

Avigilon Control Center[™] 6 Softvér



Software ACC[™] je užívateľsky orientovaný software pre správu videa, ktorý optimalizuje spôsob, akým odborníci na bezpečnosť pracujú s videom vo vysokom rozlíšení. Software video vo vysokom rozlíšení nie len zaznamená na úložisko, ale i efektívne distribuuje na klientské stanice pomocou patentovanej technológie High Definition Stream Management (HDSM)[™]. Software ACC 6 spojuje intuitívne rozhranie s pokročilým vyhľadávaním. Funkcia Avigilon Appearance Search[™] (vyhľadávanie podľa vzoru osoby) je sofistikovaný vyhľadávací algoritmus, ktorý umožní užívateľom rýchle nájsť špecifickú osobu, v celom kamerovom systéme

NAHRÁVACIE ZARIADENIA URČENÉ PRE ACC

Obsahujú predinštalovaný ACC software a konfiguráciu pre HD zariadenia. Sieťové záznamové zariadenia (NVR), HD NVR pracovné stanice, ACC Edge Solution HD záznamové zariadenia, H4 Edge Solution kamery s SSD pevným diskom. Je možné využiť samostatný software pre inštaláciu na hardware podľa doporučenej špecifikácie, tak aby inštalácia vyhovovala širokému spektru inštalácii.

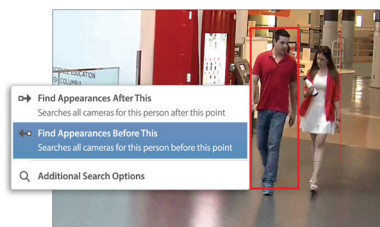


SAMOUČIACA VIDEO ANALÝZA

ACC software umožňuje prehliadanie a vyhľadávanie video analytických udalostí alebo poplachov pomocou prehľadného užívateľského rozhrania. V reálnom čase vyhodnocuje zmeny v obraze a oznamuje porušenie preddefinovaných pravidiel.

TECHNOLÓGIA APPEARANCE SEARCH

Avigilon Appearance search (vyhľadávanie podľa vzoru osoby) je sofistikované vyhľadávanie obrazových dát. Rýchle zotriedi hodiny záznamu a vyhľadá požadovanú osobu v rámci celého lokálneho kamerového systému. Využitie tejto technológie výrazne skráti reakčnú dobu na incidenty a umožní operátorom vytvoriť kvalitné podklady k prešetreniu vzniknutej udalosti.



Pokročilé vlastnosti ACC6

HDSM Technológia HDSM™
Účinne komprimuje a uchováva kvalitu obrazu. Inteligentne riadi prenos HD obrazu v celom Avigilon systéme. Zasiela iba požadované časti urobených snímkov na dispečerské pracovisko.

HDSM SmartCodec™
Technológia Avigilon HDSM SmartCodec automaticky optimalizuje úroveň kompresie v dielčích oblastiach snímanej scény, aby optimalizovala dátový tok a zachoval kvalitu obrazu.

Avigilon Appearance Search Technology
Umožňuje rýchle prehľadávať nahrané video a nájsť označené osoby v rámci celého lokálneho kamerového systému.

Inteligentné vyhľadávanie
Výkonný nástroj pre vyhľadávanie, ktorý umožní rýchle prehľadávať nahrané video pri detekcii pohybu, prítomnosti klasifikovaných objektov (osôb alebo vozidiel), zmeny pozadia scény (vyhľadávanie pomocou náhľadov) a dohľadovanie poplachových udalostí.

Jednoduchá inštalácia kamier a serverov
Plug-and-play funkcia pre NVR a kamery, ktoré sa automaticky identifikujú na sieti, a to bez ručnej konfigurácie alebo vyhľadania - odpadá zložitá konfigurácia siete.

Eskalácia poplachov
Umožňuje vytvorenie kompletných pracovných postupov pre monitoring, priradenie a potvrdenie alarmov.

ACC Mobilná aplikácia
Upozorní poplachovou Push notifikáciou, umožní odoslať audio priamo z Android alebo iOS platformy a ponúka prístup k živému obrazu i záznamu.

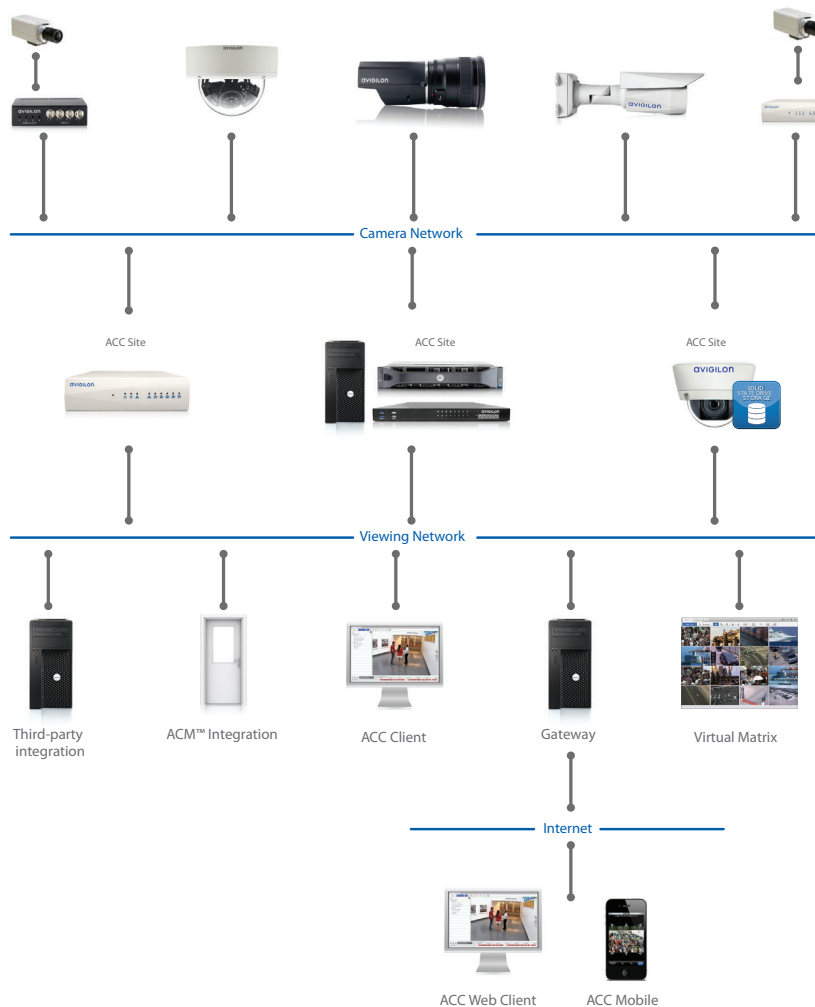
Detailný prístup k informáciám zo systému
K dispozícii sú podrobné protokoly o úložisku, sieti a celkovom stave systému, s cieľom zaistiť najvyššiu možnú dobu prevádzkyschopnosti systému pre kritické aplikácie.

Pokladničný systém POS
Prepojí živé HD video i záznam s pokladničnými transakciami (POS). Zamedzí zámenne tovaru a prípadným krádežiam.

Škálovateľná integrácia starších systémov
Distribučovaná architektúra rozhrania pre programovanie aplikácii .NET, umožňuje ľahkú integráciu s ďalšími systémami, ako je riadenie prístupu a management budov.

ONVIF ONVIF® Profile S
ONVIF profil S zaisťuje interoperabilitu bezpečnostných zariadení bez ohľadu na výrobcu.

Systémová architektúra



Core, Štandard a Enterprise

Avigilon Control Center je ponúkaný v troch edíciách pre ľahšie prispôsobenie potrebám vášho systému. Edícia Enterprise obsahuje nadštandardné funkcie pre sofistikovanejšie riešenia. Edícia Štandard je viac zamarená pre zákazníkov, ktorí chcú, aby prechod na HD dohľad prebehol efektívne aj s ohľadom na vynaložené náklady. ACC Core je vstupná verzia softwaru, ktorá poskytuje pokročilé funkcie dozoru vo vysokom rozlíšení, ľahké použitie a vynikajúcu kvalitu obrazu pre menšie inštalácie. Bez ohľadu na veľkosť vašej inštalácie, je možné prispôsobiť riešenie, ktoré je pre vás ideálne.



Systém	CORE	STANDARD	ENTERPRISE
Počet kamier na server	24	75	300+
Počet kamier v lokalite	24	75	10 000+
Počet serverov v lokalite	1	1	100+
Počet klientov na server	2	10	Neobmedzený
High Definition Stream Management (HDSM)	Áno	Áno	Áno
Podpora Smart Kodeku HDSM	Áno	Áno	Áno

Podpora zariadení	CORE	STANDARD	ENTERPRISE
Automatická detekcie zariadení	Áno	Áno	Áno
Kamery a webservery tretích strán	Áno	Áno	Áno
Kamery rady HD Pro	Nie	Nie	Áno
Podpora kamier rady H4 so samoučiacou video analýzou	Áno	Áno	Áno
Podpora kamier rady HD so samoučiacou video analýzou	Áno	Áno	Áno
HD Mikro Dome, HD Multisenzor, HD Panoramatické, HD PTZ, H4 Fisheye, H4 SL kamery	Áno	Áno	Áno
ONVIF kamery a webservery	Áno	Áno	Áno
Avigilon webservery	Áno	Áno	Áno
Podpora H.264	Áno	Áno	Áno
Podpora MPEG4	Áno	Áno	Áno
Podpora MJPEG	Áno	Áno	Áno
Podpora JPEG2000	Áno	Áno	Áno

Klient	CORE	STANDARD	ENTERPRISE
Výkonné a užívateľsky prívětivé rozhraní	Áno	Áno	Áno
Zobrazení samoučiace video analýzy	Áno	Áno	Áno
Podpora joysticku	Áno	Áno	Áno
ACC Mobile / HTML5 Web Klient / Gateway	Áno	Áno	Áno
Uloženie pohľadov	Nie	Áno	Áno
Mapy	Nie	Áno	Áno
Zobrazení www stránok	Nie	Áno	Áno
Prihlásenie užívateľov Windows	Nie	Nie	Áno
Editácia zobrazenia lokality	Áno	Áno	Áno
Inteligentná Virtual Matrix	Nie	Nie	Áno
Spolupráca pri vyšetrovaní	Nie	Nie	Áno
Export viac kamier súčasne	Áno	Áno	Áno
Živý export	Áno	Áno	Áno
Detailná hodinová konfigurácia plánu záznamu	Áno	Áno	Áno

Vyhľadávanie	CORE	STANDARD	ENTERPRISE
Technológia Avigilon Appearance Search	Nie	Nie	Áno
Inteligentné vyhľadávanie pohybu	Áno	Áno	Áno
Vyhľadávanie podľa náhľadov	Áno	Áno	Áno
Vyhľadávanie podľa udalostí	Áno	Áno	Áno
Vyhľadávanie pokladničných transakcií (POS)	Nie	Áno	Áno
Vyhľadávanie poplachov	Nie	Nie	Áno
Vyhľadávanie registračných značiek áut	Nie	Nie	Áno

Prídavné moduly a integrácia	CORE	STANDARD	ENTERPRISE
Pokladničné transakcie (POS)	Nie	Áno	Áno
Avigilonom vyvinuté a podporované integrácie	Nie	Áno*	Áno
Integrácie tretích strán	Nie	Áno	Áno

*CommScope iPatch, RS2 Accessit, DDS Aamadeus 5 a DSX iba

DAĽŠIE FUNKCIE	CORE	STANDARD	ENTERPRISE
Oznámenie udalostí emailom (pohyb a systémová udalosť)	Áno	Áno	Áno
Oznámení centralizovanému pultu	Nie	Áno	Áno
Odoslanie e-mailu aktiváciou digitálneho vstupu	Nie	Áno	Áno
Manuálne ovládanie digitálneho výstupu	Nie	Áno	Áno
Záznam audia	Nie	Áno	Áno
Audio výstup	Nie	Áno	Áno
Programovateľné pravidla	Nie	21	Neobmedzený
Konfigurácia udalostí na základe video analýzy	Nie	Áno	Áno
Redundantné nahrávanie	Nie	Nie	Áno
Záznam pri zlyhaní serveru	Nie	Nie	Áno
Eskalácia alarmu	Nie	Nie	Áno
Pravidelná a jednorázová archivácia videí	Nie	Nie	Áno
Rozpoznávanie ŠPZ	Nie	Nie	Áno

Najaktuálnejší zoznam integrácií a doplnkov podporovaných Avigilon Control Center nájdete na avigilon.com

Požiadavky na systém

Avigilon Control Center klient

Systémové požiadavky na stroj, ktorý bude využívaný iba ako vzdialený klient až s dvoma monitormi s rozlíšením 1920x1200 (doporučená špecifikácia). Ďalšie monitory a vyššie rozlíšenie môžu vyžadovať výkonnejšie zariadenie.

	MINIMUM	ODPORÚČANÉ
Operačný systém*	Windows 7 (32-bit or 64-bit), Windows 8.1 (32-bit or 64-bit) or Windows 10 (32-bit or 64-bit)	Windows 10 (64-bit)
Procesor	Intel® dual-core CPU (2.0 GHz)	Intel Core™ i5 (Quad-core, 3.3 GHz)
Systémová pamäť RAM	4 GB DDR3	8 GB DDR4
Grafická karta	PCI Express, DirectX 10.0 compliant with 256 MB RAM	NVIDIA Quadro K620
Sieť	1 Gbps	1 Gbps
Miesto na hard disku	500 MB	500 MB

Avigilon Control Center Server – konfigurácia serveru

Systémové požiadavky pre HD NVR server s nahrávacou kapacitou 256 Mbps (minimálna špecifikácia) alebo 450 Mbps (doporučená špecifikácia) až pre 120 kamier. Dole uvedené špecifikácie sú určené pre HD NVR server so vzdialeným klientskym dohľadom.

	MINIMUM	ODPORÚČANÉ
Operačný systém*	Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2, Windows 7 (64-bit) , Windows 8.1 (64-bit) or Windows 10 (64-bit)	Windows Server 2012 R2
Procesor	Intel quad-core CPU (2.0 GHz)	Intel Xeon® E5 v3 (6 cores, 1.9GHz)
Systémová pamäť RAM	4 GB DDR3	16 GB DDR4
Sieť	2 x 1 Gbps	4 x 1 Gbps
Miesto na hard disku	SATA-II 7200 RPM Enterprise Class Hard Drives	SATA-III 7200 RPM Enterprise Class Hard Drives

Avigilon Control Center Server – Konfigurácia pracovnej stanice (edícia Štandard)

Systémové požiadavky pre HD NVR pracovnú stanicu s nahrávacou kapacitou 80 Mbps (minimálna špecifikácia) alebo 120 Mbps (doporučená špecifikácia) schopnosť zobraziť až 60 kamier na živo i z lokálneho záznamu. Tento systém by mal byť schopný podporovať až dva monitory s rozlíšením 1920 x 1200 (doporučená špecifikácia).

	MINIMUM	ODPORÚČANÉ
Operačný systém*	Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2, Windows 7 (64-bit) , Windows 8.1 (64-bit) or Windows 10 (64-bit)	Windows 10 (64-bit)
Procesor	Intel quad-core CPU (2.0 GHz)	Intel Core i5 (Quad-core, 3.3 GHz)
Systémová pamäť RAM	4 GB DDR3	8 GB DDR4
Sieť	1 Gbps	1 Gbps
Grafická karta	PCI Express, DirectX 10.0 compliant with 256 MB RAM	NVIDIA Quadro K620
Miesto na hard disku	SATA-II 7200 RPM Hard Drives	SATA-III 7200 RPM Hard Drives

AVIGILON CONTROL CENTER GATEWAY

Avigilon Control Center Gateway môže byť nainštalovaný na rovnakom počítači ako Avigilon Control Center Server, ale pre optimálny výkon sa doporučuje nainštalovať Gateway zvlášť.

	MINIMUM	ODPORÚČANÉ
Operačný systém*	Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2, Windows 7 (64-bit) , Windows 8.1 (64-bit) or Windows 10 (64-bit)	Windows 10 (64-bit)
Procesor	Intel quad-core CPU (2.0 GHz)	Intel Core i5 (Quad-core, 3.3 GHz)
Systémová pamäť RAM	4 GB DDR3	8 GB DDR4
Miesto na hard disku	500 MB	500 MB

AVIGILON CONTROL CENTER MOBILE

Avigilon Control Center Mobile (ACC Mobile) je v súčasnej dobe k dispozícii iba pre uvedené platformy zariadení. U všetkých ostatných mobilných zariadení pomocou webového klienta Avigilon Control Center.

Android version 4.x or 5.x	iPad with iOS 7, 8 or 9 iPhone with iOS 7, 8 or 9 iPod Touch with iOS 7, 8 or 9
----------------------------	---

Avigilon Control Center webový klient

K Avigilon Control Center je možné pristupovať cez webového klienta s uvedených webových prehliadačov.

Internet Explorer version 9.0 alebo novšia Chrome version 20 alebo novšia	Firefox® version 15 alebo novšia Safari version 9.0 alebo novšia
--	---

Modul Avigilon Control Center pre čítanie ŠPZ

Modul podporuje nasledujúce operačné systémy

Windows 7 only

*Pre všetky verzie Microsoft® Windows, sa doporučuje inštalácia posledného service packu.