamžité upozornenie na alarm, keď je detekovaná zhoda alebo vyhľadajte a rýchlo nájdite konkrétne nahrané video s poznávacou značkou na overenie a vyšetrovanie.



## JEDEN INŠTALAČNÝ PROGRAM

Zjednodušte aktualizácie softvéru s možnosťou automatického sťahovania všetkých softvérových komponentov Unity video, pomocou nového inštalačného programu z Unity Cloud Services.



## AVIGILON UNITY VIDEO MOBILNÁ APLIKÁCIA

Získajte holistic pohľad na chyby vašich stránok z vašej domovskej obrazovky s notifikáciami alarmov. Môžete jednoducho prepínať medzi organizáciami a miestami s Org and Site výberom. Ľahko prepínajte medzi nahranými a živými video streamami pomocou nového prehrávača videí, ktorý ponúka pohľady na živé aj nahrávané videá.



## VISIBLE FIREARM DETECTION (VFD)

Majte istotu, že vaši ľudia sú v bezpečí a chránení proti potenciálnym hrozbám. Dostávajúte alarmy v realnom čase, keď budú vo vašej organizácii zistené zbrane a reagujte rýchlejšie. (Dostupné len v USA)



## JEDNODUCHÁ INŠTALÁCIA KAMIER A SERVEROV

Funkcia Plug-and-play pre NVR a kamery, ktoré sa automaticky identifikujú na mieste bez potreby manualnej konfigurácie a hľadania.



## SCALABLE INTERGRATION WITH EXTERNAL SYSTEMS/ŠKÁLOVATELNÁ INTEGRÁCIA S EXTERNÝMI SYSTÉMAMI

Distribuovaná architektúra obsahuje API založené na .NET a REST, ktoré sa dajú jednoducho integrovať s inými systémami, ako je kontrola prístupu a správa budov.



## AVIGILON APPEARANCE SEARCH™ TECHNOLOGIA

Sofistikovaný video vyhľadávací engine poháňaný AI a umožňuje vyhľadávať osobu alebo vozidlo záujmu na základe fyzického popisu, nahratia fotografie alebo na základe príkladu vo zaznamenanom videu.



## JEDNOTNÁ KONTROLA PRÍSTUPU

Overte identitu vchádzajúcej osoby na vaše pozemky s bezproblémovým zjednotením Unity Video s vašim Unity Access systémom.



## AVIGILON MODUL SPRÁVY ROZHODNUTÍ

Umožňuje 100% cloud-based modul správy rozhodnutí v rámci Unity Cloud Services. Zjednodušené vyšetrovania s intuitívnym rozhraním, jednoduché zjednotenie videa, kontroly prístupu a riadenie narušenia do jedného displeja.



## ROZPOZNAVANIE ŠTÍTKOV VOZIDIEL A POINT-OF-SALE

Funkcie LPR(License plate recognition) a POS(Point-of-Sale) sú dostupné pre všetky edície Unity Video a na všetkých platformách (vrátane AI NVR a ENVR2).



## VYHLADAVANIE VZHĽADOV S VIACERÝMI KATEGÓRIAMI VOZIDIEL

Hľadajte vo vašom video zázname po viacerých kategóriách vozidiel, vrátane dodávky, pick-up truckov a komerčných vozidiel.



## TECHNOLOGICKÁ PODPORA HDSM SMARTCODEC™

Automatically upravuje úroveň kompresie pre jednotlivé časti scény, aby optimalizovala šírku pásma a zároveň zachovala kvalitu obrazu.



## VIDEOARCHÍV

Uchováva a spravuje veľké množstvo videí na požiadanie a prehliadku. Rozšírite svoje úložisko nad rámec VNRs pomocou Avigilon Video Archive ore spoľahlivé a škálovateľné úložisko.



## ONVIF® PROFILE S, T AND G COMPLIANT VMS

Umožňuje obnovu video a zvukových záznamov zo SD kariet nainštalovaných v kamerách Profile G v prípade výpadku siete. Zabezpečuje interoperabilitu medzi ONVIF bezpečnostnými zariadeniami.

<sup>1</sup>VFD je momentálne dostupná na AI NVR a ENVR2. Samostatná licencia je potrebná.

# ADAPTAI ANALYTICS



## DETEKCIA NEZVYČAJNÝCH AKTIVÍT

Technológia UAD umožňuje detekciu nezvyčajných aktivít na úrovni objektov. Táto moderná inteligencia využíva pokročilú AI technológiu a je navrhnutá tak, aby bola schopná rozpoznať objekty, čo umožňuje operátorom vedieť, kedy sa osoba alebo vozidlo nachádza na nezvyčajnom mieste alebo sa pohybuje nezvyčajnou rýchlosťou.



## VIDEO ANALÝZA

Budte krok popredu pred incidentami s možnosťou kamery schopnej flag nezvyčajne davy alebo osobu, ktorá sa plazí pod plotom. Klasifikujte viac objektov ako je nákladná dodávka, pick-up truck alebo kamión, s podporou analytických udalostí.<sup>1</sup>



## DYNAMICKÉ MASKOVANIE OCHRANY OSOBNÝCH ÚDAJOV

Jednoducho splňte požiadavky na ochranu súkromia s možnosťou sledovať a rozmazať ľudí a vozidiel zobrazených na videu, ale s flexibilitou umožniť oprávnenému personálu odstrániť maskovanie počas vyšetrovania.<sup>3</sup>



## DETEKCIA NEZVYČAJNÉHO POKYNU

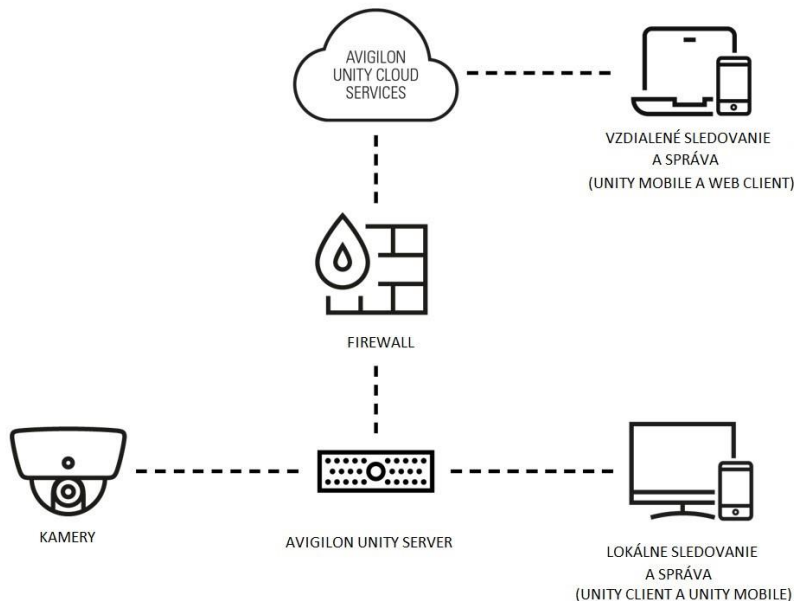
Technológia UMD umožňuje rýchle vyhľadávanie vo videu a je navrhnutá tak, aby redukovala hodiny práce na minúty, tým že zužuje potenciálne tisíce pohybových udalostí na zopár. To umožňuje operátorom sústrediť svoju pozornosť na zaznamenané videá, ktoré potrebujú vyšetrovanie.



## AUDIO ANALÝZA A ZÁZNAM

Rozšírte svoju pozornosť s upozoreniami na strelbu, rozbité sklo, kričanie a viac. Priehliadajte video z kamery, ktorá spustila alarm. Expand your awareness with alerts for gunshots<sup>2</sup>, breaking glass, screaming and more. Review video from the triggering camera to investigate the sound. Have the option to record audio when you need it.

# SYSTÉMOVÁ ARCHITEKTÚRA



<sup>1</sup>Detekcia davov bude k dispozícii po spustení pomocou aktualizácie firmvéru.

<sup>2</sup>Výžaduje sa samostatná licencia

<sup>3</sup>Dynamické maskovanie súkromia bude k dispozícii po spustení pomocou aktualizácie firmvéru.

# SYSTÉMOVÉ POŽIADAVKY

## UNITY SERVER SOFTWARE

SYSTÉMOVÉ POŽIADAVKY	MINIMÁLNE	DOPORUČENÉ
Operačný systém	Windows Server 2022 Windows Server 2019 1809 or later Windows Server 2016 1607 or later Windows 11 Windows 11N (with Media Feature Pack installed) Windows 10 (64-bit) 1607 or later Windows 10N (64-bit) (with Media Feature Pack installed)	Windows Server 2022 Windows 11 Windows 10 (64-bit) 21H2 LTSC Value or later
Procesor	Intel® dual-core CPU (2.0 GHz) with SSE2	Intel® Xeon® E (1.9GHz)
Systém RAM	4 GB DDR3	16 GB DDR4
Sieťové rozhranie	1 Gbps	4 x 1 Gbps
Hard Drives	SATA-II 7200 RPM Enterprise Class Hard Drives	SATA-III 7200 RPM Enterprise Class Hard Drives
GPU Karta (Potrebná len vtedy ak používate Avigilon Appearance Search a Face Cognition)	- NVIDIA Ampere™, NVIDIA Turing™ or NVIDIA Pascal™ Architecture - CUDA compute capability of 8.6, 7.5 or 6.1 - 4 GB RAM - Windows (64-bit) driver version: » NVIDIA Ampere™: 473.81 or above » NVIDIA Turing™: 462.31 or above » NVIDIA Pascal™: 451.48 or above	- NVIDIA T1000 (8 GB) - NVIDIA Turing™ Windows (64-bit) driver version 462.31 or above

## UNITY CLIENT SOFTWARE

SYSTÉMOVÉ POŽIADAVKY	MINIMÁLNE	DOPORUČENÉ
Operačný systém	Windows 11 Windows 11N (with Media Feature Pack installed) Windows 10 (64-bit) 1607 or later Windows 10N (64-bit) (with Media Feature Pack installed)	Windows 11 Windows 10 (64-bit) 21H2 LTSC Value or later
Procesor	Intel® dual-core CPU (2.0 GHz) with SSE2	12th Gen Intel® Core i5
Systém RAM	4 GB DDR3	8 GB DDR4
Video Karta		NVIDIA T1000 (8 GB)
Sieťové rozhranie	1 Gbps	1 Gbps
Hard Disk	256 GB SSD	256 GB SSD

## UNITY MOBILE 4

SYSTEMÉMOVÉ POŽIADAVKY	MINIMÁLNE
Operačný systém	iOS 14 or later Android 10.0 or later

# SOFTWARE EDÍCIE

SYSTÉM	CORE	STANDARD	ENTERPRISE
Kamery na server	24	75	300+1
Kamery na lokalitu	24	75	10 000+2
Servery na lokalitu	1	1	100+3
Klientské licencie na server	2	10	Unlimited
Maximálne záložky	10 000	10 000	10 000
Spúšťanie pravidiel	0	51	Unlimited
HDSM technologická podpora	✓	✓	✓
HDSM SmartCodec technologická podpora	✓	✓	✓
Duálne streamovanie pre ONVIF kompatibilné kamery	✓	✓	✓
H.265, H.264, MPEG4, MJPEG, JPEG2000 komprimácia videa	✓	✓	✓

PODPORA ZARIADENÍ	CORE	STANDARD	ENTERPRISE
Automatická detekcia kamier	✓	✓	✓
Dekódovanie fisheye kamier	✓	✓	✓
Third-party IP kamery a enkóbery	✓	✓	✓
ONVIF kompatibilné kamery a enkóbery	✓	✓	✓
H6A kamery (dostupné Oktober 2023)	✓	✓	✓
H6SL kamery	✓	✓	✓
H5A kamery s AdaptAI Video Analytics	✓	✓	✓
H5 Pro a H4 Pro kamery	✓	✓	✓
H4A kamery so samo-učiacou technológiou Video Analytics	✓	✓	✓
H5SL, H5M, H4SL, H4 Multisenzor, H4 PTZ, H4 IR PTZ, H4 Fisheye, H4 Mini Dome, H4ES, and H4 Termálne kamery	✓	✓	✓
H4 kamery na detekciu zvýšenej teploty pomocou termálnej energie (ETD)	✓	✓	✓
Avigilon H3, HD a predošlé/staršie kamery	✓	✓	✓
Avigilon analog video enkóder	✓	✓	✓
Avigilon Presence Detector (APD) senzor		✓	✓
H4 Video Intercom		✓	✓
Avigilon AI Appliance			✓

KLIENT	CORE	STANDARD	ENTERPRISE
Video analytické prekrytia (AdaptAI Video Analytics, Samo-učiaca Video Analytics, UAD – detekcia nezvyčajne kamery a UMD – detekcia nezvyčajného pohybu)	✓	✓	✓
Podpora joysticku	✓	✓	✓
ACC Mobile 3 aplikácia / Web Endpoint vrátane upozornení na mobilný alarm	✓	✓	✓
Avigilon Unity Video aplikácia / Web Endpoint vrátane upozornení na mobilný alarm	✓	✓	✓
Avigilon Unity Cloud Webový klient	✓	✓	✓

<sup>1</sup>Skutočné limity závisia na hardwarovom prostredí. Pre presné informácie sa pozrite do technických listov.

<sup>2</sup>Pozri poznámku 1 týkajúca sa skutočných limitov.

<sup>3</sup>Pozri poznámku 1 týkajúca sa skutočných limitov.

KLIENT	CORE	STANDARD	ENTERPRISE
FIPS 140-2 šifrovanie <sup>1</sup>	✓	✓	✓
Správa certifikátov medzi Avigilon Unity Clientom and Serverom	✓	✓	✓
Núdzové obchádzanie oprávnení	✓	✓	✓
Dvojfaktorová autentifikácia	✓	✓	✓
Merač sily hesla	✓	✓	✓
Svetlé a tmavé rozhranie témy	✓	✓	✓
Upraviteľné zobrazenie stránky	✓	✓	✓
Export viacerých kamier s voliteľnou ochranou heslom	✓	✓	✓
Hodinový konfigurovateľný plan nahrávania	✓	✓	✓
Integrácia s Active Directory	✓	✓	✓
Uložené zobrazenia		✓	✓
Mapy s konfigurovateľnými ikonami a náhľadmi		✓	✓
Integrované záložky a zobrazenie webových stránok		✓	✓
Rozhranie Focus of Attention			✓
Inteligentná virtuálna matica			✓
Spolupracujúce vyšetovania			✓
Export multi-kamier s rozmazaním osôb z výsledkov Avigilon Appearance Search			✓

VYHLÁDÁVANIE	CORE	STANDARD	ENTERPRISE
UAD (detekcia nezvyčajnej aktivity) a UMD (detekcia nezvyčajného pohybu) filtrovanie časových údajov s funkciou preskočenia prehravania	✓	✓	✓
Inteligentné vyhľadávanie pohybu	✓	✓	✓
Náhľadové vyhľadávanie	✓	✓	✓
Vyhľadávanie udalostí	✓	✓	✓
Point-of-sale (POS) vyhľadávanie transakcií	✓	✓	✓
Vyhľadávanie udalostí licenčných tabuliek	✓	✓	✓
Avigilon Appearance Search technológia			✓
Vyhľadávanie alarmov			✓

AVIGILON UNITY VIDEO INTEROPERABILITA S ACM SYSTÉMAMI	CORE	STANDARD	ENTERPRISE
Spúšťače udalostí pre vstupné dvere a panel		✓	✓
Udelenie prístupu cez dvere		✓	✓
Zdieľaný prístup operátorov		✓	✓
Overenie identity ACM		✓	✓
Vyhľadávanie identity ACM		✓	✓

DOPLNKOVÉ MODULY A INTEGRÁCIE	CORE	STANDARD	ENTERPRISE
Motor transakcií POS	✓	✓	✓
Rozpoznávanie poznávacích značiek s viacerými zoznamami dohôd	✓	✓	✓
Integrácie vyvinuté a podporované spoločnosťou Avigilon		✓	✓
Integrácie s tretími stranami		✓	✓
Rozpoznávanie tvárí s viacerými zoznamami hľadaných osôb			✓
Vizuálna detekcia strelných zbraní			✓

<sup>1</sup>Súčasne dostupné len pre ACC7.

DODATOČNÉ FUNKCIE	CORE	STANDARD	ENTERPRISE
Upozornenia na systémové udalosti a udalosti pohybu cez e-mail	✓	✓	✓
Prehliadanie nahrávok videí s autentifikáciou dvoch osôb	✓	✓	✓
Výmena kamery	✓	✓	✓
Zdieľanie videoklipu cez odkaz (max. 5 minút)	✓	✓	✓
Upozornenia centrálnej stanice vrátane normy ANSI/SIA DC-09-2013		✓	✓
Trigger e-mailovými správami z digitálnych vstupov		✓	✓
Správa certifikátov medzi Unity Klientom a serverom		✓	✓
Núdzové obchádzanie oprávnení		✓	✓
Manuálny trigger pre digitálny výstup		✓	✓
Záznam a výstup zvuku		✓	✓
Trigger udalosti APD™		✓	✓
Konfigurácia udalostí AdaptAI Video Analytics a Samo-učiacich Video Analytics		✓	✓
Režim pohotovosti / súkromný režim kamery		✓	✓
Jednorázové archivovanie videa		✓	✓
Konfigurácia analýzy Avigilon AI Appliance			✓
Redundantné záznamy			✓
Prepojenia s failover			✓
Upozornenia a eskalácia alarmov Unity Klienta			✓
Správa úrovňového úložiska s neustálym archivovaním			✓

## PODPORA

Pre viac informácií a prístup k ďalšej dokumentácii navštívte stránku [avigilon.com](https://www.avigilon.com) alebo kontaktujte na email [sales@avigilon.com](mailto:sales@avigilon.com) pre konkrétnu podporu produktu.



Oct 2023 | Rev 1

© 2023, Motorola Solutions, Inc. All rights reserved. MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS, and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. AVIGILON, the AVIGILON logo, AVIGILON CONTROL CENTER, ACC, HDSM SmartCode c and LIGHTCATCHER are trademarks of Avigilon Corporation. The absence of the symbols ™ and © in proximity to each trademark in this document or at all is not a disclaimer of ownership of the related trademark. All other trademarks are the property of their respective owners.