KONICA MINOLTA

PROČ MOBOTIX

BeyondHumanVision

MOBOTIX

Naše poslání dostat se „kam až oko nedohlédne“ (Beyond Human Vision), je srdcem filozofie, která nahlíží na video dohled nejen jako na průmyslové kamery, ale jako na komplexní inovativní řešení – spojení unikátních technologií, nejkvalitnějšího hardwaru, vyladěného softwaru a profesionálních služeb – díky kterému můžou lidé překonávat každodenní nástrahy reálného světa ve výrobě, maloobchodu, zdravotnictví, dopravě a mnoha dalších oblastech.

Thomas Lausten, CEO společnosti MOBOTIX

Lídr na trhu bezpečnostních video systémů

MOBOTIX je mnohem víc než jen další výrobce kamer

Nepovažujeme se jen za běžného výrobce kamer. Ve světě internetu věcí (IoT) jsou naše video systémy ve skutečnosti inteligentními počítači s objektivy a vestavěným datovým úložištěm. MOBOTIX je jednoznačně charakterizován jako průkopnická globální společnost, která vyvíjí řešení založená na německém inženýrství a zpracování, které je celosvětově známé jako mimořádně inovativní a vysoce kvalitní. MOBOTIX se odlišuje svým nekompromisně spolehlivým a inteligentním řešením, které jde prakticky do nekonečna rozšiřovat, a které je zárukou bezpečnosti a dobře investovaných peněz do budoucna.

Zůstáváme věrní svým základním hodnotám a DNA, včetně našeho vlastního softwaru, hardwaru a třeba video kodeku MxPEG+. Ten jsme vyvinuli speciálně pro bezpečnostní aplikace, takže v dnešní době počítačových útoků a hrozeb přináší obrovské výhody. I nadále jsme v souladu s naší původní DNA, ale zároveň otevíráme naše systémy, aby je bylo možné integrovat a zvyšovat tak jejich dosavadní využití. Naše produkty podporují standard ONVIF, který zajišťuje vzájemnou kompatibilitu jednotlivých komponent bezpečnostních systémů a umožňuje jednoduchou integraci různých typů kamer od různých výrobců.

Jako poskytovatel video řešení jsme tou správnou volbou pro každého, kdo hledá inteligentní kamerové systémy, které zjednodušují každodenní práci, zvyšují bezpečnost a zlepšují život. Abychom dostáli tomuto slibu, nabízíme kombinaci unikátního síťového hardwaru, vyladěného softwaru a profesionálních služeb.

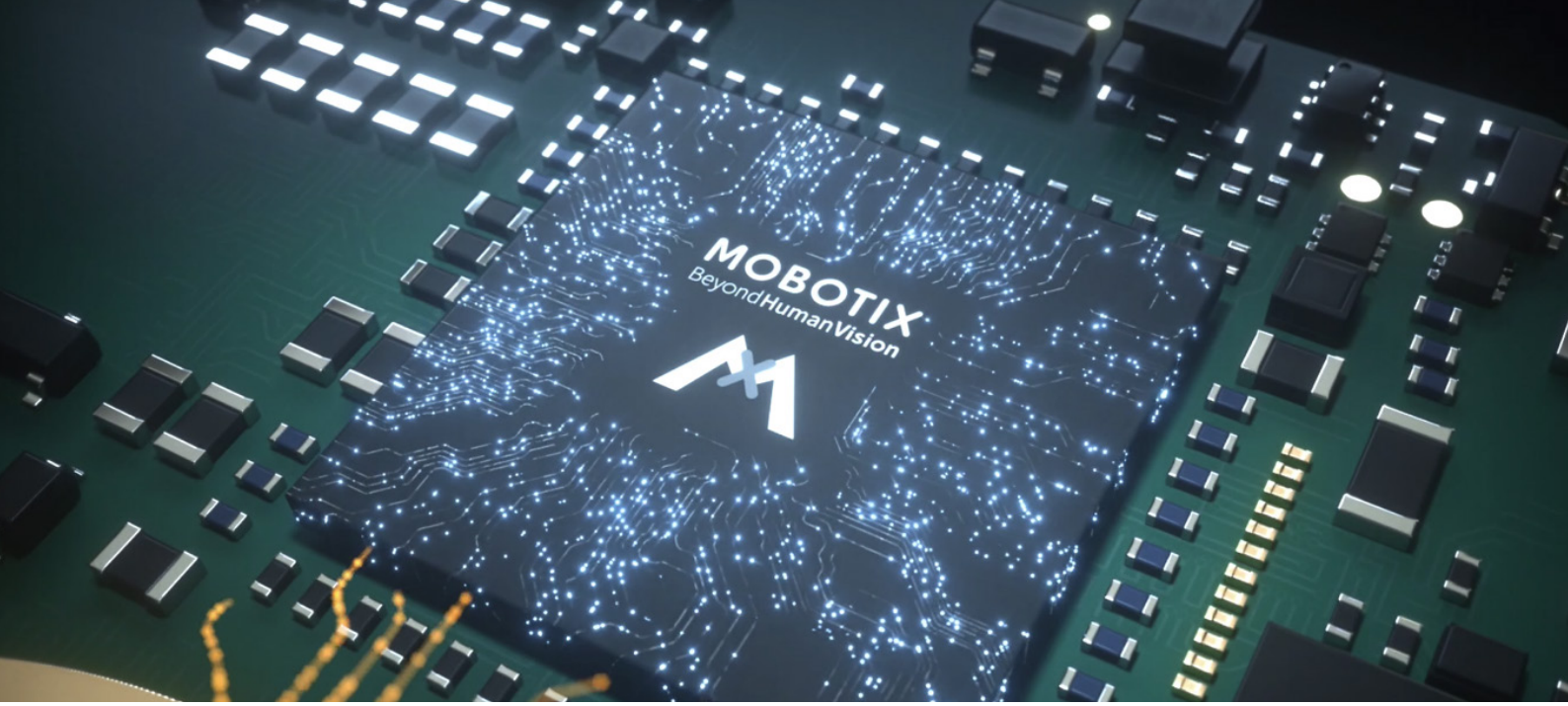
Inteligence skrytá uvnitř

Nevyrábíme ani tak kamery, jako spíš počítače s objektivy

IP video systémy MOBOTIX jsme optimalizovali pro vzdálené připojení a pro cloudové technologie. Pomocí možnosti změny velikosti obrazu a počtu snímků snižují tyto služby potřebnou přenosovou šířku pásma videa. Díky vestavěné funkci digitální ptz (pan/tilt/zoom, tzn. otáčení/naklápění/přiblížení), zůstaly v obrazu zachované všechny detaily. Přímo do kamery se totiž ukládá video s vysokým rozlišením, a zároveň umí kamera na vyžádání poskytnout fotky a videa menší velikosti. Kamery MOBOTIX navíc můžou přes síť nebo internet spravovat ukládání dat na externím úložišti na základě událostí. Živý přenos i záznam videa je vysoce zabezpečený, protože k šifrování videa dochází uvnitř kamery.

Součástí každé kamery MOBOTIX je microSD karta. Ta slouží jako záložní zařízení, které nepřetržitě nahrává videozáznamy v případě, že selže externí záznamové zařízení (archivační úložiště MxFFS). Po obnovení připojení ke kameře dojde automaticky k nové synchronizaci záznamů s centrálním záznamovým zařízením. Pro správu tohoto procesu není zapotřebí žádný speciální NVR nebo VMS systém.

Korekce zkreslení v reálném čase přímo v kameře
Adaptivní správa šířky pásma
Analýza živého přenosu v kameře
Snadné nastavení
Intuitivní ovládání pro uživatele



Decentralizovaný systém

Náš nejdůležitější prodejní argument

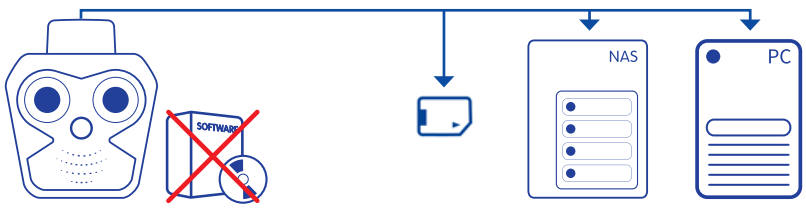
Úplně prvním produktem MOBOTIX byla IP kamera s vestavěnou technologií pro záznam a správu videa (DVR). Byla první svého druhu na světě. Tento decentralizovaný systém byl natolik revoluční, že navždy změnil odvětví průmyslových kamer. Protože byla kamera zcela samostatná, vůbec poprvé nebyl potřeba drahý centrální záznamový systém.

Platforma decentralizovaného systému MOBOTIX využívá poměrně málo výpočetního výkonu, dokonce i při rozlišení několika megapixelů. Díky tomu je toto řešení levnější (a s daleko lepšími možnostmi rozšíření) než tradiční centralizované systémy.

Ať už do systému přidáte kolik kamer chcete, stačí jen zvětšit úložiště. Nemusíte mít žádné speciální servery nebo drahé záznamové systémy. Toto cenově výhodné řešení s nízkými nároky na údržbu vám ušetří peníze jak při samotném pořízení kamerového systému, tak po celou dobu jeho životnosti.

Kamery MOBOTIX jsou „decentralizované“, protože jsou vybavené VMS systémem se záznamem videa, správou alarmů a úložištěm.

Kamery MOBOTIX nevyžadují licencovaný nahrávací software pro záznam, ukládání a správu videa, protože ten je už obsažený přímo v kamerách.



Analýza videa a nahrávání přímo v kameře
Není potřeba počítač
Žádný další software
Žádný videorekordér
Funkčnost systému nezávisí na jediném prvku
Snadná škálovatelnost, maximální spolehlivost

MOBOTIX

Špičková kvalita obrazu

Jen ty nejkvalitnější komponenty přináší nejlepší výsledky

Skvělý obraz začíná skvělou technologií. Pro mnohé bezpečnostní experty je naše inovativní historie legendární, a to je také důvod, proč si stále vybírají MOBOTIX. Každý výrobek naší vlajkové řady je pečlivě zkonstruovaný při použití těch nejmodernějších optických a elektronických komponent. Používáme pouze CMOS snímače nejvyšší kvality a vyvíjíme software na zpracování obrazu, který našim kamerám umožňuje produkovat výjimečně ostrý a čistý obraz. Zařízení MOBOTIX neustále zdokonalujeme v našich laboratořích v Německu.

Málo světla? Žádný problém

Maximální rozlišení barevných a černobílých snímačů je 6 megapixelů. Díky nejnovějším barevným snímačům s vyšší světelnou citlivostí lze často používat i denní kamery MOBOTIX s barevnými snímači obrazu za nepřetržitého provozu, a to i při špatných světelných podmínkách.

Vyšší výkon a více inteligence

Nejnovější decentralizované IoT kamery společnosti MOBOTIX využívají výkonný procesor a softwarovou platformu, které produkují mnohem více detailnějších a superostrých obrazů za sekundu. Ve Full HD je to třeba až 34 snímků za sekundu. To umožňuje ještě lepší zachycení rychlých pohybů. Nejnovější řada kamer je nejen rychlejší, ale má také větší paměť pro softwarové aplikace, jako je 3D analýza pohybu díky technologii MxActivitySensor verze 2.1 a další funkce. Pravidelné aktualizace softwaru zajišťují, že se výkon inteligentního kamerového systému neustále zlepšuje. To dělá z každého IoT video systému MOBOTIX chytrou investici do budoucna.

Každá kamera se před odesláním testuje při extrémních teplotách.

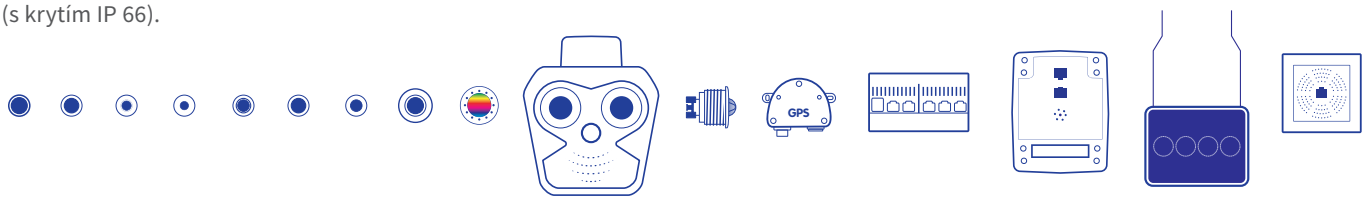
Unikátní modulární design

Duální kamera M16 – nezaměnitelná „tvář“ MOBOTIXu

Proslulá univerzální dvoumodulová kamera od MOBOTIXu představuje perfektní rovnováhu mezi flexibilitou a množstvím funkcí a posouvá tento modulární systém ještě dál. Model M16 je vybaven výměnnými senzory pro denní, noční a termální použití. K tomu přidává paměť flash, mikrofon, reproduktor, infračervené čidlo (PIR) a doplňkové moduly. To vše je elegantně umístěno v krytu odolnému proti povětrnostním vlivům (s krytím IP 66).

Díky rozsáhlé sadě vestavěných bezpečnostních prvků pak kamera nabízí nepřeberné množství použití a možností integrace. M16 také dokazuje, že normy a inovace můžou jít ruku v ruce – tato kamera spojuje video kodek MxPEG+ speciálně vyvinutý pro bezpečnostní aplikace a průmyslový standard H.264 v rámci kamerového systému připraveného na standard ONVIF.

Kamera M16, stejně jako všechny modely MOBOTIX, dostává pravidelné aktualizace softwaru, takže je zajištěná její spolehlivost a přidávají se nové vylepšené funkce, díky kterým je M16 jedním z nejinteligentnějších a nejmodernějších kamerových systémů na trhu.



Nezaměnitelný MOBOTIX design

Systém lze snadno (pře)nastavit tak, aby se přizpůsobil každé aplikaci

Uživatel může moduly jednoduše vyměnit

Kameru není potřeba rozebírat

MOBOTIX

Kvalita a spolehlivost

Nejrobustnější průmyslové kamery

MOBOTIX vyrábí vysoce kvalitní dohledové systémy, které v dnešním moderním digitálním světě zajišťují to nejlepší možné zabezpečení. Naše kamery najdete všude tam, kde jsou kladeny ty nejpřísnější nároky na bezpečnost – třeba ve věznicích, na letištích nebo fotbalových stadionech. Systémy MOBOTIX nejsou nijak omezené počtem uživatelů nebo kamer. Profesionální VMS software a video analýza je nedílnou součástí systému a je zdarma bez licenčních poplatků. Díky bezplatným aktualizacím softwaru si s MOBOTIXem můžete klidně vsadit na vaši bezpečnou budoucnost.

Nenáročná údržba

Každá venkovní kamera MOBOTIX je postavená tak, aby vydržela extrémní povětrnostní podmínky a teploty po velmi dlouhou dobu. Pro venkovní instalaci nejsou potřeba žádné další kryty ani chlazení nebo vytápění. Díky vyztužení vnějšího krytu skelnými vlákny je kamera chráněna a odolává korozi i přímému slunečnímu záření.

Kamera MOBOTIX si už připsala světový rekord – je nejvýš umístěnou webovou kamerou na světě. Vědecký tým Ev-K2-CNR z italského Bergama nainstaloval v roce 2011 standardně vybavenou kameru MOBOTIX nedaleko hory Kala Patthar (5 675 metrů), která je skvělou vyhlídkou na Mount Everest (8 848 metrů).

Díky nízké spotřebě a minimální šířce pásma je většina kamer MOBOTIX připojena do sítě a zároveň napájena jediným ethernetovým kabelem.

Vyrobeno v Německu

Střední doba mezi poruchami (MTBF) je 80 000 hodin (více než 9 let)

Nejvyšší možné zabezpečení

Koncept „Kaktus“

Společnost MOBOTIX vyvinula jedinečný koncept „Kaktus”, který zajišťuje spolehlivou a úplnou ochranu bezpečnostních video systémů. Chraňte se před útoky hackerů – s inteligentním video systémem, který je připravený vám dobře sloužit, ale dokáže se vyrovnat neustále narůstajícím výzvám dnešního světa. Tím si zajistíte, že vaše data zůstanou jen tam, kde by měla být – a nikde jinde.

Zůstaňte nedotčení

Pro zvýšení úrovně zabezpečení sítě přináší IP kamery MOBOTIX mnoho speciálních technologií:

- heslo zákazníka je možné vyresetovat pouze v továrně MOBOTIX – to znamená, že zloději a hackeři se do kamery nemají jak dostat,
- extra dlouhá hesla (až 99 znaků) s SHA-512 hashem a zobrazením úrovně kvality hesla,
- webový server kamery rozpoznává a blokuje spouštění externích skriptů,
- efektivní ochrana proti útokům hrubou silou, kdy hackeři systematicky testují hesla,
- upozornění e-mailem v případě pokusu o opakované přihlášení,
- je zabráněno skenování síťových adres díky individuálnímu přiřazení čísel portů,
- kamery umožňují přístup pouze k definovaným IP adresám,
- všechna úložiště a přenosové cesty (MxFFS) jsou zabezpečeny 128bitovým šifrováním dat,
- podepsaný a otestovaný firmware kamery zamezuje škodlivému softwaru,
- přístup ke kamerám se automaticky zaznamenává na webový server.

CYBER SECURITY INITIATIVE

Certified Product Approved Security TESTED 09.2018

Riziko kybernetických útoků je problémem dneška a týká se i dohledových systémů

MOBOTIX dodává řešení, která výrazně převyšují průmyslový standard

Koncept kompletně zabezpečeného systému

Systém MOBOTIX byl úspěšně otestován externí společností

MOBOTIX

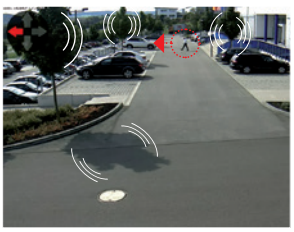
MxActivitySensor

Nejspolehlivější video senzor v těch nejnáročnějších situacích

MxActivitySensor je revoluční technologií společnosti MOBOTIX, která registruje pouze pohyb lidí a objektů, a přitom nereaguje na změny ve scéně, jako je déšť, sníh, mraky nebo stromy a keře, které se ohýbají ve větru. Díky vývoji MxActivitySensor MOBOTIX značně vylepšil detektor pohybu a snížil počet falešných detekcí až o 90 % oproti běžným systémům.

Technologie, která všechno mění

MxActivitySensor překonává tradiční detekci pohybu díky naprosto přesné detekci pohybu lidí a vozidel. Tato revoluční technologie je o roky napřed před ostatními VMD systémy.



Kompenzace počasí

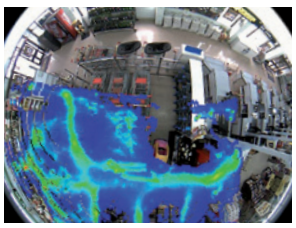
Nezaplatíte ani korunu navíc

Automatické nastavení

MxAnalytics

Analýza videa a detekce chování

Hemisférické kamery MOBOTIX jsou ideální pro sledování maloobchodních prodejen. Kamera má v sobě video analyzátor, který umožňuje vizualizaci aktivity pomocí heatmap a počítání objektů v nastavených oblastech zájmu, a to včetně automatických hlášení. Kamera vyhodnocuje také chování pohybujících se objektů a umí generovat automatické alarmy, když tyto objekty třeba zastaví, otočí se nebo se začnou pohybovat opačným směrem. Ke zpracování dochází přímo v kameře, takže pro analýzu videa není potřeba žádný server a nedochází tak ani k zatížení sítě. To samozřejmě zvyšuje spolehlivost a snižuje celkové náklady na systém.



Heatmapa s místy nejčastějšího výskytu

Počítání osob a detekce chování

Není potřeba žádný další hardware ani software

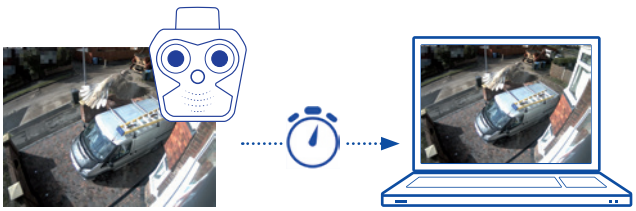
100% bez licence

MxPEG+

Video kodek optimalizovaný pro bezpečnostní aplikace

MOBOTIX vyvinul kodek MxPEG+, protože věří, že existující kodeky pro kompresi jsou nevhodné pro dohledové systémy. MxPEG+ je jediný video kodek navržený speciálně pro průmyslové IP kamery, který zajišťuje, že statické obrazy nejsou rozmazané, a co víc – obraz je ostrý i u pohybujících se objektů.

MxPEG+ je otevřený, volně dostupný kodek, integrovaný do všech hlavních profesionálních VMS systémů třetích stran na trhu. Na rozdíl od H.264 nabízí také nejkratší zpoždění mezi scénou a obrazovkou a podporuje rozlišení videa až 6 megapixelů a vyšší.

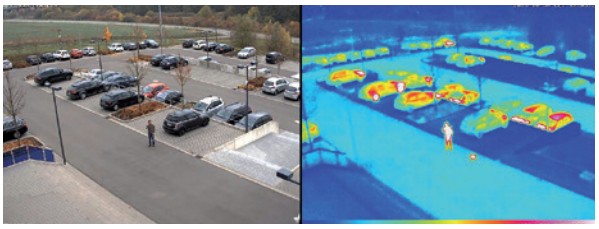


Nejmenší zpoždění mezi scénou a obrazovkou

Duální a termální

Vynálezce duálních termálních IP kamer

Termální dvoumodulová kamera obsahuje druhý optický video senzor s rozlišením 6 Mpx. S pomocí technologie MxActivitySensor je termální kamera ideální pro detekci osob a objektů za úplné tmy. Termální kamera automaticky spustí poplach a pošle zprávu, když dojde k překročení (nebo poklesu) uživatelsky nastavených teplotních limitů či rozsahů teploty. Pro lokalizaci horkých míst může být vizuální snímek překrytý tepelným obrazem. Kamera umí generovat automatické teplotní alarmy díky termální radiometrii (TR), která je nezbytná pro detekci potenciálních zdrojů požáru nebo tepla.



Kombinace optického a termálního senzoru. To je nejinovativnější duální kamerový systém, který v jednom zařízení zahrnuje senzory teploty, videa a MxActivitySensor a dokáže zachytit události i v absolutní tmě.

Navržený pro dohledové video systémy
Otevřený a zdarma dostupný kodek
Každý jednotlivý snímek je ostrý

Unikátní řešení s optickým a/nebo termálním senzorem
Cenově dostupná termální kamera MOBOTIX
Optimální řešení pro hlídání perimetru, ochranu proti požáru a monitoring elektrických zařízení

MOBOTIX

MxBus

Rozšíření funkcí pro IoT kamery MOBOTIX

Šifrovaný 128bitový MxBus systém byl původně vyvinutý pro domácí videotelefony MOBOTIX a představuje jednoduchý, snadno rozšiřitelný a cenově přijatelný komunikační systém pro celou řadu příslušenství k IoT kamerám MOBOTIX. MxBus je základní součástí decentralizovaného systému MOBOTIX.

Díky MxBus mohou být zařízení pro chytrou domácnost a poplašné systémy propojené s kamerami nebo domovními videotelefony. Přes MxBus můžete připojit vstupní a výstupní zařízení, moduly lokalizačních služeb GPS, termální a další příslušenství a senzory přiblížení založené na radaru.

Šifrovaný přenos dat (9 600 baudů) a napájení

Současné napájení a použití až 7 MxBus modulů na jedné kameře

Maximální délka dvoudrátového kabelu MxBus je 100 m (pevný vodič YSTY, průměr drátu 0,6 až 0,8 mm)

Konfigurace modulů MxBus pomocí firmwaru kamery

MxBus mají standardně všechny IoT kamery MOBOTIX

MOBOTIX NAS

Úložiště a ONVIF-S rekordér

Dokonalé zařízení pro ukládání záznamů z IoT kamer MOBOTIX, kamer MOBOTIX MOVE a IP kamer kompatibilních s ONVIF-S. Prostřednictvím našeho video softwaru VMS (MxMC 2.0 a vyšší) může uživatel přehrávat veškerý záznam uložený na MxNAS včetně záznamu ONVIF-S. MxNAS je skvělé řešení které umožňuje snadno kombinovat decentralizované a centralizované komponenty.

- Integrovaný záznamový software podporuje síťové kamery kompatibilní s MJPEG, H.264 a ONVIF-S
- Neomezený počet nahrávacích kanálů pro IoT kamery MOBOTIX (s video kodekem MxPEG+)
- Výměna HDD za běhu, redundantní napájecí zdroj a podpora externího úložiště JBOD
- Plná podpora společnosti MOBOTIX

Nahrávací software podporuje řadu MOBOTIX MOVE a ONVIF kamery třetích stran

Připraveno až pro 32 nahrávacích kanálů ONVIF

Žádné licenční poplatky pro IoT kamery MOBOTIX

Budoucnost je naše

Přidaná hodnota umělé inteligence

Decentralizovaná inteligence v našem kamerovém systému je klíčovým prvkem pro umělou inteligenci a našim produktům usnadňuje komunikaci s dalšími senzory a zařízeními v síti. Tím je v souladu s naší vizí „Kam oko nedohlédne“ (Beyond Human Vision). Mezi tato chytrá řešení patří spolehlivá detekce hrozeb díky vzájemnému spojení různých senzorových technologií, a stejně tak technolgie, které nás před těmito hrozbami ochrání. Mezitím nejmodernější funkce analýzy dat, které se nachází uvnitř kamery, pomáhají uživatelům žít lepší a bezstarostný život. Budoucí aktualizace softwaru přináší úplně nové funkce, jako je rozpoznávání registračních značek, tváří nebo hlasu.

Záruka až 8 let

V MOBOTIXu o kvalitě jen nemluvíme. Vyrábíme skutečně kvalitní produkty.

Proto jsme rozšířili standardní záruku na 3 roky – nová záruka se vztahuje na celou řadu kamer Mx6, MxDisplay, MxThinClient, rozšiřující boxy a senzory Mx, Mx2Wire+, MxSwitch, MxSplitProtect a veškeré související příslušenství. Všechny produkty řady MOBOTIX MOVE mají dvouletou záruku. Na spotřební materiál jako baterie a microSD karty poskytujeme záruční dobu 6 měsíců. U prodejců MOBOTIX si můžete pro produkty Mx6 dokoupit prodloužení záruky o dalších 5 let.

Standardní tříletá záruka, rozšiřitelná až na 8 let pro řadu kamer MOBOTIX Mx6

Záruka 2 roky na kamery MOBOTIX MOVE

MOBOTIX

Venkovní kamery

Dvoumodulové

Duální
M16

Naše vlajková loď nahrává přes den videa v brilantních barvách a během noci zase kvalitní černobílé záběry s vysokým kontrastem. Přepínání mezi denním a nočním senzorem je zcela bez mechanických součástí. Díky tomu je kamera extrémně spolehlivá za jakýchkoliv povětrnostních podmínek.

2× 180° až 8°

Denní/noční

Na zeď/strop/sloup

Duální dome
D16

Na první pohled připomíná D16 klasickou dome kameru, ale když se podíváte pořádně, spatříte jedinečnou technologii MOBOTIX. Oba moduly můžete nasměrovat nezávisle na sobě a díky tomu zachytíte dosud nevídanou perspektivu obrazu.

2× 103° až 15°

Denní/noční

Na zeď/strop/sloup

Duální Flex
S16

Díky svému jedinečnému provedení – kompaktnímu pouzdru kamery se dvěma nezávislými moduly, které můžete umístit až na vzdálenost 3 m od těla kamery – pokryje Flex S16 dvě místa naráz, zatímco tělo kamery zůstane skryto.

2× 180° až 8°

Denní/noční

Na zeď/strop

Skrytá

Antivandal
V16

V16 je neprůstřelná bezpečnostní kamera určená pro montáž do rohu. Díky krytu ze zesílené nerezové oceli a technologii Moonlight, která zajistí perfektní obraz i za nízké úrovně osvětlení, budete mít dokonalý přehled o dění uvnitř i vně budov, všude tam, kde hrozí riziko vandalismu.

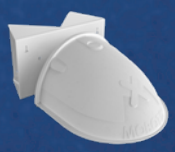
2× 90°/45°

Denní/noční

Do rohu

Možnosti montáže

Na zeď Na strop



Montážní sada na zeď/sloup

Oboustranný rámeček

Na sloup

Na zeď

Do podhledu

Dvojitý rámeček

Držák pan/tilt

Rámeček reproduktoru

Venkovní kamery

Jednomodulové

Kamera
M26

Pro kameru M26 je k dispozici široká škála prémiových HD objektivů MOBOTIX – od rybího oka s úhlem obrazu 180° až po teleobjektiv se záběrem 8°, který se dá použít pro identifikaci registračních značek aut na vzdálenost až 70 metrů.

1× 180° až 8°

Denní nebo noční

Na zeď/strop/sloup

Dome
D26

D26 je perfektní pro instalace, které vyžadují provedení klasické dome kamery s krytem odolným proti nárazům. Díky výměnným objektivům od 8° do 103° nabízí mnoho možností jak v interiéru, tak i ve venkovním prostředí.

1× 103° až 15°

Denní nebo noční

Na zeď/strop/sloup

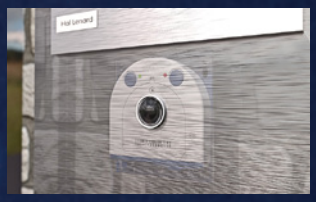
Hemisférická
Q26

Hemisférická kamera Q26 vyniká svým elegantním designem, vysokým rozlišením a úhlem obrazu 360°. Jediná kamera tak dokáže pokrýt celou místnost – přitom nahradí až čtyři běžné kamery.

1× 180°

Denní nebo noční

Na zeď/strop/sloup



Flex
S26

Je těžké ji spatřit, zato ona sleduje všechno. Kamera S26 s hemisférickou technologií je opravdu výjimečná. Tuto kompaktní kameru je možné namontovat tak diskrétně, že je po dokončení instalace vidět pouze objektiv.

1× 180°

Denní nebo noční

Pod povrch

Možnosti montáže

Na zeď Na strop

Na povrch

Na povrch

Audio rámeček

Ještě flexibilnější: řada kamer S26B/S16B se dá použít také jako alternativa k domovnímu videotelefonu T26B.

Na sloup

Montážní sada na zeď a sloup

Montážní sada na zeď a sloup

Na zeď

Na zeď

Na sloup

Do podhledu

MOBOTIX

Vnitřní kamery

Jednomodulové

Panoramatická
i26

i26 je nenápadná vnitřní kamera určená pro montáž na zeď nebo pod omítku. Díky horizontálnímu pozorovacímu úhlu až 180° a mírně nakloněnému krytu získáte dokonalý přehled o dění v místnosti.

1× 180° až 15°

Denní nebo noční

Na zeď

Hemisférická
c26

S průměrem pouhých 12 centimetrů a hmotností 200 gramů je c26 nejmenší a nejlehčí hemisférickou kamerou. Se záběrem 360°, instalací do stropního podhledu a záznamem pohybu zákazníků pomocí heatmap je jedinečným řešením do maloobchodních prodejen.

1× 180° až 15°

Denní nebo noční

Na povrch/do rohu

Směrová
p26

Díky ručnímu natáčení a naklápění lze kameru nastavit přesně na monitorovanou oblast. Kamera p26 je vybavená širokoúhlým objektivem – když ji nainstalujete do rohu kanceláře, máte celou místnost jako na dlani. A ve vysokém rozlišení.

1× 180° až 15°

Denní nebo noční

Na povrch

Dome
v26

Tato dome kamera je k dispozici v černém nebo bílém provedení a lze ji vybavit šesti různými prémiovými HD objektivy MOBOTIX s pozorovacím úhlem 103° až 15°. Volitelně je k dispozici sada pro montáž na zeď s integrovaným mikrofonem a reproduktorem nebo antivandal sada s kroužkem z nerezové oceli a vyztuženou kopulí.

1× 103° až 15°

Denní nebo noční

Na strop

Možnosti montáže

Montážní sada na zeď

Montážní sada na povrch

Montážní sada na povrch

Montážní sada pod omítku

Montáž do rohu

Termální kamery

Dvoumodulové

Duální termo M16

Inteligentní videosystém s vestavěným výkonným termálním obrazovým snímačem. Díky dvěma modulům je k dispozici také funkce tepelného překryvu s překrytím obrazu (termálním a optickým), aby bylo možné přesně lokalizovat horká místa, která jsou na viditelném obraze jen třeba dýmajícím ohněm.

1× termální: 45°/31°/15°

Termální/optický

Na zeď/strop/sloup

Duální termo TR M16

„TR" je zkratka pro termální radiometrii. To znamená, že kromě termo funkcí MOBOTIX mají tyto kamery navíc kalibrovaný termální obrazový senzor, který jim umožňuje měřit teplotu v celém obrazu i po jednotlivých pixelech. Přitom je spotřeba této termální TR kamery menší než 8 W.

1× termální: 45°/31°/15°

Termální/optický

Na zeď/strop/sloup

Duální Flex termo S16

MOBOTIX přestavuje nejflexibilnější duální termální kameru na světě. Kabelem dlouhým až 3 metry k ní můžete připojit jeden nebo dva termální senzory odolné proti povětrnostním vlivům. Jedinečný design S16 zajišťuje, že i termální kamery můžou být nainstalované zcela diskrétně.

1× – 2× termální: 45°/31°/15°

Termální/termální nebo termální/optický

Na zeď/strop/sloup

Duální Flex termo TR S16

Termální radiometrie zajistí automatické spuštění události (alarm, volání, aktivace výstupu) při překročení (nebo poklesu) nastavené teploty. Veškerá konfigurace se provádí ve firmwaru kamery přes webový prohlížeč.

1× – 2× termální: 45°/31°/15°

Termální/termální nebo termální/optický

Na zeď/strop/sloup

Možnosti montáže

Na zeď Na strop

Na zeď Na strop

Držák (pan/tilt) s termálním senzorem

Držák (pan/tilt) s termálním senzorem

Na sloup

Na sloup

MOBOTIX

Kontrola přístupu

Domácí videotelefon T26

Díky samostatným modulům můžete videotelefon upravit přesně tak, jak potřebujete.

Dveřní moduly

Kamera

Tlačítka

Klávesnice

Infopanel

RFID karty

Sada obsahuje 5 uživatelských karet a jednu kartu pro správce

Možnosti montáže

Jednoduchý rámeček

Dvojitý rámeček s tlačítky

Trojitý rámeček s tlačítky a infomodulem

Dvojitý rámeček s klávesnicí

Trojitý rámeček s klávesnicí a infomodulem

Dostupné barvy

Bílá

Stříbrná

Tmavě šedá

Černá

Příslušenství

MxDoorMaster

Tento bezpečnostní otvírač dveří obsahuje záložní baterii a šifrované zabezpečení přístupových kódů dveří, aby se zabránilo neoprávněnému přístupu. Je kompatibilní s běžnými dveřními spínači a kontakty (6 až 12 V AC, 24 V AC/DC) pomocí externího napájecího zdroje. Dostupný pouze v bílé barvě.

Kontrola přístupu

Videotelefon

MxDisplay+

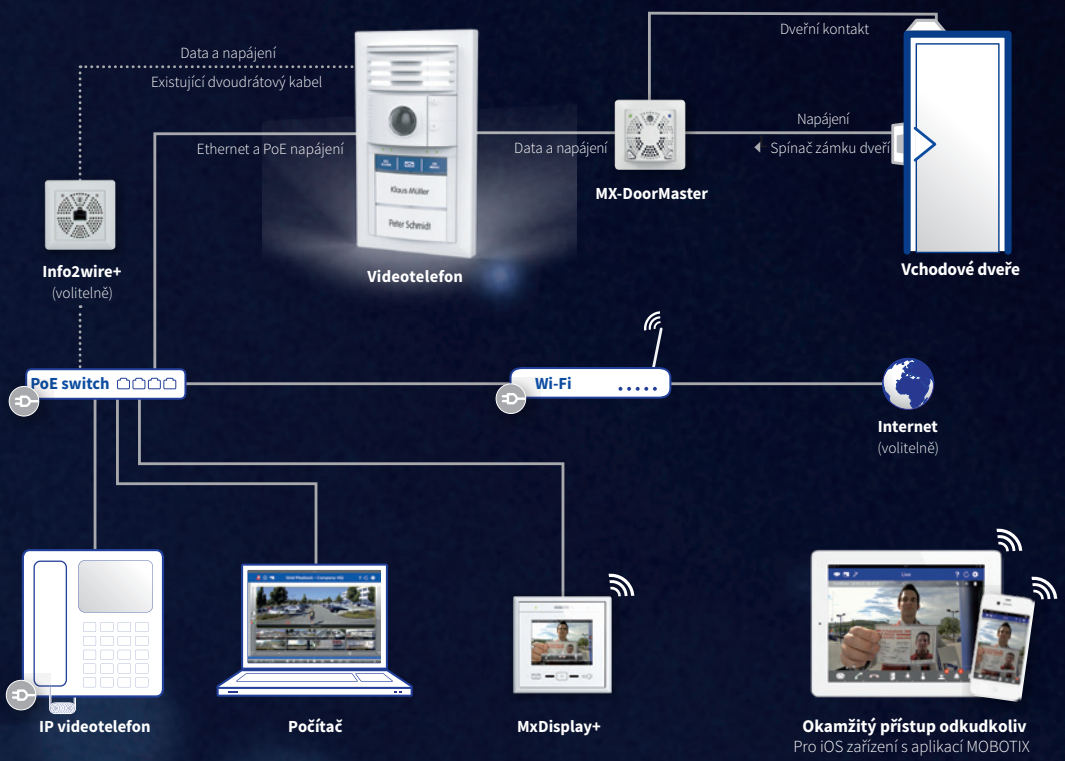
Vzdálená stanice MOBOTIX pro dveřní videotelefony. Ploché provedení a ovládání gesty jako na chytrém mobilu nebo tabletu.

Mobilní aplikace

Aplikace MxBell

Mobilní vzdálená stanice pro dveřní IP video systémy MOBOTIX. Když zazvoní zvonek, dostanete okamžitě notifikaci. Přes mobil hned vidíte, kdo je za dveřmi a na dálku je můžete odemknout. Aplikace MxBell je k dispozici zdarma ke stažení na App Storu (pro iOS zařízení s iOS 8 nebo vyšším) a Google Play (Android 4.4 a vyšší).

Schéma zapojení



MOBOTIX

Další příslušenství

Přídavná zařízení a vybavení, díky kterým si sestavíte kompletní video řešení

Boxy rozhraní

Ochraňte vaše kamery MOBOTIX před poškozením způsobeným elektrickým přepětím, připojte další senzory a vstupní/výstupní zařízení nebo proměňte GPS signál na přesný zdroj času a sledovací zařízení. Extrémně praktické, cenově dostupné a kompaktní boxy široké jen 8 cm jsou odolné vůči povětrnostním vlivům a lze je bezpečně nainstalovat mimo dosah.

Kompaktní. Chytré. Kombinovatelné.

RJ45

LSA

Box přepěťové ochrany
Síťový konektor s ochranou proti přepětí

Tento box chrání kamery MOBOTIX před poškozením elektrickým přepětím až do 4 000 V, které je způsobeno třeba kolísáním napětí, vysokonapěťovou zátěží nebo úderem blesku. Používá se pro připojení k ethernetu pomocí patch kabelu MOBOTIX (RJ45) nebo připojením do svorkovnice.

NPA

NPA box
PoE injektor odolný vůči povětrnostním vlivům

Box síťového napájecího adaptéru (NPA) je rozhraní, které slouží zároveň pro síťové připojení a PoE napájení kamery z externího napájecího zdroje nebo baterií v rozsahu 12 až 57 V DC. Ideální řešení pro mobilní video systémy napájené z baterie.

Vstupní

Výstupní

RS232

Vstupní/výstupní/RS232 box
Přídavné vstupy/výstupy

Decentralizovaná architektura umožňuje jednoduché napojení video systému od MOBOTIXu na stávající infrastrukturu, navíc s prakticky neomezenými možnostmi rozšíření. Ze začátku tak můžete kvůli omezenému rozpočtu nainstalovat pro efektivní ochranu jen základní systém a postupně ho rozšiřovat.

GPS

GPS box
Přesný zdroj času

Box obsahuje teplotní a světelný senzor pro venkovní použití a časový server NTP pro synchronizaci systému. Funkce sledování a alarmy lze konfigurovat přímo v softwaru kamery na základě polohy, rychlosti, osvětlení a teploty. Připojuje se přes dvoudrátový kabel (MxBus).

Proximity

Proximity box
Radarový snímač pohybu

Díky integrované radarové technologii detekuje tento box přiblížení a směr pohybu předmětů, dokonce i přes stěny ze dřeva, plastu nebo sádrokartonu. Systém doplňuje technologii infračervených senzorů a nejlépe funguje do vzdálenosti 8 metrů.

BPA

BPA box
Napěťový zesilovač pro MxBus

Napájecí box sběrnice napájí jakýkoli modul MxBus připojený ke kameře. Box BPA se dodává s externím stejnosměrným napěťovým zdrojem 24 nebo 48 V. Maximální výstupní výkon je 9 W a umožňuje současné napájení až 7 modulů MxBus.

Další příslušenství

MxMultiSense

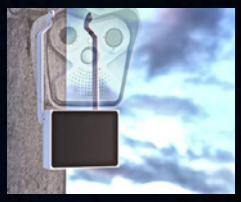
Vícesenzorový modul pro vnitřní a venkovní prostory se čtyřmi senzory: infračerveným senzorem (PIR), senzorem osvětlení, teplotním senzorem a akustickým senzorem (akustický tlak). Moduly jsou připojeny a napájeny přes MxBus. Jednoduchá instalace do stropního podhledu – zařízení používá stejné úchyty jako stropní svítidla.

Vnitřní a venkovní.

Mx2wire+ konvertor

Mx2wire+ je modul, který jednoduše přemění staré analogové kabely (například nepoužívané telefonní nebo anténní kabely) na moderní PoE síť. Při maximální délce připojení až 500 m lze tento systém použít jako cenově dostupný a bezpečný způsob pro připojení a napájení IP kamer, domovních videotelefonů a standardních PoE zařízení nebo pro připojení počítačů k síti.

Připojení k PoE síti.
Přes dvoudrátový kabel.



MxIRLight a MxSplitProtect

Světlo lidským okem neviditelné – a to i při naprosté tmě. Infračervený přísvit od MOBOTIXu se napájí běžným PoE+ zdrojem. Pomocí MxSplitProtect lze připojit až dvě PoE zařízení (IEEE 802.3af/at) přes stávající síťový kabel. Žádné další síťové kabely tak už nejsou potřeba.

Diskrétní infračervený přísvit.
Chytrá instalace.

MxThinClient

Toto chytré síťové zařízení napájené přes PoE slouží ke sledování živého přenosu z našich kamer na monitoru nebo televizi vybavené portem HDMI. Odstraněním všech ovládacích prvků, jako je klávesnice a myš a díky zobrazení živého videa umožňuje kompletně nové možnosti použití.

MOBOTIX teď i na monitoru.
Praktické IP video rozhraní.

MxSwitch

Kompaktní síťový přepínač s rychlostí 100 Mb/s a montáží na lištu umožňuje připojení a napájení až čtyř kamer MOBOTIX nebo dalších PoE/PoE+ zařízení. Technologie MxSwitch dále nabízí připojení a napájení domovních videotelefonů MOBOTIX tak jednoduše, jak to dřív nebylo možné.

Čím menší, tím lepší. Podpora PoE+. Pro instalaci na lištu.

MOBOTIX

MOBOTIX MOVE

Nová řada kamer, která doplňuje stávající nabídku IoT kamer od MOBOTIXu

Naše portfolio kamer MOBOTIX je širší než kdy jindy – tyto skvělé produkty vám perfektně poslouží pro jakýkoliv video projekt a díky nim vyřešíte i ten nejzapeklitější požadavek. K současné řadě kamer Mx6 jsme přidali novou řadu **MOBOTIX MOVE**. K dispozici jsou čtyři modely kamer: 2× ptz Speed dome, 1× Bullet a 1× Antivandal dome kamera. Tyto kvalitní IP kamery odolné proti povětrnostním vlivům jsou vybavené nejnovějšími standardními funkcemi centralizovaných video systémů jako vestavěný infračervený přísvit, automatické přepínání mezi denním a nočním režimem s mechanicky odsouvaným IR filtrem, WDR a vysokorychlostní funkce pan/tilt/zoom (ptz). **MOBOTIX MOVE** je vynikajícím doplňkem pro decentralizovaný prémiový video systém postavený na nejnovější technologické platformě Mx6. Díky MOBOTIXu si můžete užívat ty nejlepší technologické vychytávky.

Poznámka: Kamery řady **MOBOTIX MOVE** tvoří **centralizovaný video systém** ve formátu ONVIF S/G s H.264 a obvykle vyžadují další centralizované datové úložiště (NAS) a systém pro zpracování videa (VMS), který podporuje standard ONVIF.

Bullet kamera s IR přísvitem

Kamera odolná proti povětrnostním vlivům, ONVIF S/G, provedení bullet, vestavěný IR přísvit (až na 30 m), pro denní i noční použití

Antivandal dome s IR přísvitem

Kamera odolná proti povětrnostním vlivům, ONVIF S/G, provedení dome, vestavěný IR přísvit (až na 30 m), pro denní i noční použití

Speed dome kamera

Otočná kamera odolná proti povětrnostním vlivům, ONVIF S/G, provedení dome, funkce ptz

Speed dome s IR přísvitem

Otočná kamera odolná proti povětrnostním vlivům, ONVIF S/G, provedení dome, funkce ptz, vestavěný IR přísvit (až na 200 m), pro denní i noční použití

Motorizovaný objektiv Vario s automatickým ostřením „na jeden dotek“ a P-iris („přesná“ clona s automatickým / mechanickým nastavením pro změnu světelnosti scény)

Motorický zoom	Až 30× optický zoom	Až 40× optický zoom
4 Mpx (2 688 × 1 512); 1/3“ progresivní CMOS	3 Mpx (2 065 × 1 533); 1/2,8“ progresivní CMOS	

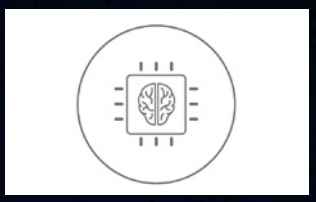
Software

Všechno na jednom místě. Intuitivní, flexibilní softwarové řešení od MOBOTIXu pro správu a analýzu videa a kontrolu zařízení

MxManagementCenter (MxMC)

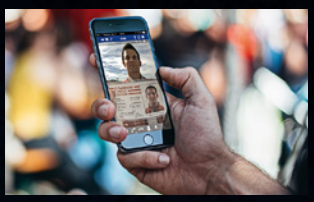
MxManagementCenter (MxMC) je výkonný, intuitivní systém pro správu videa pro Windows a macOS. MxMC lze využít pro projekty a bezpečnostní instalace všech velikostí a s libovolným počtem kamer nebo paměťových médií. Byl navržen tak, aby byl uživatelsky příjemný, výkonný a bezpečný.

- Jedinečně intuitivní systém pro Windows a macOS
- Systém se přizpůsobuje uživatelům – ideální pro začátečníky i bezpečnostní experty
- Vytvořený na míru decentralizovanému konceptu MOBOTIX
- V kombinaci s IoT kamerami MOBOTIX vás nebude stát nic navíc
- Volitelně možnost napojení na kamery ONVIF S a úložiště MOBOTIX NAS
- Praktický nástroj pro nastavení kamery a zabezpečení systému
- Pravidelné aktualizace softwaru rozšiřují možnosti použití
- Integrace do pokladních systémů od společnosti Vectron



Analýza videa ukrytá v kameře

Nástroj MxAnalytics shromažďuje a vyhodnocuje statistické údaje o chování osob a objektů. Nejdříve se nadefinují zóny a koridory rozpoznávání a kamera pak zaznamenává, jak často objekt v určeném čase překročil každou zónu. Nejlepších výsledků dosahují hemisférické kamery MOBOTIX.



Video dohled na mobilu

S touto aplikací přeměníte váš iPhone nebo iPad (s iOS 6.0 nebo vyšším) na mobilní dohledový systém. Přes internet se připojíte k vašim kamerám a domovním videotelefonům MOBOTIX odkudkoliv na světě. Nejnovější verzi aplikace si můžete stáhnout z App Storu hned teď – naši aplikaci si můžete díky demo videím vyzkoušet, i když ještě nemáte kameru MOBOTIX.

MOBOTIX

Průmysl

STO AG, Německo:
Zabezpečení videa pro optimalizaci výrobních procesů

Přední výrobce izolačních a nátěrových systémů se spoléhá na inteligentní IoT řešení společnosti MOBOTIX, aby si zajistil plynulé výrobní procesy. Společnost STO AG používá osm duálních kamer M16 a dvanáct jednomodulových kamer M26, které nepřetržitě zaznamenávají snímky s vysokým rozlišením, monitorují výrobní zařízení, zabraňují prostojům a poskytují přesnou analýzu poruch.

Prodejny

Brighton Toyota, Austrálie:
Video dohled jako preventivní a bezpečnostní opatření

Největší zastoupení společnosti TOYOTA v Austrálii je lákavým místem pro vloupání a krádeže. Pro ochranu této rozsáhlé oblasti vyvinula společnost MOBOTIX inteligentní bezpečnostní řešení s menším množstvím výkonných kamer. Každá duální kamera M16 je vybavená fotosenzitivním senzorem Moonlight s rozlišením 6 Mpx a vyměnitelným objektivem s úhlem záběru od 15° (vzdálený teleskop) až do 180° (hemisférický). Software pro detekci pohybu MxActivitySensor se stará o bezpečnou detekci pohybu i při minimálních světelných podmínkách, takže kamera hlásí jen spolehlivé alarmy.

Doprava

Stanice RFI, Itálie:
Ochrana infrastruktury a lidí

Vandalismus, drobné zločiny a útoky na cestující nebo personál mají vliv na bezpečnost a hladký provoz dopravních uzlů. Celkem bylo na stanicích RFI v italské Bologni instalováno 318 venkovních kamer od společnosti MOBOTIX, které mají za úkol zabraňovat kriminalitě a zajišťovat důkazy o trestné činnosti. Všechny kamery zaznamenávají obraz s vysokým kontrastem bez rozmazání pohybu, dokonce i na špatně osvětlených místech, typicky ve výtahu. Kompletní řešení doplnil výkonný a intuitivní systém pro správu videa MOBOTIX MxMC.

Zdravotnictví

Hospic Savelberg, Nizozemí:
Větší bezpečnost při volném pohybu lidí

Za účelem zvýšení kvality života starších osob a pacientů s demencí si město Gouda vybralo společné řešení Conview Care od společností Leertouwer a MOBOTIX. Skvělá souhra detekce videa, zvuku a pohybu, včetně elektronických náramků, usnadňuje ošetřovatelům práci. Inteligentní čidla okamžitě informují zaměstnance, když se rezidenti dostanou mimo stanovenou oblast.

Kultura

Sauna Löyly, Finsko:
Video dohled na veřejných prostranstvích

Tato sauna v Helsinkách spoléhá na inteligentní video systémy od MOBOTIXu. Kamery hlídají rozsáhlé prostory, které denně navštíví stovky lidí, před vandalismem a krádežemi. Venkovní prostory pokrývá několik duálních kamer. Vnitřní kamery řady p2x a c2x zabezpečují pokladnu, hlavní vchod a všechna místa, kde hrozí nebezpečí uklouznutí. Díky duální kamerám MOBOTIX, které mají dva senzorové moduly s objektivem, došlo k výraznému snížení pořizovacích i provozních nákladů.

Vzdělávání

Ledovcová krajina, Island:
Inteligentní dohledový systém ve výzkumu

Místní výzkumná zařízení instalují inteligentní IP video systémy od společnosti MOBOTIX na největším ledovci v Evropě. Tímto způsobem mohou členové úřadu pro civilní ochranu pozorovat převládající přírodní síly a varovat místní obyvatelstvo před ohrožujícím nebezpečím. Všechny kamery pracují za extrémních povětrnostních podmínek. Jsou robustní, odolné vůči povětrnostním vlivům až do -40 °C a umožňují čistě digitální funkci ptz (pan/tilt/zoom). Bez mechanických částí jsou kamery prakticky bezúdržbové.

DIN EN 50132-7

Norma DIN EN 50132-7 rozlišuje šest různých úrovní kvality pro monitorování videa. „Zkoumání" je úroveň s nejvyššími nároky na kvalitu obrazu, naopak úroveň „Monitorování" je ta s nejnižšími. Úrovně kvality se používají ke stanovení maximální vzdálenosti mezi kamerou a oblastí sledování, požadovaného minimálního rozlišení a nejvhodnějšího objektivu kamery pro optimální pokrytí oblasti.

	B016 Rybí oko	B036 Ultra široký objektiv	B041 Super široký objektiv	B061 Široký objektiv	B079 Standardní objektiv	B119 Teleobjektiv
Úhel záběru (horizontální)						
Ohnisková vzdál.	1,6 mm	3,6 mm	4,1 mm	6,1 mm	7,9 mm	11,9 mm
Clona f/	2,0	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Úhel záběru (hor. × ver.)	180° × 180°	103° × 77°	90° × 67°	60° × 45°	45° × 34°	31° × 23°
Šířka/výška obrazu (vzdálenost 1 m)		2,5 / 1,6 m	2,0 / 1,3 m	1,2 / 0,8 m	0,8 / 0,6 m	0,6 / 0,4 m
Šířka/výška obrazu (vzdálenost 10 m)		25,1 / 15,9 m	20,0 / 13,2 m	11,5 / 8,3 m	8,3 / 6,1 m	5,5 / 4,1 m
Šířka/výška obrazu (vzdálenost 50 m)		125,7 / 79,5 m	100,0 / 66,2 m	57,7 / 41,4 m	41,4 / 30,6 m	27,7 / 20,3 m

	Maximální vzdálenost v metrech při rozlišení 6 Mpx (3 072 × 2 048 pixe					
Monitorování (1 px = 80 mm)	13,7 m	103,0 m	123,8 m	197,8 m	267,9 m	402,7 m
Detekce (1 px = 40 mm)	6,9 m	51,5 m	61,9 m	98,9 m	134,0 m	201,3 m
Pozorování (1 px = 16 mm)	2,7 m	20,6 m	24,8 m	39,5 m	53,6 m	80,5 m
Rozpoznání (1 px = 8 mm)	1,4 m	20,3 m	12,4 m	19,8 m	26,8 m	40,3 m
Identifikace (1 px = 4 mm)	0,7 m	5,6 m	6,2 m	9,9 m	13,4 m	20,1 m
Zkoumání (1 px = 1 mm)	0,2 m	1,3 m	1,6 m	2,5 m	3,4 m	5,0 m

Dosah objektivů pro kamery MOBOTIX MOVE

B237 Vzdálený teleobjektiv	**B500** Super teleobjektiv	**B045-100-CS** CS Vario	**BC-4-IR** Širokoúhlý až tele	**VD-4-IR** Širokoúhlý až tele	**SD-330** Širokoúhlý až tele	**SD-340-IR** Širokoúhlý až tele
23,7 mm	50 mm	4,5–10 mm	3–9 mm		4,3–129 mm	4,3–170 mm
1,8	2,5	1,6–2,3	1,7		1,6	1,6
15° × 11°	8° × 6°	39°–89° × 29°–65°	35°–103° × 23°–53°		2°–62° × 2°–47°	2°–62° × 1°–49°
0,3 / 0,2 m	0,1 / 0,1 m					
2,6 / 1,9 m	1,4 / 1,0 m					
13,2 / 9,6 m	7,0 / 5,2 m					

elů)		
850,8 m	1 563,1 m	
425,4 m	781,6 m	
170,2 m	312,6 m	
85,1 m	156,3 m	
42,5 m	78,2 m	
10,6 m	19,5 m	

Jednomodulové vnitřní	B016 Denní	B016 Noční	B036 Denní	B036 Noční	B041 Denní	B041 Noční	B061 Denní	B061 Noční	B079 Denní	B079 Noční	B119 Denní	B119 Noční	B237 Denní	B237 Noční	B500 Denní	B500 Noční	Vario Denní	Vario Noční
i26	●	⊕	●	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	-	-	-	-
i26 audio	●	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	-	-	-	-
c26	●	●	●	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	-	-	-	-
c26 audio	●	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	-	-	-	-
p26	●	⊕	●	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	-	-	-	-
p26 audio	●	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	-	-	-	-
v26	-	-	●	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	-	-	-	-

Jednomodulové venkovní	B016 Denní	B016 Noční	B036 Denní	B036 Noční	B041 Denní	B041 Noční	B061 Denní	B061 Noční	B079 Denní	B079 Noční	B119 Denní	B119 Noční	B237 Denní	B237 Noční	B500 Denní	B500 Noční	Vario Denní	Vario Noční
D26	-	-	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	-	-	-	-
D26 tělo D26 tělo, noční	-	-	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	-	-	-	-
M26	●	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	-	-
M26 tělo M26 tělo, noční	-	-	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	-	-
Q26	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Q26 černá	⊕	⊕	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S16M	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T26 bílá	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T26 stříbrná (s)	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T26 černá (b)	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V16M	-	-	-	-	⊕	-	-	-	⊕	-	-	-	-	-	-	-	-	-

UPOZORNĚNÍ: Zvláštní vývozní předpisy pro termografické kamery

Kamery s termografickými snímači („termografické kamery") podléhají zvláštním pravidlům pro vývoz do USA a ITAR (Mezinárodní nařízení o obchodu se zbraněmi): Podle platných vývozních předpisů USA a ITAR nemohou být kamery s termografickými snímači nebo jejich součástmi vyvezeny do zemí, na které je uvalené embargo USA / ITAR. To platí zejména pro Sýrii, Írán, Kubu, Severní Koreu a Súdán. Stejný zákaz dovozu se vztahuje také na všechny jednotlivce a instituce zařazené do seznamu „Zamítnutých osob" (viz www.bis.doc.gov, v části Politické pokyny > Seznamy zúčastněných stran). Tyto kamery a jejich termografické snímače obrazu nesmějí být použity pro návrh, vývoj nebo výrobu jaderných, biologických nebo chemických zbraní nebo instalované v těchto systémech.

Dvoumodulové venkovní		B016 Denní	B016 Noční	B036 Denní	B036 Noční	B041 Denní	B041 Noční	B061 Denní	B061 Noční	B079 Denní	B079 Noční	B119 Denní	B119 Noční	B237 Denní	B237 Noční	B500 Denní	B500 Noční	Vario Denní	Vario Noční
	D16 pevný	--		⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	Dva rovnoběžně směrované objektivy			
	D16 pano	--		--		⊕	--	Dva objektivy natočené o 90°											
	D16 pano noční	--		--		--	⊕												
	D16 denní/noční	--		⊕ & ⊕		⊕ & ⊕		⊕ & ⊕		⊕ & ⊕		⊕ & ⊕		⊕ & ⊕		--		--	
	D16 tělo	--		🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	--		--	
	M16	--		⊕ & ⊕		● & ●		⊕ & ⊕		● & ●		⊕ & ⊕		⊕ & ⊕		--		--	
	M16 tělo	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧
	S16 set 1	●	-	-		-		-		-		-		-		-		-	
	S16 set 2	●&●	-	-		-		-		-		-		-		-		-	
	S16 set 3	● & ●		-		-		-		-		-		-		-		-	
	S16 tělo	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧
	V16	-	-	-	-	⊕	⊕	-	-	⊕	⊕	-	-	-	-	-	-	-	-
	V16	-	-	-	-	⊕	⊕	-	-	⊕	⊕	-	-	-	-	-	-	-	-

Termální / termální TR			T079	T119	T237
	Úhel záběru				
	Horizontální × vertikální		45° × 32°	25° × 19°	17° × 13°
	M16 termální	Lze zkombinovat s přídavným optickým senzorem (jako u M16 tělo)	⊕	⊕	⊕
	M16 termální TR		⊕	⊕	⊕
	S16 termální	Druhý senzorový vstup lze vybavit termálním nebo optickým senzorem nebo termálním senzorem v pan/tilt držáku, příp. držákem pan/tilt pro optický senzor	⊕	⊕	⊕
	S16 termální TR		⊕	⊕	⊕
	Termální	Držák (pan/tilt) s vestavěným termálním senzorem	⊕	⊕	⊕
	Termální TR	Držák (pan/tilt) s vestavěným termálním senzorem	⊕	⊕	⊕

MOBOTIX MOVE			Vari-fokální
	BC-4-IR	S IR přísvitem, pro denní i noční použití, motorizovaný objektiv Vario s automatickým ostřením „na jeden dotek“ a P-iris („přesná“ clona s automatickým / mechanickým nastavením pro změnu světelnosti scény)	●
	SD-330_Front		●
	SD-340-IR		●
	VD-4-IR		●

● Objektivy/moduly dostupné ve standardní konfiguraci

⊕ Doplňkový program: Konfigurace objektivu/modulu pouze na základě objednávky a ceny

🔧 Objektivy a moduly pro vlastní montáž, objednávají se zvlášť

MOBOTIX

Nezatížíme vám peněženku

Systémy MOBOTIX vám ušetří peníze...

...protože ve chvíli, kdy si spočítáte všechny náklady (pořizovací cena, instalace, provoz, údržba a software), jsou systémy MOBOTIX podstatně levnější než centralizované systémy (s MOBOTIXem ušetříte až 70 % nákladů).

...protože díky větší přesnosti, která je dosažena technologií s vysokým rozlišením, potřebujete méně kamer než u běžných systémů. Dvoumodulová hemisférická kamera jako S16D dokáže nahradit až 8 standardních kamer.

...protože spotřeba síťové kamery MOBOTIX je v průměru menší než 6 W a můžete ji napájet pomocí PoE.

...protože instalace nikdy nebyla jednodušší. Prostě jen kameru vybalíte z krabice, namontujete ji na strop, zeď nebo sloup a připojíte síťový kabel nebo 3G modem. Hotovo!

...protože kamera se jednoduše ovládá a montáž zvládne každý (nízká hmotnost, jeden kabel přenáší zároveň data i napájení, více možností pro montáž u hemisférických modelů).

...protože používáme celosvětově standardizované síťové technologie. To znamená, že k vystavění profesionálního kamerového systému můžete použít stávající síťovou infrastrukturu.

Bezplatné aktualizace softwaru přináší nové funkce, dokonce i pro starší kamery
Systémy MOBOTIX jsou kompatibilní s průmyslovými standardy H.264 a ONVIF
Standardizovaná a cenově nenáročná síťová infrastruktura
Podpora IoT od roku 1999
Komunikace s IoT zařízeními přes protokoly MxMessageSystem, SIP, HTTP atd.

Šetrné k životnímu prostředí

Ekologické IP video od MOBOTIXu

Video systémy MOBOTIX šetří nejen životní prostředí, ale i zákazníkovy peníze. Dole na této stránce se dozvíte, proč si MOBOTIX vysloužil ocenění „Ekologické IP video“:

Energetická úspora: Napájení kamer přes PoE injektory snižuje náklady. Nejenže jsou mnohem nižší nároky na energii, ale díky výrazné redukci potřebné kabeláže klesá také podíl mědi a dalších materiálů.

Robustní provedení: Kamery MOBOTIX jsou extrémně odolné a můžou pracovat při teplotách od -40 do +60 °C, aniž by bylo potřeba vytápění nebo naopak chlazení, které razantně zvyšuje spotřebu energie.

Důmyslný design: Díky výkonnému procesoru a paměti v kamerách není potřeba žádný energeticky náročný server ani úložiště. Také jejich nákladná ekologická likvidace je minulostí.

Vysoké rozlišení: Jediná hemisférická kamera MOBOTIX se dvěma senzory nahrazuje až 8 běžných kamer, a to včetně úspory spotřeby energie a použitých materiálů.

Vydrží opravdu dlouho: Kamery MOBOTIX postrádají jakékoliv pohyblivé mechanické části, takže nevyžadují prakticky žádnou údržbu a po mnoha letech používání jsou stále funkční.

Hledíme do budoucna: Dokonce i pro starší kamery jsou k dispozici aktualizace softwaru, které přináší nové funkce. Vzdálené aktualizace přes internet ušetří technikům cestování autem, a tak je produkováno méně škodlivých emisích.

Napájení přes PoE (jen asi 6 W na jednu kameru)

Žádné přídavné servery nebo úložiště

Hemisférická duální kamera se dvěma senzory nahrazuje až 8 běžných kamer

MOBOTIX

Technologičtí partneři

Společně budujeme lepší zítřky

MOBOTIX je odjakživa technologickým lídrem. Teď se vám díky našim aliančním partnerům otevírají nové možnosti.

Alianční program přispívá k rozvoji trhu díky rozsáhlému testování a integraci hardwaru nebo softwaru. Spolupracujeme totiž s inovativními firmami, které jsou špičkami ve svém oboru.

Pro více informací navštivte web:
www.mobotix.com/en/technology-alliance-partner

Jsme tu pro vás

www.mobotix.com nebo www.konicaminolta.cz/mobotix

Chcete se dozvědět víc o našich inovativních produktech a řešeních MOBOTIX?

Navštivte jeden z našich webů a seznamte se s tímto rozsáhlým zdrojem informací, který pro vás neustále aktualizujeme:

- Přehled nejnovějších řešení pro průmyslovou video bezpečnost
- Snadno pochopitelné popisy produktů
- K dispozici je helpdesk a bezplatná online školení
- Software, demo nástroje, brožury, dokumentace a výukové programy zdarma ke stažení

MOBOTIX

Dlouhá životnost

Naše zařízení se vyrábí v Německu, kde se odjakživa zaměřují na špičkovou kvalitu zpracování. Kamery se pyšní maximální spolehlivostí, která se testuje podle nejpřísnějších norem Mezinárodní elektrotechnické komise (IEC). Díky nejnižší spotřebě energie ve své třídě, střední době mezi poruchami neuvěřitelných 9 let nepřetržitého provozu, osvědčené konstrukci, nejkvalitnějším komponentám a nejpřísnější kontrole kvality, je MOBOTIX tou jedinou správnou volbou.

Bezpečnost

V dnešní době rapidně přibývá zařízení připojených k internetu. Ta se stále častěji stávají terčem kybernetických útoků, a proto veškerý hardware a software MOBOTIX nepřetržitě testují nezávislí odborníci na digitální bezpečnost třetích stran. Jen tak je zajištěna ta nejlepší možná ochrana proti kybernetickým hrozbám. Software se vyvíjí a testuje v našem vysoce zabezpečeném zařízení v Německu. Nejen to dělá z MOBOTIXu lídra na poli kybernetické bezpečnosti pro kamerové ekosystémy.

Více za méně

Díky našemu inovativnímu decentralizovanému konceptu vám stačí pro monitoring rozsáhlého prostoru méně kamer, navíc bez složitých nebo nákladných řídících systémů. Společně s naší speciálně vyvinutou kompresní technologií MxPEG+ určenou pro video monitoring, MOBOTIX významně snižuje požadavky na šířku pásma sítě bez ztráty kvality jednotlivých snímků.

MOBOTIX

Kde to pořídím?

Kamerové systémy Mobotix můžete zakoupit přímo u nás, stejně tak i přes naši partnerskou síť. Spolu s kamerovými systémy jsme schopni nabídnout odbornou konzultaci, návrh řešení na míru a také zajistit kvalifikovanou instalaci. Prodejem kamerových systémů to ale nekončí. Můžeme také nabídnout vzdálený technologický dohled, servisní služby a financování na míru.

www.konicaminolta.cz/mobotix

CZ_04/19

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

BeyondHumanVision

MOBOTIX