

VIDEO systémy



AG NEOVO

AVIGILON

AXIS

AXXONSOFT



CAMSTREAMER

DAHUA

ELMDENE

HIKVISION

HONEYWELL

KINGSTON

METEL

MILESTONE SYSTEMS

MOBOTIX

RAYTEC

S POWER PRODUCT

SEAGATE

TELECOM & SECURITY

VERACITY

VIDEOTEC



VOSKER

WBOX TECHNOLOGIES

WESTERN DIGITAL

WISENET



543 558 100 | www.adiglobal.cz



Nová značka

Obsah

HD analogové kamery a DVR	C-136
Dahua	C-136
Hikvision	C-139
Wisenet	C-140
Standardní IP kamery	C-141
Avigilon	C-141
Axis	C-142
Dahua	C-149
Hikvision	C-155
Honeywell	C-163
Honeywell VIDEO	C-164
NVR serie 30	C-165
Mobotix	C-166
Wisenet	C-169
Termální IP kamery	C-174
Termální kamery bezpečnostní	C-174
Termální kamery pro měření teploty	C-177
Nositelné a přenosné kamery	C-179
Nositelné kamery	C-179
Přenosné kamery	C-181
Kryty a konzole	C-182
Montážní příslušenství pro kamery	C-182
IR a bílá LED světla	C-183
NVR & VMS	C-184
Avigilon	C-184
Axis	C-188
Axxonsoft	C-190
Dahua	C-195
Hikvision	C-198
Honeywell	C-202
Milestone	C-203
Wisenet	C-208
Média pro záznam obrazu	C-211
SD karty a HDD	C-211
Monitory	C-212
HD, Full HD a UHD (4K) monitory	C-212
Příslušenství k monitorům	C-213
Držáky, HDMI kabely, distribuce videa	C-213
Přenosy analogového videa	C-214
Koaxiální kabely, konektory a převodníky	C-214
Ovládání a testování	C-215
Ovládací klávesnice	C-215
Testování a nastavování	C-216
Zvuk a detekce	C-217
Mikrofony a reproduktory	C-217
Radary a detektory	C-219
Napájení kamer	C-221
Napájecí zdroje a adaptéry pro kamery	C-221

HD analogové kamery a DVR

Dahua



Dahua patří mezi výrobce s nejširší nabídkou HD analogových systémů



Aktuální nabídku produktů najdete na webu ADI

V nabídce najdeme kamery různého provedení s rozlišením 2MP, 5MP a 8MP s pevným nebo motor zoom objektivem. Pro záznam je k dispozici ucelená řada pentabridních DVR nově s AI funkcemi. Novinkou v nabídce jsou kamery TiOC (3v1), které jsou vybaveny technologiemi Full-color, aktivním odstrašováním a umělou inteligencí



4in1 bullet kamera, 2MP, MZVF, 2.8-12mm, DWDR, IR 60m, 12V, IP67

HAC-HFW1230R-Z-IRE6-2712



Hybridní ekonomická 4in1 bullet kamera řady Lite Series s rozlišením 2MP a vysokou citlivostí Stalight. Kamera je vybavena motor zoom objektivem s úhlem záběru 101.7° až 32.6° a Smart IR přísvitem do 60m. Kamera má volitelný režim HD (CVI/TVI/AHD) a SD (standardní analog). Nastavení kamery pomocí OSD menu. Provedení kamery venkovní, IP67



4in1 ball kamera, 5MP, f=3.6mm, DWDR, bílé světlo 20m, audio, 12V, IP67

HAC-HDW1509TL-A-LED-0360B



Hybridní ekonomická ball kamera řady Full-color Starlight s rozlišením 5MP. Kamery z této řady vynikají především velmi vysokou citlivostí, která je primárně docílena speciálním senzorem a objektivem. Výsledkem je sledování barevného obrazu i za velmi nízké úrovně osvětlení. Kamera je vybavena fixním objektivem s úhlem záběru 83°, bílým světlem s dosvitem až 20m, aj. Kamera má volitelný režim HD a SD (standardní analog) a zabudovaný mikrofon. Provedení kamery venkovní, IP67



Hemisférická HDCVI dome kamera, 5MP, 360°, WDR 120dB, IR 10m, audio

HAC-EW2501-0140B



HDCVI hemisférická (Fisheye) kamera, která nabízí rozlišení 5MP, záběr 360°/180°, WDR 120dB, IR přísvit do 10m, zabudovaný mikrofon, aj. Napájení 12VDC. Provedení kamery vnitřní



Univerzální DVR, 8 vstupů, bez HDD, podpora 8MP, HDMI, AI

XVR5108HS-4KL-I2



Rekordér řady WizSense, která je charakterizovaná AI videoanalytikou na bázi deep learning algoritmů. O tu se stará samostatný AI chip. U tohoto rekordéru jsou dostupné funkce rozpoznávání tváře s klasifikací atributů jako pohlaví, věk, brýle, knír apod. Dále pak perimetr s klasifikací lidí a vozidel. Rekordér umí zaznamenávat 8 HD analogových a 8 IP kamer (celkem 8+8). Možnost instalace 1x HDD (max. 1x 10TB)

HDCVI 6.0

REKORDÉRY S UMĚLOU INTELIGENCÍ



HDCVI 6.0 - nová éra analogového obrazu s umělou inteligencí

Technologie HDCVI 6.0, patentovaná společností Dahua, představuje přenos videa i audia ve vysokém rozlišení po koaxiálním kabelu na velké vzdálenosti, nově také s algoritmy umělé inteligence. Postupným vývojem přešlo i rozlišení od běžného rozlišení Full HD až na 4K kamery. Nahrávací zařízení XVR (hybridní nahrávací zařízení) nově disponují také umělou inteligencí a dalšími funkcemi pro zvýšení bezpečnosti a přesnější detekce jako je například perimetrická ochrana s detekcí objektů nebo detekce a rozpoznání tváře. V průběhu let jsme také zlepšili zpracování obrazu vysokého rozlišení aniž by se zvýšily nároky na úložiště. Hlavní výhodou těchto nahrávacích zařízení XVR je, že jsou určeny do široké škály projektů, kde je potřebná modernizace kamerového systému s ohledem na zachování stávající kabelové trasy. Při modernizaci kamerového systému sehrává hlavní úlohu nahrávací zařízení, které umožňuje připojit 5 typů vstupů, jako jsou TVI, AHD, CVBS, HDCVI nebo IP. To dělá z XVR ideální volbu pro kombinaci kamerových prvků a modernizaci kamerového systému. Rekordéry XVR také podporují rozšíření o další IP kanály a tak se razem stane z např. 8-mi kanálového nahrávacího zařízení až 12-ti kanálové nebo i víc.



SMD+



Perimetrická ochrana



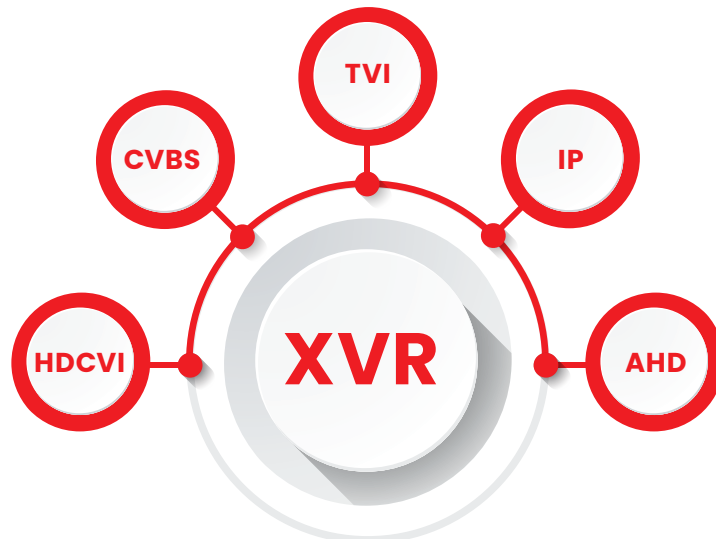
Klasifikace objektů



Detekce tváře

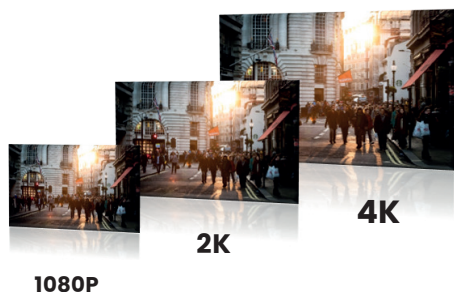


Rozpoznání tváře



4K ŽIVĚ I V ZÁZNAMU

Zařízení, která podporují 4K rozlišení: Lite H.265 série, Pro H.265 série, POC série a AI série. Z tohoto důvodu se nemusíte omezovat a orientovat jenom na segment IP kamer. Dahua Technology vám nabízí rozlišení 4K také po koaxiálním kabelu v kamerách HDCVI. Samozřejmostí je grafický výstup pro lokální monitor až do rozlišení 4K. Záznamová zařízení Dahua podporují 4K technologii pro záznam, živý obraz i přehrávání. Novinka v rámci HDCVI 6.0 je 4K real-time zobrazení náhledu kamer bez prodlevy v rozlišení 4K na lokálním monitoru.

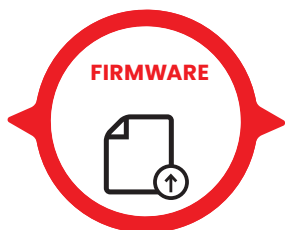


HDMI



DALŠÍ FUNKCE PO KOAXIÁLNÍM KABELU

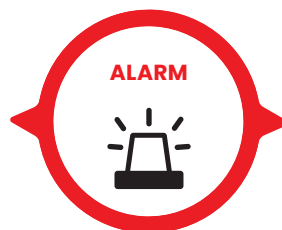
Upgrade firmwaru kamer přes koaxiální kabel.



Přenos audia po koaxiálním kabelu.



Integrace alarmů, alarmové vstupy, výstupy.



Perimetrická ochrana a další AI funkce



KOAXIÁLNÍ KABEL



XVR

Hikvision



Hikvision nabízí velmi širokou škálu HD analogových systémů



Aktuální nabídku produktů najdete na webu ADI



Najdeme zde kamery různého provedení s rozlišením 2MP a 5MP s pevným nebo motor zoom objektivem, včetně modelů s technologií ColorVu. Pro záznam je k dispozici ucelená řada pentabridních DVR nově s AcuSense funkcemi

HIKVISION

4in1 bullet kamera, 2MP, f=2.8mm, WDR 130dB, bílé světlo 40m, 12V, IP67
DS-2CE12DFT-F28(2.8mm)



Hybridní TurboHD kamera řady ColorVu s rozlišením 2MP. Kamery z této řady vynikají především velmi vysokou citlivostí, která je primárně docílena speciálním senzorem a objektivem. Výsledkem je sledování barevného obrazu i za velmi nízké úrovně osvětlení. Kamera je vybavena fixním objektivem s úhlem záběru 104°, bílým světlem s dosahem až 40m, aj. Kamera podporuje formáty TVI (Turbo), AHD, CVI a CVBS (PAL). Nastavení kamery z DVR pomocí OSD menu. Provedení kamery venkovní, IP67



HIKVISION

4in1 ball kamera, 5MP, MZVF 2.7-13.5mm, DWDR, IR 40m, 12/24V, IP67
DS-2CE56HOT-IT3ZF(2.7-13.5mm)



Hybridní TurboHD kamera s vysokým rozlišením 5MP (2560 x 1944@20fps). Kamera je vybavena motor zoom objektivem s úhlem záběru 95.7° až 29.1° a IR přísvitem EXIR do 40m a digitálním WDR. Kamera podporuje formáty TVI (Turbo), AHD, CVI a CVBS (PAL). Nastavení kamery z DVR pomocí OSD menu. Provedení kamery venkovní, IP67



HIKVISION

Venkovní TurboHD PTZ kamera, 2MP, 25x zoom, WDR 120dB, IR přísvit 100m
DS-2AE4225TI-D



Ekonomická dobře vybavená venkovní PTZ kamera TurboHD s rozlišením 2MP a vysokou citlivostí 0.005 Lux. Kamera má 25x zoom objektiv s úhlem záběru 57.6° až 2.5°, WDR 120dB, IR přísvit do až 100m, aj. Výstupem z kamery může být obraz v HD formátu TurboHD (TVI), nebo standardní PAL (CVBS). Telemetrické ovládání kamery běží po koaxiálním kabelu. provedení kamery venkovní, IP66



HIKVISION

TurboHD 5.0 AcuSense DVR, 16 vstupů, bez HDD, podpora 4MP, H.265
iDS-7216HQHI-M1/S



TurboHD rekordér platformy 5.0 AcuSense. DVR pracuje s prvky Deep learning. Je možné využít buď detekci obličeje nebo videoanalýzu zaměřenou na osoby a vozidla jako překročení čáry, vstup do oblasti aj. DVR umí zaznamenávat obraz z 16 standardních HD analogových 8 IP kamer. Do rekordéru lze nainstalovat 1x HDD (max. 1x 10TB)



WISeNET

Wisenet nabízí ucelenou řadu HD analogových kamer a rekordérů



Aktuální nabídku produktů najdete na webu ADI

V nabídce najdeme 2MP a 4MP rozlišení ve všech běžných provedeních. Pro upgrade starších instalací lze využít také dříve velmi populární provedení box a to dokonce se zoom objektivem

WISeNET

AHD box kamera, 2MP, MZVF 4.44 - 142,6mm (32x), WDR 120dB, 12V
HCZ-6321



Kamera z nové řady analogových HD kamer Wisenet HD+ s vysokým rozlišením 2MP. Výstupem z kamery je obraz s vysokým rozlišením AHD s možností přepnutí do PAL (CVBS) módu pro servisní a instalační účely. Kamera je vyjímečná integrovaným 32x motor zoom objektivem s rozsahem 62.8° až 2.23°

WISeNET

AHD bullet kamera, TD/N, 4MP, f=3.2-10mm, DWDR, IR 30m, 12/24V, IP66
HCO-7070RA



Kamera z nové řady analogových HD kamer Wisenet HD+ s vysokým rozlišením 4MP. Výstupem z kamery je obraz s vysokým rozlišením AHD s možností přepnutí do PAL (CVBS) módu pro servisní a instalační účely. Kamera je vybavena VF objektivem s úhlem záběru 93.5° až 29.5° a IR přísvitem do 30m. Dále disponuje funkcemi jako digitální WDR, redukce šumu, detekce pohybu aj.

WISeNET

AHD dome kamera, TD/N, 4MP, f=3.2-10mm, DWDR, IR 30m, 12/24V, IP66
HCV-7070RA



Kamera z nové řady analogových HD kamer Wisenet HD+ s vysokým rozlišením 4MP. Výstupem z kamery je obraz s vysokým rozlišením AHD s možností přepnutí do PAL (CVBS) módu pro servisní a instalační účely. Kamera je vybavena VF objektivem s úhlem záběru 93.5° až 29.5° a IR přísvitem do 30m. Dále disponuje funkcemi jako digitální WDR, redukce šumu, detekce pohybu aj.

WISeNET

Pentabridní DVR, 16 vstupů, bez HDD, podpora 8MP, HDMI, Audio, I/O, H.265
HRX-1621



Univerzální rekordér řady Wisenet HD+, který umí zaznamenávat obraz z 16 standardních analogových, AHD, HDCVI nebo HDTV1 kamer a 2 IP kamer. Tento DVR podporuje záznam v rozlišení až 8MP. Podpora dvou SATA HDD max. 48TB (8x6TB) a 16 poplachových vstupů. Díky použité záznamové kompresi H.265 dochází k výrazné úspoře uložité (HDD). DVR je vybaven HDMI 4K výstupem a standardním PAL (CVBS) výstupem

Standardní IP kamery

Avigilon

AVIGILON
a Motorola Solutions Company

Avigilon svůj VMS Avigilon Control Center doplňuje širokou nabídkou IP kamer



Aktuální nabídku produktů najdete na webu ADI

Od roku 2020 začal Avigilon s generační obměnou svých IP kamer a generaci 4 postupně nahrazuje výkonnější generace 5. K dispozici jsou kamery v několika řadách, které se od sebe liší výkonem a výbavou a provedením. Základní řada SL nabízí kamery se standardními funkcemi, řada A pak velmi výkonné a dobře vybavené kamery včetně pokročilé VA. V sortimentu najdeme také multisensorové kamery, PTZ kamery a box kamery PRO s velmi vysokým rozlišením až 61MP. Všechny kamery Avigilon podporují HDMS technologii, která v kombinaci s VMS Avigilon Control Center přináší obsluhu velmi rychlou odezvu v náhledu i u kamer s velmi vysokým rozlišením

AVIGILON

IP dome kamera, 5MP, MZVF 3.1-8.4mm, WDR 110dB, IR 30m

5.0C-H5SL-D1-IR



Dobře vybavená IP kamera řady H5SL se senzorem s citlivostí 0.02 lux a funkcí LightCatcher. Kamera nabízí WDR 110dB, HDSM Smart Codec, motor zoom objektiv 90° až 35°, IR do (30m nejužší záběr, 20m nejširší záběr), slot na microSD kartu, USB 2.0, I/O kontakt aj. Napájení PoE, provedení kamery vnitřní



AVIGILON

IP bullet kamera, 8MP, MZVF 4.9-8mm, WDR 120dB, VA, IR 50m, IP67

8.0C-H5A-B01-IR



Velmi dobře vybavená IP kamera řady H5A se senzorem s funkcí LightCatcher. Kamera nabízí WDR 120dB, HDSM Smart Codec, motor zoom objektiv, IR do 50m, I/O kontakt aj. Důležitým atributem kamery je nová generace pokročilé VA s funkcemi jako: vstup/výstup do/z oblasti, pohyb v oblasti, překročení čáry, zastavení v oblasti, pohyb v zakázaném směru a další. VA také může pracovat s parametrem počtu objektů které spustí poplach. Kamera také nabízí funkci klasifikaci vozidel a osob



AVIGILON

IP box kamera, 61MP, bez objektivu, VA

61C-H5PRO-B



Box kamera speciální řady PRO, která se vyznačuje velmi vysokým rozlišením, které je u tohoto modelu 61 MP. I přes takto vysoké rozlišení, lze velmi plynule pracovat se živým náhledem včetně digitálního zoomování a to díky technologii HDMS 2.0 (High Definition Stream Management). Kamera podporuje celou řadu videoanalýz včetně klasifikace objektů a osob. Ke kameře je potřeba samostatně objednat objektiv z řady LEF. Napájení PoE+ nebo 12VDC, 24VAC



Avigilon

AVIGILON představení nového produktu

YouTube



Axis



Axis patří již více jak 20 let mezi lídry a inovátory v oblasti IP bezpečnostních technologií



Aktuální nabídku produktů najdete na webu ADI

Nabídka IP kamer Axis je velmi široká a pokrývá širokou škálu potřeb. Pro menší instalace je určena řada M, pro střední a náročné řada P a pro instalace s nejvyššími nároky řada Q. Všechny Axis kamery nabízí otevřenou platformu pod názvem ACAP, která umožňuje využívání různých aplikací 3. stran. Tím se velmi výrazně rozšiřuje oblast jejich využití. Širokou nabídku kamer doplňují systémové IP technologie z oblasti audia, detekce, přístupu, síťových prvků a záznamu videa



AXIS M3115-LVE - IP ball kamera, 2MP, f=2.8mm, WDR 120dB, IR 20m
01604-001



Nástupce kamery AXIS M3105-LVE. Tato kamera vybavena nejvýkonnějším WDR Forensic Capture (120dB) a technologií Axis Zipstream. Kamera je dodávána s fixním objektivem se záběrem 105° a IR přísvitem do 20m.

Napájení kamery PoE (IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3). Provedení kamery venkovní z odolného, IP66, IK8



AXIS P1448-LE - Bullet IP kamera, Ultra HD 4K, 8MP, f=2.8-9.8mm, WDR, IR, IP66
01055-001



IP bullet kamera s vysokým rozlišením 8MP (4K). Jedná se o velmi dobře vybavenou kameru, která má motor zoom objektiv 109°-37°, WDR - Forensic Capture (120dB), IR přísvit do 30m, Axis Zipstream, Lightfinder, I/O, IR do 25m a řadu dalších funkcí. Tato kamera je nástupcem modelu AXIS P1428-LE



AXIS P3715-PLVE - IP multisenzor dome kamera, 2x 2MP, MZVF, 3-6mm, IR 15m, IP66
01970-001



Multisenzorová IP dome kamera s 2 kamerovými moduly (senzory). Každý má rozlišení 2MP a je vybaven VF objektivem 3-6mm se záběrem 95° až 48°. Kamerové moduly jsou flexibilně polohovatelné což umožňuje velmi komplexní pokrytí složitějších scén jako např. křížení chodeb apod. Mezi standardní výbavu patří funkce jako Lightfinder, Forensic WDR, Zipstream aj. Napájení PoE/PoE+ (802.3af/802.3at), provedení kamery venkovní z odolného IP66/IP67, IK10



AXIS Q6215-LE 50HZ - Venkovní PTZ IP kamera, 2MP, 30x zoom, IR 400m, IP66/68
01083-002



Nová otočná kamera AXIS, která se odlišuje od ostatních modelů svou konstrukcí a velmi zajímavými funkcemi. Mezi ty patří například odolnost proti větru rychlostí až 245 km/h, vysoká citlivost 0.007 lux díky 1/2" senzoru, WDR, možnost vertikálního pohledu +90° nad horizont a IR přísvit až 400m. Kamera je vybavena stěračem a splňuje certifikaci MIL-STD-810G (používané pro testování americkou armádou). Dodávána s AXIS High PoE 60 W SFP Midspan. Provedení z odolného venkovního, IP66/68, IK10

Hlavní výhody řešení pro detekci narušení.

Identifikace a sledování

Radar detekuje objekty a ten je následně identifikován pomocí detailních záběrů z otočných PTZ kamer a funkce **automatického sledování** i prakticky v úplné tmě pomocí infračerveného přísvitu.

Detekce a sledování

Ochrana **oblasti** od nežádoucích aktivit a sledování osob i objektů pomocí **radaru**, včetně jejich vzdálenosti a rychlosti pohybu.

Identifikace a sledování

Ochráňte vaše **území** s aplikací na detekci dronů. Jejich nepřetržité sledování zajistí otočné PTZ kamery, které je udrží neustále v záběru.

Identifikace

Identifikace osob nebo objektů na rozlehlých **plochách** pomocí kamer s panoramatickým přehledem, naklápěním a přibližováním konkrétních oblastí zájmu i ve složitých světelných podmínkách.

Detekce a ověření

Ochrana **perimetru** před nežádoucím vniknutím (v reálném čase), za snížené viditelnosti pomocí termálních kamer.



Správa přístupu

Monitorování vjezdu a výjezdu s cílem zajistit **vstup** pouze pro oprávněný personál a vozidla.

Identifikace a sledování

odhalte pomocí záběrů z otočných PTZ kamer a funkce **automatického sledování** detailnější záběry pohybujících se objektů.

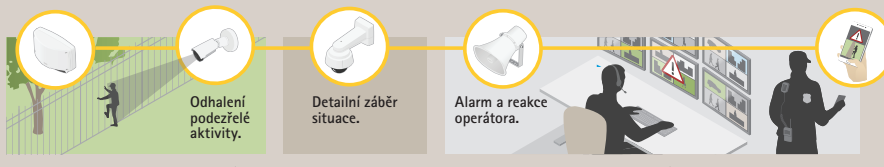
Odstrašení

Spouštění alarmu s předem nahanou **zvukovou výstrahou** z tlapačů v reakci na nežádoucí aktivitu.

Proaktivní správa alarmu

Řízení bezpečnostního systému prostřednictvím **video management softwaru** – centrálně nebo na dálku. Prostřednictvím **analytických funkcí** dostanete upozornění a budete na ně moci reagovat, a tím zajistit zabezpečení spravovaného areálu.

Pro plně optimalizovaný bezpečnostní systém je nutné, aby všechny komponenty byly vzájemně integrovány. Jedině takto je možné neprodleně reagovat na všechny bezpečnostní hrozby.



DETEKCE A OVĚŘENÍ

IDENTIFIKACE

ODSTRAŠENÍ A AKCE



IP-kamery Axis – To nejlepší ze síťového videa: **inovace, kvalita a příležitost.**

- > IP-kamery pro jakékoliv vaše potřeby pro vnitřní i venkovní použití.
- > Vynikající kvalita obrazu dnem i nocí.
- > Přidejte analytické funkce a získáte ještě hodnotnější výstupy.



FIXNÍ BULLET KAMERY

univerzální dohled v průběhu 24 hodin



MODULÁRNÍ KAMERY

flexibilní instalace a vysoce diskrétní umístění zařízení



FIXNÍ BOX KAMERY

pro široké bezpečnostní úkoly v jakémkoliv prostředí



KAMERY PRO VOZIDLA

pro veřejnou dopravu a všechny dopravní prostředky



FIXNÍ DOME KAMERY

pro diskrétní dohled v jakékoliv lokalitě



TERMÁLNÍ KAMERY

pro spolehlivou detekci a verifikaci objektu



KAMERY NA OTOČNÉ PLATFORMĚ

pro kompletní dohled v jakémkoliv směru



KAMERY DO VÝBUŠNÉHO PROSTŘEDÍ

kde bezpečnost je na prvním místě



PANORAMATICKÉ KAMERY

pro situační analýzu a celkový přehled 360°



OTOČNÉ KAMERY PTZ

zaznamená a okamžitě sleduje pohyb objektu



MULTISENZOROVÉ KAMERY

pro detailní širokouhlý dohled na rozlehlých veřejných prostranstvích



NOSITELNÉ KAMERY

– pro ochranu a získání důkazů na místě

Vytvořte si váš dohledový systém přímo na míru na www.axis.com

Další IP komponenty

To nejlepší ze síťového videa

- inovace, kvalita a příležitost.

- > IP komponenty, které posunou váš dohled na novou úroveň
- > Vynikající funkční vlastnosti a možnosti integrace
- > Budete mít více informací pro lepší a kvalifikovanější bezpečnostní rozhodnutí



RADAR

sníží počet planých poplachů na minimum



ENKODÉRY

ušetří vám náklady díky možnosti využít stávající analogový systém a přidají vám benefity síťového videa



SÍŤOVÉ VIDEO INTERKOMY

pro bezpečnou a spolehlivou dveřní komunikaci



PŘÍSTUPOVÝ SYSTÉM

flexibilní instalace pro řízení přístupu kdekoliv



SYSTÉMOVÁ ZAŘÍZENÍ

pro jednodušší a lepší připojení



SÍŤOVÉ VSTUPNÍ/ VÝSTUPNÍ MODULY

– Inteligentní možnost, jak integrovat další zařízení do sítě



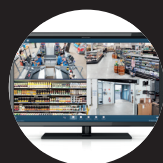
PŘÍSLUŠENSTVÍ

prakticky nekonečné možnosti pro zajištění ochrany a stabilního připojení



IP AUDIO PRODUKTY

široké možnosti zvukových oznámení a upozornění



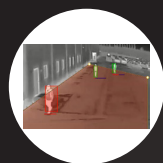
AXIS CAMERA STATION

VMS plně užitečných funkcí s jednoduchým uživatelským rozhraním



ZÁZNAMOVÁ ZAŘÍZENÍ

pro spolehlivé a jednoduché fungování dohledových systémů



AXIS ANALYTIKA

přidá inteligenci do kamerového systému

Vytvořte si váš dohledový systém přímo na míru na www.axis.com

AXIS[®]
COMMUNICATIONS

Důvody proč zvolit Axis.



Společnost Axis Communications

- > Více jak 30 let zkušeností se zaměřením na dlouhodobé partnerství
- > Transparentní cenová a obchodní politika
- > Integrita prodejního kanálu a stabilní závazek vůči našim partnerům
- > Vedení v inovacích díky silnému usilí na vývoj produktů



Partnerský program Axis

- > Lokální obchodní, projektová, technická a marketingová podpora
- > Přístup k lepším maržím v rámci věrnostního Partnerského programu
- > Ochrana zaregistrovaných projektů a informací v nich uvedených
- > Cenová podpora v projektech
- > Možnost zápůjček demo kamer pro testování a kamerové zkoušky
- > Příležitost k nákupu demo produktů (NFR) s 50% slevou
- > Přístup do partnerské sítě Axis zahrnující prodejce hardwaru, softwaru, konzultanty a další



Technická podpora

- > K dispozici 24 hodin 5 dní v týdnu
- > Online, chat a telefonická podpora
- > Databáze často kladených otázek
- > Efektivní vyřizování reklamací s důrazem na spokojenost zákazníka

www.axis.com

AXIS[®]
COMMUNICATIONS



Nástroje

- > Pokročilé nástroje pro návrh systémů
- > Program pro architekty a projektanty (A&E)
- > Rozšíření pro nástroje AutoCad Revit a MS Visio



Produkty Axis

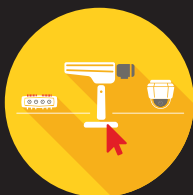
- > Otevřenost platformy a podpora ONVIF
- > Podporují budoucí rozšíření systémů a využití
- > Produkty s pověstným severským důrazem na kvalitu, funkčnost a design
- > Technologie Lightfinder a Zipstream
- > Standardní záruka na produkty je 5 let
- > Nejširší portfolio IP kamer, enkodérů, a dalších produktů tvořící kompletní řešení pro různé druhy nasazení



Vzdělávání v rámci Axis Communications' Akademie

- > Rozvoj prodeje a podnikání
- > Překonávání námitek
- > Návrhy systémů
- > Instalace a konfigurace
- > Výuka v učebnách, prostřednictvím webinářů nebo online tutoriálů

Některé z našich nástrojů:



POMOCNÍK PRO VÝBĚR PRODUKTŮ

Pomocník pro výběr produktů je něco jako on-line katalog všech dostupných produktů a nabízí okamžitý přístup k produktovým vlastnostem a daným technickým údajům. Můžete filtrovat vyhledané záznamy a porovnávat produkty, což usnadňuje a zrychluje nalezení správného produktu na několik kliknutí.



AXIS SITE DESIGNER

Vypočítává šířku pásma i úložiště a umožňuje efektivně řešit konkrétní úlohy, jako je výběr a umístění správných dohledových kamer v různých oblastech pomocí správného příslušenství. S tímto nástrojem zvládnete zpracovat všechny zákaznické požadavky, ať se jedná o ochranu perimetru nebo i systém síťového audia.



POMOCNÍK PRO VÝBĚR PŘÍSLUŠENSTVÍ

Pomocník pro výběr příslušenství vám pomůže najít správné příslušenství pro vaše kamery, jako jsou držáky, přísavky a konektory. Půjdete na to tedy hned od začátku správně a budete mít méně problémů při instalaci a méně přerušení způsobených nesprávnou specifikací příslušenství.



AXIS DEVICE MANAGER

AXIS Device Manager zjednodušuje instalaci a správu všech zařízení ve vašem systému dohledu, od konfigurace nových zařízení až po instalaci aktualizací v již existujícím systému. Můžete aktualizovat více zařízení najednou a dokonce na více místech, což šetří čas a usnadňuje proces.



SOFTWARE CAD

Náš software CAD s kamerovými modely vám pomůže naplánovat váš bezpečnostní systém v Autodesk® Revit®, Trimble® nebo Microsoft® Visio® a vytvořit tak ještě profesionálnější návrh systému. Naše pluginy nabízejí jak kamerové modely ve 2D pro zobrazení půdorysu, tak i všechny modely kamer ve 3D, které pomáhají lépe vizualizovat prostorové pokrytí nebo upravovat zorné pole konkrétní kamery.

NÁSTROJE AXIS – JEDNODUCHÁ SPOLUPRÁCE

Odhalte širokou škálu bezplatných nástrojů na www.axis.com/tools

Dahua



Dahua patří již několik let mezi přední světové výrobce IP kamer a bezpečnostních technologií



Aktuální nabídku produktů najdete na webu ADI



IP bullet kamera, 4MP, MZVF, 2.7-12mm, WDR 140dB, IR 50m, AI, ePoE, IP67
IPC-HFW5442E-ZE-2712



IP bullet kamera řady Pro (WizMind). Jedná se o dobře vybavenou kameru, která je vybavena pokročilými detekčními a analytickými funkcemi na bázi umělé inteligence (AI). Kamera nabízí funkce jako detekce obličeje, dále funkce perimetrické ochrany jako překročení čáry, vstup/výstup do oblasti s klasifikací osob nebo automobilů. Pro retail je k dispozici počítání osob a to v několika režimech. Napájení kamery PoE nebo 12VDC. Provedení kamery venkovní z odolné, IP67, IK10



IP ball kamera, 5MP, f=2.8mm, WDR 120dB, bílé světlo 30m, VCA, IP67
IPC-HDW3549TM-AS-LED-0280B



IP ball kamera řady Full-color (WizSense). Kamery z této řady vynikají především velmi vysokou citlivostí, která je primárně docílena speciálním senzorem a objektivem. Výsledkem je sledování barevného obrazu i za velmi nízké úrovně osvětlení. Jedná se o dobře vybavenou kameru s WDR 120dB a objektivem se záběrem 98°, bílým světlem s dosvitem až 30m, aj. K dispozici je také pokročilejší VA (překročení čáry, vstup do oblasti, klasifikace osob a vozidel). Napájení PoE nebo 12VDC. Provedení kamery venkovní, IP67



PTZ IP kamera, 4MP, 25x zoom, IR až 150m, WDR 120dB, VAC, PoE+, IP67
SD5A425XA-HNR



IP PTZ kamera řady Starlight (WizSense) s rozlišením 4MP. Jedná se o dobře vybavenou kameru, která nabízí vysokou citlivost 0.001Lux, WDR 120dB, 25x zoom objektiv, IR přísvit až 150m, pokročilou VA na bázi deep-learning zaměřenou především na ochranu perimetru (překročení čáry, vstup do oblasti, klasifikace osob a vozidel, auto tracking aj.). Napájení PoE+ nebo 24VAC. Provedení kamery venkovní z odolné, IP67, IK10



Dahua

Využití Dahua algoritmů umělé inteligence v každodenním životě

YouTube





Dahua Technology nabízí ve svém portfoliu různé série kamer - Lite-AI, Pro-AI, Ultra-AI. Kamery využívají čipy Starvis s technologií Starlight+ pro dosažení výborných výsledků i za zhoršených světelných podmínek. Každá ze sérií obsahuje určité analytické funkce, které následně přibývají s vyššími řadami sérií. Na snímanou scénu je tak možné aplikovat AI algoritmy, například: pravidla perimetrické ochrany (IVS), videostrukturu objektů, či detekci nebo rozpoznání tváře.

LITE - AI série

Nejnižší ze série AI kamer se vyznačuje kvalitním obrazem za dostupnou cenu se základními analytickými funkcemi. Perimetrická ochrana v podobě překročení čáry a vstupu do oblasti s klasifikací objektů na osoby a vozidla nebo také SMD+ teda chytrá detekce pohybu. Komprese H.265+ zajistí minimální nároky na úložiště a maximální možnou kvalitnu nahrávané scény. Speciální Lite-AI řadou jsou TIOC kamery, které kombinují Full-Color, umělou inteligenci s prvky aktivního odstrašení.

PRO - AI série

Střední série kamer naplní požadavky všech náročných zákazníků nejen po stránce kvality obrazu, ale i množství analytických funkcí. Patří sem například perimetrická ochrana, detekce tváře s metadaty, počítání osob, objevení nebo zmizení objektu, nebo třeba parkovací detekce. Samozřejmostí v této sérii je také ePoE technologie pro přenos na dlouhé vzdálenosti po UTP kabelu až na 800m. V této sérii také najdete Full-Color kamery. Standardem je pokročilá komprese obrazu H.265+.

ULTRA - AI série

Nejvyšší kvalita obrazu a algoritmy umělé inteligence, to je Ultra-AI série kamer. Vyznačuje se také nejvyšším rozlišením až 12Mpx a největším počtem analytických funkcí. Na snímanou scénu je možné aplikovat pokročilé algoritmy a získat tak detailní informace o objektech např. za pomoci abstrakce dat o objektech (videostruktura) nebo také zamaskovat tváře či celé postavy. Zpracování obrazových dat snímaných osob je možné využít také při detekci tváře s metadaty, nebo i jejich následné rozpoznání v kamerách FR. Perimetrická ochrana je samozřejmostí.

Kromě klasických kamer, nabízí Dahua Technology i kamery pro speciální aplikace, jako jsou panoramatické kamery, termální kamery, otočné speed-dome kamery, fish-eye nebo dopravní kamery, ve kterých je také obsažen algoritmus umělé inteligence na pokročilou práci s nahrávanou scénou podobně jako v pevných IP kamerách.

POROVNÁNÍ SÉRIÍ

ZÁKLADNÍ ŘADA

SKVĚLÝ OBRAZ



Perimetrická
ochrana
čára/oblast



SMD+
Pokročilá
detekce
pohybu

LITE - AI SÉRIE



TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Bullet i dome provedení
Motorický i fixní objektiv
Rozlišení: až 5Mpx
Kompres: H.265+
WDR: 120dB
Audio in: ano
Full-Color: ano

STŘEDNÍ ŘADA

VŠESTRANNÉ POUŽITÍ



Perimetrická
ochrana



Klasifikace
objektů



Detekce
tváře



Počítání
osob

PRO - AI SÉRIE



TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Bullet i dome provedení
Motorický i fixní objektiv
Rozlišení: až 8Mpx
Kompres: H.265+
WDR: 120dB, 140dB pro 4Mpx
Audio in/out: ano
Přenos ePoe: ano
Full-Color: ano

PROFI ŘADA

CHYTRÉ FUNKCE



Maskování
objektů



Detekce
tváře



Rozpoznání
tváře



ANPR
funkce



Perimetrická
ochrana



Abstrakce
dat
o objektech



Klasifikace
objektů



Počítání
osob

ULTRA - AI SÉRIE



TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Bullet i dome provedení
Integrovaný propojovací box
Alarmová zbernice v boxu
Motorický objektiv
ANPR nebo FR funkce
Rozlišení: až 12Mpx
Kompres: H.265+
WDR: 140dB
Audio in/out: ano
Přenos ePoe: ano

AI FULL-COLOR KAMERY

ACHROMATICKÁ ČOČKA

Objektiv kamery UD ED opravuje chromatickou aberaci a nabízí lepší barevné zobrazení.

SONY SNÍMAČ

1 / 2,8 palcový obrazový snímač Sony Starvis, vysoká citlivost na světlo a vynikající výkon při slabém osvětlení.

ROZŠÍŘENÉ MOŽNOSTI INSTALACE

Konstrukční provedení podporuje pracovní teplotu -30 °C ~ +60 °C, lze ji aplikovat v náročných podmínkách.

CLONA F1.0

Velká clona F1.0 nabízí čtyřnásobek jasů běžné kamery a výrazně zlepšuje kvalitu obrazu při nízkém osvětlení.

ODOLNOST

Certifikováno podle IP67 a IK10, vhodné pro venkovní použití.

UMĚLÁ INTELIGENCE

Algoritmy umělé inteligence přispívají ke spolehlivější detekci osob nebo vozidel při alarmových událostech.

Novinkou pro rok 2021 jsou Full-Color kamery z řady PRO-AI. Jak už název napovídá, jedná se o kamery, které snímají v barevném režimu, a to nejen přes den, ale i v noci. Typickým využitím kamer jsou městské scény, výrobní areály, zahrady, nebo rodinné domy. Kamery jsou vybaveny fixním objektivem s clonovým číslem f/1.0 a Starvis čipem s rozlišením 2, 4 Mpx, který poskytuje vysoký výkon a detail za špatných světelných podmínek. Díky vysoké citlivosti nepotřebují kamery IR přísvit, v případě potřeby jsou kamery vybaveny bílým LED světlem pro instalace, kde není dostatečné osvětlení snímané scény.

PRO-AI kamery dále nabízí algoritmy umělé inteligence, které se podílejí na spolehlivější IVS detekci a klasifikaci objektů při různých typech pravidel. Inteligentní pravidla jsou navíc doplněny o nové funkce, jako například parkovací detekce, kdy kamera sleduje „parkovací místo“ a vyhlásí alarm při překročení doby parkování vozidla. Full-Color PRO-AI kamery také nově podporují počítání osob, nebo detekci tváře pro ještě vyšší funkčnost kamerového systému jako celku. Full-Color také nabízíme v HDCVI technologii.



TiOC

ŘEŠENÍ 3v1, KTERÉ VÁM POSKYTNE JEŠTĚ LEPŠÍ OCHRANU OBJEKTU

Přednosti TiOC

Three in One Camera (TiOC) je vhodná pro všechny, kteří potřebují zabezpečit svou nemovitost nebo prostranství u objektu proti narušitelům. Dokáže totiž přesně identifikovat zvolené cíle pomocí přesné detekce založené na umělé inteligenci, účinně je varovat aktivním zastrašováním, a upozornit uživatele alarmovou notifikací. Lepší důkazní materiál pro pozdější zpracování poskytuje kamera ve dne i v noci díky barevnému obrazu.

Výhody řešení

V porovnání s klasickým zabezpečením objektu, kdy je nutné vybudovat kamerový systém, komplikovaný alarmový systém se sirénami, detektory a dalšími periferiemi a kamerami, TiOC řešení kombinuje vybrané funkce v jednom zařízení. Barevný obraz FullColor, 120dB siréna, umělá inteligence a oboustranná komunikace dělá z tohoto řešení výbornou a efektivní variantu zabezpečení vašeho objektu. Alarmové notifikace do mobilního telefonu jako bonus. Toto všechno nejen v IP, ale i HDCVI technologii.



BAREVNÝ ZÁZNAM

24/7 barevné monitorování v rozlišení až 5 Mpx zvyšuje kvalitu video-důkazů a tím zvyšuje schopnost identifikovat podezřelé osoby nebo narušitele.



PŘESNÝ ALARM

Spolehlivě detekuje pohyb člověka / vozidel v monitorované oblasti. Funkce SMD Plus filtruje falešné poplachy.



AKTIVNÍ ODSTRAŠENÍ

Aktivně varuje narušitele červeno-modrým blikajícím světlem a reproduktorem s funkcí obousměrného audia (k dispozici v IPC kamerách pro komunikaci v reálném čase).



INTELIGENTNÍ SYSTÉM 3v1

Dahua TiOC integruje barevný záznam, aktivní odstrašení a AI do jednoho řešení, které výrazně snižuje náklady na nasazení systému.



IPC-HFW3549H-AS-PV



IPC-HDW3549TI-AS-PV



NVR5000-4KS2

IPC ŘEŠENÍ

HDCVI ŘEŠENÍ



HAC-ME1509TQ-PV



HAC-ME1509TH-PV



XVR5000-4KL-I2

ŘEŠENÍ PRO ADMINISTRATIVNÍ KOMPLEX

KAMEROVÝ SYSTÉM | PARKOVACÍ SYSTÉM
DOHLEDOVÉ CENTRUM | VIDEOTELEFONY

APARTMÁNY

Volání na mobilní aplikaci
Domácí Wi-Fi kamery

ADMINISTRATIVNÍ PROSTORY

Kamery s rozpoznáním tváře
Analytické funkce kamer
Přehledové kamery
Fisheye kamery

PARKOVACÍ SYSTÉM

Monitoring celé doby parkování
Čtení RZ na vjezdu / výjezdu
Automatické ovládání závor
Navigování v parkovišti
Whitelist / blacklist značek



Hikvision

HIKVISION

Hikvision je již několik let největším světovým výrobcem IP kamer s nejširší nabídkou



Aktuální nabídku produktů najdete na webu ADI

IP technologie dělí Hikvision do dvou základních kategorií, Pro a Solution. Kategorie Pro je tvořena řadami EasyIP Lite+, EasyIP 2+ a EasyIP 4 (AcuSense) a je určena pro malé, střední i velké instalace. Kategorie Solution je tvořena řadami IP kamer 3, 5, 6 a 7, které jsou primárně určeny pro náročnější projekty. Ve většině řad jsou využívány pokročilé analytické nástroje na bázi umělé inteligence (AI). Nově nabídka obsahuje kamery s technologií ColorVu, která zajišťuje barevný obraz i při nízké úrovni nasvícení scény

HIKVISION

IP bullet kamera, 4MP, 2.8mm, WDR 130dB, bílé světlo 40m, audio, VCA, IP67
DS-2CD2047G2-LU(2.8mm)



IP bullet kamera řady EasyIP 4.0 ColorVu. Kamery z této řady vynikají především velmi vysokou citlivostí, která je docílena speciálním senzorem a objektivem. Výsledkem je možnost sledování barevného obrazu i za velmi nízké úrovně osvětlení. Jedná se o dobře vybavenou kameru s WDR 130dB, bílým světlem s dosahem až 40m, zabudovaným mikrofonom, aj. K dispozici je VCA s technologií AcuSense 2. generace, která umožňuje ještě přesnější detekci a filtrování osob a vozidel



Hikvision

Představení IP kamer AcuSense 2. generace – využití Deep Learningu v „běžných“ aplikacích

YouTube



HIKVISION

IP dome kamera, 8MP, MZVF, 2.8-12mm, WDR 120dB, 6 typů VA (AI), IR 30m
iDS-2CD7186G0-I2S(2.8-12mm)



Ultracitlivá IP dome kamera TOP řady Solution DeepinView. Jedná se o velmi dobře vybavenou kameru, která nabízí sensor s citlivostí 0.009 Lux (DarkFighter), WDR 120dB, motor zoom objektiv, 5 video streamů, aj. Kamera je vybavena sadou standardních funkcí (překročení čáry, vstup/výstup do/z oblasti, zanechání/odebrání předmět, změna scény, aj.) a také sadou šesti VA na bázi AI Deep Learning (rozpoznání tváře, počítání osob na základě rozpoznání tváře, klasifikace osob, detekce helmy, management front a perimetru)



HIKVISION



IP PTZ kamera, 8MP (4K), 36x zoom, WDR 120dB, H.265(+), VCA, IR 500m, stěrač, IP66
DS-2DF88361X-AELW

Velmi výkonná IP PTZ kamera profesionální řady Solution DeepinView. Jedná se o velmi dobře vybavenou kameru, která nabízí 2/3" CMOS sensor 0.002 Lux, WDR 120dB, IR přísvit až 500m, 36x zoom objektiv se záběrem 61.1° až 2.0°, pokročilou sadu VCA na bázi algoritmu deep learning (Perimeter Protection, Event Detection, Smart Tracking a Smart Recod) s pokročilým filtrováním osob a automobilů. Napájení Hi-PoE (50W) nebo 24VAC (60W). Provedení kamery venkovní, IP66



24/7 barevné zobrazení

Zachyťte barvy,
dokonce i v temnotě

doplněno o
technologie **AcuSense**

FOCUS
and **ACT**



ColorVu
kamera

Nyní dostupné v

4K

HIKVISION[®]

Kombinace skvělých technologií pro vyšší kvalitu obrazu a použitelnost

F1.0 Ultra široká clona

Propustí více světla a vytváří jasnější obrazy.

Přirozené osvětlení

Ve scénářích s nulovým osvětlením funguje vestavěné, ekologické, měkké a teplé doplňkové osvětlení, které zajišťuje barevné obrazy.

Vysoce citlivé senzory

Výrazné zlepšení využití dostupného světla.



Integrovaný čip Deep Learning

Podporuje algoritmus technologie AcuSense pro rozeznání osob / vozidel.

Užijte si obraz s novou řadou kamer ColorVu

Snímky pořízené kamerou ColorVu s vypnutým doplňkovým světlem

Skutečné barevné informace

- Přesné vykreslení barev
- Vynikající výkon v prostředí se slabým osvětlením



Nemožné identifikovat barvu



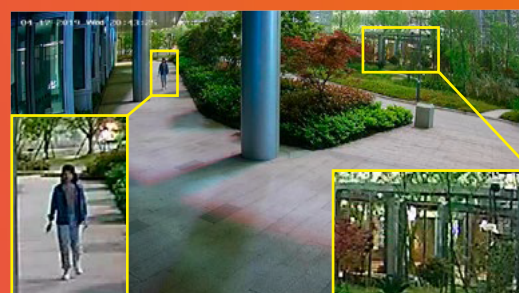
Přesné zobrazení barev

Lepší vizuální zážitek

- Vyvážený jas
- F1.0 ultra široká clona a vysoce citlivý senzor zaručují reálnou interpretaci



Rozmazaný obraz



Ostrý obraz




Pocit bezpečí je univerzální lidská potřeba. Kromě fyzické, tělesné bezpečnosti lidé potřebují vědět, že jejich prostředí, investice a majetek jsou také v bezpečí. Bezpečnostní systémy jsou instalovány v domácnostech a podnicích každý den, aby tento pocit vytvořily.

Ve srovnání s konvenčními poplachovými systémy založenými na senzorech má sledovací systém využívající kamery několik výhod:

- **Možnost sledovat události v reálném čase,**
- **Získání klíčových údajů o těchto událostech,**
- **Poskytování spolehlivých a přesných důkazů pro vymáhání práva.**

Díky algoritmu deep learning technologie AcuSense odlišuje osoby a vozidla od ostatních pohybujících se objektů. Produkty řady AcuSense jsou vaší dokonalou volbou pro přístupný a inteligentní bezpečnostní systém!

Produkty AcuSense

-  Přesný alarm pro osoby a vozidla
-  Rychlé vyhledání cíle podle typu
-  Vizuelní a zvukové varování

	Vizuální	Poplach narušení	Kategorizace: osoby, vozidla nebo jiné	Reakce v reálném čase a odstrašení
AcuSense Produkty	✓	✓	✓	✓ Zabudované vizuelní a zvukové varování
Konvenční monitorovací produkty	✓	✓	✗	Možnost externí sirény nebo světlo
Poplachový senzor	✗	✓	✗	Možnost externí sirény nebo světlo

Ve výsledku dostanete výstrahu pouze v případě, že dojde k identifikaci vniknutí osob nebo vozidla, v závislosti na typu události, na kterou se rozhodnete zaměřit

Laboratorní data ukazují, že technologie AcuSense dokáže správně identifikovat až 98% kategorie „ostatní“. Tento parametr se může lišit v závislosti na různých instalačních prostředích.



Byl spuštěn alarm narušení

Senzory poplachu

Tento tradiční přístup k obvodové ochraně vysílá pouze výstražné signály. Bez kamery pro vizuelní referenci systém vyžaduje následné ověření.

Přesnost senzorů může být také vnímavá ke změnám teploty (například PIR senzor) nebo k jiným náhlým změnám okolí.

Přesný alarm pro osoby a vozidla

AcuSense produkty

AcuSense zařízení *rozeznávají* zda byl poplach spuštěn *osobou, vozidlem*, nebo jiným objektem na základě algoritmu deep learning.*

Spuštění poplachu osobou



Spuštění poplachu vozidlem



Poplachová zóna

Spuštění poplachu narušením

Konvenční monitorovací produkty VCA

Bez "mozku", který poskytuje deep learning, jakýkoliv nepatrný pohyb vyvolá poplach.

Výsledkem je, že bezpečnostní pracovníci ztrácejí čas, energii a zdroje tím, že na ně reagují.



Jak mohou produkty AcuSense pomoci, když chcete zvýšit úroveň ochrany svého majetku?

Rychlé vyhledání cíle podle typu

U většiny bezpečnostních událostí budete hledat video záznamy, které zachycují činnosti člověka nebo vozidla. U zařízení AcuSense je to snazší.

Video obsahová analýza

Technologie AcuSense



Složka Osobv

Složka Vozidla

Existuje spousta záznamů, které se týkají irelevantních předmětů - zvířat, listů, světla a stínu atd. To znamená, že neustále budete muset procházet všechny soubory událostí v určitém období, abyste našli soubor, který zachycuje váš cíl.

Video záznamy jsou již seřazeny podle osob a vozidel. Jednoduše kliknete na jednu z těchto kategorií a pomocí informací o čase nebo umístění rychle vyhledáte požadovaný záznam.

DEEP LEARNING 7 ŘADA IPC

Ať už se jedná o kameru zaměřenou na osoby nebo vozidla, řada DeepinView se vždy snaží vidět více díky své technologii Deep Learning uvnitř. Zachycují více tváří v jednom snímku z mnohem širších úhlů; detekují a odlišují osoby a vozidla od jiných předmětů s vyšší přesností; rozpoznávají poznávací značky vozidel s přesností 98%; a analyzují toky detekováním času a stavu fronty pro optimalizaci zdrojů během špiček. Kamery DeepinView mohou nabídnout nejen video a obrazová data, ale také přehled, který potřebujete k vytvoření chytřejšího a bezpečnějšího světa.

HLAVNÍ VLASTNOSTI

1. Více inteligentních funkcí: Jedna kamera integrovala více inteligentních funkcí, aby vyhověla různým potřebám různých průmyslových odvětví
2. Vysoce kvalitní obrazový výkon (4 MP DarkFighter): uspokojí vysoce kvalitní a jasné potřeby monitorování v různých prostředích
3. Snadné použití: snadná integrace, snadná ochrana, vhodné pro různé projekty

Urychlete své podnikání pomocí AI

Řada DeepinView má řadu inteligentních funkcí, které lze široce využívat v maloobchodu, veřejné bezpečnosti, stavebnictví a dalších průmyslových odvětvích, aby zlepšily účinnost monitorování a ušetřily mzdové náklady



Vysoce kvalitní obraz

Splnění požadavků na monitorování různých prostředí



Vícenásobná inteligence

Integrace různých algoritmů do jednoho zařízení, vyhovující potřebám v různých průmys-



Snadné použití

Snadná integrace a ochrana



HIKVISION

ŘEŠENÍ PRO SPRÁVU CHYTRÉHO PARKOVIŠTĚ

- **Detekce vozidel při vjezdu a výjezdu** – počítání volné kapacity parkoviště
- **Detailní přehled celého parkoviště** – možnost vyhledání záznamu z konkrétního parkovacího místa
- **Detekce vozidel při vjezdu a výjezdu** – počítání volné kapacity parkoviště
- **Informativní a navigační tabule** – přehledné zobrazení počtu volných parkovacích míst a směrování vozidla na volné parkovací místo
- **Snadná práce s video záznamem** – možnost vyhledání vozidla (události) na základě registrační značky vozidla (RZ)
- **Kompletní řešení vjezdu a výjezdu vozidel** – detekce RZ vozidel, automatické otevření závory, komunikační interkom atd.
- **Terminál pro vyhledání vozidla** – možnost vyhledání parkovací pozice vozidla na základě zadání vstupních údajů
- **Analýza parkoviště** – kompletní správa parkovacích prostor, reporty a statistiky



Řešení Hikvision pro retail

Řešení pro retail společnosti Hikvision je vhodné pro malé i velké podniky, od samoobsluhy až po prostorné nákupní centrum. Ačkoli každý podnik v maloobchodě má odlišné formy a vykazuje odlišné vlastnosti, všichni sdílejí potřebu lepšího zabezpečení majetku a chytřejší správy a provozu. Na základě hlubokého pochopení toho, co každý typ podnikání může potřebovat, může společnost Hikvision nabídnout řešení na míru, která konkrétně zodpoví nejvíce týkající se otázek.

Umístění řešení

Poskytnutí řešení pro inteligentní zabezpečení a prevenci ztrát

Maloobchodní poskytovatel řešení pro analýzu dat offline

Inteligentní zabezpečení a prevence ztrát

Snížení shromažďování a vytvoření bezpečného prostředí pro zákazníky i zaměstnance .

Proaktivní a přesný marketing

Efektivní nástroj pro zlepšení zákaznické zkušenosti a zvýšení prodeje.

Optimalizace a správa provozu

Přesná a včasná offline data umožňují optimalizaci provozu.

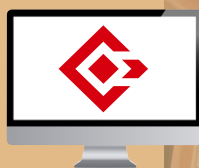
IT Management

Efektivní a intuitivní nástroj pro snadnější údržbu systému.



HikCentral Enterprise-Retail

- Inteligentní: Snadná obsluha pro zvýšení obchodní efektivity
- Vizualizace: Data z reálného provozu jak z aplikace tak z webového klienta
- Flexibilita: Schopnost rychle reagovat na různé podněty a operativně přizpůsobit nastavení systému
- Otevřenost: Možnosti pro integraci třetích stran



Smart Retail Platform 





Mějte lepší přehled
o tom, co se děje
na objektu
při poplachu

Videoverifikace poplachu na PCO 1BOX®

Propojení pultu s kamerovým systémem Hikvision



Rychlé připojení
ke kamerám



Okamžitý přehled
o situaci



Lepší reakce
a řešení poplachu



Automatické
uložení videa



Honeywell

Honeywell
THE POWER OF CONNECTED

Nabídka IP kamer Honeywell se snaží pokrýt co nejširší spektrum instalací



Více na webu ADI



Aktuální nabídku produktů najdete na webu ADI

Před nedávnem začal Honeywell rozšiřovat své portfolio IP kamer tvořené ekonomickou řadou Performance a projektovou řadou equip. Ty doplnil středně posazenými řadami 30 a 60. U nich se kromě standardních parametrů zaměřil hlavně na zvýšenou kybernetickou bezpečnost

Honeywell
THE POWER OF CONNECTED



IP ball kamera, 2MP, 2.8mm, WDR 120dB, IR 50m, H.265, VA, IP66
HC30WE2R3

IP ball kamera nové řady 30 SERIES, určená pro středně náročné aplikace. Kamera nabízí funkce jako WDR 120dB, objektiv se záběrem 109°, základní VA (překročení čáry, vstup do oblasti, detekce osob), záznam na microSD kartu aj. Kamera podporuje kodek H.265, který výrazně redukuje datový tok. Napájení PoE (802.3af) nebo 12VDC. Provedení kamery venkovní odolné, IP66, IK10



Honeywell
THE POWER OF CONNECTED



IP bullet kamera, 5MP, MZVF, 2.8-12mm, WDR 120dB, IR 50m, H.265, VA, IP66
HC30WB5R2

IP bullet kamera nové řady 30 SERIES, určená pro středně náročné aplikace. Kamera nabízí funkce jako WDR 120dB, motor zoom objektiv se záběrem 88° až 30°, záznam na microSD kartu aj. Kamera podporuje kodek H.265, který výrazně redukuje datový tok. Napájení PoE (802.3af) nebo 12VDC. Provedení kamery venkovní, IP66



Honeywell
THE POWER OF CONNECTED



IP dome kamera, 5MP, MZVF, 2.8-12mm, WDR 120dB, IR 50m, VA, IP67
HC60W45R2

IP dome kamera řady 60 SERIES, určená pro náročné aplikace. Kamera nabízí vysokou citlivost 0.04lux a funkce jako WDR 120dB, motor zoom objektiv se záběrem 100° až 30°, aj. K dispozici jsou videoanalytické funkce jako vstup/výstup do oblasti, překročení čáry, zanechaný/odebraný předmět, lelkování a detekce obličeje. Napájení PoE (802.3at, class 4) nebo 12VDC / 24VAC. Provedení kamery venkovní odolné, IP67, IK10



Honeywell
THE POWER OF CONNECTED



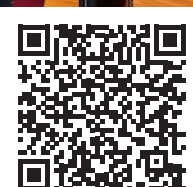
IP PTZ kamera, 2MP, 30x zoom, WDR 120dB, IP68
HC60WZ2E30

Venkovní ultracitlivá IP dome kamera profesionální řady 60 SERIES s rozlišením 2MP. Kamera nabízí funkce jako, WDR 120dB, 30x optický zoom objektiv se záběrem 64° až 2°, záznam na microSD kartu, aj. Napájení kamery UPoE (802.3bt, class 6) nebo 24V AC/DC. Provedení kamery venkovní odolné, IP68, IK10. Součástí kamery je adaptér pro závěsnou montáž HA60PCMZ



Honeywell je přední výrobce bezpečnostních technologií na světě. Jako jeden z mála výrobců je schopen nabídnout ucelené řešení v oblasti elektronického zabezpečení, kontroly vstupu, požárních systémů včetně video řešení a management aplikací VMS a BMS. Není tedy divu, že hlavním cílem nabídky Honeywell je integrované řešení, které dává uživatelům maximální komfort a užitnou hodnotu.

V oblasti video systémů Honeywell nabízí několik řad. Kompletní nabídku Honeywell video produktů najdete v katalogu výrobce zde:



Kamery a NVR řady Performance

Nej snadnější přechod z analogu na IP technologii

Základní řada IP kamer od mini dome, bullet, ball kamery až po PTZ. Rozlišení od 2Mpx až po 4K kamery

- Kompatibilní s Honeywell NVR, Maxpro VMS a Maxpro Viewer
- Snadná konfigurace a vzdálená aktualizace pomocí Honeywell Config Tool
- Možnost přístupu ze smart aplikace HonView



Kamery řady equiP

Projektová technologie s pokročilými analytickými funkcemi

Projektová řada IP kamer equiP nabízí vynikající kvalitu obrazu a zajímavé funkce včetně pokročilé video-analýzy. Samozřejmostí je bezproblémová integrace do vlastních platform jako MAXPRO NVR a také do VMS 3. stran s podporou ONVIF S, G a Q

- Rozlišení až 4K
- Kybernetická bezpečnost
- Vestavěná videoanalýza s možností doplnění o VA Xtralis
- PoE napájení a přenos až na 300 metrů
- Vysoká citlivost s technologií Starlight
- Fisheye s 360° pohledem a dewarpingem v kameře
- Modely do výbušného prostředí s ATEX, IECEx, UL



Honeywell

THE POWER OF CONNECTED

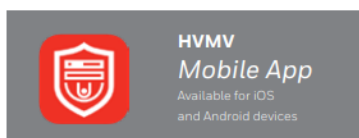
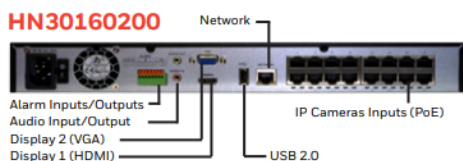
NVR Serie 30

Kompaktní řada s vysokým zabezpečením

Nová řada NVR Serie 30 nabízí záznam až ve 4K rozlišení. Díky vysokému standardu v kybernetické bezpečnosti v podobě šifrování videa mezi kamerou a záznamovým zařízením splňuje tato řada bezpečnostní normy NDAA – americký federální zákon specifikující požadavky na bezpečnostní infrastrukturu.



NVR Serie 30 jsou kompatibilní s Honeywell Maxpro Cloud



	PART NUMBER	RESOLUTION	RECORDING RATE (TOT)	VIDEO OUTPUT	ALARM I/O	AUDIO I/O	PORTS	PoE	SATA	STORAGE
8 CHANNEL	HN30080200	4K (8MP)	30 fps (4K) 64 Mbps Max: 8 Mbps/ch	1 HDMI (4k)	4/1	1/1	Front: 1 x USB3.0, Rear: 1 x USB2.0	8	2	no HDD
	HN30080202									2 TB
	HN30080204									4 TB
	HN30080208									8 TB
	HN30080216									16 TB
16 CHANNEL	HN30160200	4K (8MP)	30 fps (4K) 96 Mbps Max: 6 Mbps/ch	1 VGA (1080p)	4/1	1/1	Front: 1 x USB3.0, Rear: 1 x USB2.0	16	2	no HDD
	HN30160204									4 TB
	HN30160208									8 TB
	HN30160216									16 TB
	HN30160220									20 TB

Kamery Serie 30/60/70

IP kamery řady 30, 60 a 70 jsou vhodné jak pro malé aplikace, ale díky nabídce funkcí a příznivé ceně, mohou obstát i v některých vyšších projektových řešeních. Společně s NVR Serie 30 tvoří tyto kamery kompaktní systém s vysokou kybernetickou bezpečností.

- AES šifrování video streamu
- H.265 Smart kodek kompatibilní s GPU dekodováním
- Detekce osob – snížení falešných alarmů, marketingové využití
- WDR 120dB
- 50 m IR přísvit & funkce Smart IR
- Integrace kamer s rekordéry Maxpro/DVM/ADPRO
- NDAA kompatibilita



Mobotix

MOBOTIX

Mobotix je německý výrobce IP kamer a systémů s unikátní koncepcí



Aktuální nabídku produktů najdete na webu ADI



Mobotix se snaží jít od začátku trochu jinou cestou než ostatní výrobci. Vzhled kamer, vlastní kodek Mxpeg, distribuovaná architektura a mnoho dalších věcí, jsou atributy odlišující Mobotix od ostatních. V nabídce najdeme tradiční řady Mx16 a Mx26 nabízející ucelené portfolio kamer s bezkonkurenčně největší flexibilitou jejich nastavení a konfigurace. Najdeme zde také novou řadu M73 a S74 s velkou variabilitou různých konfigurací (kamera, IR světlo, PIR detektor aj.). Tyto kamery umožňují instalaci aplikací 3. stran (nebo vlastních), čímž se výrazně rozšiřuje spektrum jejich použití. Poslední řadou kamer je série Move, která vhodně doplňuje ucelenost nabídky

MOBOTIX

IP bullet kamera, 4MP, MZVF, 3-9mm, WDR 120dB, IP66

Mx-BC1A-4-IR



IP kamera Mobotix řady MOVE. Tato řada doplňuje hlavní sortiment kamer Mobotix o modely, které jsou technologicky blíže standardním IP kamerám (bez MxPeg, nižší flexibilita nastavení apod.). Kamera nabízí funkce jako WDR120dB, motor zoom objektivu 103° až 35° aj. Napájení kamery PoE IEEE 802.3af, nebo 12/24V. Provedení venkovní z odolné, IP66, IK10

MOBOTIX

IP hemisférická kamera, barevná, 6MP, 4GB, VA, audio, IP66

Mx-Q26B-6D016



Kamera nové platformy Mx6, která se vyznačuje vyšším výkonem, lepší citlivostí, podporou kodeku H.264 (ONVIF kompatibilita). Tato kamera je vybavena všemi (nad)standardními funkcemi od Mobotixu a zejména pokročilou videoanalýzou MxActivitySensor (perimetr apod.) a MxAnalytics (počítání osob apod.). Kamera má zabudovaný mikrofon a reproduktor

MOBOTIX

IP kamera, barevná, 6MP, 4GB microSD, VA, audio, bez objektivu, IP66

Mx-M26B-6D



Kamera nové platformy Mx6, která se vyznačuje vyšším výkonem, lepší citlivostí, podporou kodeku H.264 (ONVIF kompatibilita). Tato kamera je vybavena všemi (nad)standardními funkcemi od Mobotixu a zejména pokročilou videoanalýzou MxActivitySensor (perimetr apod.) a MxAnalytics (počítání osob apod.). Kamera je také vybavena mikrofonem, reproduktorem a microSD 4GB. Ke kameře nutno dokoupit objektiv řady Mx-Bxxx.

MOBOTIX

IP kamera, modulární koncept, 8MP (4K), VCA, bez modulů, IP66

Mx-M73A-RJ45



Řada M73 představuje zcela nový koncept IP kamer Mobotix. Charakteristikou tohoto konceptu je modularita, vysoký výkon a pokročilá videoanalýza. Kameru lze osadit až 3 kamerovými a funkčními moduly (max. 2 kamerové a 2 funkční). Kamerové moduly jsou k dispozici jako optické a termální s různými šířkami záběrů. Z funkčních modulů je k dispozici IR Light modul, Audio modul (mikrofon a reproduktor) a MultiSense modul (PIR, teploměr, mikrofon, fotobuňka). Kamera je standardně vybavena analytickými nástroji MxActivitySensor a MxAnalytics. Podle požadavku lze do kamery nainstalovat také aplikaci 3. strany, nebo vytvořit vlastní aplikaci

TOTO NENÍ JEN KAMERA

Inovativní video analýza
Umělá inteligence
Cloudová integrace
Vylepšená kvalita obrazu
Odolný modulární design
Osvědčená kybernetická bezpečnost
Termální a optický modul
Možnost integrovaného IR světla



Objevte
inovativní
řešení

MOBOTIX
BeyondHumanVision

Vyrobeno v Německu



Neomezené možnosti

Video technologie vyrobená pro vaše požadavky!

Vyrobeno v Německu, vyrobeno pro vás. Škálovatelné řešení podle velikosti a typu projektu. Objevte inteligentní funkce, které lze využít nejen v oblasti security.

Řešení vytvořeno odborníky pro různá odvětví:

Průmysl a výroba - Zajištění bezpečnosti. Optimalizace procesů. Zvýšení výnosů.

Energie a těžba - Speciální řešení pro kritickou infrastrukturu.

Státní sféra - Bezpečnost je společný zájem, který je potřeba chránit.

Maloobchod - Prevence krádeží. Aktivní podpora prodeje - marketing.

Vzdělávání a věda - Ochrana a podpora naší budoucnosti.

Zdravotnictví - Optimalizace procesů a pomoc lidem.

Pomocí technologie MOBOTIX vytvoříte jeden z nejinteligentnějších bezpečnostních systémů na světě, který poskytuje nejen komplexní zabezpečení, ale také umožňuje velké úspory a vytváří potenciál zisku.



Objevte platformu
MOBOTIX 7

MOBOTIX
BeyondHumanVision

Wisenet

WISENET

Wisenet nabízí velmi kvalitní a bohatě vybavené IP kamery



AI AUTO TRACKING



Aktuální nabídku produktů najdete na webu ADI

Po oddělení od Samsungu nabral Wisenet druhý dech a přivedl na trh řadu velmi zajímavých IP kamer a řešení. Jeho nabídka obsahuje ekonomickou řadu Wisenet Lite a střední řadu Wisenet Q. Hlavní zbraní jsou ovšem projektově zaměřené řady Wisenet X a hlavně Wisenet P. Wisenet X nabízí velmi výkonné kamery s možností instalací aplikací 3. stran, které jsou dodávány jako balíkové „out of box“ řešení. Kamery Wisenet P jsou vybaveny analytickými nástroji na bázi umělé inteligence (AI) a najdou své uplatnění jak v retailu, tak třeba při hlídání perimetru

WISENET

IP bullet kamera, 5MP, MZVF, 3.2-10mm, WDR 120dB, IR 30m, VA, IP66
QNO-8080R



Bullet kamera střední řady Wisenet Q s rozlišením 5MP a základní video analýzou (detekce pohybu, směru, vstupu/výstupu do oblastí, překročení čáry, detekce rozostření a zakrytí). Další vlastností a funkce: motor zoom objektiv 100.3° až 31.2°, WDR 120dB, WiseStream, slot na až 128 GB microSD, I/O kontakt, Halway view (otočení o 90/270°) a IR přísvit do 30m. Provedení kamery venkovní z odolného, IP66, IK10



WISENET

IP dome kamera, 8MP (4K), MZVF, 4.5-10mm, WDR 120dB, IR 30m, AI, IP66, IK10
PNV-A9081R



Velmi dobře vybavená IP kamera projektové řady Wisenet P. Kamera nabízí bohaté video analytické nástroje na bázi umělé inteligence (AI). Jedná se o klasifikaci osob, tváří, vozidel a RZ, dále o detekci pohybu, směru, vstupu/výstupu do oblastí, překročení čáry, detekci rozostření a zakrytí kamery, počítání osob, hatmapy aj. Kamera disponuje WDR 120dB, WiseStream II, gyro senzorem pro lepší stabilizaci obrazu, aj.



WISENET

Venkovní IP PTZ kamera, 8MP, 4K, 30x zoom, WDR 120dB, IR 200m, AI, stěrač, IP66
XNP-9300RW



Velmi dobře vybavená IP kamera řady Wisenet X Plus. Kamera disponuje 30x motor zoom objektivem, výkonným extremeWDR, snímkováním až 30fps/8MP, WiseStream II, gyro senzorem pro lepší stabilizaci obrazu, aj. Kamera je vybavena funkcí Object Tracking na bázi AI (deep learning) s možností volby jestli má kamera sledovat osobu nebo automobil. Dále kamera nabízí video analytické funkce jako detekce: směru, otřesu, obličje, vstupu / výstupu do oblastí aj.



Wisenet

Kompletní řešení s umělou inteligencí - navrhnete systém jinak než vaše konkurence



WISeNET

O společnosti Hanwha Techwin Europe

Společnost Hanwha Techwin je světovým lídrem, který vyvíjí a vyrábí řešení monitorovacích systémů s více než 40 lety zkušeností s vývojem špičkového inženýrství, optické techniky a zpracování obrazu dodáváme širokou škálu CCTV kamer s otevřenou platformou, které zahrnují specializovaný analytický software. Vhodný od malých až celopodnikových řešení.

Proč si vybrat WISNET?

- Vytváříme vlastní patentovanou čipovou sadu a objektivy nabízející nejlepší technologii zpracování obrazu ve své třídě
- Snižujeme „Celkové náklady na vlastnictví“ tím, že nabídneme nejnižší míry selhání v našem průmyslovém odvětví
- Široká škála inovativních funkcí zabudovaná do kamer Wisenet/ integrace kamer s více analytickými aplikacemi třetích stran
- Unikátní technologie komprese obrazu WiseStream II může snížit velikost dat až o 99%, spolu v kombinaci s kompresí H.265. WiseStream je k dispozici v řadách Wisenet Q, P a X.
- Obrovský výpočetní výkon na otevřené platformě čipové sady v srdci Wisenet kamer
- Standardní 3 letá záruka, s možností prodloužení na projekty až 5 let
- Kompletní řešení pro CCTV
- Lokální zastoupení v ČR (Obchodní a technický tým)
- Školící centrum a showroom v Praze
- Naším Silver, Gold a Diamond partnerům STEP nabízíme prodlouženou 5ti-letou záruku
- Výměna produktů při poruše předem – 1 rok (Pro gradované STEP partnery až 3 roky)
- Nativní podpora VMS a podpora ONVIF protokolů
- Kybernetická bezpečnost na prvním místě díky nové řadě čipsetu WISENET 7
- Partnerský STEP program s dalšími výhodami
- Registrace projektů a cenová ochrana partnerů

Přehled benefitů partnerského programu STEP



Benefit	Diamond	Gold	Silver	Authorized
OBCHODNÍ BENEFITY				
Projektová podpora	✓	✓	✓	✓
Partnerské roční odměny	2%	2%	2%	-
Propagační akce	✓	✓	✓	-
DEMO produkty	50%	50%	50%	50%
MARKETING				
Přístup k marketingovým dokumentům	✓	✓	✓	✓
Případové studie	✓	✓	✓	✓
TECHNICKÉ BENEFITY				
Přednostní výměna	3 roky (Přímý požadavek)	3 roky	2 roky	1 rok (Standard)
Prodloužená záruka	5 let	5 let	5 let	3 roky (Standard)
Podpora projektantů	✓	✓	Limited	-
ŠKOLENÍ				
Přístup na speciální školení	✓	✓	✓	✓
Online přístup k webinářům	✓	✓	✓	✓



Klasifikujte cílové objekty pomocí atributů

Kamery AI řady Wisenet P rozlišují to, co vidí, do kategorií jako jsou „Osoba“, „Obličej“, „Vozidlo“ a „SPZ“. Algoritmy Wisenet AI jsou pak schopny rychle a přesně identifikovat další podrobné atributy objektů uvnitř zorného pole kamery. Například: kamera vidí osobu a okamžitě detekuje barvu oblečení. Je také dostatečně inteligentní, aby rozlišila, zda má daná osoba brýle nebo drží tašku. Tyto atributy se poté uloží jako metadata spolu se zachycenými záběry.



Wisenet Webviewer



Pomoc s inteligentní správou i bezpečností

Wisenet WAVE a SSM, nejlepší partner pro inteligentní vyhledávání AI

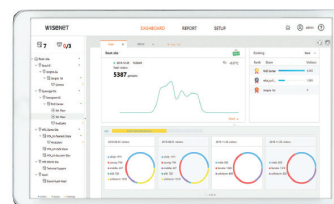
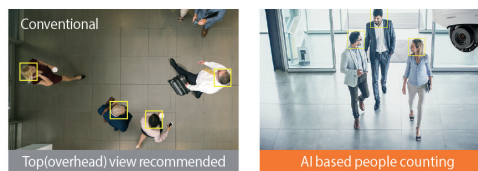


Kamery AI řady Wisenet P jsou plně podporovány softwarem Wisenet Wave a SSM Video Management Software (VMS), který umožňuje operátorům rychle forenzně vyhledávat konkrétní události nebo objekty s definovanými atributy pomocí filtrování zaznamenaných metadat.



Retail Insight v2.0, analýza demografických údajů

Provozovatelé obchodů mohou kombinovat kamery AI řady Wisenet P s aplikací Business Intelligence v2.0 Retail Insight, aby mohli podrobně sledovat, co se děje v jejich obchodech a díky využití inteligentní identifikace atributů získali demografické údaje o svých zákaznících jako je věk a pohlaví.



Wisenet Retail Insight v2.0



Hanwha Techwin Europe
www.hanwha-security.eu



WISeNET X series

Prémiová řada 4K Ultra HD

WISeNET Q series

eXtrémní výkon s pokročilou analýzou

WISeNET T series

Kvalitní entry level řada

WISeNET P-AI

Analogové kamery s vysokým rozlišením (1080p)



Dostupná provedení



Dome



Box



Vandal Dome



Pan Tilt Zoom (PTZ)



Bullet



Hemisférické



Multisenzorové

WISeNET X series Extrémně výkonná rada kamer

Řada Wisenet X nabízí extrémně rychlé zpracování videa s inovativními funkcemi, který nastavuje nový standard ve svém oboru.

Navíc s certifikací kybernetické bezpečnosti UL CAP

- Rozlišení 2 Mpx/60fps 6 a 8 Mpx/30fps
- Kodek H.265, H.264, MJPEG
- Multistreaming – 10 profilů současně
- Podpora technologie WiseStream II
- True WDR (2 Mpx/150 dB, 6-8 Mpx/120 dB)
- Motorický objektiv s technologií P-Iris
- IR přisvit až 50m
- Digitální automatické sledování
- Hallway (rotace 90° / 270°)
- Analýza chování - přidání, odebrání objektu, otálení
- Detekce - virtuální linie, vstup/odchod, detekce směru
- Teplotní mapy, počítání osob, správa fronty



WISeNET Q series

Kvalitní kompaktní kamery s nezbytnými funkcemi
Řada Wisenet Q představuje cenově dostupné produkty vybavena nezbytnými funkcemi pro malé a středně velké bezpečnostní systémy.

- Rozlišení 2 a 5Mpx/30fps
- Kodek H.265, H.264, MJPEG
- Multistreaming – 3 profilů současně
- Podpora technologie WiseStream II
- True WDR (120 dB)
- Motorický objektiv
- IR přísvit až 40m
- Hallway (rotace 90° / 270°)
- Detekce - virtuální linie, vstup/odchod, detekce směru
- Teplotní mapy, počítání osob,
- Detekce pohybu, Funkce Defog, neoprávněná manipulace
- Aplikace třetích stran na kameře
- Aplikace třetích stran na kameře



WISeNET T series

Speciální kamery se pro specifické použití
Řada Wisenet T nabízí řešení pro průmyslové instalace s nutností využití termovizní technologie nebo aplikací pro náročné prostředí.

Termovizní a radiometrické kamery

- Rozlišení QVGA a VGA/30fps
- Kodek H.265, H.264, MJPEG
- Multistreaming – 10 profilů současně
- Podpora technologie WiseStream II
- Měření teploty:
 - lidského těla s přesností až 0.3°C
 - vybrané oblasti s přesností 5°C
- Hallway (rotace 90° / 270°)
- Analýza chování - přidání, odebrání objektu, otálení
- Detekce - virtuální linie, vstup/odchod, detekce směru

Umělá inteligence s výjimečnou kvalitou obrazu

Řada Wisenet P-AI s pokročilou technologií a s AI procesorem schopná klasifikovat objekty a přiřazovat jim atributy.

- Rozlišení 2 a 8 Mpx/30fps 32Mpx/15fps
- Kodek H.265, H.264, MJPEG
- Multistreaming – 10 profilů současně
- Podpora technologie WiseStream II
- True WDR (2-8 Mpx/120 dB)
- Motorický objektiv s technologií P-Iris
- IR přísvit až 50m
- Digitální automatické sledování
- Hallway (rotace 90° / 270°)
- AI Klasifikace obrazu – Osoba a Vozidlo
- AI atributy – barva, pohlaví, vek a další jako brýle, klobouk, taška
- Analýza chování – přidání/ odebrání objektu, otálení
- Detekce - virtuální linie, vstup/odchod, detekce směru



Termální IP kamery

Termální kamery bezpečnostní



Bezpečnostní termální kamery slouží primárně k detekci osob a vozidel



Aktuální nabídku produktů najdete na webu ADI

Hlavní úlohou těchto kamer není identifikace, ale detekce. Nejsou zde kladeny vysoké nároky na rozlišení, ale na schopnost kamery vidět i za zhoršených světelných a povětrnostních podmínek (tma, mlha, hustý déšť, silné protisvětlo apod.). Kamery jsou často vybaveny analytickými nástroji na bázi umělé inteligence. Typickými aplikacemi jsou hlídání perimetru, parkovišť, letišť a jiných rozsáhlých ploch. Tyto kamery se často vyrábějí jako bi-spektrální, kdy je termální obraz doplněn viditelným obrazem



Termální bullet IP kamera, 160x120, 3.1mm, VCA, IP66
DS-2TD2117-3/PA



Termální kamera ze série DeepinView s rozlišením 160x120 pixelů (na výstupu 320x240) a objektivem 3.1mm se záběrem 50°. Tato termální IP kamera je vybavena pokročilou VCA na bázi algoritmu deep learning (překročení čáry, vstup/výstup do/z oblasti) a také detekci změny teploty ve vyznačené oblasti (přesnost +/- 8°, rozsah -20°C až 150°C) včetně detekce požáru (nenahrazuje EPS). Kamera je vybavena 2 poplachovými výstupy (relé)



Termální Bi-spektrální IP kamera, 256x192 / 3.5mm, 4MP / 4mm, AI, IP67
TPC-DF1241-D3F4



Termální Bi-spektrální kamera. Termální modul: rozlišení 256x192 pixelů a objektiv se záběrem 50.6°. Optický modul: rozlišení 4MP, objektiv 4mm se záběrem 71.2°. Kamera pracuje tak, že termální senzor dává celkový obraz scény a CMOS senzor (viditelný) dodává kontrast snímaným objektům. Kamera je vybavena pokročilou videoanalýzou na bázi AI (překročení čáry, vstup/výstup do/z oblasti) a také detekci požáru (nenahrazuje EPS) s vazbou na poplachový výstup



Termální IP kamera, 640x480, f=13mm, 30fps, VA, IP66
TNO-4030T



Termální kamera s rozlišením 640x480 pixelů a objektivem 13mm se záběrem 48.6°. Kamera nabízí stejné funkce jako ostatní kamery řady Wisenet X jako: komprese H.264/H.265 s podporou WiseStream2, video a audio analytické funkce (Tampering, Loitering, pohyb ve směru, detekce a rozeznání zvuku, detekce otevření, změna teploty) aj.



AXIS Q1941-E 7MM 30 FPS -Termální IP kamera, 384x288, detekční dosah 200m
0786-001



Nová termální kamera vybavena moderními AXIS technologiemi jako např. Axis Zipstream, elektronickou stabilizaci obrazu a hlavně platformě ACAP umožňující do kamery instalovat VA aplikace třetích stran. Tato termální IP kamera je určena pro speciální aplikace, kde je potřeba detekovat osoby nebo automobily na velkou vzdálenost až 200/600m. Kamera „vidí“ i za úplné tmy, mlhy nebo jinak nepříznivých podmínek.



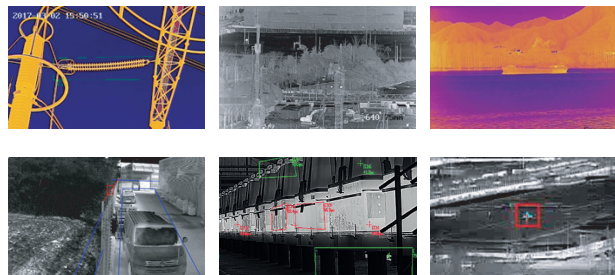
Intelligentní povědomí
kdykoliv za každých podmínek

HIKVISION TERMÁLNÍ KAMERY

Hikvision urazil dlouhou cestu aby přinesl nejlepší termo kamery na security trhu. Od roku 2008 Hikvision investuje velké prostředky do vývoje a výzkumu technologie termo kamer.



Na rozdíl od lidského zraku, termo kamery jsou citlivé na vlnové délky 8-14 μm a vytváří obraz na základě teplotních rozdílů. Termografie umožňuje vidět nezávisle na viditelném světle a tedy využít v detekci požárů, kontroly prostředí, kontroly budov, v medicíně atd.





Skupina Security produktů

Integrovaná technologie Hikvision na zpracování obrazů a inteligentní aplikace v této skupině produktů splňuje přísné a sofistikované bezpečnostní požadavky. Tyto kamery poskytují skvělé řešení pro požární ochranu, ochranu perimeru kombinací pokročilého zobrazování termálního a viditelného obrazu.



Skupina termografických produktů

Hikvision vyvinul snadno použitelné, vysoce kvalitní produkty pro veřejný security trh. Produkty na měření teploty využívají nejlepší inteligentní analytické algoritmy na světě pro vytvoření efektivního termometrického řešení – řešení které zvýší průmyslovou bezpečnost a efektivitu výroby.

Jak daleko může termokamera vidět?

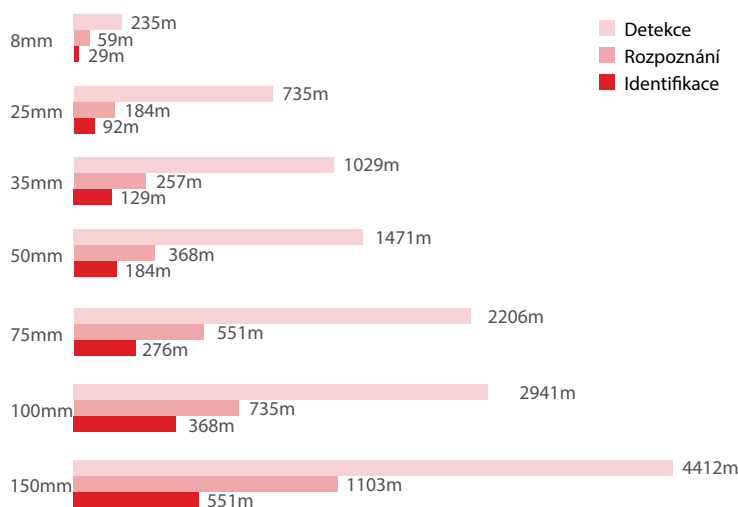
Účinným dosahem termo kamery je to, co se rozumí "vidět objekt". Stanovené prahové hodnoty, známé jako kritéria společnosti Johnson, odkazují

k minimálnímu počtu párů řádků potřebných k detekci, rozpoznání nebo identifikaci cílů.

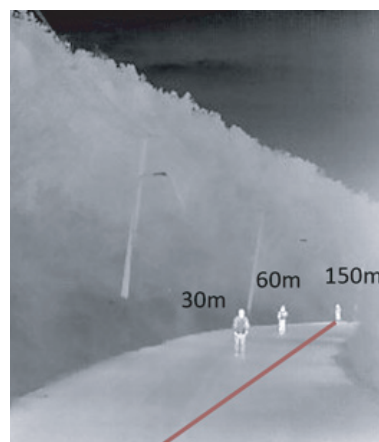
Nižší limity detekce, rozpoznávání a identifikace (DRI) podle kritérií společnosti Johnson jsou:

- **Detekce:** Chcete-li objekt rozlišit od pozadí, musí být obraz pokryt 1,5 nebo více pixelů.
- **Rozpoznání:** Aby bylo možné objekt (zvíře, člověk, vozidlo, loď apod.) klasifikovat, musí mít obraz alespoň 6 pixelů kritického rozměru.
- **Identifikace:** K identifikaci objektu a jeho podrobnému popisu musí mít kritický rozměr nejméně 12 pixelů.

Detekční vzdálenost



Upozornění: tato vzdálenost je založena na 17 Um senzoru



Detekční, rozpoznatelné a identifikovatelné vzdálenosti (pod 8mm objektiv)

Termální kamery pro měření teploty

CAM 5

12:28:32



Termální kamery pro měření teploty slouží, jak už z názvu vyplývá, pro měření teploty objektů, předmětů nebo osob



Aktuální nabídku produktů najdete na webu ADI

Hlavním rozdílem oproti bezpečnostním termálním kamerám je vyšší přesnost měření teploty a často větší teplotní rozsah (vyjímku tvoří kamery pro měření osob kde, je rozsah malý, ale o to je vyšší přesnost měření). Kamery jsou často vybaveny analytickými nástroji na bázi umělé inteligence, pomocí kterých například dochází k měření teploty ve specifických bodech (čelo, oční koutky apod.). Typickými aplikacemi je hlídání mezní teploty na skládkách, v technologických procesech apod. Samostatnou specifickou oblastí je měření teploty osob



Termální Bi-spektrální IP kamera, 400x300, 7.5mm, 2MP, 8mm
DH-TPC-BF5421-T



Termální Bi-spektrální kamera určena pro měření teploty osob (hlavy). Termální modul: rozlišení 400x300 pixelů a objektiv 53.7°. Optický modul: rozlišení 2MP, objektiv 40°. Teplotní rozsah měření je 30°C až 45°C, přesnost měření je $\pm 0.3^\circ\text{C}$ s kalibrační jednotkou black body. Kamera je vybavena pokročilou videoanalýzou na bázi AI, která detekuje obličej, u kterého pak probíhá měření teploty. Kamera se dodává v sestavě s TPC-HBB a IV557008-1I. Měření probíhá na vzdálenost 3m až 4m pro 10 i více osob současně.



Dahua

DAHUA technické řešení nejen v pandemické situaci

YouTube



Ruční termální kamera pro měření teploty, 160x120, 2.4" display, baterie, IP54
DS-2TP31-03AUF



Termografická kamera pro měření teploty s rozlišením 160x120. Kamera je vybavena displejem 2.4" a dobíjecí baterií s výdrží až 8h provozu. Záběr kamery je 37.2° x 50°, rozsah měřené teploty je -20°C až $+550^\circ\text{C}$ a přesnost měření $\pm 2^\circ$. Kamera je vybavena 8GB pamětovou kartou pro ukládání snímků a hodnot. Kamera má velmi široké použití např. při kontrole rozvaděčů, tepelné izolace budov, skládek apod.



MOBOTIX

IP termální kamera pro měření teploty, objektiv 25°, 336x252, 9Hz, IP66
MX-M16TB-R119



Dvoumodulová termální kamera pro měření teploty z platformy Mx6. Kamera obsahuje termální modul s objektivem 25° s rozlišením 336x252. Kameru je možné osadit druhým „viditelným“ modulem (Mx-O-SMA-S-6xxx.). Kamera disponuje rozsáhlými možnostmi nastavení a konfigurace. Součástí kamery je MxActivitySensor, který poskytuje základní videoanalytické nástroje pro detekci. Tato kamera je určena primárně pro monitorování teploty a detekci jejího vychýlení



Ochrana. Prevence. Analýza.

Detekce teplotních rozsahů
pomocí technologie MOBOTIX TR



Detekce osob / předmětů



Zobrazení teplotních rozdílů od 0,1°C



Poplach v případě překročení definovaných teplotních rozsahů



Spouštěče událostí (poplach, síťová zpráva, aktivace poplachového výstupu)



Detekce ve vymezených oblastech nebo v celém obraze



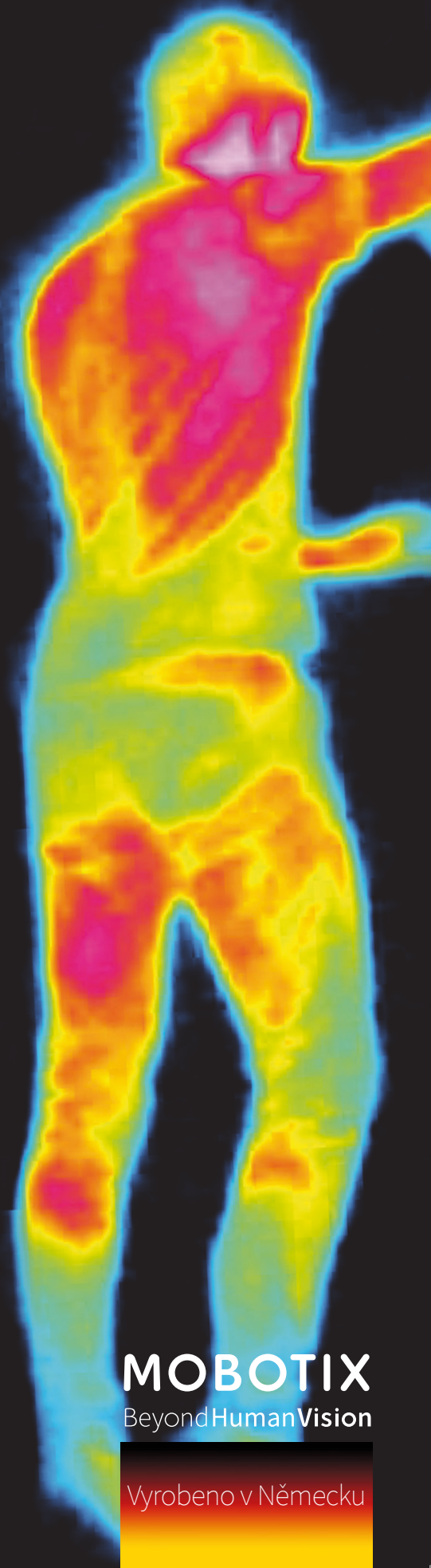
Teplotní rozsah od -40 do +550 °C



Objevte termální technologii
MOBOTIX

MOBOTIX
BeyondHumanVision

Vyrobeno v Německu



Nositelné a přenosné kamery

Nositelné kamery

Nositelné kamery pokrývají specifickou oblast v rámci kamerových systémů



Aktuální nabídku produktů najdete na webu ADI



AVIGILON

VT-100-N, Body Worn Camera - 1MP, audio, WiFi, baterie až 3h, 16GB

VT-100-N



Ekonomická kamera primárně určená pro fyzické ochrany a podobné složky/služby. Je navržena tak, aby ji bylo možno jednoduše pomocí klipu nebo dalšího příslušenství připevnit k oděvu. Kamera nabízí HD 720p rozlišení, záběr 130°, mikrofón, WiFi s možností streamování obrazu a zvuku a baterii s dobou záznamu až 3h (streamování až 1.5h). Přímá integrace do VMS ACC. Provedení kamery vnitřní, IP54



AXIS COMMUNICATIONS

AXIS W100 Body Worn Camera - 2MP, audio, GPS, Bluetooth, WiFi, baterie až 17h

01722-001



Kamera primárně určená pro fyzické ochrany a podobné složky/služby. Je navržena tak, aby ji bylo možno jednoduše pomocí klipu připevnit k oděvu. Kamera nabízí HD 1080p rozlišení, záběr 141°, duální mikrofón, WDR, gyroskop, akcelerometr, GPS/GNSS přijímač, Bluetooth 4.1, WiFi, Li-ion baterii 3600 mAh s dobou provozu až 17 hodin. Provedení kamery, venkovní IP67



AXIS COMMUNICATIONS

AXIS W701 Docking Station 8-bay - dokovací stanice pro 8 kamer AXIS W100

01724-002



Dokovací stanice pro 8 kamer AXIS W100. Stanice slouží jednak k nabíjení kamery a jednak jako propojovací modul mezi kamerou a AXIS W800 System Controller. Součástí balení je napájecí adaptér 230V AC/ 12V DC

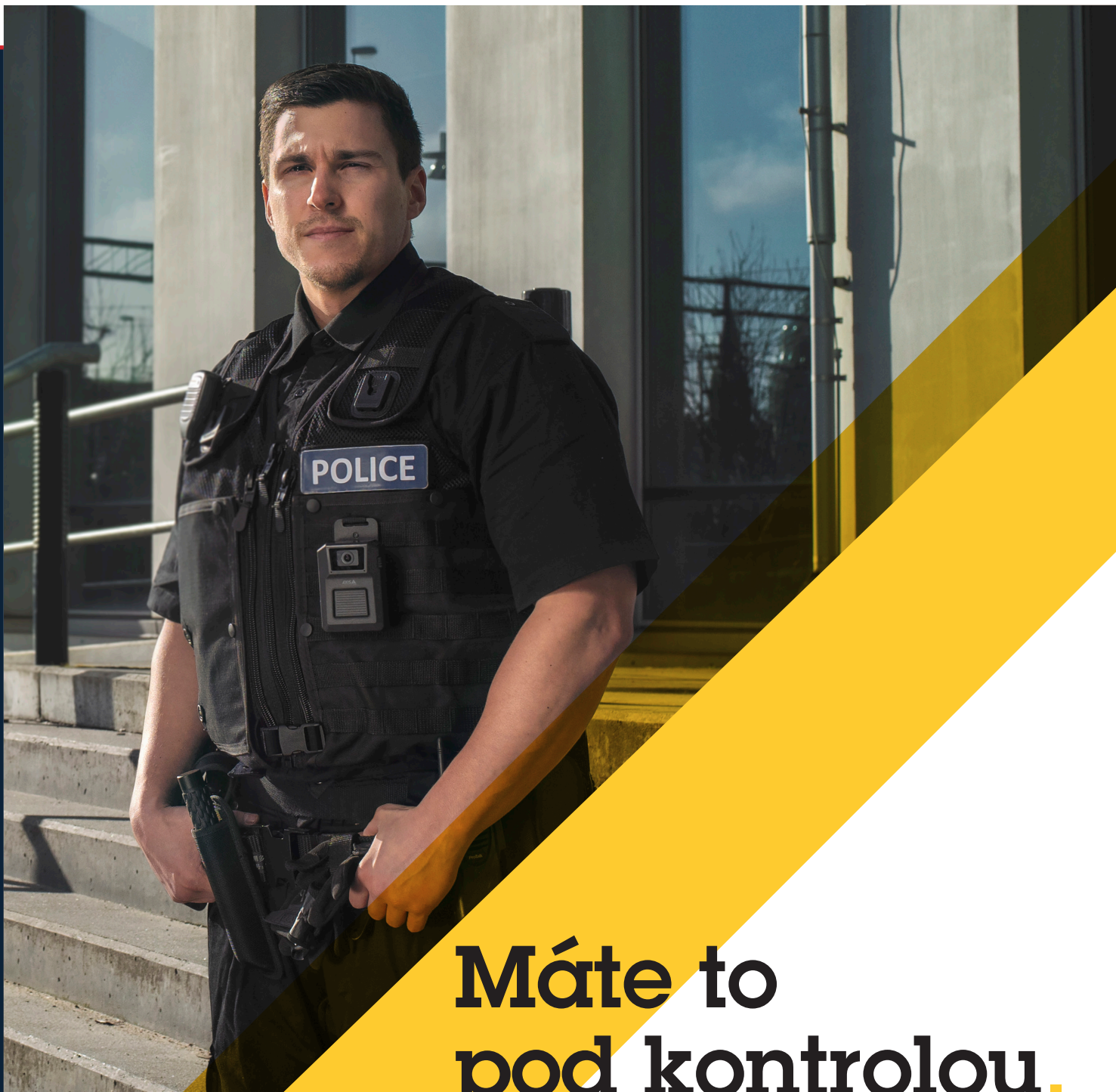


Axis

Axis Body Worn řešení - kamery nošené na těle

YouTube





Máte to pod kontrolou.

Kamerový systém k nošení na těle.

Jedná se o nejflexibilnější řešení od Axis, které umožňuje chránit, shromažďovat důkazy a nebo i odradit od vyhrocení situace. Video záznam je ve vynikající kvalitě, snadno použitelný a ukládat ho můžete v rámci stávajícího bezpečnostního systému*. Můžete se spolehnout na jednoduchost, nízké náklady na provoz a naši celosvětovou síť technické podpory.

Stačí tedy přichytit a zmáčknout tlačítko, pak jste připraveni na cokoli.



Více informací na www.axis.com/bodyworn

AXIS[®]
COMMUNICATIONS

Přenosné kamery

VOSKER

HIKVISION

Přenosné kamery lze jednoduše přemístit podle potřeb sledování



Aktuální nabídku produktů najdete na webu ADI

Tyto kamery mohou mít různé provedení a mohou se odlišovat způsobem přenosu, napájení, apod. Primárně jsou tyto kamery určeny pro aplikace, kde si nevystačíme s běžným kamerovým systémem. Hlavními důvody bývá absence stálého napájení (230V, PoE) a datového připojení (Lan, Wi-Fi). Proto jsou tyto systémy často vybaveny fotovoltaickým panelem, baterií a SIM kartou. Typickými aplikacemi je monitorování staveb, jednorázových událostí (festivaly), zemědělské a stavební techniky, černých skládek apod.

VOSKER



4G bezdrátová kamera, 2MP, IR 30m, SIM karta, 8GB SD karta, solár, VA, IP65
V200

Kamera s přenosem obrázků pomocí bezdrátové sítě mobilních operátorů. Kamera ukládá snímky v JPG nebo max. 90s video v AVI na SD kartu. Aktivace probíhá na základě detekce poplachu a/nebo podle zvoleného časovače. Zároveň kamera může uživateli zasílat snímky do mobilní aplikace. Kamera je vybavena IR přísvitem až 30m, PIR senzorem až 30m, solárním panelem a baterií pro nepřetžitý provoz bez externího napájení. Dále obsahuje aktivovanou SIM kartu s podporou většiny operátorů po celém světě. Uživatel má možnost zvolit jeden z programů v rámci datového balíčku



Vosker

Představení nové značky v portfoliu ADI - kanadské firmy VOSKER

YouTube



VOSKER



Externí anténa ke kamerám Vosker, délka kabelu 5m
V-ANT01

Přídavná externí anténa ke kamerám Vosker V100 a V200. Anténa se jednoduše nainstaluje místo antény na kameře. S touto anténou dochází k cca 20% až 25% zesílení přijímaného signálu. Anténa je dodávána s kabelem délky 5m a s montážní konzolí



HIKVISION



4G bezdrátová kamera, 2MP, 2.8mm, IR 30m, FV panel, VA, bez baterie a SIM, IP67

DS-2XS6A25G0-I/CH20540(2.8mm)

Sestava IP bullet kamery, fotovoltaického panelu, řídicí elektroniky a montážního příslušenství. IP bullet kamera: 2MP, WDR 120dB, objektiv se záběrem 107°, základní VA, záznam na microSD kartu až 256 GB aj. Fotovoltaický panel s maximálním výkonem 40W s přípravou na napájení litiového akumulátoru 20 Ah. Montážní příslušenství pro uchycení celého setu kamery a FV panelu na sloup. Komunikace: kamera obsahuje slot pro micro-SIM kartu (není součástí dodávky)



Kryty a konzole

Montážní příslušenství pro kamery



Speciální konzole a montážní příslušenství usnadňují instalaci kamer



Aktuální nabídku produktů najdete na webu ADI

Každý výrobce nabízí ke svým kamerám různé typy konzolí, adaptérů, ochranných krytů apod. Ty umožňují velkou variabilitu montáže kamer typicky na zeď, strop, roh budovy, sloup apod.



AXIS Weathershield C - povětrnostní clona ke kamerám Axis

5504-881



AXIS Weathershield C - povětrnostní clona ke kamerám Axis. Kompatibilní s kamerami: AXIS M3024/25/26, AXIS M3104/05/06 a AXIS P3225



Instalační krabice pro montáž dome kamer DS-2CD21xx-I

DS-1280ZJ-DM18



Instalační krabice pro montáž dome kamer řad SD-2CD11xxG0E-I, SD-2CD21xxGx-I(S) a SD-2CD31xxG-I(S)



Konzole pro montáž vybraných kamer Honeywell na zeď

HA60WLM3



Konzole pro montáž vybraných kamer Honeywell na zeď. Kompatibilní s modely: HC60W35R2, HC60W35R4



Adaptér pro montáž vybraných typů montážních krabic a konzolí na sloup

PFA152-E



Adaptér je kompatibilní s modely: PFA120, PFA121, PFA122, PFA134, PFA135, PFA136, PFA137, PFA138, PFA124-B, PFA139, PFA13A, PFA13B

IR a bílá LED světla



rayTEC®

Široká nabídka osvětlení pro kamery včetně příslušenství



Aktuální nabídku produktů najdete na webu ADI

Více na webu ADI

Většina kamer má dnes integrované IR nebo bílé světlo. Stále ovšem existují situace, kdy je potřeba použít světlo externí



Světlo pro TD/N kamery, SMT LED, max. 40m(60°), 850nm, 12/24V

IRH60L8A



Profesionální IR LED světlo pro den/noc kamery s dosahem až 40m/60°. Světlo obsahuje fotobuňku a kontakt pro zapnutí/vypnutí. Díky svému odolnému provedení, krytí IP66 a pracovní teplotě -50 až +60°C najde uplatnění ve všech typech instalací. Vhodné je zejména pro montáž přímo pod kamerový kryt.



rayTEC®

IR světlo VARIO2, LED, vyměnitelné čočky, max. 78m(10°), 850nm, 12/24V, 10W

VAR2-i2-1



VARIO 2 je nová výkonnější a úspornější generace profesionálního IR LED světla pro den/noc kamery. Dodáváno s třemi vyměnitelnými čočkami 10°x10° (78m), 35°x10° (54m) a 60°x25° (36m). Dokoupit lze ještě čočky s úhly 80°x30° (24m) a 120°x50° (18m). Světlo obsahuje fotobuňku a kontakt pro zapnutí/vypnutí. K dispozici také ve verzi 940nm, nebo s bílým světlem



rayTEC®

IR světlo VARIO2, LED, vyměnitelné čočky, max. 144m(10°), 850nm, PoE+, 15W

VAR2-PoE-i4-1



VARIO 2 je nová výkonnější a úspornější generace profesionálního IR LED světla pro den/noc kamery s napájením PoE+. Je dodáváno s třemi vyměnitelnými čočkami 10°x10° (144m), 35°x10° (78m) a 60°x25° (54m). Dokoupit lze ještě čočky s úhly 80°x30° (36m) a 120°x50° (24m). Světlo obsahuje fotobuňku a kontakt pro zapnutí/vypnutí. K dispozici také ve verzi 940nm, nebo s bílým světlem. Díky svému odolnému provedení, krytí IP66 a pracovní teplotě -50 až +50°C najde uplatnění ve všech typech instalací



rayTEC®

IR světlo VARIO2, LED, vyměnitelné čočky, max. 350m(10°), 850nm, PoE++, 24V, 49W

VAR2-IPPoE-i8-1



VARIO 2 je nová výkonnější a úspornější generace profesionálního IR LED světla pro den/noc kamery s napájením PoE++ nebo 24VDC. Světlo lze nastavovat a ovládat po síti přes prohlížeč, přímo z Axis kamery nebo VMS. Je dodáváno s třemi vyměnitelnými čočkami 10°x10° (350m), 35°x10° (165m) a 60°x25° (95m). Dokoupit lze ještě čočky s úhly 80°x30° (70m) a 120°x50° (45m). Světlo obsahuje fotobuňku a kontakt pro zapnutí/vypnutí. K dispozici také ve verzi 940nm, nebo s bílým světlem



NVR & VMS

Avigilon



Avigilon Control Center 7 (ACC) patří mezi nejoblíbenější VMS na trhu



Aktuální nabídku produktů najdete na webu ADI

Tento VMS je od prvopočátku navržen tak, aby co možná nejvíce zjednodušil obsluhu práci s videem z kamer. K hlavním atributům patří rychlé přepnutí do záznamu, snadné vyhledávání, správa záložek, export videa, mapy, virtuální matice a modul soustředění pozornosti. Nově se můžeme u ACC setkat s pokročilým rozpoznáním tváře, detekcí neobvyklé aktivity, podporou nositelných kamera a ONVIF G. Tento VMS může uživatel instalovat na vlastní hw, nebo může využít širokou nabídku hw Avigilon, který je dokonale vyladěn pro práci s ACC

avigilon

NVR pro záznam až 8 IP kamer, 8x PoE, HDD 4TB, (bez licencí)

VMA-ENVR1-8P4A-EU



Výkonné NVR s přednainstalovaným ACC Video Management Software. Záznamová kapacita 130 Mbps, integrovaný switch 8x PoE+ 10/100 Mbps (IEEE 802.3at) s až 30W na každém portu (celkem 120W), 4x poplachový vstup, 4x reléový výstup, kapacita HDD 4TB. Podpora technologie HDMS a celé řady videoanalytických funkcí dostupných v rámci ACC7. NVR neobsahuje kamerové licence (potřeba objednat samostatně)

avigilon

NVR pro záznam až 8 IP kamer, 8x PoE, HDD 8TB, (bez licencí)

VMA-AS3-8P8-EU



Výkonné NVR s přednainstalovaným ACC Video Management Software. Záznamová kapacita 100 Mbps, integrovaný managed switch 8x PoE+ 10/100/1000 Mbps (IEEE 802.3at) s až 30W na každém portu (celkem 120W), 4x poplachový vstup, 4x reléový výstup, 2x HDMI, max 1x 3.5" SATA (celkem 8 TB), OS Microsoft Windows 10 IoT Enterprise. NVR neobsahuje kamerové licence (potřeba objednat samostatně)

avigilon

Výkonné NVR pro Avigilon Control Center (ACC), 48TB

NVR4X-STD-48TB-S16-EU



Výkonné NVR nové generace, které je optimalizováno pro práci s VMS - Avigilon Control Center (ACC). Záznamová kapacita je až 700 Mbps s přehráváním až 450 Mbps umožňuje připojit kamery z řady H5 Pro s rozlišením až 61 MP. Rekordér je připraven pro analytické nástroje jako Avigilon Appearance Search, Face Recognition nebo LRP. Rekordér je vybaven HDD s kapacitou 64 TB (48TB v RAID 6). NVR neobsahuje kamerové licence (potřeba objednat samostatně)

Avigilon

Topologie systému pro velká řešení

YouTube





INTUITIVNÍ A RYCHLÝ KAMEROVÝ SOFTWARE








Jednoduchá a rychlá práce s kamerovým systémem je základ úspěšné a efektivní ostrahy. ACC nabízí přehledné a snadno ovladatelné prostředí pro každého. Je nabitě AI analytikou, která pomáhá upozornit na rizikové události. Ani ve velkém systému tak operátorovi neunikne nic důležitého a je schopen rychle reagovat na nebezpečí, zabránit škodám a ochránit zdraví. Události v záznamu snadno dohledá, exportuje a brzy se může vrátit k živému dohledu. I zaškolení nového člena ostrahy je velmi rychlé.



VÝHODY Z POHLEDU OPERÁTORA

- Intuitivní ovládání pomocí myši - stačí dvě tlačítka a kolečko
- Dohled velkého množství kamer i ze vzdálených lokalit
- Rychlé přehrávání záznamu z mnoha kamer současně
- Snadné hledání událostí v záznamu
- Jednoduchý export videa
- Aktivní správa událostí a alarmů

KLÍČOVÉ TECHNOLOGIE

-  HDSM technologie - efektivní přenos dat po síti
-  Rozhraní „Soustředění pozornosti“
-  Rozpoznávání tváří
-  Hledání podle vzhledu
-  Detekce neobvyklé aktivity a neobvyklého pohybu
-  Rozpoznání registračních značek
-  ONVIF otevřený pro kamery všech výrobců









PŘÍJEMNOU PRÁCI S ACC VÁM RÁDI PŘEDVEDEME !



SNADNÉ A RYCHLÉ HLEDÁNÍ V ZÁZNAMU

Video nestačí jen ukládat. Důležitější je umět se záznamem pracovat. Rychle dohledat požadovanou událost, která spustí vyšetřování. Snadno exportovat důležité video v potřebném formátu. Tradiční metody hledání založené na přehrávání záznamů trvají hodiny a zatěžují síť. Hledání událostí v ACC je rychlé, přesné a zabere jen pár minut.

NÁSTROJE PRO HLEDÁNÍ

-  Hledání podle vzhledu
Popis osoby nebo vozidla, fotka postavy nebo tváře
-  Hledání událostí
Analytické události, detekce pohybu i technické stavy
-  Hledání podle pohybu
Pohyb osob a vozidel, pixelové hledání pohybu
-  Hledání registračních značek
Přesná shoda nebo částečné zadání hledané RZ
-  Hledání z náhledů
Ztracené nebo zapomenuté předměty
-  Hledání textových řetězců
Pokladní transakce, čísla balíků
-  Hledání v alarmech
Procházení alarmů v zájmovém období
-  Hledání v záložkách
Operátory označené události v záznamu

HLEDÁNÍ PODLE TVÁŘE

Hledání tváře z databáze, z nahraného videa a nebo z vložené fotografie.



HLEDÁNÍ PODLE VZHLEDU

Přímo ve videu lze označit osobu a systém dohledá odkud přišla a kam pokračovala. Hledání probíhá na základě jejího fyzického popisu a barvy oblečení až na 200 kamerách současně. Průchod hledané osoby mezi všemi kamerami lze snadno exportovat v jednom souboru.



RYCHLÉ HLEDÁNÍ V ACC VÁM RÁDI PŘEDVEDEME !



MOTOROLA SOLUTIONS

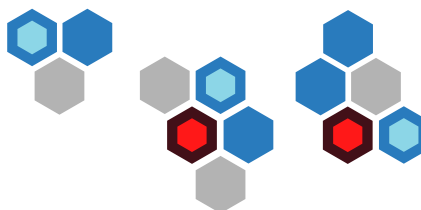


ŘEŠENÍ PRO VELKÉ SYSTÉMY

Avigilon Control Center (ACC) je dobré a stabilní řešení pro velké kamerové systémy. HDSM technologie zásadním způsobem minimalizuje datové toky na síti a snižuje zatížení dohledových stanic. AI analytikou poháněné rozhraní „Soustředění pozornosti“ umožňuje operátorovi efektivní dohled i nad stovkami kamer. Systém se snadno rozšiřuje i udržuje a nabízí vysokou míru zálohování.

SOUSTŘEDĚNÍ POZORNOSTI

Unikátní rozhraní poháněné AI analytikou. Kamery jsou prezentovány barevnými šestiúhelníky, kde každá barva signalizuje aktuální událost na kameře. Operátor neztrácí přehled o dění v systému, i když má na starost stovky kamer. Všechny se mu vejdou na jeden monitor a přitom jim stačí minimálním datový tok.



VELIKOST A ROZŠÍŘITELNOST

ACC je zcela flexibilní pro doplňování kamer i rozšiřování funkcí. Je-li potřeba přidat kameru, dokoupí se licence. Dochází-li kapacity na straně serveru, přidá se do lokality další. Potřebují-li doplnit, speciální funkci, jako např. rozpoznání RZ, dokoupím licenci.

LICENČNÍ MODEL

Platí se pouze za kamery připojené do systému. Licence nemají časové omezení a jsou plně přenosné. V rámci jedné lokality se licence sdílejí.

ZÁLOHOVÁNÍ

Lokalita může být tvořena mnoha servery, které navzájem úzce spolupracují a chovají se jako jeden celek. V případě výpadku spojení jsou ale schopny pracovat zcela samostatně. Zálohovaný je i záznam kamer, který automaticky přebírají sousední servery.

ÚDRŽBA

Několikrát do roka vychází vyšší verze ACC, která zdarma přináší nové funkce. Upgrade serverů je dobrovolný a probíhá snadno a hromadně. Automaticky se aktualizují i kamery a klienti.



VIRTUÁLNÍ MATICE

Bezplatný nástroj pro vytvoření libovolně velké monitorové stěny, kterou operátor ovládá ze své klientské stanice. I na stěně lze zobrazovat živé video i přehrávat záznam, používat digitální zoom, zobrazovat mapy nebo dewarpovat fisheye kamery. Automaticky se mohou měnit pohledy v návaznosti na alarmové události.

Axis



Nabídka Axis není tvořená pouze IP kamerama



Aktuální nabídku produktů najdete na webu ADI



AXIS S3008 Recorder - NVR pro 8 IP kamer, 8x PoE, HDD 4TB

02046-002



Síťový rekordér AXIS pro malé a střední aplikace. Rekordér může zaznamenávat až 8 IP kamer bez omezení rozlišení s celkovým datovým tokem do 160Mbps. Podpora komprese H.264/265, integrovaný PoE switch s 8 porty PoE, dodáváno s HDD 4TB



AXIS S1132 TOWER 32 TB - NVR pro 32 (48) IP kamer, 32TB, podpora RAID

02079-002



NVR vybaveno VMS sw Axis Camera Station s licencemi pro 32 zařízení (možnost placeného upgrade až na 48) a 32TB úložného prostoru pro záznam. NVR nabízí jednoduchý a efektivní video management. K tomuto NVR lze připojit kamery jak Axis, tak i kamery jiných výrobců



AXIS S1148 140TB - NVR pro 48 (64) IP kamer, 140TB, podpora RAID

01616-001



NVR vybaveno VMS sw Axis Camera Station s licencemi pro 48 zařízení (možnost placeného upgrade až na 64) a 140TB úložného prostoru pro záznam. K dispozici také s kapacitami 24TB a 64TB. NVR nabízí jednoduchý a efektivní video management. K tomuto NVR lze připojit kamery jak Axis, tak i kamery jiných výrobců



AXIS S9002 MK II - Axis Camera Station Desktop Terminal

01619-001



PC optimalizované pro použití jako klientská stanice pro Axis Camera Station pro rekordéry řady Axis S11 a Axis S22. Podpora zobrazení až čtyř 4K streamů. Konektory: 5x USB 3.1, 1x USB 3.1 Type-C, 4x USB 2.0, 2x DisplayPort 1.2 (není doporučován), 4x Mini DisplayPort, 1x Ethernet (RJ45) 1 GbE, 1x audio jack, 1x Audio line out, 1x Serial port. V dodávce myš a klávesnice



Objevte AXIS Camera Station

Axis nabízí komplexní řešení od jediného dodavatele, s celkovou podporou celého systému – nejen podporu jednotlivých komponentů.

Produkty Axis lze snadno nainstalovat a mají uživatelsky jednoduché rozhraní.

Díky otevřené platformě je AXIS Camera Station kompatibilní s produkty jiných dodavatelů.

Modernizujte svůj bezpečnostní systém – kromě IP-kamer můžete přidat také IP-Audio, komplexní přístupový systém včetně AXIS Camera Station Secure Entry nebo i dveřní jednotky, interkomy a další síťová zařízení.



Nová sada nástrojů od Axis, která usnadňuje návrh bezpečnostních systémů!

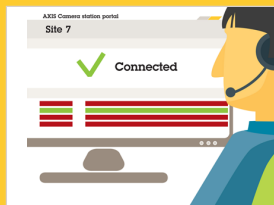
Nástroj se skládá ze čtyř částí, které vám pomohou se vším, co potřebujete, od rychlého a snadného návrhu systému až po snadnou instalaci a efektivní servis a podporu.



AXIS Site Designer pro snadný návrh systému v daném místě. Pomocí tohoto nástroje můžete snadno vybrat kamery, zvolit správné příslušenství a systém uložit.



Automatická konfigurace pomůže eliminovat chyby při instalaci a zkrátí dobu instalace. Informace se automaticky importují do AXIS Camera Station.



Jako poslední krok spustíte ověření instalace pomocí AXIS Installation Verifier, aplikaci integrovanou v AXIS Camera Station. Provede živý test všech nastavení a systémově ověří, že vše funguje správně.



AXIS Health Monitoring je nástroj pro efektivní údržbu systémů. Všechny vaše instalace AXIS Camera Station jsou snadno přístupné po přihlášení do aplikace AXIS Health Monitoring.



Ideální rozšíření produktového portfolia Axis.

Pro více informací navštivte: www.axis.com/products/axis-camera-station

Axxonsoft



Axxonsoft patří mezi přední světové dodavatele VMS



Aktuální nabídku produktů najdete na webu ADI

V nabídce Axxonsoft najdeme dvě základní platformy Axxon NEXT 4.0 a Axxon Intellect. Axxon Next je klasické VMS, které nabízí zajímavé nástroje pro správu videa. Patří mezi ně bohaté analytické nástroje na bázi AI (počítání osob a objektů, detekce kouře, detekce nestandardního chování apod.). Dále jsou zde nástroje pro retail jako jsou heatmapy, řízení front, POS apod. Pro zjednodušení práce se záznamem je k dispozici například MomentQuest. Axxon Intellect je v podstatě integrační platforma, která obsahuje všechny prvky pro správu videa jako Axxon Next, ale nad tento rámec dokáže spolu propojit i jiné bezpečnostní technologie

axxonsoft

Axxon NEXT 4.4 - UNIVERSE - Server

SW-ANU-SRV-RTL



Umožňuje správu neomezeného množství serverů a kamer

axxonsoft

Axxon NEXT 4.4 - UNIVERSE - Kamera

SW-ANU-CAM-RTL



Licence pro 1 kameru v systému. Umožňuje zachycení, zobrazování, nahrávání, přenos a přehrávání jednoho video kanálu a také správu vstupů, výstupů, audio a PTZ

axxonsoft

Axxon NEXT 4.4 - UNIVERSE - Zařízení

SW-ANU-DEV-RTL



Doplňková kamera v systému. Umožňuje zachycení, zobrazování, nahrávání, přenos a přehrávání jednoho video kanálu a také správu vstupů, výstupů, audio a PTZ

Axxonsoft

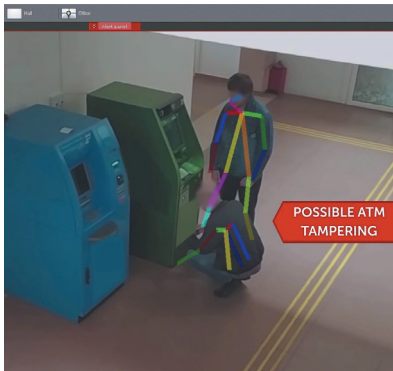
Axxonsoft - AI a behaviorální analýzy

YouTube



FUNKCE A TECHNOLOGIE AXXON NEXT

AI Video analýzy (Umělá inteligence)



Analýza lidského chování

Analýza lidského chování včas rozpozná rizikové situace na základě konkrétních lidských postojů: např. zvednuté ruce prodáváče/prodávачky nebo osobu přikrčenou u bankomatu. Rychlé upozornění operátora minimalizuje riziko nebezpečných situací pro organizace, města, obchodní centra apod.

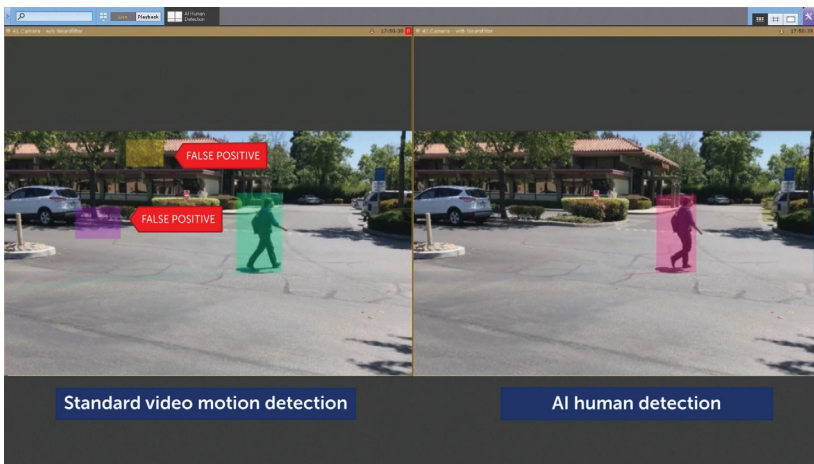


Detekce OOPP

K prosazování bezpečnosti na pracovišti se používá detekce osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP). Vyhledává osoby, které nemají ochranné přilby, dobře viditelné reflexní vesty a ochranné oděvy nebo osoby, které nesprávně nosí OOPP.

Detekce ohně a kouře

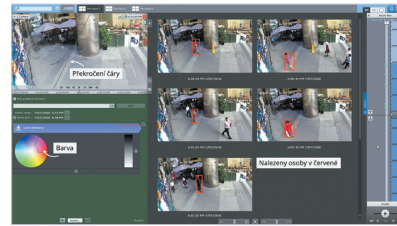
Inteligentní detekce ohně a kouře pracuje i v prostorách, kde jsou ostatní typy detektorů neefektivní, např. v otevřeném prostoru. Poskytuje tak brzké odhalení vznikajících ohňsek požáru, což vede k enormnímu snížení škod.



Detekce objektů

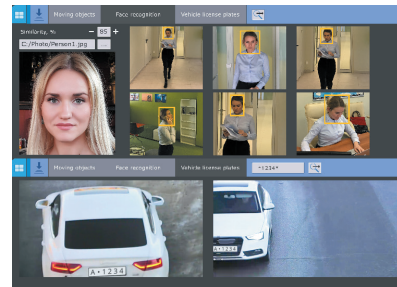
Neuronová síť přesně detekuje konkrétní typy objektů např. osoby nebo vozidla. Tato technologie dokáže odfiltrovat falešné poplasy ve složitých scénách s velkým množstvím nerelevantních pohybů. Na detekované objekty je možné použít jakoukoli konvenční analýzu videa (lelkování, překročení čáry, objevení a zmizení objektu atd.).

Forenzní vyhledávání



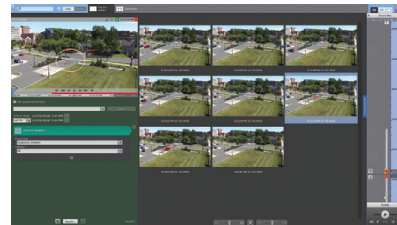
MomentQuest

MomentQuest zajišťuje analýzu scény v reálném čase a následné generování metadat. Pro vyhledání konkrétní události v záznamu je možné využít kritérií pro vyhledávání jako: pohyb v oblasti, překročení čáry, výběr barvy, či velikosti objektu. Bez nutnosti předchozí konfigurace. Během vteřin systém poskytne relevantní výsledky v podobě náhledů odpovídajících hledané události.



Vyhledávání dle tváře a RZ vozidel

Axxon Next zachytává a rozpoznává lidské tváře a registrační značky vozidel. Díky čemuž je možné rychle vyhledávat v záznamu na základě fotografie osoby anebo RZ vozidla (dle části/celé RZ). Vyhledávání je možné provádět i na více kamerách současně.



Standardní možnosti vyhledávání

Jednoduché, ale efektivní funkce pro rychlé vyhledávání zajímavých událostí: vyhledávání podle alarmů, vyhledávání podle záložek a komentářů a vyhledávání podle časových intervalů (časový úsek).

Axxon Next Retail Pack



Dohled nad POS

Axxon Next získává data z jednotlivých pokladen a propojuje je s videem v reálném čase. Text účtenky je následně synchronně zobrazován ve vyhrazené části video snímku kamery. Části textu účtenky je možné použít pro snadné vyhledávání transakcí ve spojení s konkrétním video záznamem.



Odhad věku a pohlaví

Nástroj pro rozpoznání obličeje umožňuje provádět odhad pohlaví a věku jednotlivých návštěvníků. Uložená data mohou být použita pro analýzy zákazníků, vyhodnocování cílové skupiny zákazníků a dalším marketingovým účelům.



Počítání osob

Nástroj umožňuje analyzovat počet vstupů a výstupů z obchodu anebo konkrétní oblasti. Nasbírané informace je možné dále využít v porovnání s hodnotami prodeje, pro odhad míry návštěvnosti a odpovídajícím prodejům, nebo pro průzkum trhu.

Heat mapy

Heat mapa je grafickou reprezentací aktivity zákazníků, (počet zákazníků / strávený čas) v jednotlivých částech obchodu. Heat mapa může být vytvořena pro veškeré objekty, nebo specifické objekty (možnost využít obdobného filtrování jako u MomentQuest).



Detekce fronty

Nástroj umožňuje detekovat počet osob v oblastech, kde dochází ke tvorbě fronty. Tato data jsou následně využívána pro krátkodobou i dlouhodobou správu lidských zdrojů.

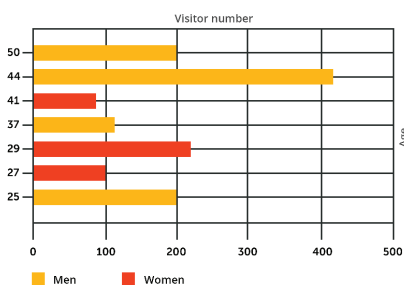


Image	Similarity	Age	Gender
	73%	23	Male

Webový přístup ke komplexním reportům

Systém umožňuje vytvářet individuální reporty založené na datech z transakcí (POS), počítání osob, detekce fronty, odhadu věku a pohlaví a ostatních nástrojů balíčku pro maloobchod. Webové prostředí umožňuje obdržení reportů z jakéhokoliv obchodu napříč celého řetězce přes internet.

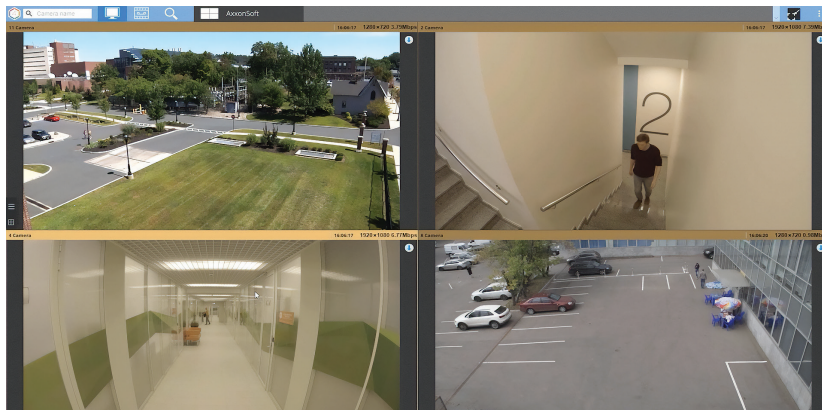
Databáze obličejů osob

Nástroj založený na rozpoznání obličeje umožňuje spuštění automatické reakce při nalezení shody s tváří z databáze. Tzv. white list může upozorňovat na příchod VIP zákazníků a tzv. Black list může naopak upozorňovat na přítomnost zloděje.

www.axxonsoft.com/cz



AXXONSOFT CLOUD

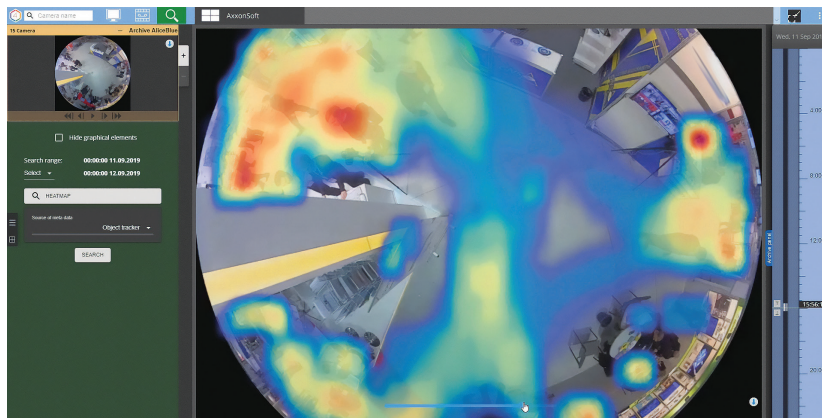


AxxonNet

AxxonNet je bezplatná cloudová služba, která se připojuje k vašim serverům Axxon Next VMS přes internet. Protokol HTTPS s šifrováním TLS chrání data přenášená ze serveru do cloudu a management bezpečnosti zajišťuje bezpečnost uživatelských hesel.

Lze:

- Dostávat e-mailová upozornění o určitých typech událostí a prohlížet videa uložená v cloudu.
- Posílat push notifikace o určitých událostech mobilním klientům.
- Vytvořit databázi zájmových obličejů a RZ.
- Vytvoření uživatele a role pro konkrétní server Axxon Next VMS.



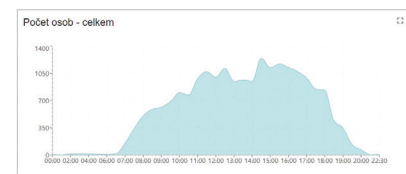
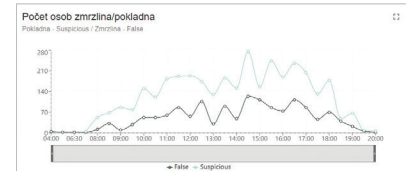
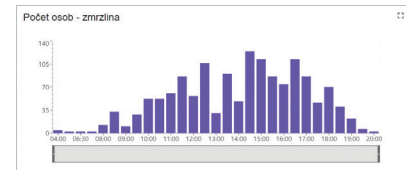
Webový klient

Bezpečné připojení přes HTTPS protokol. Podporuje H.264, H.265 a MJPEG. Podpora rozvržení videostěny jako u klientské aplikace.

Lze:

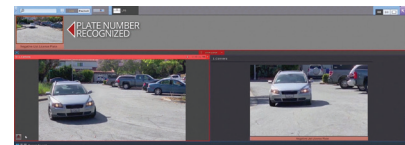
- Zobrazit živé a nahrané video se zvukem.
- Vyhledávat v záznamu dle obličejů; RZ; událostí či jiných kritérií (MomentQuest).
- Zobrazit pohybovou heatmapu.
- Zobrazit alarmy.
- Pracovat se záložkami.
- Ovládat PTZ kamery.
- Použít digitální zoom.
- Exportovat statické snímky a videa.
- Zobrazit statistiky kamer a archivů.

Reporty a dashboardy



Shromažďují data ze všech připojených serverů Axxon Next a vytváří reporty, které lze zobrazit ve webovém rozhraní nebo mobilní aplikaci a exportovat do souboru různých formátů. Reporty v grafech, histogramech a tabulkách jsou založeny na alarmech a datech generovaných všemi nástroji pro analýzu videa Axxon Next.










Můžete také vytvořit dashboardy obsahující vlastní reporty a další widgety vizualizující online data. Dashboardy jsou pohodlným nástrojem pro vizualizaci dat, analýzu a sdílení s ostatními uživateli systému.



Databáze tváří a RZ

AxxonNet můžete použít k vytvoření centrální databáze zájmových obličejů a RZ a jejich synchronizaci mezi všemi vašimi servery Axxon Next, které používají rozpoznání obličejů a RZ. Pokud je nalezena shoda, spustí se před konfigurovaný scénář specifický pro danou databázi. Tuto možnost můžete použít k řízení přístupu vozidla do areálu nebo k automatickému upozornění zaměstnanců na vstup VIP nebo nechtěných návštěvníků.

POROVNÁNÍ VERZÍ

Základní funkce	S Axxon Next Start	P Axxon Next Pro	U Axxon Next Universe
Maximální počet serverů v distribuovaném systému	Neomezeně	Neomezeně	Neomezeně
Maximální počet kamer v systému			
Bezplatné aktualizace systému	64	Neomezeně	Neomezeně
Živá video analýza	✓	✓	✓
Vestavěné úložiště – zobrazení	✓	✓	✓
Green Stream	✓	✓	✓
3D mapy a OpenStreet Mapy	✓	✓	✓
Webový klient	✓	✓	✓
Makra (reakce na události)	✓	✓	✓
ONVIF profil S/G/T	✓	✓	✓
Tvorba záložek (textové komentáře v archivu)	✓	✓	✓
Cloud služba AxxonNet	✓	✓	✓
TimeCompressor – časová synopse	✓	✓	✓
Multidoménový monitoring	–	✓	✓
Redundance (Failover)	–	✓	✓
Vestavěné úložiště – replikace	–	–	✓
Vzdálené ovládání videostěny	–	–	✓
Autentizace LDAP	–	–	✓
Artificial Intelligence 	–	–	✓
MomentQuest (Inteligentní vyhledávání v záznamu)	–	Volitelné	✓
Vyhledávání dle obličeje osob / detekce zakrytí tváře	–	Součástí licence 	✓
Vyhledávání dle RZ vozidel	–	Součástí licence 	✓
Tag&Track Pro (sledování objektů PTZ kamerou)	–	Součástí licence 	✓
Detekce osob a vozidel	–	Součástí licence 	✓
Detekce ohně a kouře	–	Součástí licence 	✓
Retail Pack (HeatMapy, detekce fronty, počítání osob, webové reporty – AxxonData)	–	Součástí licence 	✓
Doplňkové funkce:			
Připojení zařízení (POS, EKV, ACFA)	Volitelné	Volitelné	Volitelné
Rozpoznání obličeje + neomezená databáze osob	–	Volitelné	Volitelné
Rozpoznání RZ / příjem dat z ANPR kamery + neomezená databáze vozidel	–	Volitelné	Volitelné
Detekce ochranných pracovních pomůcek	–	Volitelné	Volitelné
Detekce výšky hladiny vody	–	Volitelné	Volitelné
Human Behavior Analytics (Analýza lidského chování)	–	Volitelné	Volitelné
Individuální  NN video analýza	–	Volitelné	Volitelné
Individuální vývoj / úprava stávající  NN video analýzy	–	Volitelné	Volitelné
Offline analýza	–	–	Volitelné

Dahua



Dahua nabízí NVR a VMS pro celou škálu aplikací

VIDEO systémy

VIDEO



Aktuální nabídku produktů najdete na webu ADI

Nabídka NVR je v Dahua velmi široká a pokrývá potřeby prakticky všech instalací. Najdeme zde ekonomickou řadu Lite, pro střední a náročné aplikace řadu Pro a Ultra. Všechny tyto řady nabízí také modely s přívlastkem AI, které jsou vybaveny analytickými funkcemi na bázi umělé inteligence. Tyto rekordéry jsou doplněny video management softwarem DSS Express, DSS Pro a mobilní verzí DMSS. Pro doplňkové videoanalytické funkce slouží platforma IVSS



NVR pro 4 IP kamery, až 8MP, HDMI, bez HDD, Wi-Fi

NVR2104HS-W-4KS2



Ekonomický síťový videorekordér (NVR) pro záznam 4 IP kamer. Záznamová kapacita až 80Mbps (24Mbps pro bezdrátový přenos) s podporou až 8MP rozlišení. Rekordér je vybaven WiFi (IEEE 802.11b/g/n) 2.4Ghz a VGA a HDMI výstupy. Do rekordéru lze nainstalovat 1x HDD (max. 6TB)



NVR pro 16 IP kamer, až 12MP, HDMI, 4K, AI, 16x PoE / ePoe, bez HDD

NVR4216-16P-I



Výkonný NVR řady AI WizSense, která je charakterizovaná AI videoanalytikou na bázi deep learning algoritmu. U tohoto rekordéru jsou dostupné funkce rozpoznávání tváří nebo perimetr s klasifikace lidí a vozidel). Podpora dewarpingu na jedné fiseye kameře. Rekordér má integrovaný PoE switch s podporou napájení ePoE IP kamer. Do rekordéru lze nainstalovat 2x HDD (max. 2x10TB)



Výkonný NVR pro 32 IP kamer, až 12MP, HDMI, 4K, H.265, I/O, bez HDD

NVR5432-4KS2



Výkonný síťový videorekordér (NVR) pro záznam až 32 IP kamer. Záznamová kapacita až 320Mbps s podporou kamer s rozlišením až 12MP. K NVR lze připojit monitor přes VGA nebo HDMI výstup. Do rekordéru lze nainstalovat 4x HDD s kapacitou až 6TB



Výkonný NVR pro 64 IP kamer, až 12MP, HDMI, 2x 4K, H.265, RAID, bez HDD

NVR616-64-4KS2



Výkonný síťový videorekordér (NVR) nejvyšší řady Ultra pro záznam až 32 IP kamer. Záznamová kapacita až 384Mbps s podporou kamer s rozlišením až 12MP. K NVR lze připojit monitor přes VGA nebo 2x HDMI výstup. Rekordér podporuje inteligentní funkce Smart Tracking a Intelligent Video. Do rekordéru lze nainstalovat 16x HDD s kapacitou až 16x8TB a možností režimu RAID 0/1/5/6/10



REKORDÉRY NVR S UMĚLOU INTELIGENCÍ



Nahrávací zařízení NVR-I s umělou inteligencí jsou určeny pro uchovávání a zpracování záznamu z IP kamer. Jsou rozděleny do 3 sérií tak, aby si každý zákazník vybral zařízení, které nejvíc odpovídá jeho nárokům na počet kanálů, počet a rozsah analytických funkcí nebo na velikost úložiště. Rekordéry NVR-I obsahují funkce jako jsou pokročilá detekce pohybu SMD+, perimetrická ochrana s klasifikací alarmových objektů na osoby nebo vozidla. Umožňují z kamer detekovat tváře, rozpoznávat je, nebo u vyšších rad třeba i videometadata snímaných objektů. Základní série NVR umožňuje vstoupit do světa analytických funkcí s možností využití malého počtu běžných kamer bez pokročilé analýzy a aplikovat na ně algoritmy umělé inteligence z rekordéru. Při využití kamer s umělou inteligencí je možné maximálně využít potenciál rekordéru a funkcí kamer napříč všemi řadami nahrávacích zařízení. Zákazník má tak možnost postupné modernizace IP kamerového systému, obměnit staré kamery za nové, a přitom tak využít jejich přidávaných analytických funkcí.

LITE - AI



NVR2000-I

Základní řada nahrávacích zařízení s perimetrickými funkcemi, IVS a umělou inteligencí. Možnost využít analýzu rekordéru i na klasických kamerách bez umělé inteligence (omezený počet).

PRO - AI



NVR5000-I

Střední řada nahrávacího zařízení, uspokojí všechny potřeby uživatele, nejen funkcemi perimetrické ochrany, detekcí tváře, ale i jejího rozpoznání. V kombinaci s ANPR kamerou umožňuje také kontrolu reg. značek. Větší počet AI i z běžných kamer.

ULTRA - AI



NVR7000-I

Nejvyšší řada analytického rekordéru, možnosti rozpoznání tváře, detekce tváře, perimetrie, Předností této řady jsou velký počet kamer, analýza obrazu z velkého počtu běžných kamer a jejich využití pro funkce nejen perimetrické ochrany.



Detekce tváře



Rozpoznání tváře



Perimetrická ochrana



Abstrakce dat o objektech



Klasifikace objektů



ANPR funkce



Počítání osob

LITE – AI SÉRIE**TECHNICKÉ PARAMETRY**

Komprese Smart H.265+

Datový tok až 200Mbps

Při zapnutém AI přes rekordér 80Mbit

Max. 8x HDD až do kapacity 10TB každý

Alarm In 16x, Alarm out 4x

Vestavěný PoE switch

1x HDMI, 1x VGA (zrcadlení)

**INTELENTNÍ FUNKCE**

- max 32 kanálů IP kamer (až 12Mpx)
- 32 kanálů perimetrické ochrany z AI kamer
- až 4 kanály perimetrické ochrany z běžných kamer
- až 2 kanály rozpoznání tváře z běžných kamer
- až 8 kanálů rozpoznání tváře s Facedetect kamerou
- až 10 databází, 20 000 obličejů
- Rychlost 12sn/s při zpracování tváří

PRO – AI SÉRIE**TECHNICKÉ SPECIFIKACE**

Komprese Smart H.265+

Datový tok až 320Mbps

Při zapnutém AI přes rekordér 160Mbit

Max. 8x HDD až do kapacity 10TB každý

Alarm In 16x, Alarm out 6x

Vestavěný PoE switch

RAID 0, 1,5, 10

2x HDMI, 1x VGA

**INTELENTNÍ FUNKCE**

- max 64 kanálů IP kamer (až 12Mpx)
- 64 kanálů perimetrické ochrany z AI kamer
- až 16 kanálů perimetrické ochrany z běžných kamer
- až 4 kanály rozpoznání tváře z běžných kamer
- až 16 kanálů rozpoznání tváře s Facedetect kamerou
- až 20 databází, 100 000 obličejů
- Rychlost 22sn/s při zpracování tváří

ULTRA – AI SÉRIE**TECHNICKÉ SPECIFIKACE**

Komprese Smart H.265+

Datový tok až 512Mbps

Max. 24x HDD až do kapacity 16TB každý

Alarm In 16x, Alarm out 8x

RAID 0, 1,5, 6, 10

3x HDMI, 1x VGA

**INTELENTNÍ FUNKCE**

- max 256 kanálů IP kamer (až 16Mpx)
- 256 kanálů perimetrické ochrany z AI kamer
- až 64 kanálů perimetrické ochrany z běžných kamer
- až 64 kanálů video metadat při klasifikaci objektů
- až 128 kanálů rozpoznání tváře z běžných kamer
- až 256 kanálů rozpoznání tváře s Facedetect kamerou
- až 50 databází, 300 000 obličejů
- Rychlost 320sn/s při zpracování tváří

Hikvision

HIKVISION®

Hikvision nabízí NVR a VMS pro velmi široký okruh aplikací



Aktuální nabídku produktů najdete na webu ADI

Nabídka NVR Hikvision je podobně jako u IP kamer velmi široká a pokrývá všechny potřeby, které jsou na tuto technologii kladeny. V nabídce najdeme ekonomické NVR řady Value, pro středně a velké instalace pak řady Pro a Ultra. Dále jsou k dispozici řady AcuSense a DeepinMind, které jsou vybaveny analytickými funkcemi na bázi umělé inteligence. Tyto rekordéry jsou doplněny video management softwarem Hik-Connect, Hik-ProConnect, HikCentral Professional a HikCentral Enterprise

HIKVISION®

NVR pro 8 IP kamer, až 8MP, H.265, 8x PoE, HDMI, 4K, I/O, bez HDD

DS-7608NI-K2/8P



Ekonomický síťový videorekordér (NVR) pro záznam 8 IP kamer. Záznamová kapacita až 80Mbps s podporou kamer s rozlišením až 8MP a kodekem H264(+) a H.265(+). Rekordér má 8x PoE vstupy pro IP kamery a disponuje VGA a HDMI s podporou 4K. Do rekordéru lze nainstalovat 2x HDD (max. 2x6TB)

HIKVISION®

NVR pro 16 IP kamer, až 12MP, HDMI, I/O, bez HDD

DS-7716NI-14



Nový výkonný síťový videorekordér (NVR) pro záznam až 16 IP kamer. Záznamová rychlost až 160Mbps s podporou kamer s rozlišením až 12MP. K NVR lze připojit monitor přes VGA nebo HDMI výstup s podporou 4K rozlišení. Do NVR lze nainstalovat 4x HDD s kapacitou až 4x 4TB

HIKVISION®

NVR pro 32 IP kamer, až 12MP, AcuSense, bez HDD

DS-7732NXI-I4/S



Síťový videorekordér (NVR) z řady AcuSense pro záznam až 32 IP kamer. Záznamová kapacita až 160Mbps s podporou kamer s rozlišením až 12MP. Rekordér je vybaven videoanalýzou na bázi algoritmu Deep Learning a nabízí dvě oblasti: rozpoznání tváří s funkcí Face Capture nebo perimetr s detekcí osob a automobilů. Rozpoznání tváří a Perimetr nemohou běžet současně. Do rekordéru lze nainstalovat 4x HDD (max. 4x 6TB)

HIKVISION®

Výkonný NVR pro 128 IP kamer, až 12MP, H.264 a H.265, bez HDD, RAID

DS-96128NI-I16



Výkonný síťový videorekordér (NVR) řady Solution pro záznam až 128 IP kamer. Záznamová rychlost až 512Mbps nebo 400Mbps při RAID. Podpora komprese H.264, H.264+ a H.265 a kamer s rozlišením až 12MP. Do NVR lze nainstalovat 16x HDD s kapacitou až 16x 8TB a podporou RAID. Otevřená platforma s podporou kamer i jiných výrobců na platformě ONVIF

Hik Central

Professional 2.0

Versatile security in one platform



Co je HikCentral Professional

HikCentral Professional, softwarová platforma Hikvision pro integraci a správu bezpečnostních systémů, je navržena tak, aby splňovala různé bezpečnostní potřeby na jednom místě. Na platformě můžete spravovat jednotlivé systémy, jako je bezpečnostní video, řízení přístupu, bezpečnostní alarmy a další, a také zkoumat funkce napříč systémy. I když usnadňuje ochranu osob a majetku, zefektivňuje každodenní provoz a pomáhá uživatelům všeho druhu činit chytřejší rozhodnutí.



Všestranné aplikace pro pokrytí široké škály obchodních potřeb



Devět hlavních aplikací k výběru

Všechny hlavní bezpečnostní potřeby jsou pokryty devíti základními bezpečnostními moduly, včetně videa, řízení přístupu, návštěv, docházky, vstupu a výstupu, bezpečnostního poplachu, inteligentní analýzy, digitální a údržby. Ať už je vaše situace jakákoli, najdete zde, co potřebujete.

Jednotný bezpečnostní systém, který zefektivňuje operace a správu

Všechny aplikace lze interaktivně propojit a vytvořit tak skutečně jednotnou architekturu, která zvýší vaši provozní efektivitu - například poplach proti vniknutí a řízení přístupu s video ověřením, nebo snadná kontrola návštěvníka s předběžnou registrací vozidel atd.



HIKVISION NVR

Plnohodnotný kamerový systém vyžaduje víc než jen dobré kamery. Vysoce kvalitní nahrávací zařízení jsou nepostradatelný prvek. K čemu by byla kvalitní kamera v případě, že se ztratí nebo poškodí videozáznam?

Při instalaci kamer z profesionální řady, je pravděpodobné, že byste nenainstalovali průměrné NVR. Kamery nejvyšší profesionální řady si zaslouží kvalitní NVR.

Proto společnost Hikvision vyvinula nejnovější řadu profesionálních NVR. Profesionální NVR značky Hikvision jsou komplexní zařízení pro nahrávání videa, které nabízejí běžné funkce kamerových systémů bez nutnosti integrace do softwarových nadstavb.



Integrované NVR Hikvision jsou **all-in-one** jednotky postavené pro nejvyšší kvalitu IP videa, ale bez složité integrace. Zde je jen několik jejich výhod:



Stabilní uložení



Integrovaný PoE Switch a výkonný dekódovací výstup



Stabilní operace 24/7



Spolehlivé a snadné použití



Vynikající VCA přesnost



Elegantní design

HIKVISION NVR přehled

Řada DeepinMind & AcuSense

DeepinMind Super NVR

Až 48 ch. rozpoznávání obličeje
Až 96 ch. snížení falešného poplachu

DeepinMind NVR

Až 16 ch. rozpoznávání obličeje

DeepinMind

Až 16 kanálů rozpoznávání obličeje

AcuSense NVR

Klasifikace člověka a vozidla
Rychlé vyhledávání cílů

Speciální řada Blazer Pro

Kombinuje VMS, server, a úložiště One-stop řešení

Special řada pracovních stanic

Kompletní služby a nákladová efektivita řady Eco & Pro & Ultra

Řada 8/9

Až 4 ch. @ 8 MP
Až 24 pevných disků
Přístup až 256 IP kamer

Řada Ultra

Řada 76/77 I

4 ch. @ 8 MP
2/4 HDD
Speciální přístupová kamera

Řada Pro

Řada 76/77 K

2 ch. @ 8 MP
2/4 HDD
Alarm I/O

Řada 76/77 Q

1 ch. @ 8 MP
2/4 HDD
Audio výstup

Řada Value

Řada 71 Q

4 ch. @ 1080p
1 HDD
H.265+

Řada Wi-Fi

4 ch. @ 1080p
1 HDD
Připojení jedním klikem
Snadná instalace

Honeywell

Honeywell

THE POWER OF CONNECTED

Nabídka Honeywell pro práci s videem obsahuje NVR i VMS



Aktuální nabídku produktů najdete na webu ADI



Více na webu ADI

NVR nabízí Honeywell v několika řadách. Pro malé a střední aplikace je určena řada Performance, kterou doplňují řada 30 Series. Pro náročné aplikace je k dispozici MaxproNVR a Maxpro VMS. Tato platforma slouží pro záznam a správu velkých systémů s nabídkou videoanalytických funkcí

Honeywell
THE POWER OF CONNECTED

NVR pro 16 IP kamer, až 8MP, H.265, 16x PoE, HDMI, 4K, bez HDD

HN30160200

Síťový videorekordér (NVR) řady 30 SERIES pro záznam až 16 IP kamer s podporou rozlišení až 8MP. V kombinaci s IP kamerami Honeywell řad 30/60 Series je zabezpečeno šifrování mezi kamerou a NVR a také mezi NVR a vzdáleným klientem vč. mobilních app. Zároveň lze využít Smartcodec pro snížení datového toku a potřebné záznamové kapacity. Do rekordéru lze nainstalovat 2x HDD (max. 2x 10TB)

Honeywell
THE POWER OF CONNECTED

NVR pro 16 IP kamer, až 12MP, H.265, 16x PoE, HDMI, 4K, I/O, bez HDD

HEN16104

Výkonný síťový videorekordér (NVR) řady Focus 4K pro záznam až 16 IP kamer. Záznamová kapacita až 320Mbps s podporou kamer s rozlišením až 12MP a kompresí H264 a H.265. Rekordér má integrovaný switch s 16x PoE vstupy pro IP kamery. NVR disponuje VGA a HDMI a lze do něj nainstalovat dva HDD s kapacitou až 2x 8TB a 4x/2x poplachovými vstupy/výstupy.

Honeywell
THE POWER OF CONNECTED

NVR pro 64 IP kamer, až 12MP, H.265, 16x PoE, HDMI, 4K, I/O, bez HDD

HEN64304

Výkonný síťový videorekordér (NVR) řady Focus 4K pro záznam až 64 IP kamer. Záznamová kapacita až 320Mbps s podporou kamer s rozlišením až 12MP a kompresí H264 a H.265. Rekordér má integrovaný switch s 16x PoE vstupy pro IP kamery. NVR disponuje 1x VGA a 2x HDMI a lze do něj nainstalovat osm HDD s kapacitou až 8x 8TB a 16x/6x poplachovými vstupy/výstupy.

Honeywell
THE POWER OF CONNECTED

Maxpro NVR SE, 64 IP kamer, 60TB, Performance Package

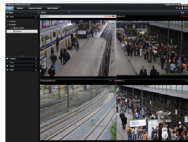
HNMSE64C60T

NVR řady Maxpro NVR SE pro záznam až 64 IP kamer. Rekordér nabízí záznamovou kapacitu 160 Mbps a přehrávání s 280Mbps. Rekordér je vybaven 6-ti sloty pro HDD s maximální kapacitou 96TB. Maxpro NVR nalezneme své uplatnění především v rozsáhlejších systémech integrovaných do sw nadstavby Maxpro VMS

Milestone

 milestone

Milestone představuje synonymum pro otevřenou platformu VMS



Aktuální nabídku produktů najdete na webu ADI

XProtect patří bezesporu mezi nejrozšířenější VMS platformy na světě s více jak půl milionem instalací. Od počátku je jedním z hlavních atributů tohoto VMS otevřenost a to jak směrem ke kamerám (přímá podpora více jak 10.000 modelů), tak směrem k doplňkovým sw 3. stran (typicky videoanalytické aplikace). V nabídce Milestone najdeme několik verzí XProtect, které používají stejné jádro a liší se pouze některými funkcemi a určením z hlediska počtu připojených kamer (Essential+, Express+, Professional+, Expert a Corporate). V nabídce Milestone také najdeme hw, který je navržen tak, aby spolu s XProtect poskytoval maximální výkon



Milestone Husky X2 barebone w/16 PoE switch, NVR s předinstalovaným VMS Xprotect
HX2P16



Výkonný NVR s předinstalovaným VMS Xprotect, 16-ti portovým PoE switchem a maximálním vstupním datovým tokem 556 Mbit/s. Možnost instalace až 2 HDD s kapacitami až 10TB. Pro jejich instalaci je potřeba objednat šuplíky HX2ST-2. V ceně NVR nejsou zahrnuté licence samotného VMS Xprotect, které je potřeba objednat samostatně



Husky X8 barebone w/RAID, NVR s předinstalovaným VMS Xprotect
HX8R



Velmi výkonný NVR s předinstalovaným VMS Xprotect a maximálním vstupním datovým tokem 1.828 Mbit/s. Možnost instalace až 8 HDD s kapacitami až 10TB. Pro jejich instalaci je potřeba objednat šuplíky HXGST-4. Podpora RAID 5/10, redundantní napájecí zdroj. V ceně NVR nejsou zahrnuté licence samotného VMS Xprotect, které je potřeba objednat samostatně



XP Professional+, VMS pro IP kamery aj., základní base licence
XPPPLUSBL



XProtect[®]
Professional[®]

Xprotect Professional+ je profesionální VMS pro práci s širokou řadou IP kamer a dalších IP zařízení. Možnost rozšíření na neomezený počet IP kamer. Pro nákup Xprotect Professional+ je vyžadována registrace v Milestone Partner programu a partnerská úroveň Silver a vyšší



Milestone

Milestone Systems - The Open Platform Community

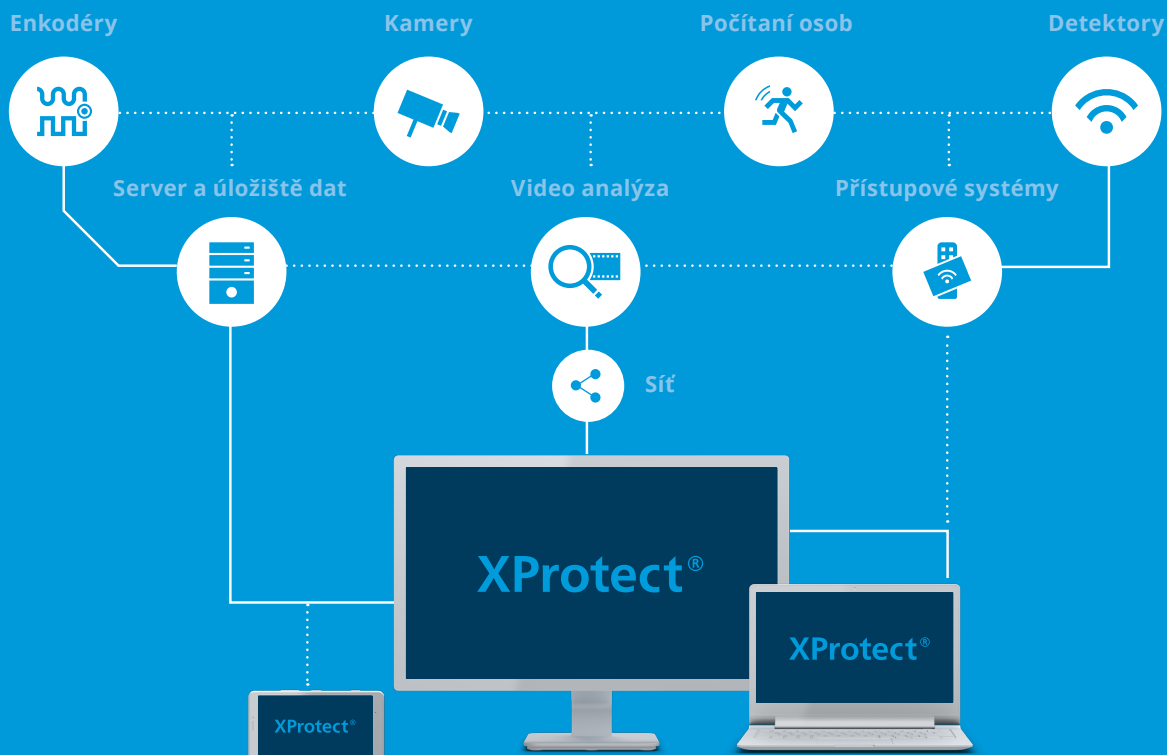
YouTube



PŘEDSTAVUJEME XPROTECT

Záznam a management obrazu XProtect® integruje všechny komponenty kamerového systému do jedné platformy, která kombinuje řešení pro bezpečnost osob a majetku. A to dnes, i v budoucnosti.

Otevřená architektura produktu XProtect® umožňuje integraci s neustále přibývajícím modelem kamer výrobců, autorů aplikací a vývojářů softwaru. A to vše přispívá k integraci a rozšiřování možností XProtect®. Instalace kamerového systému založená na platformě XProtect® umožňuje nebývalé možnosti integrace s touto komunitou výrobců, kde je možno využít tisíce možností interakce různých systémů. To vše vytváří přidanou hodnotu a rozšíření funkcí pro celý systém.



VŽDY BUDETE MÍT PŘEHLED, CO SE DĚJE

Ať jste doma, v práci, nebo na cestách, vždy budete mít třemi flexibilními způsoby přístup k XProtect.



XProtect Mobile

Prohlížejte si a exportujte živé a zaznamenané video přímo z telefonu

Odesílejte živé video z telefonu přímo do XProtect VMS

XProtect Web Client

Intuitivní, webové rozhraní, které je kompatibilní se všemi známými prohlížeči a operačními systémy

Perfektní pro občasně uživatele a pro koordinaci odezvy na nehody po pracovní době

XProtect Smart Client

Výkonné rozhraní založené na plnění úkolů pro správu každodenních operací

Získejte nepřekonatelný přehled o situaci díky interaktivním mapám

Spravujte integrované aplikace (např. kontrolu přístupu a rozpoznávání registračních značek) přímo z aplikace Smart Client

VIDEO



Potřebujete pomoci
s výběrem správného →
produktu XProtect?

Vyzkoušejte XProtect zdarma na milestonesys.com



Klíčové funkce XProtect VMS

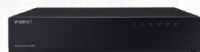
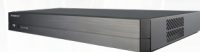
System	XProtect® Essential+	XProtect® Express+	XProtect® Professional+	XProtect® Expert	XProtect® Corporate
Typ instalace	Jeden server	Jeden server	Centrální řízení, více serverů	Centrální řízení, více serverů	Centrální řízení, více serverů
Licence	Zdarma	Trvale	Trvale	Trvale	Trvale
Počet kamer na záznamový server	8	48	Neomezeno	Neomezeno	Neomezeno
Počet záznamových serverů na systém	1	1	Neomezeno	Neomezeno	Neomezeno
Flexibilní modul pravidel	✓	✓	✓	✓	✓
Výkon a možnost rozšíření					
Centralizované řízení	✓	✓	✓	✓	✓
Služba Active Directory společnosti Microsoft	✓	✓	✓	✓	✓
Vyrovnávací paměť pro záznam předcházející události v RAM	✓	✓	✓	✓	✓
Hardwarové akcelerované dekodování videa (Quick Sync)	✓	✓	✓	✓	✓
Uložště Edge	-	-	✓	✓	✓
Scalable Video Quality Recording™	-	-	✓	✓	✓
Hardwarové akcelerované dekodování videa (NVIDIA)	-	-	-	✓	✓
Monitorovací systém	-	-	-	✓	✓
Integrace					
Integrace externích aplikací	✓	✓	✓	✓	✓
XProtect Screen Recorder	✓	✓	✓	✓	✓
Metadata	✓	✓	✓	✓	✓
Doplňky XProtect	-	✓	✓	✓	✓
XProtect Smart Wall	-	-	-	Možnost	Zahrnuto
Interoperabilita					
Milestone Interconnect™	-	Vzdálený server	Vzdálený server	Vzdálený server	Centrální/ vzdálený server
Milestone Federated Architecture™	-	-	-	Vzdálený server	Centrální/ vzdálený server

Kybernetická bezpečnost a uživatelská práva	XProtect® Essential+	XProtect® Express+	XProtect® Professional+	XProtect® Expert	XProtect® Corporate
Ověření Kerberos	✓	✓	✓	✓	✓
Šifrování komunikace (záznam, správa a mobilní server)	✓	✓	✓	✓	✓
Omezení přístupů uživatelů podle typu klienta	✓	✓	✓	✓	✓
Dvojití ověření	-	✓	✓	✓	✓
Šifrování databáze médií a digitální podpis	-	-	-	✓	✓
Hierarchická práva správy	-	-	-	-	✓
Dvouslopné ověřování	-	-	-	-	✓
Monitorování a šetření					
Funkce mapy	✓	✓	✓	✓	✓
Centralizované hledání	✓	✓	✓	✓	✓
Maskování soukromí	-	✓	✓	✓	✓
Push oznámení	-	✓	✓	✓	✓
Správa alarmů	-	✓	✓	✓	✓
Customer Dashboard (Zákaznický panel)	-	✓	✓	✓	✓
Ruční označování zálozkami	-	-	✓	✓	✓
Tvorba záložek na základě pravidel	-	-	-	✓	✓
Funkce Smart Map	-	-	-	✓	✓
Uzamčení disků	-	-	-	-	✓
Převzetí služeb při selhání a zálohování					
Server událostí při převzetí služeb při selhání	✓	✓	✓	✓	✓
Rídicí server s podporou převzetí služeb při selhání	✓	✓	✓	✓	✓
Paralelně běžící a kontrolní záložní záznamový server	-	-	-	✓	✓

Wisenet

WISENET

Wisenet nabízí pro své video systémy ucelenou nabídku NVR a VMS



Aktuální nabídku produktů najdete na webu ADI

Podobně jako u IP kamer, používá Wisenet pro odlišení jednotlivých řad NVR písmena L (ekonomické), Q (střední třída) a X a P (projekty). Novinkou jsou NVR s označením WAVE-PRO, které jsou postaveny na bázi velmi výkonného VMS s názvem Wisenet Wave. Toto VMS je k dispozici také jako samostatný sw a používá se zejména tam, kde je od VMS požadován i záznam videa. Pro správu videosystému jako celku je k dispozici VMS s názvem SSM, který je modulární a lze jej nakonfigurovat podle potřeb dané instalace. Jako doplněk může sloužit např. sw Retail Insight 2.0

WISENET

NVR pro 16 IP kamer až 8MP, 16x PoE, HDMI, H.265 bez HDD

QRN-1620S



Síťový rekordér Wisenet řady Q pro malé a střední aplikace s funkcí Dual track recording, díky které umí NVR současně nahrávat dva streamy z kamery - VGA a maximální podporované HD rozlišení. Díky této funkci lze vzdáleně prohlížet záznam bez zpoždění nebo přerušení. Rekordér může zaznamenávat až 16 IP kamer s max. rozlišením 8MP. Je vybaven 1x HDMI s 4K zobrazením, integrovaným PoE switchem a podporuje dva HDD max. 2x 6TB

WISENET

Wisenet Wave - NVR pro až 16 IP kamer, 16x PoE, 16 kamerových licencí, HDD 8TB

WRN-1610S-16CH-8TB



Síťový rekordér Wisenet řady Wisenet WAVE. Tento rekordér umožňuje využívat vlastnosti výkonného VMS Wisenet Wave i v malých a středních aplikacích, nebo v aplikacích s větším počtem menších lokací. Rekordér může zaznamenávat až 16 IP kamer s podporou AI metadat až do 150Mbps. Je vybaven 1x HDMI s 4K zobrazením a integrovaným PoE switchem. Podpora čtyř HDD max. 4x 6TB (rekordér vybaven HDD 8TB). Součástí dodávky je 16 kamerových licencí

WISENET

Výkonný NVR pro 32 IP kamer až 12MP, HDMI, H.245/265, až 8 HDD, bez HDD

XRN-2010A



Síťový rekordér Wisenet pro střední aplikace. Rekordér může zaznamenávat až 32 IP kamer s max. rozlišením 12MP. Rekordér podporuje kompresi H.264/265 a WiseStream. Je vybaven dvěma výstupy (1x HDMI s podporou 4K, 1x VGA). Pro záznam lze použít až 8HDD s celkovou kapacitou 48TB. Pro zvýšenou spolehlivost systému nabízí podporu ARB & Failover (N+1)

WISENET

Výkonný NVR pro 64 IP kamer až 32MP, až 16 HDD, bez HDD, RAID, podpora AI

XRN-6410DB4



Velmi výkonný síťový rekordér Wisenet pro náročné aplikace. Rekordér může zaznamenávat až 64 IP kamer s max. rozlišením 32MP a celkovým datovým tokem pro záznam 400Mbps. Podpora AI kamer a velmi efektivní vyhledávání podle atributů jako např. osoba, vozidlo, RZ, tvář. Je vybaven duálním zdrojem (SMPS) pro větší spolehlivost provozu. Pro záznam lze použít až 16HDD s celkovou kapacitou 160TB (16x10TB) s podporou RAID 5/6



WISENET P series

Profesionální nahrávací zařízení

WISENET X series

eXtrémní výkon s pokročilou analýzou

WISENET Q series

Kvalitní entry level řada

WISENET HD+ series

Analogové rekordéry s vysokým rozlišením (1080p)

HIGH END

ENTRY

WISENET Q series **WISENET X** series

Cenově dostupné NVR s PoE switchem

Řada NVR Wisenet L a Q nabízí cenově dostupná nahrávací zařízení pro male a středně velké systémy.

NVR Wisenet L

- 4-8-16 kanálů o rozlišení až 12 Mpx
- HDMI max 4K
- Kodek H.265, H.264, MJPEG
- Podpora technologie WiseStream
- Nahrávání kamerových záznamů se síťovou přenosovou rychlostí 40Mbps až 128Mbps
- Plug and Play pro 4 až 16 portů PoE/PoE+(25W až 100W)
- 1 až 2 pevné disky o velikosti 8TB
- Pokročilé Smart vyhledávání - virtuální linie, vstup/odchod, detekce směru
- Integrace SPZ, POS
- Podpora ARB (Automatická synchronizace dat z SD karty)
- Podpora P2P servisu (QR code)

NVR Wisenet Q

- 4-8-16 kanálů o rozlišení až 12 Mpx
- HDMI/VGA max 4K
- Kodek H.265, H.264, MJPEG
- Podpora technologie WiseStream
- Nahrávání kamerových záznamů se síťovou přenosovou rychlostí 50Mbps až 180Mbps
- Plug and Play pro 4 až 16 portů PoE/PoE+(50W až 220W)
- 1 až 8 pevných disků o velikosti 8TB
- Pokročilé Smart vyhledávání - virtuální linie, vstup/odchod, detekce směru
- Integrace SPZ, POS
- Podpora ARB (Automatická synchronizace dat z SD karty)

WISENET X series

Prémiové NVR pro střední a velké systémy

Řada NVR Wisenet X nabízí cenově dostupná nahrávací zařízení pro střední a velké systémy, vybavené pokročilými funkcemi.

NVR Wisenet X – 4-8-16 kanálů

NVR Wisenet X

- 4-8-16 kanálů o rozlišení až 12 Mpx
- Duál monitor, 1xHDMI max 4K + 1xHDMI FHD
- Kodek H.265, H.264, MJPEG
- Podpora technologie WiseStream
- Duální nahrávání – vysoké i nízké rozlišení
- Nahrávání kamerových záznamu se síťovou přenosovou rychlostí 50Mbps až 140Mbps
- Plug and Play pro 4 až 16 portů PoE/PoE+(50W až 200W)
- 1 až 8 pevných disků o velikosti 10TB
- Pokročilé Smart vyhledávání - virtuální linie, vstup/odchod, detekce směru
- Integrace SPZ, POS
- Podpora ARB (Automatická synchronizace dat z SD karty)
- Redundance N+1 (max. 32 zařízení)
- Podpora P2P servisu (QR kód)

NVR Wisenet X – 32 a 64 kanálů

NVR Wisenet X

- 32-64kanálů o rozlišení až 12 Mpx
- Duál monitor 1xHDMI max 4K + 1xHDMI FHD
- Kodek H.265, H.264, MJPEG
- Podpora technologie WiseStream
- Duální nahrávání – vysoké i nízké rozlišení
- Nahrávání kamerových záznamu se síťovou přenosovou rychlostí až 400Mbps
- 1 až 16 pevných disků o velikosti 10TB s možností konfigurace v RAID 5,6
- Pokročilé vyhledávání AI událostí – osoba, vozidlo s atributy - barva, pohlaví, věk, brýle, klobouk, taška
- Pokročilé Smart vyhledávání - virtuální linie, vstup/odchod, detekce směru
- Integrace SPZ, POS
- Podpora ARB (Automatická synchronizace dat z SD karty)
- Duální napájecí zdroj vyměnitelný za provozu
- Redundance N+1 (max. 32 zařízení)
- Podpora P2P servisu (QR kód)

WISENET P series

Profesionální NVR pro velké systémy s AI procesorem (Uměla inteligence)

Rada NVR Wisenet P nabízí profesionální nahrávací zařízení pro velké systémy.

Je vybavena pokročilými funkcemi pro kritické bezpečnostní systémy.

NVR Wisenet P

- 32 - 64 kanálů o rozlišení až 32 Mpx
- Duál monitor 1xHDMI max 4K + 1xHDMI FHD
- Kodek H.265, H.264, MJPEG
- Podpora technologie WiseStream
- Nahrávání kamerových záznamu se síťovou přenosovou rychlostí až 400Mbps
- 1 až 16 pevných disků o velikosti 10TB s možností konfigurace v RAID 5,6
- Podpora úložiště eSATA/iSCSI
- Pokročilé AI klasifikace – osoba, vozidlo s atributy - barva, pohlaví, věk, brýle, klobouk, taška
- Pokročilé vyhledávání AI událostí – osoba, vozidlo s atributy - barva, pohlaví, věk, brýle, klobouk, taška
- Pokročilé Smart vyhledávání - virtuální linie, vstup/odchod, detekce směru
- Integrace SPZ, POS
- Podpora ARB (Automatická synchronizace dat z SD karty)
- Duální napájecí zdroj vyměnitelný za provozu
- Redundance N+1 (max. 32 zařízení)
- Podpora P2P servisu (QR kód)

WISENET HD+

Pentabridní DVR s podporou vysokého rozlišení

Da DVR Wisenet nabízí univerzální nahrávací zařízení pro analogové i IP systémy.

Umožňuje nahrávat různé video formáty o max. rozlišení 8Mpx.

4-8-16 kanálů o rozlišení až 8 Mpx

- Duál monitor, 1xHDMI max 4K + 1xHDMI FHD
- Formáty video vstupu - AHD, NTSC, PAL, TVI, CVI, IP
- Nahrávání kamerových záznamu se síťovou přenosovou rychlostí 17Mbps až 51Mbps pro IP kamery
- 1 až 8 pevných disků o velikosti 8TB
- Redundance N+1 (max. 32 zařízení)
- Podpora P2P servisu (QR kód)

Média pro záznam obrazu

SD karty a HDD



Western Digital



Speciální HDD a SD karty pro kamerové systémy



Aktuální nabídku produktů najdete na webu ADI

Nedílnou součástí DVR a NVR je HDD. Dva největší výrobci hard disků Western Digital a Seagate nabízí pro kamerové systémy speciální řady, které jsou navrženy tak, aby maximálně vyhovovaly specifickým požadavkům na ně kladených (trvalý datový tok, poměr zápis/čtení 90/10, provoz 24/7 apod.). U WD se tato řada jmenuje Purple, u Seagate je to SkyHawk. V požadavcích na kamerový systém se často objevuje nutnost zálohy záznamu pro případ přerušení komunikace IP kamery s NVR nebo VMS. K tomuto účelu slouží speciální microSD karty různých kapacit

Western Digital

Western Digital WD PURPLE microSDHC 64GB Class 10

WDD064G1P0A



MicroSDHC paměťová karta řady Purple vyvinuta speciálně pro IP kamery. Na rozdíl od běžných karet je zde výrazně zvýšen počet přepisovacích cyklů, což umožňuje nepřetržitý provoz po dobu až dvou let. Kapacita 64GB, Speed Class 10 UHS Speed Class 1 (U1), 80MB/s čtení, 50MB/s zápis. Pracovní teplota -25°C až +85°C, odolnost proti vlhkosti



AXIS Surveillance Card 128 GB - MicroSDXC karta pro IP kamery, 128 GB

01491-001



MicroSDXC karta určena pro záznam obrazu přímo v kamerách. Tato karta byla vyvinuta speciálně pro tento typ aplikací s cílem zajistit co největší spolehlivost během provozu. Velmi vhodné pro malé decentralizované systémy, nebo jako záloha pro případ výpadku spojení s rekordérem.



Western Digital

Přídavný HDD k rekordérům, 4TB, WD nová řada PURZ

WD40PURZ



HDD navržen speciálně pro kamerové systémy (DVR, HVR a NVR) a jejich provoz 24/7



Přídavný HDD k rekordérům SkyHawk, 4TB

ST4000VX007



HDD s názvem SkyHawk navržen speciálně pro kamerové systémy (DVR, HVR a NVR) a jejich provoz 24/7



Monitory

HD, Full HD a UHD (4K) monitory



I při rozvoji PC a mobilních klientů, mají monitory stále pevné místo v kamerových systémech



Aktuální nabídku produktů najdete na webu ADI

V současné době se pohybuje hlavní nabídka monitorů v úhlopříčkách 19" až 55", případně ještě větších. Standardní rozlišení je Full HD, nicméně s rozmachem kamer s rozlišením 8MP se zvyšuje i poptávka po UHD (4K) monitorech. Naše nabídka monitorů je plně orientována na monitory navržené pro nepřetržitý provoz 24/7



LCD LED monitor, 24", 16:9, 1920x1080, BNC, VGA, HDMI, audio, 230V

SC-24E



Profesionální LCD LED monitor s úhlopříčkou 23.8" s rozlišením 1920x1080 a konektory 1x BNC (In/Out), 1x HDMI, 1x VGA, 1x 3.5mm mini-jack (In/Out). Navrženo pro provoz 24/7



LCD LED monitor, 27", 16:9, Utra HD 4K, HDMI, DP, audio, 230V

DS-D5027UC



Profesionální LCD LED monitor s úhlopříčkou 27" s UHD 4K rozlišením 3840x2160 a konektory 1x HDMI 2.0, 1x DP (Display Port), 1x 3.5mm mini-jack (Out) a zabudovaným reproduktorem. Navrženo pro provoz 24/7



LCD LED monitor, 40", HD 1920x1080, 16:9, BNC, HDMI, 230V

SMT-4033



LCD LED monitor s úhlopříčkou 39.5" a Full HD rozlišením 1920x1080 (1080p). Monitor je určen speciálně pro kamerové systémy a obsahuje 1x HDMI, 1x BNC (průchozí), 1x DVI, 1x VGA vstup a audio vstup



LCD LED monitor, 55", Ultra HD 4K, 16:9, BNC, VGA, HDMI, audio, 230V

WBXML4K55



UHD LED monitor se zobrazovací úhlopříčkou 55" a rozlišením 3840x2160. Jedná se o monitor s poměrem 16:9. Monitor je navržen pro trvalý provoz 24/7 a je vhodný pro video systémy nebo jako informační displej. Monitor je vybaven těmito konektory: 3x BNC (2x In/1x Out), 1x HDMI, 1x VGA, 1x DVI, audio In/Out, USB

Příslušenství k monitorům

Držáky, HDMI kabely, distribuce videa



K monitorům nabízíme široký výběr příslušenství



Aktuální nabídku produktů najdete na webu ADI



Polohovatelný držák pro montáž LCD monitorů a TV na zeď, 13" až 42"

WBXMB1332TSS

Polohovatelný držák pro montáž LCD monitorů a TV na zeď. Vhodný pro velikosti 13" až 42" s uchycením Vesa až 200x200. Náklon v rozsahu -15° až +15°, natočení v rozsahu -45° až +45°, nosnost do 25kg



HDMI propojovací kabel, HDMI 2.0, High Speed, podpora Ethernetu a 4K, 2m

WBXHDMI02V2

Kvalitní HDMI kabel umožňující digitální přenos zvuku i obrazu ve vysoké kvalitě. Poskytuje podporu 4K rozlišení @ 60Hz, Ethernetového přenosu, rychlosti 18Gbps a 3D over HDMI. Trojitě stíněný kabel, konektory typ A s Cu stíněním. Univerzální kabel vhodný jak pro kamerové, tak pro multimediální systémy. Kabel splňuje standard 2.0



Převodník Display Port v1.2 na HDMI v1.4b, max. 1920x1200

WBXDPHDMI4

Převodník Display Port v1.1a/1.2 na HDMI 1.3b/1.4b. Podpora rozlišení až QXGA (1920x1200), 10.8Gbps



Digitální distribuční box pro management zobrazování obsahu na monitoru

DS-D60C-B

Digitální distribuční box pro management zobrazování obsahu na monitoru. Umožňuje pracovat se statickými i dynamickými obsahy jako: aplikace, obrázky, audio, video, PDF, streamovaná média, webové stránky, živé video aj. Možnost nastavení časového rozvrhu a centrálního managementu. Dostupné rozhraní: 1x HDMI vstup, 1x Audio vstup/výstup, 1x LAN, 2x USB 2.0



Přenosy analogového videa

Koaxiální kabely, konektory a převodníky



Nabízíme vše potřebné pro přenos videa po koaxiálním a UTP kabelu



Aktuální nabídku produktů najdete na webu ADI



Koaxiální kabel + 2 napájecí vodiče, plášť PVC, vnitřní instalace, balení 100m
WBXRG59100M2C



Koaxiální kabel + 2 napájecí vodiče, plášť PVC, vnitřní instalace, balení 100m



Gumová krytka BNC konektoru, 10ks
WBXBNC5SRP10



Gumová krytka konektoru BNC zabraňuje zalomení kabelu. Dodáváno v balení 10 ks



Pasivní oddělovač videosignálu, podpora HD formátů
WBXGLIHD



Pasivní oddělovač videosignálu s jedním BNC vstupem a výstupem. Podpora SD i HD analogových formátů (HD-TVI, HD-CVI, AHD, CVBS). Vhodný jako ochrana proti zemním smyčkám



Převodník pro přenos HD a standardního analogového videa po UTP až na 600m
WBXHDBP1



Pasivní převodník pro přenos HDCVI/TVI/AHD/CVBS signálu po UTP kabelu (CAT 5E/6). Maximální vzdálenosti: 600m (720p - CVBS, HDCVI, TVI, AHD), 300m (až 5MP - HDCVI, TVI, AHD). Dodáváno jako pár (2ks)

Ovládání a testování

Ovládací klávesnice



Ovládací klávesnice jsou stále žádaným doplňkem ke kamerovým systémům s trvalou obsluhou



Aktuální nabídku produktů najdete na webu ADI

WISENET



Klávesnice pro AN a IP kamery a NVR Samsung, 3D Joystick, TFT, RS485, TCP/IP

SPC-7000

Systémová klávesnice určena k ovládní analogových a IP kamer, NVR a SSM Samsung. Klávesnice obsahuje 3D joystick (volitelná pozice pro ovládní pravou nebo levou rukou) a barevný dotykový display 5" TFT LCD



Honeywell
THE POWER OF CONNECTED



UltraKey Lite - ovládací klávesnice k systémům Honeywell

HJC5000

UltraKey Lite - ovládací klávesnice k systémům Honeywell (DVR, Videomatice, Maxpro VMS aj.). Komunikace přes RS232/485 a TCP/IP.



HIKVISION



Klávesnice pro ovládní kamer

DS-1200KI

Klávesnice pro ovládní kamer



AXIS
COMMUNICATIONS



AXIS T8311 Joystick - Joystick pro ovládní PTZ kamer Axis, 3-osy, 6 tlačítek

5020-101

Joystick pro ovládní PTZ kamer Axis, 3-osy, 6 tlačítek, obsahuje 2m propojovací kabel USB



Testování a nastavování



V našem sortimentu naleznete prostředky, které vám usnadní nastavení a testování kamer a přenosových tras



Aktuální nabídku produktů najdete na webu ADI



Adaptér pro lokální nastavení IP kamery na Ethernetu s PoE

VAD-PP



Adaptér s názvem PINPOINT, které umožňuje vytvořit „odbočku“ na Ethernetu s podporou PoE napájení. Primární využití je možnost lokálního připojení PC pro konfiguraci IP kamery, případně jiného PoE zařízení.



Bateriový PoE injektor s WiFi sloužící k nastavení IP kamer

VAD-PSW



Zařízení s názvem POINTSOURCE Wireless je PoE injektor napájený z baterie navíc vybavený WiFi 2.4Ghz a 5GHz. Primární využití je možnost instalace a nastavení IP kamery (zařízení) bez jejího připojení k PoE switchi. Podpora 802.3af and 802.3at (až 30W). Dodáváno s vyměnitelnou baterií a napájecím adaptérem.



Multifunkční tester IP a analogových kamer, 4" displej

WBXMLTEST



Integrovaný tester analogových a IP kamer. Podpora IP kamer s podporou ONVIF (H.264, H.265) a analogových kamer (CVBS, AHD, TVI, CVI). Další možnosti testu jsou PoE test a TDR RJ45 Cable Test. Tester zajišťuje také napájení kamer 12 VDC (1A). Výdrž baterie 6-8 hodin provozu



Multifunkční tester IP a analogových kamer, 7" TFT displej, WiFi

PFM906



Integrovaný tester kabeláže a IP a analogových kamer. Multifunkční tester, který slouží k základnímu testování kabeláže (Síť: TDR, cable search, UTP cable tester, Koax: TDR, analog video generator, Optika: VFL - visual fault locator). Dále slouží k testování IP kamer a analogových kamer ve formátech (HDCVI, HDTV, AHD, CVBS). Tester zajišťuje také napájení kamer 12 VDC (2A), PoE+ a komunikaci RS-485. Součástí testu je jedna polymer lithiová dobíjecí baterie (7.4VDC, 5.000mA)

Zvuk a detekce

Mikrofony a reproduktory



Obraz doplněný zvukovou informací může v mnoha případech zefektivnit účinnost kamerového systému



Aktuální nabídku produktů najdete na webu ADI

HIKVISION®



Mikrofon pro kamerové systémy, umístění na strop, aktivní, napájení 12V DC

DS-2FP2020

Všesměrový mikrofon určený jako doplněk pro kamerové systémy. Mikrofon je schopen pokrýt prostor až 70m² a je určen pro montáž na strop. Zabudovaný předzesilovač, napájení 9-15V DC



AXIS COMMUNICATIONS



2N SIP Mic - mikrofon s ovládacím pultem, 12 konfigurovatelných tlačítek, PoE

01208-001

All-in-one mikrofonní konzole s 12 konfigurovatelnými tlačítky pro 12 zón. Možnost vysílání živého nebo přednahrávaného hlášení, rychlá instalace jedním kabelem (PoE). Podpora obousměrné komunikace, časových rozvrhů aj. Jednoduchá integrace s Axis síťovými reproduktory nebo Network Audio Bridge (AXIS C8033)



AXIS COMMUNICATIONS



AXIS C1310-E Network Horn Speaker - Síťový reproduktor s podporou SIP, PoE

01796-001

Tento reproduktor (tlampač) je zajímavým doplňkem kamerových systémů v aplikacích, kde je potřeba například spustit zvukovou výstrahu/hlášení při narušení apod. (možnost nahrání až 50 hlášení). Tento reproduktor je integrován ve všech klíčových VMS. Velmi jednoduchá instalace a nastavování/ovládání. Audio synchronizace v systémech s větším počtem reproduktorů. Napájení PoE, provedení venkovní, IP66



AXIS COMMUNICATIONS



AXIS C8033 Network Audio Bridge - směšovač analogového a IP audia, PoE

01025-001

Tato jednotka dovoluje kombinovat analogový a síťový audio systém. Pomocí ní lze přehrávat v Axis audio systému analogový zdroj audia, nebo naopak přidat Axis síťové reproduktory do analogového systému.



Představujeme naše síťové audio systémy.



Celé portfolio síťových audio řešení je založeno na otevřených standardech pro snadnou integraci s ostatními systémy. Jsou také připraveny k použití přímo po rozbalení z krabice a jsou vybaveny PoE pro rychlou a jednoduchou instalaci.

SÍŤOVÉ REPRODUKTORY

- > Kompletní audio systémy v jediném zařízení
- > Živě vysílaná nebo dopředu plánovaná oznámení
- > Hudba na pozadí



AXIS AUDIO MANAGER PRO

- > Správa a ovládání vašeho síťového audio systému z jediného uživatelského rozhraní
- > Přehrávejte a plánujte různý obsah v různých zónách, ve správném čase a na správném místě
- > Pro větší a složitější audio systémy



AXIS AUDIO MANAGER EDGE

- > Uživatelsky přívětivý software pro správu audio systémů.
- > Naplánujte seznamy pro přehrávání hudby nebo automatická oznámení
- > Pro jednodušší a menší systémy



SÍŤOVÝ REPRODUKTOR AXIS C1310-E

- > Jednoduchý tlampač se zřetelným zvukem
- > Součást kompletního řešení dohledu
- > Připraveno pro venkovní použití



2N SIP MIC

- > Přeměňte své síťové reproduktory Axis na kompletní veřejný rozhlasový systém
- > Síťová konzole pro mikrofon „vše v jednom“
- > Konfigurovatelná tlačítka pro více zón



SÍŤOVÉ AUDIO MODULY AXIS C8033 A AXIS C8210

- > Jedná se o systémové moduly, které rozšiřují funkcionalitu stávajících audio systémů
- > Připojte, ovládejte a kombinujte analogové a síťové audio
- > Vysílání hudby a zvuku z jakéhokoli zdroje
- > Využijte výhody síťového audia a ochraňte vaše investice do již zavedených systémů



DALŠÍ INFORMACÍ O AUDIO SYSTÉMECH
AXIS NALEZNETE NA
WWW.AXIS.COM/PRODUCTS/AUDIO

AXIS[®]
COMMUNICATIONS

Radary a detektory



Mikrovlnné radary (detektory) patří mezi doporučené doplňky kamerových systémů



Aktuální nabídku produktů najdete na webu ADI



AXIS D2110-VE Security Radar - mikrovlnný IP detektor s detekcí 60/85m, IP66

01564-001



Síťový radarový detektor s detekční zónou 180°. Dosah radaru je 3m až 60m pro detekci osob a 3m až 85m pro detekci vozidel (rychlost do 55km/h). Tento detektor je vhodným doplňkem IP kamerových systémů AXIS, ve kterých umí například ovládat PTZ kamery. Jednoduchá instalace a propojení s kamerovým systémem přes síť. Napájení detektoru PoE, nebo PoE+ pro případ napájení dalšího PoE zařízení z detektoru. Detektor je přímo integrován ve všech hlavních VMS platformách



Mikrovlnný IP detektor (radar) s detekcí až 60m a 100°, PoE, IP67

DS-PR1-60



Unikátní síťový radarový detektor s detekční zónou 100° a dosahem až 60m. Tento detektor je vhodným doplňkem IP kamerových systémů HIKVISION, ve kterých umí například ovládat až 4 PTZ kamery. Instalace detektoru a jeho propojení s kamerovým systémem je jednoduché přes síť s napájením 12V DC nebo PoE (IEEE 802.3at PoE). Detektor umožňuje bohaté nastavení přes sw iVMS-4200 client



Konzole pro montáž radaru Hikvision na zeď

DS-PRB-1110



Konzole pro montáž radaru Hikvision (DS-PR1-60, DS-PR1120) na zeď. Možnost polohování





Přesná detekce narušení 24/7.

AXIS D2110-VE síťový radarový detektor

Navržený jako doplněk k vašemu video dohledovému systému, AXIS D2110-VE zjistí osoby, které mohly narušit první linii ochrany vašich prostor. A dělá to přesně, minimalizuje falešné poplachy - v každém počasí a kdykoliv ve dne nebo v noci.

www.axis.com/products/axis-d2110-ve



Napájení kamer

Napájecí zdroje a adaptéry pro kamery



Přestože většina kamerových systémů dnes využívá IP technologii s PoE napájením, popularita analogových systémů neklesá



Aktuální nabídku produktů najdete na webu ADI

V našem sortimentu naleznete širokou nabídku jednoduchých 12V adaptérů různých výkonů, stejně tak profesionální napájecí zdroje se samostatně jištěnými výstupy. Sortiment doplňují také 24V zdroje



Zdroj pro kamery 230V/12Vdc, 1A

12ADA120/10.00



Univerzální napájecí zdroj pro kamery 230Vac/12Vdc. Malé rozměry dovolují montáž i do kamerového krytu.



Zdroj pro kamery 230V/12Vdc, 3.5A

VRS123500EE



Ekonomický výkonný zdroj pro široké využití v kamerových systémech.



Zdroj pro kamery 230V/4x 12Vdc, 4x 1A

VRS124000-4-T



Profesionální napájecí zdroj pro kamery se 4x 1A samostatně jištěnými výstupy s indikací stavu.



Zdroj pro kamery 230V/1x 24Vac, 1x 4A, IP66

VR2440-P



Profesionální napájecí zdroj vhodný zejména pro SpeedDome kamery. Zdroj je dodáván v kompaktním krytu. Díky IP66 možnost venkovní instalace.

