



KONICA MINOLTA

# MOBOTIX 7

Měníme svět kamer

BeyondHumanVision

MOBOTIX



Intelligentní  
**systemová platforma**

Modulární  
**design**

Decentralizovaná  
**architektura**

# S platformou MOBOTIX 7 dokážete cokoli

Decentralizovaná. Modulární. Individuální. MOBOTIX 7 přináší zcela nové možnosti pro inteligentní edge video technologii

Nekonečno nás odjakživa fascinuje! Jednoduše smíchejte tři základní barvy – červenou, zelenou a modrou – a na obrazovce dokážete vykouzlit jakoukoli myslitelnou barvu. Tento princip nekonečných možností a flexibility jsme si vzali za svůj v naší nové otevřené platformě video systému **MOBOTIX 7**. Znamená to zásadní posun našeho přístupu k video dohledu – díky platformě MOBOTIX 7 dokážete přesně pokrýt veškeré požadavky v nejrůznějších odvětvích. **Neomezeně škálovatelná, inteligentní a modulární** díky podpoře **na míru vytvořených aplikací**. Decentralizovaná **edge architektura** MOBOTIXu umožňuje používat speciální aplikace

s prvky **umělé inteligence** a **strojového učení** a otevírá tak dosud nevídaný potenciál – ten sahá daleko za konvenční video aplikace, které znáte. Všechny tyto nejmodernější technologie jsme vměstnali do naší **nové špičkové kamery M73**. Ta přináší zcela nové standardy pro inteligentní edge video technologii. **Vyrobená s citem. Robustní. Modulární. Kyberbezpečná**. Šitá na míru vašim individuálním požadavkům dneška a zítřka. **Vítejte v otevřeném světě MOBOTIX 7. Nechte se inspirovat.**



The background is a dynamic, abstract composition of red and black. It features a dense, granular texture that resembles dust or fine particles. The red is a vibrant, slightly dark shade, while the black is deep and velvety. The overall effect is one of intense energy and movement, with the colors blending and splashing together in a non-representational way.

# Decentralizovaná **architektura**




# Zaměřeno na kybernetickou bezpečnost a ochranu dat

## Základní myšlenka: Co je těžko uchopitelné, na to se těžko útočí

Naše kamery jsou vlastně **velmi výkonné počítače vybavené objektivy**. Hluboko v sobě mají zakořeněnou MOBOTIX DNA. Veškerá analýza a záznam videa probíhají přímo v kameře v reálném čase a s vlastní inteligencí. K tomu navíc v **brilantní kvalitě obrazu**. Samostatně pracující IoT kamery přenášejí obraz do sítě pouze v případě relevantní události. Obraz je bezpečně šifrován podle nejvyšších standardů. Přenos menšího množství dat znamená méně zranitelných míst při kybernetických útocích. **Edge computing (zpracování dat na koncovém zařízení)** eliminuje potřebu centralizovaného počítače a digitálního videorekordéru (DVR). Díky tomu se vyloučí riziko „single point of failure“ (SPOF) — selhání celého systému při výpadku jedné jeho části. **Systémy MOBOTIX jsou mimořádně spolehlivé a bezpečné**. Jsou vyrobeny

výhradně z velmi výkonných a vysoce kvalitních elektronických součástek. Kybernetická bezpečnost je naší nejvyšší prioritou a implementujeme ji komplexně prostřednictvím konceptu **MOBOTIX Cactus**. Certifikace MOBOTIX je zcela v souladu s postupy pro kybernetickou bezpečnost od mezinárodně uznávaného francouzského testovacího institutu CNPP (Centre National de Prévention et de Protection). Je to vůbec poprvé, kdy byla taková certifikace udělena evropskému výrobci. Za nesmírně důležité také považujeme zabezpečení dat v souladu s **GDPR**. To znamená, že jak přístupová práva, tak nastavení kamery, mohou být upraveny přesně podle potřeby.



The image features a dynamic, high-contrast background of bright green powder exploding or dispersing against a solid black field. The powder forms a central, bright green cloud with radiating trails and fine particles, creating a sense of movement and energy. Centered over this background is the text 'Modulární design' in a clean, white, sans-serif font. The word 'Modulární' is in a regular weight, while 'design' is in a bold weight, making it stand out prominently.

Modulární  
**design**



# Komponenty, které budou dokonale sedět

Modulární a flexibilní s nekompromisní kvalitou až do nejmenšího detailu

Rozšířený modulární design nové generace kamer M73 vám poprvé nabízí až tři samostatné sensorové nebo funkční moduly v jediné kameře. Díky tomu je M73 extrémně univerzální a nabízí ještě větší možnosti konfigurace než kdy předtím. Počet a typ optických sensorů a přídavných modulů, jako jsou audio modul nebo IR přísvit, si můžete vybrat podle vašich preferencí. **Instalace kamery je velmi snadná.** To vám ušetří spoustu času a peněz. Kamery MOBOTIX vynikají svou **robustností a dlouhou životností.** Veškerý hardware a systémový software je **vyrobený v Německu.** Konstrukce a povrch jsou optimalizovány tak, aby mohly být kamery používány uvnitř i venku, a to v jakémkoli prostředí.

Všechny kamery jsou před odesláním dlouhodobě testovány za extrémního tepla a chladu. Všechny komponenty jsou navrženy pro nekompromisní výkon, třeba špičková kvalitu obrazu ve **4K rozlišení při obnovovací frekvenci 30 snímků za sekundu.** A s minimálními požadavky na šířku pásma — dokonce i při 8 megapixelech. Díky tomu jsou naše kamery tak efektivní a snadno škálovatelné.





Inteligentní  
**systemová platforma**



# Platforma MOBOTIX 7 – otevřená novým nápadům

Nekonečné možnosti s AI aplikacemi, to je chytré řešení pro každý požadavek

Každá samostatná kamera MOBOTIX je sama o sobě kompletní video systém. Už z výroby jsou kamery vybaveny **bezplatnými nástroji pro analýzu videa**, takže není potřeba dokupovat žádnou licenci nebo video server. Platforma MOBOTIX 7 úplně poprvé otevírá tento systém všem uživatelům. Poskytuje tak nekonečně mnoho možností. „Nekonečno“ možná zní přehnaně, ale hned se dozvíte, proč tomu tak je. Systémová **platforma MOBOTIX 7 obsahuje speciální aplikace**, které pokrývají nespočet individuálních požadavků specifických pro daná odvětví. Platforma je navíc **otevřená našim partnerům a zákazníkům**,

**kteří mohou vyvíjet vlastní aplikace**. Ty je možné integrovat přímo do firmwaru kterékoli kamery M73 nebo vám potřebné aplikace naprogramuje společnost MOBOTIX. Díky tomu se neustále vyvíjí nová a nová řešení. Zcela otevřená a dynamická. Přizpůsobená vašim potřebám. To je platforma MOBOTIX 7! Možnosti se odteď rozrůstají spolu s nároky zákazníka.

The image features a large, glowing blue brain outline centered on a dark blue background. The brain is filled with intricate white and blue circuitry patterns, resembling a computer chip or neural network. The letters 'AI' are prominently displayed in the center of the brain in a large, bold, white font. The overall aesthetic is futuristic and technological.

**AI**

Umělá inteligence



# Umělá inteligence a strojové učení

## Aneb Jak mohou tyto dva módní výrazy pracovat ve váš prospěch

Říká se, že dnes už mohou počítače jednat a rozhodovat se samy. Není to tak úplně pravda. Umělá neuronová síť je počítačový systém, který se modeluje podle lidského mozku. Nejprve je však potřeba velké množství údajů, které kategorizují lidé. Aby neuronová síť porozuměla tomu, co lidé dělají, napodobuje naše učení. To umožňuje přiřadit vstupní data k těm výstupním. Přiřazení se provádí pomocí různých algoritmů, třeba výpočtových metod nebo díky určitým instrukcím, které vyvolají nějakou akci. Výsledkem toho jsou komplexní sítě, které znovu a znovu vytvářejí nová a fascinující řešení – a to včetně aplikací MOBOTIX: Aplikace, které využívají **umělou inteligenci** a **strojové učení** otevírají nevídaný svět nových možností. Například **mnohem**

**přesnější počítání lidí** nebo jejich **rozlišení podle pohlaví a věku**. Díky **detekci objektů a osob** v reálném čase dokážeme rychle jednat, třeba když se někdo na letišti chová podezřele. Strojové učení a umělá inteligence nejsou v žádném případě jen nesmyslný žargon – jsou neuvěřitelnými pomocníky. Společně s našimi partnery budeme tento obrovský potenciál i nadále rozvíjet. Zodpovědně, plni ambicí a hlavně s nadšením.





# App-solutně flexibilní a inteligentní. App-solutně kyber-bezpečná

## Jak aplikace MOBOTIX rozšíří a zpřístupní systémy

**Otevřenost platformy MOBOTIX 7** přináší maximální individualitu. Díky své kombinovatelnosti a rozšiřitelnosti mohou uživatelé používat přesně ty aplikace, které od svého video systému vyžadují. Některé aplikace jsou předinstalovány jako **certifikované aplikace** na kameře MOBOTIX M73. Tyto aplikace a řešení od našich prestižních partnerů, jako jsou AI-Tech a Visage Technologies, si můžete zdarma vyzkoušet po dobu 30 dní. **Všechny certifikované aplikace jsou výslovně ověřeny a certifikovány společností MOBOTIX.** Proto také splňují nejvyšší požadavky na kybernetickou bezpečnost.

Výběr aplikací se bude dál rozrůstat. Všechny certifikované aplikace získáte od partnerů MOBOTIX. To ale není všechno. Partneři, zákazníci nebo uživatelé mohou díky sadě MOBOTIX Software Development Kit (SDK) vyvíjet také svá vlastní řešení a používat je jako **vlastní aplikace**. Pokud je navíc společnost MOBOTIX certifikuje, **jako certifikované aplikace si je mohou zakoupit i další zákazníci.** Atraktivní aplikace se tak snadno mohou stát dalším zdrojem příjmu šikovných vývojářů.

# App-solutně univerzální! Seznam aplikací MOBOTIX:

	<b>MxAnalytics AI</b> Spolehlivé počítání objektů a detekce chování.		<b>AI-Bio</b> Biometrická analýza pohlaví, věku a délky pobytu zákazníků/návštěvníků, která slouží jako základ pro marketing a zásobování.
	<b>MxActivitySensor AI (k dispozici od dubna 2020)</b> Přesná detekce pohybu objektů nezávislá na počasí a okolním jasů.		<b>AI-Fire</b> Včasná detekce plamene uvnitř i venku (např. vozidla, kontejnery). Není potřeba žádný termální senzor.
	<b>AI-People</b> Počítá lidi, kteří překročí nastavenou virtuální čaru (např. dveře/chodba) v určitém směru.		<b>AI-Smoke</b> Detekce kouře uvnitř i venku. Není potřeba žádný termální senzor.
	<b>AI-Intrusion-PRO</b> Detekuje narušitele, který překročí sled virtuálních čar. Čím víc čar je nastaveno, tím větší je přesnost systému proti neoprávněnému vniknutí.		<b>AI-Lost</b> Detekuje odložená zavazadla a další objekty, stejně jako odstraněné předměty (např. sundání obrazu ze zdi v muzeu).
	<b>AI-Heat</b> Vyhodnocuje nejfrekventovanější místa (hot spoty) a naopak místa s nejnižší návštěvností (mrtvé zóny) v závislosti na čase, který tam lidé stráví.		<b>AI-Loitering</b> Detekuje podezřelé chování lidí, kteří se delší dobu zdržují v určité oblasti.



	<p><b>AI-Crowd</b> Odhaduje počet lidí v davu a mimo jiné dokáže rozpoznat různé situace ve frontách.</p>
	<p><b>AI-Overcrowd</b> Na základě nastaveného počtu lidí dokáže detekovat přelidnění daného prostoru.</p>
	<p><b>AI-Occupancy</b> V nastavených oblastech detekuje „hot spoty“ a „mrtvé zóny“.</p>
	<p><b>AI-Overoccupancy</b> Identifikuje míru obsazenosti v definovaných oblastech a detekuje přetížené zóny.</p>
	<p><b>AI-Parking</b> Klasifikace vozidel. Detekuje počet volných nebo obsazených míst na parkovišti.</p>

	<p><b>AI-Road3D</b> Sledování provozu: Detekce, sledování a počítání vozidel (chování, hustota provozu, typ – osobní a nákladní automobily, motocykly). Identifikuje příliš rychlá vozidla.</p>
	<p><b>AI-Incident</b> Sledování provozu: Přítomnost chodců, zastavujících vozidel, zácpy nebo vozidel jedoucích v protisměru.</p>
	<p><b>AI-Spill</b> Detekce pádu v případech, kdy lidé uklouznou a nezvednou se ze země.</p>
	<p><b>Visage Technologies FaceRecognition</b> Rozpoznání obličeje „živých“ lidí (detekce životnosti) pomocí uložených obrazových dat. Přesnost až 97 % – pro aplikace na řízení přístupu.</p>

Navrhl **Eskild Hansen**

MOBOTIX





# M73 — Oslnivost. Inteligence. Dokonalost

Připravená splnit ty nejspecifičtější potřeby uživatelů

M73 je jednoduše ta **nejlepší a nejinovativnější IP video kamera**, kterou kdy MOBOTIX vyrobil. Založená na tradičních hodnotách. A přesto zcela nová a jedinečná. **Inteligentní, flexibilní a univerzální** — M73 v sobě spojuje všechny tyto vlastnosti. Ohromí vás nejmodernější technologií, špičkovým výkonem a podporou modulárních aplikací MOBOTIX. M73 je mnohem víc, než jen obyčejná kamera. Díky inteligentní systémové platformě MOBOTIX 7 vyhoví individuálním potřebám každého uživatele. Vytvořená s citem a šitá na míru. Kamera M73 je na špičce co do **výkonu, funkčnosti, kybernetické bezpečnosti**

a **edge computingu**. To samé platí pro **inovativní montážní systém umožňující rychlou instalaci na zeď nebo na sloup, který šetří čas a peníze**. Podrženo, sečteno — M73 je nekompromisně kompaktní kamera s brilantní optikou a skvělým designem od **Eskilda Hansena**.

Navrh Eskild Hansen





# M73 — první kamera MOBOTIX se třemi moduly

Extrémně flexibilní. Výkonný čtyřjádrový procesor. Brilantní rozlišení obrazu

Každý nový den s nadšením pracujeme na rozvoji svých myšlenek a nápadů, učíme se novým věcem, a to nás neustále posouvá vpřed. M73 je **extrémně kompaktní a zároveň velmi výkonná kamera** — to je zásluhou **rychlého čtyřjádrového ARM procesoru Cortex-A53**. Díky nové technologii a sofistikovanému konceptu montáže nabízí kamera poprvé prostor pro tři sensorové nebo funkční moduly. To z M73 dělá všestranější a flexibilnější zařízení, než kdy byla kterákoli kamera MOBOTIX. M73 samozřejmě podporuje **současné profily ONVIF a kodeky H.264 a H.265 (od dubna 2020), MxPEG+**

a **MJPEG**. **Rozlišení 4K UHD** přináší přesně takové brilantní záběry, které zcela právem od kamer MOBOTIX očekáváte. A aby toho nebylo málo, vyniká také svojí robustností — kamera je vybavena integrovaným detektorem otřesů a odolává teplotám od -40 ° do +65 °C, a to bez jakéhokoli dodatečného vytápění nebo větrání náročného na údržbu.



ROBOTIX



MOBOTIX



KONICA MINOLTA



RAL 7039 Quartzově šedá



RAL 9003 Signální bílá

ROBOTIX

## Přímo geniální inženýrství

Jednoduchá montáž. Robustní materiály. Propracovaný koncept. Základní deska kamery M73 je umístěna v high-tech krytu z práškově lakovaného hliníku a je k dispozici ve dvou různých barvách. Ztrátové teplo je přes kovové pouzdro odváděno ven, takže není potřeba žádné aktivní chlazení.





KONICA MINOLTA



MOBOTIX







# Nakonfigurujte si M73 přesně podle sebe

Všechny komponenty jsou vyrobeny pro maximální výkon

Naším cílem je vyhovět vašim individuálním požadavkům – přesně, spolehlivě, za rozumnou cenu, a hlavně dlouhodobě. Zkombinujte si technologii MOBOTIX s moduly podle vašeho výběru:

- Až **3 funkční a optické moduly** pro snadnou montáž
- **Obrazový senzor 4K/8 MPx** (teleobjektiv, standardní a širokoúhlý objektiv): barevný (den), černobílý (noc) nebo přepínaný s odsouvatelným IR cut filtrem (den + noc)
- Horizontální úhel záběru od **95 ° do 15 °** (v závislosti na použitém modulu)
- **Modul IR přísvitu** (850 nm, varianty pro teleobjektiv, standardní a širokoúhlý objektiv)
- **Modul MultiSense** (PIR, teplota, jas, hluk) – k dispozici od dubna 2020
- **Audio modul** (mikrofon a reproduktor)
- **MOBOTIX App SDK** (bezplatná softwarová vývojářská sada pro programování vlastních aplikací pro kameru M73)
- Všechny předinstalované aplikace je možné **vyzkoušet na 30 dní zdarma**
- **Montáž na zeď nebo na stožár**, uvnitř i venku
- **Plug & play:** Optické moduly jsou zaostřené už z výroby a jdou vyměňovat bez demontáže kamery



The image features a complex, blue-toned circuit board with various components and glowing lines. In the center, a glowing brain icon is superimposed on a square frame. The text 'Vysoký výkon' is written in white, sans-serif font across the brain icon. The overall aesthetic is high-tech and futuristic.

Vysoký  
výkon



## Výkon a účinnost

- Čtyřjádrový procesor ARM Cortex-A53 (až 1,3 GHz)
- Max. spotřeba energie: 25 W
- Napájení přes ethernetový kabel PoE třídy 4 (IEEE 802.3at)
- Vestavěný DVR (microSD karta 8 GB, volitelně rozšiřitelná)

## Robustnost

- Okolní teplota: -40 až +65 °C
- Stupně ochrany: IP66 a IK07
- Kryt: hliník a PBT-30GF
- MTBF (střední doba mezi poruchami): více než 80 000 hodin
- Záruka 3 roky (volitelně rozšiřitelná až na 8 let)





## Kvalita obrazu

- Maximální rozlišení obrazu: **4K UHD** (3 840 × 2 160 px)
- WDR: trojitá závěrka **120 dB**
- Max. snímková frekvence (H.264): **30 fps @ 4K**
- Max. snímková frekvence (MxPEG+): **20 fps @ 4K**

## Standardy a video formáty

- **ONVIF Profil S** (Profil T od dubna 2020)
- **H.264** Triple Streaming
- **H.265** (od dubna 2020)
- **MxPEG+** (pro použití M73 v MxMC bez licence od verze 2.2)
- **MJPEG**







# Máme řešení pro každého

## Řešení přesně vytvořená pro všechna odvětví

Společně s našimi partnery vyvíjíme inteligentní řešení pro většinu odvětví na trhu. Videosystémy MOBOTIX jsou navrženy tak, aby vyhovovaly často velmi specifickým a individuálním potřebám našich zákazníků. Na následujících stránkách vám ukážeme, jak naši zákazníci používají nejmodernější video technologii a její aplikace nezávislé na síti, které jsou nedílnou součástí firmwaru kamery. Uvidíte, jak můžete zabezpečit a optimalizovat výrobní procesy pomocí platformy MOBOTIX 7 a nové kamery M73. Poznáte, jak zvýšit bezpečnost v různých oblastech a jak se vyhnout nehodám a incidentům.

Systemy MOBOTIX mohou dokonce samy iniciovat složitá protipatření, například uzamknutí dveří. Díky MOBOTIX 7 a flexibilní kameře M73 bude vaše firma efektivnější, bezpečnější a úspěšnější.



# Přepněte na maximální zabezpečení

## Služby, energetika a těžba — citlivá infrastruktura vyžaduje citlivé nástroje

Infrastruktura pro výrobu a dodávku energie rozhodně vyžaduje zvláštní bezpečnostní a preventivní opatření. Jen tak je možné zajistit dlouhodobě spolehlivý provoz bez nehod, výpadků napájení a bezpečnost při práci. Systémy proti neoprávněnému vniknutí musí fungovat naprosto spolehlivě — a nesmí u nich docházet ke spouštění falešných poplachů. Aplikace MOBOTIX si s tímto dokážou poradit na výbornou. Alarm se spustí pouze tehdy, když osoba překročí určitý sled virtuálních čar. Technologie aplikací MOBOTIX umožňuje detekovat také podezřelé chování. Třeba když se osoba dlouhodobě zdržuje

na jednom místě. Díky tomu lze předcházet různým incidentům. Ústřední roli v tomto odvětví hraje samozřejmě také včasná detekce vniku požáru a kouře.

Související aplikace: [MxAnalytics AI](#), [MxActivitySensor AI](#), [AI-Intrusion PRO](#), [AI-Heat](#), [AI-Loitering](#), [AI-Fire](#), [AI-Smoke](#), [Visage Technologies Face Recognition](#)





# Průmysl a výroba

## Ochrana proti neoprávněnému vniknutí, zabránění požáru a monitorování procesů

**Požár, nehody ve výrobním procesu a neoprávněné vniknutí** představují pro průmyslové a výrobní společnosti největší rizika. Cílem je spolehlivě zabránit ekonomickým škodám a za žádnou cenu nesmí dojít ke zranění osob. Aplikace MOBOTIX umí spolehlivě **detekovat kouř a plameny hned v prvopočátku**, a to jak uvnitř budov, tak i venku (vozidla, kontejnery). Včasný zásah je v tomto případě klíčový. Existují ale také účinné způsoby spolehlivého **monitorování vnitřních a venkovních prostor proti vniknutí**. Ochrana bezpečnosti práce ve výrobním procesu nás nepřestává fascinovat — aplikace podporuje třeba

**sledování očí**. Tím je zajištěno, že zaměstnanci v potenciálně nebezpečných oblastech vždy pracují s patřičnou pozorností a opatrností. Uznějte sami, že tohle může zachránit životy!

Související aplikace: **MxAnalytics AI, MxActivitySensor AI, AI-People, AI-Intrusion PRO, AI-Heat, AI-Loitering, AI-Fire, AI-Smoke, AI-Bio, Visage Technologies Face Recognition**







# Dokonalá ochrana lidí a veřejných míst

Veřejné prostory — velké množství lidí znamená vysoké nároky na zabezpečení

Vládní a úřední budovy patří stejně jako muzea a koncertní haly mezi nefrekventovanější místa. Zvýšený pohyb lidí si žádá různá bezpečnostní a kontrolní opatření. Nesmí to ale nijak ovlivnit úřady, které musí i nadále plnit své infrastrukturní a organizační úkoly. Inovativní videosystém od MOBOTIXu dokáže pomocí aplikací založených na **umělé inteligenci a strojovém učení** vestavěném v kamerách hravě spočítat, kolik lidí vstoupilo sledovaným vchodem do budovy nebo prošlo nějakou uličkou. Systém dokáže spolehlivě **rozpoznat třeba zapomenuté nebo odložené předměty**, jako jsou tašky nebo batohy, a spustit alarm. Kamera umí včasné **odhalit i teprve vznikající požár**.

Kamery hravě zvládají také detekci náhodných požárů v městských parcích a lesích, nebo pomáhají u případů zhářství.

Související aplikace: **MxAnalytics AI, MxActivitySensor AI, AI-People, AI-Heat, AI-Crowd, AI-Overcrowd, AI-Intrusion PRO, AI-Loitering, AI-Lost, AI-Fire, AI-Smoke, AI-Bio, Visage Technologies Face Recognition**







# Lepší cestování díky video technologií

## Provoz a doprava — zajištění bezpečnosti, řízení provozu, prevence kriminality

Dobře fungující dopravní infrastruktura je základem každodenního života. Provozovatelé veřejné a soukromé dopravy se musí chránit před vandalismem, krádežemi a násilím. Bezpečnost je však pouze jedním aspektem. Aby se zmírnily dopravní zácpy a snížily emise, musí být všechny **dopravní tepny, zejména na frekventovaných silnicích, inteligentně a cíleně řízeny**. V dnešní době dokáže decentralizovaná inteligentní technologie zabezpečení videa MOBOTIX mnohem víc, než jen jasně identifikovat násilné zločince nebo graffiti sprejery na železničních stanicích. Dokáže spolehlivě **detekovat zavazadlo** ponechané bez dozoru. **Počítání a rozpoznávání vozidel na základě jejich typu** (osobní nebo nákladní automobily a jednostopá vozidla) lze také použít

pro měření a efektivní řízení provozu. Vyhodnocování dopravy, hustoty provozu a chování účastníků silničního provozu výrazně přispívá k přeměně měst na města inteligentní.

Související aplikace: **MxAnalytics AI, MxActivitySensor AI, AI-Heat, AI-Occupancy, AI-Overoccupancy, AI-Loitering, AI-Lost, AI-Fire, AI-Smoke, AI-Road 3D, AI-Incident, AI-Parking, AI-Bio, AI-Spill, Visage Technologies Face Recognition**





# Jak kamery nastartují vaše prodeje

## Maloobchod — nejen prevence krádeží, ale také aktivní podpora prodeje

Když byste se měli chvilku zamyslet nad využitím kamer v obchodních řetězcích, nejspíš vás hned napadne **prevence proti krádežím**. Ve skutečnosti je to ale jen špička ledovce. Video technologie MOBOTIX denně pomáhá obchodníkům zvyšovat spokojenost jejich zákazníků, a s tím spojený nárůst prodejů. Jak? Dnes už umíme třeba detekovat přelidněné oblasti a optimalizovat čekací doby. Zcela nový prodejní potenciál však přináší **biometrická analýza**. Znalost **pohlaví, věku a délky pobytu** u určitého regálu se zbožím je pro hodnotnou analýzu zákazníka klíčová. Heatmapy dokáží spolehlivě měřit a zobrazovat „proudy“ lidí ve střednědobém a dlouhodobém

horizontu. Prodejce tím získá důležité informace o nejméně frekventovaných místech nebo naopak o oblastech s nízkou návštěvností. Pak už jen stačí požadovaný produkt vhodně přemístit. Ale jistě — ochrana majetku a prevence proti krádeži stále patří mezi věci, které lze pomocí kamer MOBOTIX a jejich inteligentní multisenzorové technologie velmi spolehlivě řešit.

Související aplikace: **MxAnalytics AI, MxActivitySensor AI, AI-People, AI-Heat, AI-Crowd, AI-Overcrowd, AI-Occupancy, AI-Overoccupancy, AI-Loitering, AI-Lost, AI-Fire, AI-Smoke, AI-Parking, AI-Bio, Visage Technologies Face Recognition**





# Zvýšená péče díky monitoringu osob

## Zdravotnictví — pomáháme personálu i pacientům

Ožehavým tématem dnešního zdravotnictví je nedostatek kvalifikovaného personálu a jeho neustálé přetěžování. Moderní technologie MOBOTIX pomáhá i v tomto případě. V pečovatelských domech a nemocnicích mohou být pokoje vybaveny inteligentními systémy. Když pacient vstane z postele nebo opustí místnost, automaticky se odešle zpráva. Je také možné spolehlivě zjistit, že osoba spadla a zůstala ležet na zemi. V případě nehody tak může ošetřující personál včas zasáhnout. Sníží se i počet zbytečných obchůzek. To ocení nejen personál, ale také pacienti, kteří budou moct v noci v klidu a nerušeně spát. Neméně důležitým tématem je i kontrola přístupu – v každém zdravotnickém

zařízeních jsou prostory, do kterých mají přístup pouze oprávněné osoby. Videosystémy MOBOTIX můžete napojit na už stávající systémy a implementovat jasně dané přístupové předpisy s vícefaktorovou identifikací se zvláště vysokou spolehlivostí.

Související aplikace: **MxAnalytics AI**, **MxActivitySensor AI**, **AI-People**, **AI-Intrusion PRO**, **AI-Lost**, **AI-Fire**, **AI-Smoke**, **AI-Bio**, **AI-Spill**, **Visage Technologies Face Recognition**





# Umělá inteligence vylepšuje i tu lidskou

## Školství a věda — plně zaměřeno na vzdělávání

Kvalifikovaní a talentovaní mladí lidé tvoří budoucnost naší společnosti. Efektivní učení vyžaduje hlavně klid a zaměření se na to podstatné. Neméně důležitý je pocit bezpečí. MOBOTIX přišel s řešením, jak ochránit žáky a studenty. V minulosti se školy opakovaně stávaly terčem útoků. Mezi další nebezpečné situace patří vandalismus a šikana mezi studenty. Díky řešení MOBOTIX je možné zavčas identifikovat podezřelé chování žáků, třeba když se delší dobu zdržují v kritických oblastech. Všechny vchody a východy lze efektivně monitorovat, a to i bez personálu. Kamera dokáže studenta rozpoznat podle věku, pohlaví nebo oblečení, takže můžete cíleně sledovat pohyb

konkrétních osob. A ano, včasná detekce kouře a ohně je nepochybně také důležitým nástrojem pro bezpečné učební prostředí, zejména ve školách.

Související aplikace: **MxAnalytics AI**, **MxActivitySensor AI**, **AI-People**, **AI-Crowd**, **AI-Overcrowd**, **AI-Occupancy**, **AI-Overoccupancy**, **AI-Intrusion PRO**, **AI-Loitering**, **AI-Lost**, **AI-Fire**, **AI-Smoke**, **AI-Parking**, **Visage Technologies Face Recognition**



# VYROBENO

Příchod úplně první IP kamery MOBOTIX s vestavěnou flash pamětí a správou záznamu integrovanou přímo do firmwaru sahá až do roku 1999 a byli jsme absolutně první na světě, komu se to podařilo. Její decentralizovaná edge architektura byla tak revoluční, že zcela změnila svět kamer. I nadále pokračujeme v německé tradici strojírenské dokonalosti a vyvíjíme, vyrábíme a programujeme špičková řešení v oblasti IP video technologie. Stojíme vždy v popředí inovací. Zaměřujeme se jen na tu nejvyšší kvalitu. Díky extrémně spolehlivým, kybernetickým a inteligentním řešením, která jde bez omezení rozšiřovat, je MOBOTIX průkopníkem. Tím nejdůležitější pro nás je spokojený zákazník. Nabízíme vám jedinečná a neochvějně spolehlivá řešení. BeyondHumanVision a vždy o krok napřed.





KONICA MINOLTA

V NĚMECKU

MOBOTIX





KONICA MINOLTA



CZ\_01/20

Konica Minolta Business Solutions Czech, spol. s r. o  
Žarošická 13, 628 00 Brno  
Zákaznická linka: 841 777 777  
info@konicaminolta.cz  
www.konicaminolta.cz/mobotix

MOBOTIX je ochranná známka společnosti MOBOTIX AG registrovaná v Evropské unii, USA a dalších zemích. Prodává se pouze distributorům nebo komerčním klientům. Může se změnit bez předchozího upozornění. MOBOTIX nepřebírá žádnou odpovědnost za technické nebo redakční chyby nebo opomenutí obsažené v tomto dokumentu. Všechna práva vyhrazena.  
© MOBOTIX AG 2019

BeyondHumanVision

MOBOTIX