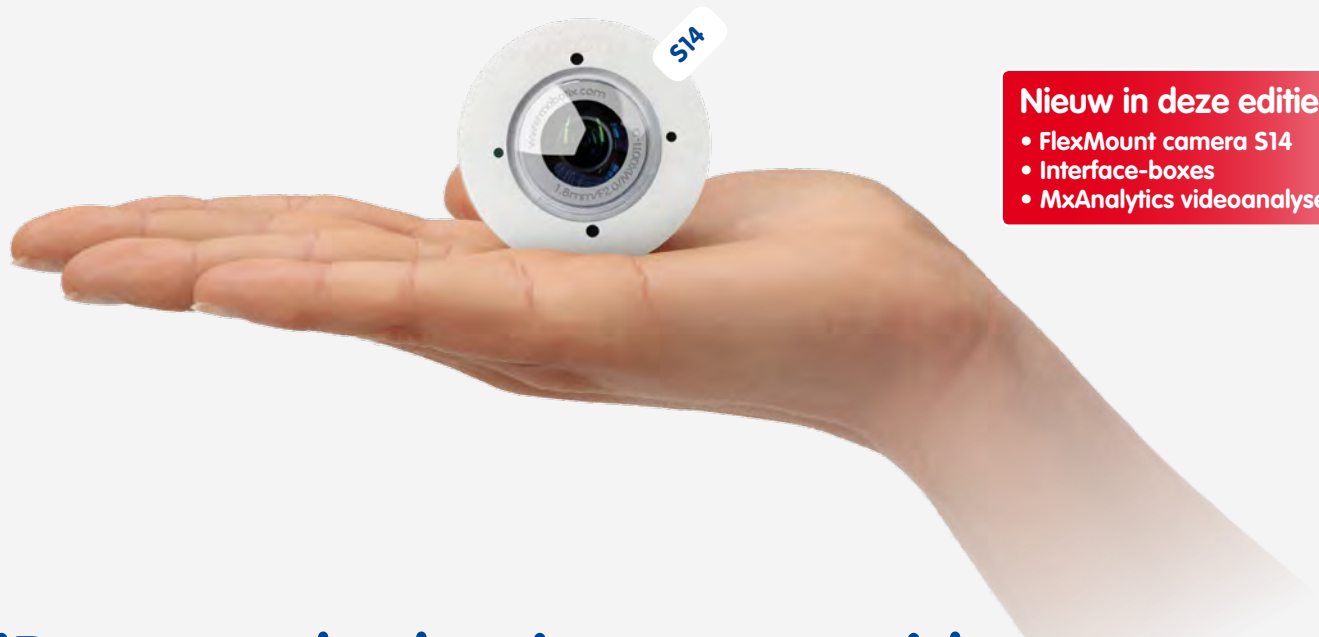




Nieuw in deze editie:

- FlexMount camera S14
- Interface-boxes
- MxAnalytics videoanalyse

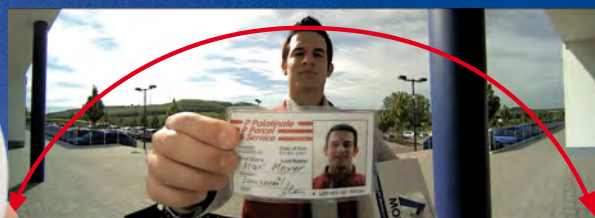
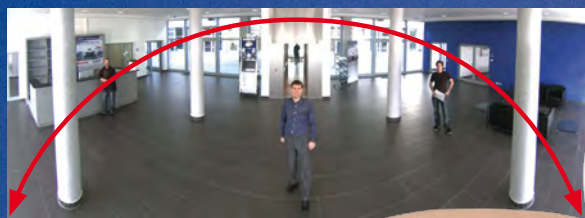
HiRes-totaaloplossingen voor videosystemen

Kostenefficiënt digitaal opnemen met hoge resolutie



MOBOTIX

FlexMount Camera S14D



Meer informatie over de S14
vindt u vanaf pagina 4

Discreet. Flexibel. Hemisferisch.

2 x HiRes-180°-panorama

6 MEGA dubbele Hemispheric-camera voor ononderbroken overzicht

Discrete miniatuursensormodule met microfoon

Kan tot op twee meter afstand van de camerabehuizing worden gemonteerd

Mobile-ready (DIN EN 50155)

Gecertificeerd voor mobiele toepassingen, bijvoorbeeld in bus en trein

Weerbestendige professionele oplossing (IP65)

Robuust en duurzaam, overdag en 's nachts inzetbaar

Decentraal totaalsysteem

Onboard beeldverwerking, opslag intern of op NAS

Lage totale kosten

Inclusief software, PoE, geen mechanische onderdelen



... al vanaf € 968* incl. videomanagementsoftware

© MOBOTIX AG • Advies Verkoop Prijzen (MAVP) • Prijzen zijn af-fabriek Langmeil, Duitsland • exclusief BTW en behandelingskosten • Deze informatie kan worden gewijzigd zonder notificatie!

MOBOTIX

Inhoud ...

Producten	4
FlexMount camera S14	4
Hemispheric IP-Video-Deurintercom T24	6
Hemispheric camera Q24	10
DualNight camera M12	12
Allround camera M24	14
DualDome camera D14	16
MonoDome camera D24	18
Mx2wire+ mediaconverter	20
Interface-boxes (IP65)	22
ExtIO-module	24
NPA-PoE-Set	25
MxAnalytics	26
Software: MxCC, MxEasy en App	28
Overzicht: camera's en toebehoren	30
M24	30
M12	31
D24/Q24	32
D14	33
S14	34
Lens tabel	36
Productoverzicht	37
Het MOBOTIX-concept	38
MOBOTIX AG – Een sterke partner	48
MOBOTIX Campus	50



Discreet. Flexibel. Hemisferisch.

Bij de S14 zijn max. twee lensmodules met geïntegreerde microfoon verbonden met de camerabehuizing met een telkens 2 meter lange aansluitkabel. Twee naast of boven elkaar gelegen ruimtes kunnen volledig worden geregistreerd met slechts één camera.



Het hoogwaardige, complete videosysteem ...

- Weerbestendig dualcamerasysteem (IP65) voor flexibele inbouwoplossingen
- Twee apart aangesloten, onopvallende miniatuur-sensormodulen
- Beeldsensor en microfoon direct in de sensormodule geïntegreerd
- Dubbele Hemispheric-uitrusting vervangt maar liefst 8 camera's
- Geïntegreerde DVR-functionaliteit: sleuf voor MicroSD-kaart (tot 64 GB)
- Functie-uitbreiding via MiniUSB en MxBus-aansluiting

... al vanaf € 968 incl. videomanagementsoftware

S14 – Onopvallende veiligheid

Met de nieuwste productontwikkeling S14 FlexMount presenteert MOBOTIX een camera die vooral opvalt door zijn miniatuur-sensormodulen en de flexibele toepassingsmogelijkheden. Een ander novum van de S14 is de mogelijkheid meteen twee hemisferische sensormodulen te plaatsen.

Technische specificatie S14D FlexMount	
Modellen	Sec, Sec-Night, Sec-DNIGHT
Objectieven	11 mm kleinbeeld, horizontale gezichtshoek 180°
Min. lichtsterkte	Kleurenmodus: 1 lux bij 1/60 s, 0,05 lux bij 1/1 s Zwart-wit-werking: 0,1 lux bij 1/60 s, 0,005 lux bij 1/1 s
Videosensor	2 x 1/2" CMOS, progressive scan
Max. beeldresolutie	Kleur: 2048 x 1536 (3 MEGA) Zwart-wit: 1280 x 960 (MEGA)
Beeldformaat	Vrije keuze beeldformaat (160 x 120 tot 2048 x 1536/k); PTZ-weergave, quad-weergave, panorama-breedbandbeeld, dubbel-panorama, panorama-focus met 3 weergaven
Max. beeldfrequentie (M-JPEG) (Live/Opname)	VGA: 30 fps, MEGA: 10 fps, 3MEGA: 4 fps, 6 MEGA: 2 fps
Max. videofrequentie (MxPEG) (Live/Opname/Audio)	VGA: 30 fps, MEGA: 30 fps, 3MEGA: 20 fps, 6 MEGA: 8 fps
Beeldcompressie	MxPEG, M-JPEG, JPEG, H.264 (alleen bij video-VoIP)
Interne opslag (DVR)	MicroSD-sleuf (camera-interne opname tot 64 GB)
Externe opslag (DVR)	Direct op NAS en pc/server zonder extra opnamesoftware
Software (inclusief)	Videomanagementsoftware MxEasy, Centralesoftware MxControlCenter
Beeldverwerking	Tegenlichtcompensatie, autom. witbalans, beeldcorrectie (incl. panorama-beeldcorrectie), videosensor (bewegingsdetectie)
Virtuele PTZ	Digitaal draaien/kantelen/zoomen traploos tot 8x
Alarm/Gebeurtenissen	Activering van gebeurtenissen door geïntegreerde bewegingsdetectie met meerdere vensters, temperatuursensor, melding via e-mail, FTP, telefonie (VoIP, SIP), optische/akoestische alarmsignalen, beelden voor en na alarm
Audio	Microfoon geïntegreerd (per sensormodule, niet S14M), lipsynchroon audio, audio-opnames
Interfaces	Ethernet 10/100, MiniUSB, MxBus, audio (IO),
Videotelefoon	VoIP/SIP, afstandsbediening via toetscode, weergave gebeurtenissen, intercomfunctie met ext. luidspreker
Beveiliging	Gebruiker-/groepmanagement, HTTPS/SSL, IP-adresfilter, IEEE 802.1x, intrusion detection, digitale handtekening
Certificaten	EMV (EN50121-4, EN55022, EN55024, EN61000-6-2, FCC part 15B, AS/NZS3548)
Voeding	Power over Ethernet (PoE conform IEEE802.3af): PoE-klasse variabel, afhankelijk van bedrijfsmodus; opgenomen vermogen: typ. 4,5 watt; via PoE-switch/MOBOTIX PoE-adapter
Bedrijfsconditie	IP65 (conform DIN EN 60529), -30 tot +60 °C
Afmetingen	b x h x d: 11,5 x 12,5 x 3,3 cm (cameramodule), Gewicht: ca. 500 g, Ø x l: 5 x 4,3 cm (lensunit)
Standaard levering	Behuizing van hoogwaardig kunststof (PBT-PC) met aluminium montageplaat, wit, montage toebehoren, patchkabel, handboek, software, 4 GB MicroSD

Technische wijzigingen en vergissingen voorbehouden

S14M Mono

S14M MonoMount



- Geschikt voor montage aan wand of plafond
- Robuust en onderhoudsvrij, zonder mechanisch bewegende onderdelen

S14D FlexMount



- Geschikt voor montage aan wand of plafond
- Robuust en onderhoudsvrij, zonder mechanisch bewegende onderdelen
- Incl. verlenging en 2 contraoeren
- Alle MOBOTIX-lenzen beschikbaar (L11 t/m L135)

Accessoires voor de S14D

SlopeMount 15°



- Voor montage met hellingshoek van 15°
- Aanbevolen voor wandmontage met de focus op het midden van de ruimte

SurroundMount*



- Lange smalle ruimten

Dual FlexMount*



- Dag- en nachtsensoren

* vanaf Q2 2013



Toebehoren S14M: bevestigingsset



Dankzij de praktische bevestigingsset kan de camera heel eenvoudig en zonder schroeven bijv. achter bekledingen van roestvrij staal worden bevestigd.

S14 – Flexibele montage binnen en buiten

De vlakke, weerbestendige behuizing kan inclusief Flashgeheugen en alle externe aansluitingen (ethernet, MiniUSB, MxBus) onopvallend achter een muur of boven een verlaagd plafond worden gemonteerd. Dan zijn alleen nog de lensunits in hun ultracompacte, beschermende behuizing (IP65) in de ruimte zichtbaar.



Beter overzicht. Toename beveiliging.

Met het IP Video Deurstation, introduceert MOBOTIX een nieuwe productlijn in het segment deur communicatie en toegangscontrole. De VoIP/SIP video telefonie standaard wordt daarbij ondersteund. De T24 neemt alle beweging in het videobeeld op inclusief het geluid bij gebeurtenissen bij de deur. Automatisch of, als er gebeld wordt gedrukt of een contact wordt geactiveerd.

Het hoogwaardige, complete videosysteem ...

- Volledig zichtveld rondom van muur tot muur en van vloer tot plafond dankzij de Hemispheric-techniek
- Opname met geluid van alles wat er voor de deur gebeurt, automatisch 24 uur per dag
- Video-intercomfunctie met wereldwijde afstandsbediening voor het openen van de deur via een IP-telefoon, pc of MOBOTIX-App
- Ingebouwde berichtenfunctie voor het achterlaten en opvragen van mededelingen direct bij de deur
- Toegang zonder sleutel met pincode, transponder of in de toekomst ook met de MOBOTIX-App
- Zeer eenvoudige installatie optioneel ook zonder IP-kabel via twee al aanwezige beldraden

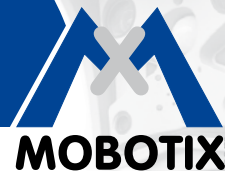
... al vanaf € 1.348 incl. videomanagementsoftware

Compleet panorama zicht voor een superieur overzicht

De hoog resolutie hemisferische deur camera met 3,1 megapixel videobeeldsensor en interne opslag op MicroSD, maakt het monitoren van de totale toegangsruimte mogelijk. Een compleet overzicht van muur tot muur en plafond tot drempel.

Technische specificatie T24

The HiRes Video Company



Technische specificatie T24 hemispherische camera

Modellen	Sec, Sec-Night
Objectieven	L11 (Hemispheric)
Min. lichtsterkte	Kleurenmodus: 1 lux bij 1/60 s, 0,05 lux bij 1/1 s Zwart-wit-werking: 0,1 lux bij 1/60 s, 0,005 lux bij 1/1 s
Videosensor	1/2" CMOS, Progressive Scan
Max. beeldresolutie	Kleur: 2048 x 1536 (3 MEGA) Zwart-wit: 1280 x 960 (MEGA)
Beeldformaat	Vrije keuze beeldformaat (160 x 120 tot 2048 x 1536/k); met L11: PTZ-weergave, quad-weergave, panorama-breedbandbeeld, dubbel-panorama, panorama-focus met 3 weergaven
Max. beeldfrequentie (M-JPEG) (Live/Opname)	VGA: 25 fps, TV-PAL: 18 fps, MEGA: 8 fps, 3MEGA: 4 fps
Max. videofrequentie (MxPEG) (Live/Opname/Audio)	VGA: 30 fps, TV-PAL: 30 fps, MEGA: 30 fps, 3MEGA: 20 fps
Beeldcompressie	MxPEG, M-JPEG, JPEG, H.264 (alleen bij video-VoIP)
Interne opslag (DVR)	MicroSD-sleuf (camera-interne opname tot 64 GB)
Externe opslag (DVR)	Direct op NAS en pc/server zonder extra opnamesoftware
Software (inclusief)	Videomanagementsoftware MxEasy, Centralesoftware MxControlCenter
Beeldverwerking	Tegenlichtcompensatie, autom. witbalans, beeldcorrectie (incl. panorama-beeldcorrectie), videosensor (bewegingsdetectie)

Virtuele PTZ	Digitaal draaien/kantelen/zoomen traploos tot 8x
Alarm/Gebeurtenissen	Activering van gebeurtenissen door geïntegreerde bewegingsdetectie met meerdere vensters, temperatuursensor, melding via e-mail, FTP, telefonie (VoIP, SIP), optische/akoestische alarmsignalen, beelden voor en na alarm
Audio	Ingebouwde microfoon en luidspreker, lipsynchrone audio, intercom, audio-opname
Interfaces	Ethernet 10/100, USB, MxBus
Videotelefoon	VoIP/SIP, intercom, besturing op afstand per toetscode, weergave gebeurtenissen
Beveiliging	Gebruiker-/groepmanagement, HTTPS/SSL, IP-adresfilter, IEEE 802.1x, intrusion detection, digitale handtekening
Certificaten	EMV (EN50121-4, EN55022, EN55024, EN61000-6-2, FCC part 15B, AS/NZS3548)
Voeding	Power over Ethernet (PoE conform IEEE802.3af): PoE-klasse variabel, afhankelijk van bedrijfsmodus; opgenomen vermogen: typ. 3 watt; via PoE-switch/MOBOTIX PoE-adaptor
Bedrijfsconditie	IP65 (conform DIN EN 60529), -30 tot +50 °C
Afmetingen	Ø x h: 16 x 5 cm, gewicht: ca. 450 g
Standaard levering	Behuizing van hoogwaardig kunststof (PBT-PC), wit, incl. 360° lens, montage toebehoren, montagesleutel patchkabel 50 cm, handboek, software, 4 GB MicroSD (behalve Basic)

Technische wijzigingen en vergissingen voorbehouden

T24 Module

T24-CamCore



- Ononderbroken zichtveld rondom met kleurenbeeld in hoge resolutie en vPTZ-functie
- Langdurige opname, luidspreker, microfoon, bel- en lichttoets geïntegreerd

T24-KeypadRFID



- Sleutellose toegang dankzij Pin code of transponder gebruik
- Geïntegreerde berichten functie

T24-Info



- Optioneel met Mx2wire+ module (T24-Info2wire+)
- Voor aansluiting van de T24 aan een 2-draads bedraad (Date & Voeding)

Kleurvarianten

Kleuren



- Beschikbaar in wit, metallic, zilver, donker grijs en amber
- Modern, discreet ontwerp

Accessoires

Frame (zonder modules)



- Beschikbaar als opbouw of inbouw variant
- Weerbestendig (IP65)
- Capaciteit van 1 tot 3 modules
- Inclusief diefstalbescherming

T24-DoorMaster



- Geïntegreerde deurgang
- Back-upstroomvoorziening met accu (tot max. 60 uur)
- 2 toetsen, 2 LED's
- 2 schakelingen, 1 -uitgang

MOBOTIX-App



- Voor iPhone/iPad/iPod touch
- Wereldwijd verbinding met de T24 via WLAN of UMTS

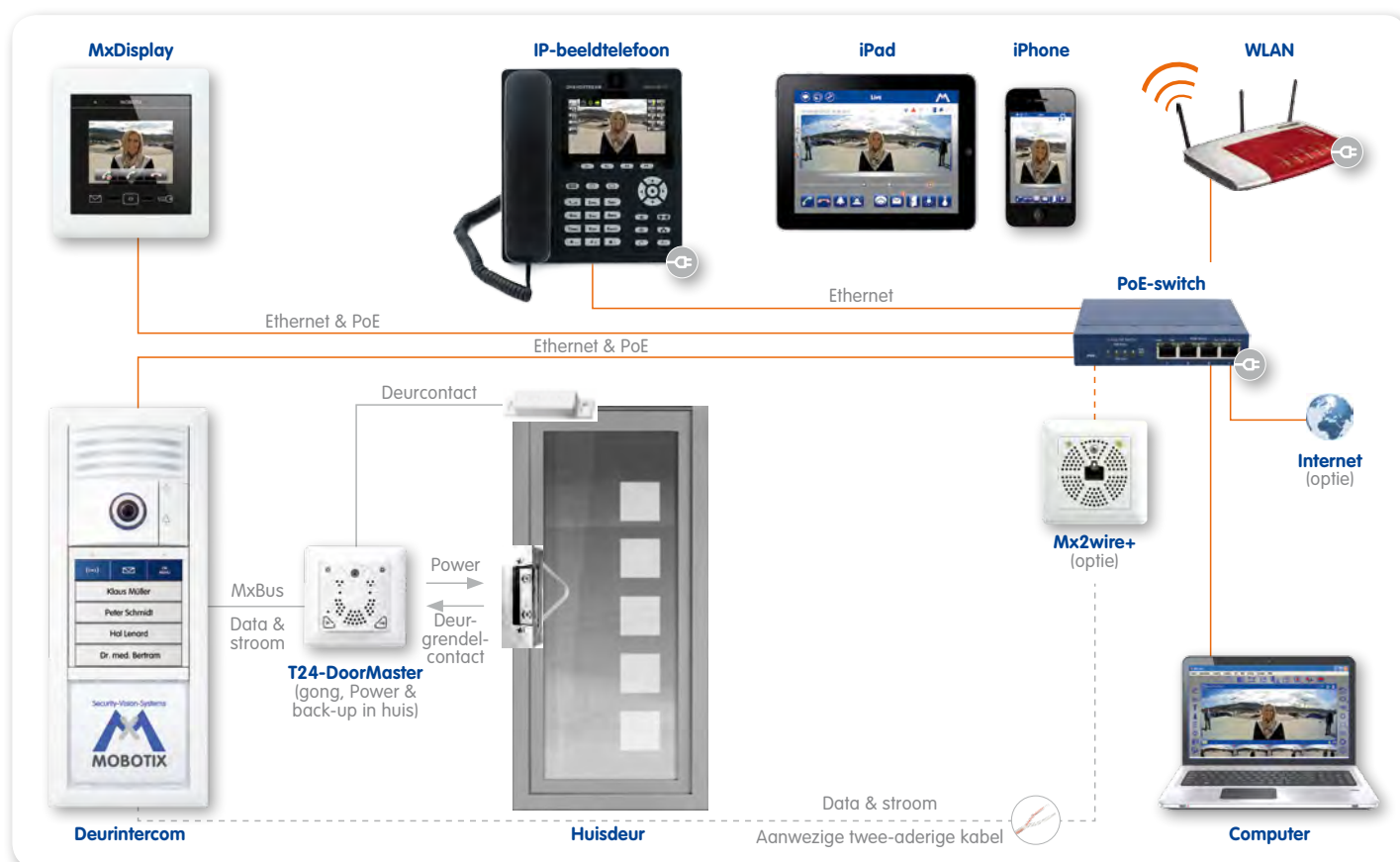
Grandstream VoIP-beeldtelefoon



- Video afstandstoestel voor T24
- Comfortabele bediening van de deurstationcamera, de recorder en bediening van deurslot en lamp

Simpele en kostenefficiënte installatie

De MOBOTIX IP video deurstation kan worden aangesloten en van voeding voorzien via de netwerkbekabeling - dankzij de Mx2Wire+ technologie - ook via een 2 aderige telefoonkabel. Siedle Vario installaties kunnen worden opgewaardeerd met de T24M camera.



T24: Snel en voordelig gemonteerd.

Hoe ziet een typische installatie eruit en welke kabels zijn ervoor nodig? Het systeembeeld toont schematisch de opbouw van een Hemispheric IP-video-deurintercom inclusief binnen naast de deur aangebrachte MOBOTIX-veiligheidsdeuropener (T24-DoorMaster).

Netwerkaansluiting en stroomvoorziening van het buitenstation vinden plaats via een netwerkkabel (PoE-technologie) of, eventueel met de **T24-Info2wire+**-uitbreidingsset, via twee-aderige beldraad. Zo kan een bestaande deurbel of **eenvoudige deurintercom met geringe moeite worden vervangen door een veelzijdig toegangscontrolesysteem met een MOBOTIX-deurintercom met hoge resolutie.**

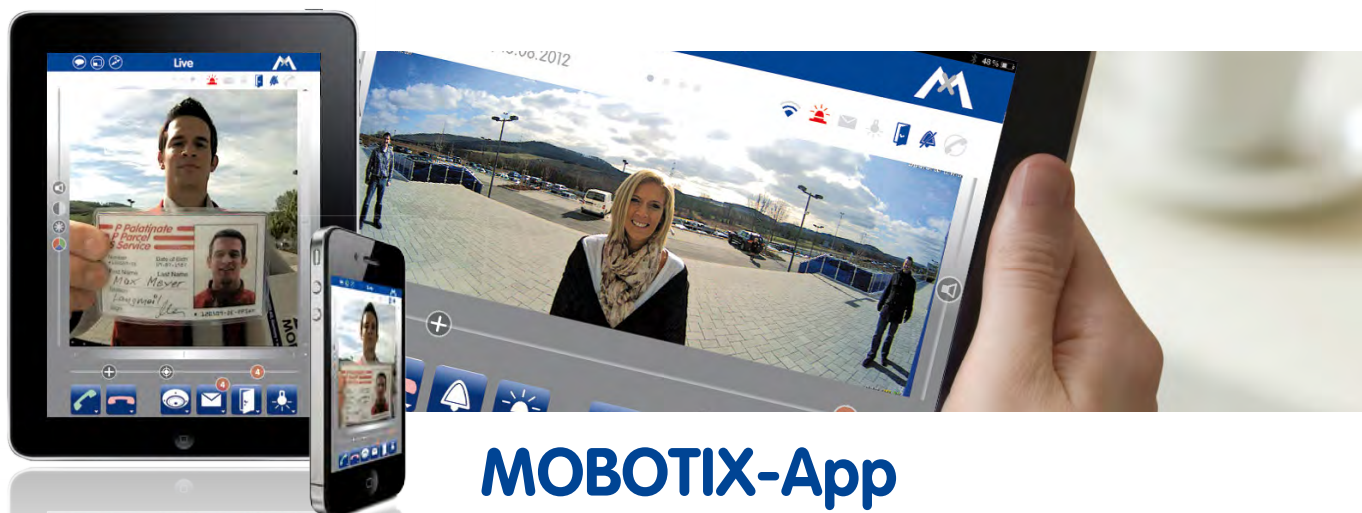
Eenvoudige netwerkaansluiting

Het buitenstation heeft slechts één kabel voor data en stroom nodig, die op een PoE-switch en daarmee op een onbegrensd uitbreidbaar ethernet-netwerk wordt aangesloten.



MxDisplay met touchscreen

Met het display verkrijgt de Hemispheric IP-video-deurintercom in de toekomst een veelzijdig toepasbare uitbreidingsmodule. Deze past ook in het systeemafdekraam en de behuizing van de deurintercom. De ontvangstinstallatie voor deurintercoms en beveiligingscamera's van MOBOTIX is voorzien van een touchscreen – inclusief schakelfuncties voor een deuropener en verlichting – en dient tevens voor het weergeven van mailboxberichten en gebeurtenisopnamen. Voor de ontvangstinstallatie is geen stroomaansluiting nodig, omdat het volgens PoE-standaard via de netwerkkabel van stroom wordt voorzien.



MOBOTIX-App

Wie een T24 heeft, kan in de toekomst ook de iPhone of de iPad gebruiken als ontvanger. De app van MOBOTIX meldt zich wanneer er aan de deur wordt gebeld, heeft een intercomfunctie voor bezoekers en dient voor het op afstand openen van de deur. Daarnaast kunnen ingesproken mailboxberichten, livebeelden en opnamen worden opgeroepen van alle aangesloten deurintercoms en camera's.

Nieuwe uitbreidingen van het buitenstation

Binnenkort is de MOBOTIX-beltoetsmodule T24-BellRFID met maximaal vijf beltoetsen en geïntegreerde RFID-techniek leverbaar. Daarnaast komt er een speciale T24-inbouwset beschikbaar om afzonderlijke deurintercommodulen in roestvrijstalen oppervlakken te kunnen integreren.



reddot design award
honourable mention 2009

Q24 met inbouwmontageset

Ronduit makkelijk. Rondom veilig.

Een elegante, ultracompacte en weersbestendige IP-domecamera. Dankzij het 360°-gezichtsveld voor de registratie van een hele ruimte, het breedbeeldpanorama en de gelijktijdige quad-weergave van alle vier de richtingen, biedt de Q24 geheel nieuwe gebruiksmogelijkheden.



Het hoogwaardige, complete videosysteem ...

- Volledig breedbeeldpanorama, ideaal voor toegangscontrole
- Gelijktijdige quad-weergave van alle vier de kanten van de ruimte
- Digitaal, traploos in-/uitzoomen en draaien
- Robuust, weinig onderhoud en geen mechanisch bewegende onderdelen
- MxAnalytics: Heatmap, People Counting en volautomatische Reports
- Ingebouwde alarmfunctie, microfoon en luidspreker

... al vanaf € 598* incl. videomanagementsoftware

© MOBOTIX AG • Advies Verkoop Prijzen (MAVP) • Prijzen zijn af-fabriek Langmeil, Duitsland • exclusief BTW en behandelingskosten • Deze informatie kan worden gewijzigd zonder notificatie!

Q24 – Het perfecte overzicht

De Q24 biedt met slechts één objectief een panoramische rondblik van 360°. Geen enkele andere camera houdt in zijn eentje alle hoeken van een ruimte in het oog. En het vissenooffect wordt al in de fase van het livebeeld digitaal gecorrigeerd.

Technische specificatie Q24 Hemispheric

Modellen	Basic, Sec, Sec-Night	Virtuele PTZ	Digitaal Pan/Tilt/Zoom, continue 8x zoom
Objectieven	L11 (halfmond), L22 (90° x 67°)	Alarm/Gebeurtenissen	Alarmering van gebeurtenissen dankzij meerdere bewegings-detectievelden, temperatuursensor, notificatie per e-mail, FTP, IP telefonie (VoIP, SIP), visueel/akoustisch alarm, voor- & naalarmbeelden
Min. lichtsterkte	Kleur: 1 lux (t=1/60 s), 0,05 lux (t=1/1 s) Zwart/wit-bedrijf: 0,1 lux bij 1/60 sec., 0,005 lux bij 1/1 sec.	Audio	Geïntegreerde microfoon en luidspreker, lipsynchrone audio, intercom, audiorecording
Videosensor	1/2" CMOS, progressieve scan	Interfaces	Ethernet 10/100, USB
Max. beeldresolutie	Kleur: 2048 x 1536 (3MEGA) Zwart/Wit: 1280 x 960 (Mega)	Videotelefoon	VoIP, SIP, intercomfunctie, besturing op afstand per toetscode, berichtenmelding
Beeldformaat	Vrije keuze beeldformaat (160 x 120 tot 2048 x 1536/ kleur); met L11: PTZ-weergave, quad-weergave, Panoramabreedbandbeeld, dubbel-panorama, Panoramafocus met 3 beelden	Beveiliging	Gebruiker-/Groepmanagement, HTTPS/SSL, IP adres filter, IEE802.1x, intrusion detection, digitale handtekening
Max. beeldfrequentie (M-JPEG) (Live/Openname)	VGA: 25 fps, TV-PAL: 18 fps, Mega: 8 fps, 3MEGA: 4 fps	Certificaten	EMC (EN50121-4, EN55022, EN55024, EN61000-6-2, FCC part15B, AS/NZS3548)
Max. videofrequentie (MxPEG) (Live/Openname/Audio)	VGA: 30 fps, TV-PAL: 30 fps, Mega: 30 fps, 3MEGA: 20 fps	Voeding	Power over Ethernet (PoE conform IEEE802.3af): PoE-klasse variabel, afhankelijk van bedrijfsmodus; opgenomen vermogen: typ. 3 watt; via PoE-switch / MOBOTIX PoE-adapter
Beeldcompressie	MxPEG, M-JPEG, JPEG, H.264 (alleen bij video-VoIP)	Bedrijfsconditie	IP65 (conform DIN EN 60529), -30 to +60 °C
Interne opslag (DVR)	MicroSD-slot (camera-interne opname tot 64 GB)	Afmetingen	Ø x H: 16 x 5 cm, Gewicht: circa 450 g
Externe opslag (DVR)	Direct op NAS en PC/Server zonder extra opname software	Standaard levering	Behuizing uit versterkt Kunststof (PBT-PC), wit, incl. 360 objectief, montage toebehoren, montagesleutel, aansluitkabels, handboek, software, 4 GB MicroSD (Basic uitgezonderd)
Software (inclusief)	Video-Management-Software MxEasy, recherche software MxControlCenter		
Beeldverwerking	Tegenlichtcompensatie, automatische wit balans, Beeldcorrectie (incl. panoramabeeldcorrectie), videosensor (bewegingsdetectie)		

Technische wijzigingen en fouten voorbehouden

Q24 Hemispheric

Beschikbare accessoires voor de Q24 Hemispheric Camera

Standaardbehuizing MX-Q24M-Sec



- Panoramische rondblik (360°)
- Geschikt voor wand- en plafondmontage
- Wit en zwart
- Robuust en onderhoudsarm, zonder mechanisch bewegende delen

Antivandalismebehuizing MX-Q24M-Sec-Vandal



- Tegen vandalisme beschermde RVS uitvoering, incl. objectiefkap
- Gepolijst, mat

Plafondinbouwset MX-OPT-IC



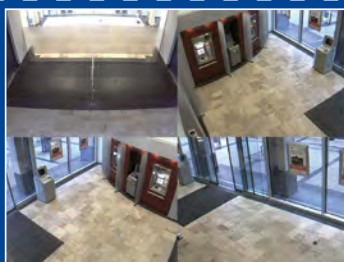
- Inbouwset incl. montage toebehoren
- Eenvoudige inbouw via de voorzijde
- Ø 150mm inbouwmaat
- Wit en zwart
- Optioneel met edelstaalring (MX-OPT-IC-ESMA)

ExtIO functie-uitbreiding MX-ExtIO

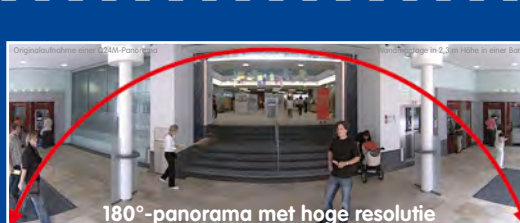


- Microfoon/Luidspreker
- Infraroodbewegingsmelder, temperatuursensor
- 2 schakelingen, 2 schakeluitgangen, 2 verlichte knoppen

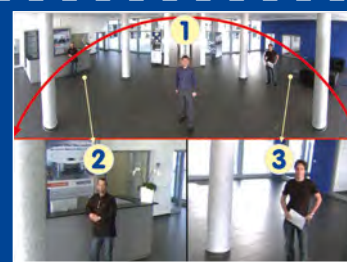
Quad-beeld (gemonteerd in plafond)



Breedbandbeeld (muurmontage)



Panorama focus (3 beelden)



Q24 – Quad-weergave

Een Q24 vervangt meteen vier camera's en toont gelijktijdig vier richtingen in het quadbeeld op het beeldscherm. Elk van de vier beelden beschikt over een virtuele PTZ en kan afzonderlijk worden ingesteld. Met de Q24 toont MOBOTIX opnieuw zijn innovatievermogen als wereldmarktleider voor megapixelvideo-bewakingssystemen.

DualNight camera M12



Twée ogen. 100.000 argumenten.

Onze dubbel lens camera die wereldwijd al ruim 100.000 keer met succes is ingezet, heeft 2 afzonderlijke Hoog Resolutie beeldsensoren: overdag heldere kleuren en 's nachts uiterst gevoelig zwart/wit. Het intelligente en robuuste professionele systeem van MOBOTIX zonder bewegende delen zoals irisfilters!



HiRes Video Night

MOBOTIX HiRes-video kan wel 6 camera's vervangen...

- Twee afzonderlijke beeldsensoren voor gebruik overdag en 's nachts
- Ingebouwde DVR met HiRes-videoregistratie
- In de fabriek vast gemonteerde lenzen voor eenvoudige installatie
- Robuust, weinig onderhoud en met verborgen kabelgoot
- Weersbestendig van -30 tot +60 °C, ook zonder verwarming (IP65)
- Digitaal, traploos in-/uitzoomen, draaien, kantelen
- Ingebouwde microfoon, luidspreker en PIR-bewegingssensor

... al vanaf € 1.098* incl. videomanagementsoftware

© MOBOTIX AG • Advies Verkoop Prijzen (MAVP) • Prijzen zijn af-fabriek Langmeil, Duitsland • exclusief BTW en behandelingskosten • Deze informatie kan worden gewijzigd zonder notificatie!

M12 - HiRes-video de klok rond

De M12 kiest automatisch - zonder onderhoudsintensieve mechanische omschakeling - de kleursensor met daglichtobjectief of de zwart-wit sensor met infraroodobjectief. Voor een goede kleurweergave overdag en een hoge gevoeligheid bij nachtbeelden.

Technische specificatie M12



The HiRes Video Company

MOBOTIX

Technische specificatie M12 DualNight

Modellen	Web, IT, IT-DNight, Sec, Sec-DNight, Sec-R16	Virtuele PTZ	Digitaal Pan/Tilt/Zoom, continue 8x zoom
Objectieven	Van 22 tot 135 mm formaat, horizontale hoek van 90° tot 15°	Alarm/Gebeurtenissen	Alarmering van gebeurtenissen dankzij meerdere bewegings-detectievelden, externe signalen, temperatuursensor, PIR, notificatie per e-mail, FTP, IP telefonie (VoIP, SIP), ISDN, schakeluitgang, visueel/akustisch alarm, voor- & na-alarmbeelden
Min. lichtsterkte	Kleur: 1 lux (t=1/60 s), 0,05 lux (t=1/1 s) Zwart/wit-bedrijf: 0,1 lux bij 1/60 sec., 0,005 lux bij 1/1 sec.	Audio	Geïntegreerde microfoon en luidspreker, Line-In/Line-Out, lipsynchrone audio, intercom, audiorecording
Videosensor	2 x 1/2" CMOS, progressieve scan	Interfaces	Ethernet 10/100, ISDN, RS232, 3 x In, 1 x Out,
Max. beeldresolutie	Kleur: 2048 x 1536 (3Mega), Zwart/Wit: 1280 x 960 (Mega)	Videotelefoon	VoIP, SIP, intercomfunctie, Besturing op afstand per toetscode, berichtenmelding
Beeldformaat	2048 x 1536, 1280 x 960, 1024 x 768, 800 x 600, 768 x 576 (D1), 704 x 576 (TV-PAL), 640 x 480, 384 x 288, 352 x 288, 320 x 240, 160 x 120; vrij beeldformaat kiesbaar (b.v. 1000x200 voor Skyline)	Beveiliging	Gebruiker-/Groepmanagement, HTTPS/SSL, IP adres filter, IEEE802.1x, intrusion detection, digitale handtekening
Max. beeldfrequentie (M-JPEG) (Live/Openname)	VGA: 16 fps, TV-PAL: 12 fps, Mega: 6 fps, 3Mega: 4 fps	Certificaten	EMC (EN55022, EN55024, EN61000-6-2, FCC part15B, AS/NZS3548)
Max. videofrequentie (MxPEG) (Live/Openname/Audio)	VGA: 30 fps, TV-PAL: 24 fps, Mega: 14 fps, 3Mega: 10 fps	Voeding	Gedurende alle seizoenen Power over Ethernet (IEE 802.3af; Class 0), via PoE-switch of -injector, typ. 4 W
Beeldcompressie	MxPEG, M-JPEG, JPEG, H.263 (alleen bij video-VoIP)	Bedrijfsconditie	IP65 (conform DIN EN 60529), -30 tot +60 °C
Interne opslag (DVR)	SD-kaart (tot 64 GB), 16 GB internal (Sec-R16)	Afmetingen	BxDxH: 14,2 x 15,5 x 17 cm, gewicht: circa 850 g met SecureFlex-houder
Externe opslag (DVR)	Direct op NAS en PC/Server zonder extra opname software	Standaard levering	Behuizing uit versterkt Kunststof (PBT), wit, SecureFlex wand/plafondmontage, met draai- en kantelvoet, bedekt een RJ45 wandaansluiting, incl. kabeldoorvoer, incl. 2 objectieven, montage toebehoren, montagesleutel, aansluitkabels, handboek, software
Software (inclusief)	Video-Management-Software MxEasy, recherche software MxControlCenter		
Beeldverwerking	Tegenlichtcompensatie, automatische wit balans, beeldcorrectie, videosensor (bewegingsdetectie)		

Technische wijzigingen en fouten voorbehouden

M12 DualNight

Standaardbehuizing
MX-M12D-Sec-DNight



- DualNight-camera met twee afzonderlijke beeldsensoren voor dag- en nachtwerking
- Automatische omschakeling dag/nacht

Beschikbare accessoires voor de M12 DualNight

Masthouder

MX-MH-SecureFlex-ESWS



- Gepoederlakt roestvast staal (3 mm)
- 2 montagebanden uit roestvast staal voor mastdiameters van 60 tot 180 mm, incl. montage materiaal

PoE injector

MX-NPA-PoE-Set



- Spanningstoever via stroomnet en accu (12-42 V)
- Voor directe pc-aansluiting zonder switch dankzij geïntegreerde crossover-functie

CamIO extensie module

MX-CAMIO-PoE



- Interface voor de aansluiting van externe sensoren en apparatuur (deurcontact, licht, enz.)
- 2x relais-out, 2x input, back-up, audio

ExtIO functie-uitbreiding

MX-ExtIO



- Microfoon/Luidspreker
- Infraroodbewegingsmelder, temperatuursensor
- 2 schakelingen, 2 schakeluitgangen, 2 verlichte knoppen

L22 super groothoek 90°

L32 groothoek 60° *

L43 groothoek 45°

L65 Tele 31° *

L135 Tele 15°

Objectieven



circa 90°H x 67°V
op 10 m circa 20,0 x 13,3 m



circa 60°H x 45°V
op 10 m circa: 11,5 x 8,2 m



circa 45°H x 34°V
op 10 m circa: 8,2 x 6,1 m



circa 31°H x 23°V
op 10 m circa: 5,5 x 4,0 m



circa 15°H x 11°V
op 10 m circa: 2,6 x 1,9 m

* niet voor M12 modellen

M12 - HiRes-video de klok rond

De M12 kiest automatisch - zonder onderhoudsintensieve mechanische omschakeling - de kleursensor met daglichtobjectief of de zwart-wit sensor met infraroodobjectief. Voor een goede kleurweergave overdag en een hoge gevoeligheid bij nachtbeelden.

Allround camera M24



Alles zit erin. Objectief gezien.

De M24M-familie van MOBOTIX bestaat uit zeer compacte, voordelige allround-camera's met extreem hoog prestatievermogen en een maximaal aanbod aan lenzen, inclusief een panoramaversie. Topuitvoering met IP66-veiligheidsbehuizing en camera-interne langdurige opslag op MicroSD-kaart!



MOBOTIX HiRes-video kan wel 6 camera's vervangen...

- Vrije lenskeuze: tele-/groothoeklens, dag/nacht, CSVario en Hemispheric (180°)
- Toepasselijk voor videobewaking en als 180°-panorama-camera
- Snelle en eenvoudige installatie aan muur, paal of plafond
- Ingebouwde DVR met HiRes-videoregistratie zonder netwerkbelasting
- Robuust, weinig onderhoud en weersbestendig van -30 tot +60 °C (IP66)
- Digitaal, traploos in-/uitzoomen, draaien, kantelen
- Microfoon en luidspreker met verbeterde geluidskwaliteit

... al vanaf € 598* incl. videomanagementsoftware

© MOBOTIX AG • Advies Verkoop Prijzen (MAVP) • Prijzen zijn af-fabriek Langmeil, Duitsland • exclusief BTW en behandelingskosten • Deze informatie kan worden gewijzigd zonder notificatie!

M24 - Robuust en van alle markten thuis

De voordelige en professionele oplossing met verwisselbare lenzen voor zowel binnen- als buitengebruik (IP66). De lenzen kunnen vrij gekozen worden, van Hemispheric (180°) of supergroothoek (90°) tot telelens (15°) en CSVario.

Technische specificatie M24

The HiRes Video Company



Technische specificatie M24 Allround

Modellen	IT, IT-Night, Sec, Sec-Night, Sec-CSVario, Sec-D11	Virtuele PTZ	Digitaal Pan/Tilt/Zoom, continue 8x zoom
Objectieven	Van 11 tot 135 mm formaat, horizontale hoek van 180° tot 15°	Alarm/Gebeurtenissen	Alarmering van gebeurtenissen dankzij meerdere bewegings-detectievelden, externe signalen, temperatuursensor, notificatie per e-mail, FTP, IP telefonie (VoIP, SIP), visueel/akustisch alarm, voor- & na-alarmbeelden
Min. lichtsterkte	Kleur: 1 lux (f=1/60 s), 0,05 lux (f=1/1 s) Zwart/wit-bedrijf: 0,1 lux bij 1/60 sec., 0,005 lux bij 1/1 sec.	Audio	Geïntegreerde microfoon en luidspreker, lipsynchrone audio, intercom, audiorecording
Videosensor	1/2" CMOS, progressieve scan	Interfaces	Ethernet 10/100, USB, MxBus
Max. beeldresolutie	Kleur: 2048 x 1536 (3MEGA), Zwart/Wit: 1280 x 960 (Mega)	Videotelefoon	VoIP, SIP, intercomfunctie, Besturing op afstand per toetscode, berichtenmelding
Beeldformaat	2048 x 1536, 1280 x 960, 1024 x 768, 800 x 600, 768 x 576 (D1), 704 x 576 (TV-PAL), 640 x 480, 384 x 288, 352 x 288, 320 x 240, 160 x 120; vrij beeldformaat kiesbaar (b.v. 1000x200 voor Skyline)	Beveiliging	Gebruiker-/Groepmanagement, HTTPS/SSL, IP adres filter, IEEE802.1x, intrusion detection, digitale handtekening
Max. beeldfrequentie (M-JPEG) (Live/Openname)	VGA: 25 fps, TV-PAL: 18 fps, MEGA: 8 fps, 3MEGA: 4 fps	Certificaten	EMC (EN55022, EN55024, EN61000-6-2, FCC part15B, AS/NZS3548)
Max. videofrequentie MxPEG) (Live/Openname/Audio)	VGA: 30 fps, TV-PAL: 30 fps, Mega: 30 fps, 3MEGA: 20 fps	Voeding	Power over Ethernet (PoE conform IEEE802.3af): PoE-klasse variabel, afhankelijk van bedrijfsmodus; opgenomen vermogen: typ. 3 watt; via PoE-switch of -injector
Beeldcompressie	MxPEG, M-JPEG, JPEG, H.264 (alleen bij video-VoIP)	Bedrijfsconditie	IP66 (conform DIN EN 60529), -30 tot +60°C
Interne opslag (DVR)	MicroSD-slot (camera-interne opname tot 64 GB)	Afmetingen	BxDxH: 13,5 x 20 x 13 cm, gewicht: ca. 600 g
Externe opslag (DVR)	Direct op NAS en PC/Server zonder extra opname software	Standaard levering	Behuizing uit versterkt Kunststof (PBT), wit, wand/plafondmontage, montage toebehoren, aansluitkabels, handboek, software, 4 GB MicroSD-kaart
Software (inclusief)	Video-Management-Software MxEasy, control room software MxControlCenter		
Beeldverwerking	Tegenlichtcompensatie, automatische wit balans, beeldcorrectie, videosensor (bewegingsdetectie)		

Technische wijzigingen en fouten voorbehouden

M24 Allround

Standaardbehuizing
MX-M24M-Sec-D22



- Allround-camera met vrije objectiefkeuze
- Incl. wand- en plafondhouder
- Eenvoudige montage met verborgen kabeltoevoer

Masthouder
MX-MH-SecureFlex-ESWS



- Gepoederlakt roestvast staal (3 mm)
- 2 montagebanden uit roestvast staal voor mastdiameters van 60 tot 180 mm, incl. montage materiaal

Glazen objectiefkap
MX-M24M-OPT-LCSG



- Bescherming van het objectief tegen extreme weersomstandigheden
- Krasvrije glasschijf
- Voor alle standaardlenzen met M14-schroefdraad

PoE injector
MX-NPA-PoE-Set



- Spanningstoevoer via stroomnet en accu (12-42 V)
- Voor directe pc-aansluiting zonder switch dankzij geïntegreerde crossover-functie

Mx2wire+ mediaconverter
MX-2wirePlus-Set-PW



- Ethernet met PoE via twee-aderige kabel
- Geschikt voor coaxkabel, beldraad, stroomkabel e.v.a.

ExtIO functie-uitbreiding
MX-ExtIO



- Microfoon/Luidspreker
- IR-bewegingsmelder, temperatuursensor
- 2 schakelingen, 2 schakeluitgangen, 2 verlichte knoppen

L11
Fisheye 180°

L22
Super groothoek 90°

L32
groothoek 60°

L43
groothoek 45°

L65
Tele 31°

L135
Tele 15°

CSVario



circa 180° H x 160° V
op 10m oneindig x 110m

circa 90° H x 67° V
op 10m circa 20,0 x 13,3 m

circa 60° H x 45° V
op 10m circa: 11,5 x 8,2 m

circa 45° H x 34° V
op 10m circa: 8,2 x 6,1 m

circa 31° H x 23° V
op 10m circa: 5,5 x 4,0 m

circa 15° H x 11° V
op 10m circa: 2,6 x 1,9 m

circa: 73°-37° H x 158°-28° V
op 10m circa:
14,8 - 6,7 x 11,1 - 5,0m

M24 - Robuust en van alle markten thuis

De voordelige en professionele oplossing met verwisselbare lenzen voor zowel binnen- als buitengebruik (IP66). De lenzen kunnen vrij gekozen worden, van Hemispheric (180°) of supergroothoek (90°) tot telelens (15°) en CSVario.



Eén camera, twee lenzen. Overzichtelijker kan het niet.



D14D DualDome origineel beeld: telelens (links) en groothoeklens (rechts) – tegelijkertijd in één beeld

MOBOTIX HiRes-video kan wel 6 camera's vervangen...

- individuele keuze van de lenzen: telelens/groothoek, dag/nacht, 180°-panoramafunctie
- ingebouwde DVR (tot 64 GB) slaat tot 520.000 HiRes-beelden op (6 dagen bij 1 beeld/sec.)
- eenvoudig te installeren met slechts één netwerkkabel (gegevens en stroom/PoE)
- traploos digitaal inzoomen, draaien, kantelen (virtuele PTZ-functie)
- zeer hoge audiokwaliteit dankzij nieuwe codec en echo-onderdrukking
- geoptimaliseerde interfaces: MxBus en MiniUSB voor bijv. UMTS en GPS
- robuust, onderhoudsvrij, weerbestendig volgens IP65-standaard van -30 tot +60 °C

... al vanaf € 998* incl. videomanagementsoftware

* Levering uitsluitend aan bedrijven • Prijzen exclusief BTW • Vrijblijvende adviesprijs af fabriek Langmeil, Duitsland • Wijzigingen voorbehouden • © MOBOTIX AG

D14 - Design fixdome met dubbel objectief

Twee lenzen, twee HiRes-beeldsensoren, tot 64 GB interne opslag en een 6,2 Megapixel groot dubbel beeld maken de D14D DualDome tot een efficiënte beveiligingsoplossing: Met maar één camera kunt u bijvoorbeeld twee verschillende ruimtes beveiligen – zonder kwetsbare mechanische onderdelen!

Technische specificatie D14



The HiRes Video Company

MOBOTIX

Technische specificatie D14 DualDome

Modellen	IT, Sec, Sec-180°, Sec-Night-180°, Sec-DayNight	Virtuele PTZ	Digitaal Pan/Tilt/Zoom, continue 8x zoom
Objectieven	Van 22 tot 135 mm formaat, horizontale hoek van 90° tot 15°	Alarm/ Gebeurtenissen	Alarmering van gebeurtenissen dankzij meerdere bewegings-detectievelden, externe signalen, temperatuursensor, PIR, notificatie per e-mail, FTP, IP telefonie (VoIP, SIP), ISDN, schakeluitgang, visueel/akustisch alarm, voor- & na-alarmbeelden
Min. lichtsterkte	Kleur: 1 lux (t=1/60 s), 0,05 lux (t=1/1 s) Zwart/wit-bedrijf: 0,1 lux bij 1/60 sec., 0,005 lux bij 1/1 sec.	Audio	Geïntegreerde microfoon en luidspreker, Line-In/Line-Out, lipsynchrone audio, intercom, audiorecording
Videosensor	2 x 1/2" CMOS, progressieve scan	Interfaces	Ethernet 10/100, ISDN, RS232, 3 x In, 1 x Out
Max. beeldresolutie	Kleur: 2048 x 1536 (3MEGA), Zwart/Wit: 1280 x 960 (Mega)	Videotelefoon	VoIP, SIP, intercomfunctie, Besturing op afstand per toetscode, berichtenmelding
Beeldformaat	2048 x 1536, 1280 x 960, 1024 x 768, 800 x 600, 768 x 576 (D1), 704 x 576 (TV-PAL), 640 x 480, 384 x 288, 352 x 288, 320 x 240, 160 x 120; vrij beeldformaat kiesbaar (b.v. 1000x200 voor Skyline)	Beveiliging	Gebruiker-/Groepmanagement, HTTPS/SSL, IP adres filter, IEEE802.1x, intrusion detection, digitale handtekening
Max. beeldfrequentie (M-JPEG) (Live/Opname)	VGA: 25 fps, MEGA: 12 fps, 3MEGA: 4 fps	Certificaten	EMC (EN55022, EN55024, EN61000-6-2, FCC part15B, AS/NZS3548)
Max. videofrequentie (MxPEG) (Live/Opname/Audio)	VGA: 30 fps, MEGA: 30 fps, 3MEGA: 20 fps	Voeding	Gedurende alle seizoenen Power over Ethernet (IEE 802.3af, Class 0), Netpower-Adapter, typ. 4 W
Beeldcompressie	MxPEG, M-JPEG, JPEG, H.264 (alleen bij video-VoIP)	Bedrijfsconditie	IP54/IP65 (zonder/met wandhouder), -30 tot +60°C
Interne opslag (DVR)	MicroSD-slot (camera-interne opname tot 64 GB)	Afmetingen	Ø x H: 20,1 x 11 cm, gewicht: circa 650 g
Externe opslag (DVR)	Direct op NAS en PC/Server zonder extra opname software	Standaard levering	Behuizing uit versterkt Kunststof (PBT), wit, slagvaste domekoepel (transparant), montage toebehoren, montagesleutel, aansluitkabels, handboek, software
Software (inclusief)	Video-Management-Software MxEasy, control room software MxControlCenter		
Beeldverwerking	Tegenlichtcompensatie, automatische wit balans, beeldcorrectie, videosensor (bewegingsdetectie)		

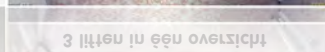
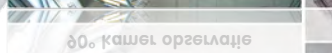
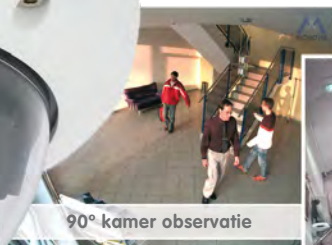
Technische wijzigingen en fouten voorbehouden

D14 DualDome	Beschikbare accessoires voor de D14 DualDome				
Standaardbehuizing MX-D14Di-Sec	Antivandalismeset MX-D14D-Vandal	Wandhouder MX-WH-Dome	Mast- en hoekmontage MX-D14D-OPT-WHMH-Set	PoE injector MX-NPA-PoE-Set	RS232-interface MX-232-IO-Box
					
- FixDome met twee onafhankelijk van elkaar richtbare beeldsensoren - Bewakingscamera die gelijktijdig detailopnamen maakt	- Versterkte koepel (polycarbonaat van 3 mm dik) - Antivandalisering uit RVS (gepolijst, mat, wit, zilvergrijs, zwart gepoederlakt)	- Bescherming tegen weersomstandigheden (IP65) voor D14D-dome - Dekt RJ45-inbouwdozen en patchbox af - Aansluitingmogelijkheid voor een WLAN- of GSM/GPRS-module	- Gepoederlakt roestvast staal (3 mm) 2 montagebanden uit roestvast staal voor mastdiameters van 60 tot 180 mm, incl. montage materiaal	- Spanningstoevoer via stroomnet en accu (12-42 V) - Voor directe pc-aansluiting zonder switch dankzij geïntegreerde crossover-functie	- Aansluiting externe sensoren - Schakelen van externe apparaten (bijv. slagbomen, verlichting) - RS232-interface voor de camera

	L22 super groothoek 90°	L32 groothoek 60°	L43 groothoek 45°	L65 Tele 31°	L135 Tele 15°
Objectieven					
	circa 90°H x 67°V op 10 m circa 20,0 x 13,3 m	circa 60°H x 45°V op 10 m circa: 11,5 x 8,2 m	circa 45°H x 34°V op 10 m circa: 8,2 x 6,1 m	circa 31°H x 23°V op 10 m circa: 5,5 x 4,0 m	circa 15°H x 11°V op 10 m circa: 2,6 x 1,9 m

D14 - Design fixdome met dubbel objectief

Twee lenzen, twee HiRes-beeldsensoren, tot 64 GB interne opslag en een 6,2 Megapixel groot dubbel beeld maken de D14D DualDome tot een efficiënte beveiligingsoplossing: Met maar één camera kunt u bijvoorbeeld twee verschillende ruimtes beveiligen – zonder kwetsbare mechanische onderdelen!



Past zich aan. Past altijd op.

Elegant en onopvallend op het hoogste technische niveau. De D24 FixDome van MOBOTIX past zich perfect aan in alle omstandigheden. Verwisselbare lenzen, diverse montage- en uitvoeringsvarianten tot een antivandalismepakket aan toe zorgen voor talloze gebruiksmogelijkheden.



MOBOTIX HiRes-video kan wel 6 camera's vervangen...

- FixDome in aantrekkelijk ontwerp, met verwisselbare objectieven van telelens tot groothoeklens
- Tal van installatiemogelijkheden, zowel binnen als buiten
- Uitbreidingsset met plaats voor uitbreidingsmodule (batterij, UMTS, WLAN, enz.)
- Ingebouwde DVR met HiRes-videoregistratie (4 GB MicroSD-kaart inbegrepen)
- Robuust, weinig onderhoud en weersbestendig van -30 tot +60 °C (IP65)
- Digitaal, traploos in-/uitzoomen, draaien, kantelen
- Uitbreiding tot intercominstallatie mogelijk met MOBOTIX ExtIO-module

... al vanaf € 448* incl. videomanagementsoftware

© MOBOTIX AG • Advies Verkoop Prijzen (MAVP) • Prijzen zijn af-fabriek Langmeil, Duitsland • exclusief BTW en behandelingskosten • Deze informatie kan worden gewijzigd zonder notificatie!

D24 - Compact, voordelig en met hoge resolutie

Twee lenzen, twee HiRes-beeldsensoren, tot 64 GB interne opslag en een 6,2 Megapixel groot dubbel beeld maken de D14D DualDome tot een efficiënte beveiligingsoplossing: Met maar één camera kunt u bijvoorbeeld twee verschillende ruimtes beveiligen – zonder kwetsbare mechanische onderdelen!

Technische specificatie D24



The HiRes Video Company

MOBOTIX

Technische specificatie D24 MonoDome

Modellen	Basic, IT, IT-Night, Sec, Sec-Night	Virtuele PTZ	Digitaal Pan/Tilt/Zoom, continue 8x zoom
Objectieven	Van 22 tot 135 mm formaat, horizontale hoek van 90° tot 15°	Alarm/Gebeurtenissen	Alarmering van gebeurtenissen dankzij meerdere bewegings-detectievelden, externe signalen, temperatuursensor, notificatie per e-mail, FTP, IP telefonie (VoIP, SIP), visueel/akustisch alarm, voor- & na-alarmbeelden
Min. lichtsterkte	Kleur: 1 lux (t=1/60 s), 0,05 lux (t=1/1 s) Zwart/wit-bedrijf: 0,1 lux bij 1/60 sec., 0,005 lux bij 1/1 sec.	Audio	Optioneel via ExtIO: intercom, lipsynchrone audio, audiorecording; video-VoIP-ondersteuning
Videosensor	1/2" CMOS, progressieve scan	Interfaces	Ethernet 10/100, USB, MxBus
Max. beeldresolutie	Kleur: 2048 x 1536 (3MEGA), Zwart/Wit: 1280 x 960 (Mega)	Videotelefoon	VoIP, SIP, intercomfunctie, Besturing op afstand per toetscode, berichtenmelding
Beeldformaat	2048 x 1536, 1280 x 960, 1024 x 768, 800 x 600, 768 x 576 (D1), 704 x 576 (TV-PAL), 640 x 480, 384 x 288, 352 x 288, 320 x 240, 160 x 120; vrij beeldformaat kiesbaar (b.v. 1000x200 voor Skyline)	Beveiliging	Gebruiker-/Groepmanagement, HTTPS/SSL, IP adres filter, IEE802.1x, intrusion detection, digitale handtekening
Max. beeldfrequentie (M-JPEG) (Live/Opname)	VGA: 25 fps, MEGA: 12 fps, 3MEGA: 4 fps	Certificaten	EMC (EN50121-4, EN55022, EN55024, EN61000-6-2, FCC part15B, AS/NZS3548)
Max. videofrequentie (MxPEG) (Live/Opname/Audio)	VGA: 30 fps, TV-PAL: 30 fps, Mega: 30 fps, 3MEGA: 20 fps	Voeding	Power over Ethernet (PoE conform IEEE802.3af): PoE klasse is variabel afhankelijk van instelling; opgenomen vermogen; typisch 3 W; met PoE switch/MOBOTIX PoE-adaptor
Beeldcompressie	MxPEG, M-JPEG, JPEG, H.264 (alleen bij video-VoIP)	Bedrijfsconditie	IP65 (conform DIN EN 60529), -30 tot +60 °C
Interne opslag (DVR)	MicroSD-slot (camera-interne opname tot 64 GB)	Afmetingen	Ø x H: 16 x 8,6 cm, gewicht: circa 350 g
Externe opslag (DVR)	Direct op NAS en PC/Server zonder extra opname software	Standaard levering	Behuizing uit versterkt Kunststof (PBT) wit, slagvaste domekoepel (transparant), vrije keuze objectief, montage toebehoren, montagesleutel, aansluitkabels, handboek, software, 4 GB MicroSD (Basic uitgezonderd)
Software (inclusief)	Video-Management-Software MxEasy, recherche software MxControlCenter		
Beeldverwerking	Tegenlichtcompensatie, automatische wit balans, beeldcorrectie, videosensor (bewegingsdetectie)		

Technische wijzigingen en fouten voorbehouden

Beschikbare accessoires voor de D24 MonoDome

Plafandinbouwset MX-OPT-IC	Opbouwbox MX-OPT-AP	Antivandalismeset MX-D22M-Vandal-ESMA	Wand- & masthouder MX-OPT-WH	Masthouder MX-OPT-MH	ExtIO functie-uitbreiding MX-ExtIO
					
- Inbouwset incl. montage toebehoren - Eenvoudige inbouw via de voorzijde - Ø 150 mm inbouwmaat - Optioneel met edelstaalring	- Inbouwset incl. montage toebehoren - Verborgen kabelvoering in gewrichten - Ø 150mm inbouwmaat	- versterkte koepel (polycarbonaat van 3 mm dik) - Antivandalisering uit RVS (gepolijst, mat, wit, zilvergrijs, zwart gepoederlakt)	- Bescherming tegen weersomstandigheden (IP65) - Dekt RJ45-inbouwdozen en patchbox af - Aansluitingmogelijkheid voor een WLAN- of GSM/GPRS-module	- Gepoederlakt roestvast staal (3 mm) 2 montagebanden uit roestvast staal voor mastdiameters van 60 tot 180 mm, incl. montage materiaal	- Microfoon/Luidspreker - IR-bewegingsmelder, temperatuursensor 2 schakelingen, 2 schakeluitgangen, 2 verlichte knoppen

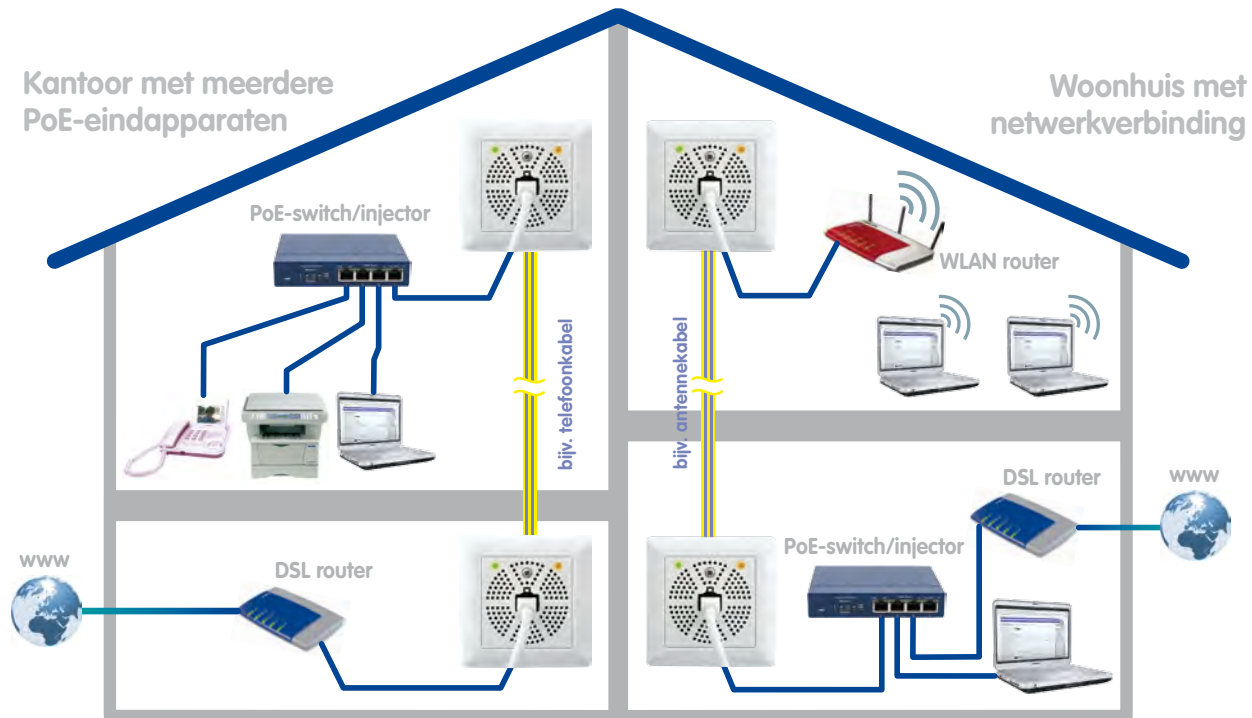
	L22 super groothoek 90°	L32 groothoek 60°	L43 groothoek 45°	L65 Tele 31°	L135 Tele 15°
Objectieven					
	circa 90°H x 67°V op 10 m circa 20,0 x 13,3 m	circa 60°H x 45°V op 10 m circa: 11,5 x 8,2 m	circa 45°H x 34°V op 10 m circa: 8,2 x 6,1 m	circa 31°H x 23°V op 10 m circa: 5,5 x 4,0 m	circa 15°H x 11°V op 10 m circa: 2,6 x 1,9 m

D24 - Compact, voordelig en met hoge resolutie

Twee lenzen, twee HiRes-beeldsensoren, tot 64 GB interne opslag en een 6,2 Megapixel groot dubbel beeld maken de D14D DualDome tot een efficiënte beveiligingsoplossing: Met maar één camera kunt u bijvoorbeeld twee verschillende ruimtes beveiligen – zonder kwetsbare mechanische onderdelen!

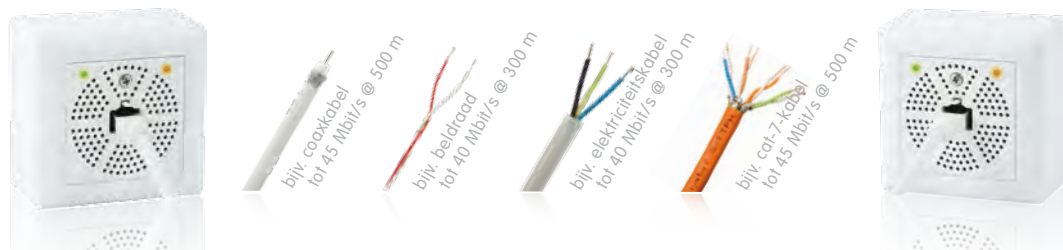
19

www.mobotix.com



Ethernet met PoE. Via 2-aderige kabel.

Mx2wire+ verandert een bestaande twee-aderige kabel in een moderne multimedialverbinding – snel, eenvoudig en voordelig.



Mx2wire+ - De media converter van MOBOTIX ...

- Mx2wire+ transmissie van gegevens en elektriciteit conform PoE-standaard!
- Mx2wire+ heeft geen afzonderlijke elektriciteitsaansluiting nodig!
- Mx2wire+ gebruikt bestaande telefoon-, stroom- of antennekabels en bespaart daardoor heel veel installatiekosten!
- Mx2wire+ is een kwaliteitsproduct made in Germany:
Ontwikkeling en productie voor 100% in Duitsland!!

... als complete set slechts 298 €* (2 Mx2wire+ units met 3 verwisselbare afdekramen)

Veelvuldige toepassingsmogelijkheden

Mx2wire+ kan ook een pc met een internetaansluiting verbinden via een ongebruikte telefoonlijn of een antennekabel. Een unitset, bestaande uit twee Mx2wire+ eenheden, kost 298 euro. Het systeem is ontwikkeld door MOBOTIX, wordt in Duitsland gemaakt en wordt ook toegepast in de nieuwe IP-intercoms.

Technische specificatie Mx2wire+

Modelvarianten	Mx2wire+ set wit (andere varianten in ontwikkeling)	Statusweergave	Status LED 1: netwerkverbinding, spanningstoevoer Status LED 2: gegevensoverdracht via AB-kabel actief, verbruiker aan andere kant aangesloten
Bitrate	tot 50 Mbit/sec. netto (afhankelijk van afstand), zie onderstaande tabel	Gewicht	770 g (per verpakkingseenheid)
Maximaal bereik	500 meter netto (met max. 45 Mbit/sec.)	Bedrijfstemperatuur	-30 tot +50 °C
Interfaces	Voorkant: RJ45 (Fast Ethernet, PoE), DC-bus Achterkant: Schroefklemmen voor het aanbrengen van de twee-aderige kabel	Afmetingen	80 mm x 80 mm x 38 mm (inbouwvariant) 80 mm x 80 mm x 45 mm (opbouwvariant)
Certificaten	EMC (EN55022, EN55024, EN61000-6-1, FCC part15B, AS/NZS3548)	Standaard levering	Mx2wire+ mediaconverterset (kleur: helder wit), montage materiaal, verschillende varianten afdekramen, gebruikershandboek
Voeding (Mx2wire+ & eindapparaat)	Voeden: PoE, PoE+ of 48-57 V DC Eigen verbruik: 6 W, uitgangsvermogen: tot 13 W		

Technische wijzigingen en fouten voorbehouden

Mx2wire+	Onderdelen (in elke Mx2wire+ set inbegrepen)				
Mx2wire+ Set MX-2wirePlus-Set-PW (wit)  Een Mx2wire+ set bevat alle onderdelen voor het maken van een Ethernet-verbinding via een al gelegde twee-aderige kabel (telefoon, coax, beldraad, cat-7). Er wordt per set een zender-/ontvanger-eenheid plus bijbehorende onderdelen voor inbouw- of opbouwmontage geleverd en manual. De set is momenteel alleen leverbaar in wit.	Printplaten  • 2 Mx2wire+ printplaten met behuizing	Afdekramen  • 6 afdekramen (hol, bol, plat; elk 2x)	Voorplaat  • 2x voorplaat	Opbouwdoos  • 2x opbouwdoos	Inbouwdozen  • 2x hollewanddoos • Bevestigingsmateriaal

Tabel ter vergelijking van de overdrachtssnelheden van gegevens en stroom

Antenne- resp. coaxkabel	Dikte	Lengte		
		50 m	100 m	500 m
	0,6 mm Binnenader	Gegevens: 50 Mbit/s Vermogen: 13 W	Gegevens: 50 Mbit/s Vermogen: 11 W	Gegevens: 45 Mbit/s Vermogen: geen

Telefoonkabel/beldraad	Dikte	Lengte		
		50 m	100 m	200 m
	0,6 mm	Gegevens: 50 Mbit/s Vermogen: 13 W	Gegevens: 50 Mbit/s Vermogen: 13 W	Gegevens: 50 Mbit/s Vermogen: 8 W
	0,8 mm	Gegevens: 50 Mbit/s Vermogen: 13 W	Gegevens: 50 Mbit/s Vermogen: 13 W	Gegevens: 50 Mbit/s Vermogen: 13 W

Installatiekabel	Dikte	Lengte		
		50 m	100 m	200 m
	1,5 mm ²	Gegevens: 50 Mbit/s Vermogen: 13 W	Gegevens: 50 Mbit/s Vermogen: 13 W	Gegevens: 50 Mbit/s Vermogen: 13 W

Netwerinstallatiekabel	Type	Lengte (gebruik van alle vier de aderpennen: 4x wit en 4x gekleurd samen nemen en draadeindmoffen aanbrengen)		
		200 m	300 m	500 m
	Cat-7	Gegevens: 50 Mbit/s Vermogen: 13 W	Gegevens: 50 Mbit/s Vermogen: 13 W	Gegevens: 45 Mbit/s Vermogen: 12 W

Mx2wire+ heeft voor eigen gebruik en voor de voeding van het aangesloten PoE-eindapparaat een voedingsspanning nodig door middel van een standaard PoE-switch (klasse 0 of klasse 4, IEEE 802.3af/at), de NPA-PoE-set van MOBOTIX of een DC-voedingseenheid (48-57 V, 600 mA).

Interface-boxes (IP65)



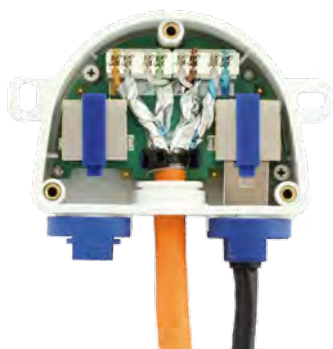
Functie-uitbreiding voor de camera. Geschikt voor outdoor.

Met de zeer eenvoudig te installeren en weerbestendige MOBOTIX Interface-boxes (beschermklasse IP65, -30 tot + 60° C) kunnen de toepassingsmogelijkheden van een compleet videosysteem worden uitgebreid.

Alle boxes zijn voorzien van dezelfde, slechts ca. 8 cm brede interfacebehuizing, die dankzij de geringe afmetingen ook afgedekt onder de outdoor-wandhouders voor de camera's D14, D24/Q24 en M24 kan worden gemonteerd. Elke box wordt compleet, inclusief montagehandleiding en bevestigingsmateriaal geleverd.

Weerbestendig (IP65) en compact

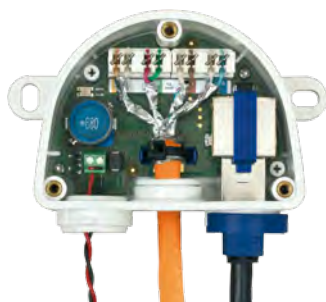
Alle MOBOTIX Interface-boxes zijn weerbestendig (beschermingsgraad IP65, -30 tot + 60°C), uiterst eenvoudig te installeren en hebben zeer compacte afmetingen, zodat ze ook in de uitsparing van de outdoor-wandhouder kunnen worden gemonteerd.



MX-Patch-Box

De box is een ultra-compacte netwerkverbinding die voor twee verschillende soorten aansluiting kan worden gebruikt: voor de weerbestendige verbinding van de (camera-) patchkabel met een netwerk-aanlegkabel (bijv. Cat. 5) of een tweede MOBOTIX-patchkabel (RJ45-stekker), die voor de verbinding met een PoE-injector of switch wordt gebruikt.

... al voor 48 €*



MX-NPA-Box

De MX-NPA-Box is bestemd voor de PoE-voeding in een weerbestendige behuizing van een MOBOTIX-camera of een willekeurig ander netwerkapparaat. Deze voor outdoor-toepassing geschikte PoE-injector (IEEE 802.3af) wordt gevoed door middel van standaard-netvoedingen of batterijen. De box heeft een groot ingangsspanningsbereik van 12 tot 57 volt DC, zodat een mobiele toepassing met bijvoorbeeld een aansluiting op een voertuigaccu ook tot de mogelijkheden behoort.

... al voor 128 €*



MX-GPS-Box

De MX-GPS-Box levert de buitentemperatuur, de lichtwaarden en de exacte systeemtijd op basis van GPS voor één of meerdere camera's. De data worden gecodeerd doorgegeven via de MxBus-tweedraadsverbinding tussen camera (momenteel alleen D14, S14, T24) en box. Bij positieverandering, snelheidsoverschrijding, lichte temperatuurverandering kan de box via het netwerk een alarmmelding veroorzaken.

... al voor 178 €*



MX-232-IO-Box

De box biedt twee zelfvoedende schakelingen (tot 100 m), een schakeluitgang van 12 V en een potentiaalvrij schakelcontact. Voor de aansluiting van bijvoorbeeld weerstations, industriële besturingen of verwarmingsregelingen is een RS232-interface beschikbaar. De aansluiting op de camera geschiedt via USB of via een MxBus-tweedraadskabel (lengte tot 50 m) met codering.

... al voor 148 €*

© MOBOTIX AG • Advies Verkoop Prijzen (MAVP) • Prijzen zijn af-fabriek Langmeil, Duitsland • exclusief BTW en behandelingskosten • Deze informatie kan worden gewijzigd zonder notificatie!

Let op:

Bij de eerste installatie van een T24-deurintercom wordt de MX-GPS-Box automatisch als timer voor het complete systeem gekoppeld. En om het dubbele aantal schakelin-/uitgangen te verkrijgen, kunnen twee MX-232-IO-Boxes op één camera worden aangesloten: één per USB en één per MxBus.



De ExtIO geeft MOBOTIX camera's extra zintuigen

De ExtIO kan rechtstreeks via USB of via het netwerk op de camera's worden aangesloten. De module breidt de MOBOTIX-camera's uit met een hoogwaardige audio-eenheid met microfoon en luidspreker, met een infraroodbewegingsmelder, met een temperatuursensor en met nog meer schakel in- en uitgangen. Met behulp van de twee verlichte toetsen kunnen eenvoudig intercomsystemen voor deur of poort worden gecreëerd.

... al voor 198,- €*

Technische specificatie ExtIO

Interfaces	USB, Ethernet 10/100 Mbps	Status-weergave	2 Status LEDs
Audio	Microfoon en luidspreker, geïntegreerde versterker en equalizer, Line-In/Line-Out	Certificaten	EMC (EN55022, EN55024, EN61000-6-2, FCC part15B, AS/NZS3548)
Ingang contacten	2 signalen (galvanisch gescheiden) Beveiliging extra laag voltage, SELV (AC/DC) Schakelspanning van ExtIO (ook extern mogelijk)	Bedrijfsconditie	IP65 (DIN EN 60529)
Uitgang contacten	2 signalen (potentiaal-vrij) Beveiliging extra laag voltage, SELV (AC/DC), tot 100 mA	Bedrijfstemperatuur	-30 tot +60 °C (DIN EN 50125)
Sensoren	Passief IR bewegingsdetector (PIR) Temperatuursensor voor ruimte temperatuur Schemersensor 2 verlichte druktoetsen	Voeding	USB, Power over Ethernet (IEEE 802.3af; Class 2)
		Vermogen	typ. 1 W
		Afmetingen	Ø x H: 16 x 4,5 cm, compatibel met D24 accessoires
		Gewicht	circa 430 g
		Standaard levering	Behuizing uit versterkt Kunststof (PBT), wit, kabeldoorvoerbuissjes, montage toebehoren, handboek

Technische wijzigingen en fouten voorbehouden

ExtIO

ExtIO functie-uitbreiding MX-ExtIO



- Microfoon/Luidspreker
- Infraroodbewegingsmelder, temperatuursensor
- 2 schakelingangen, 2 schakeluitgangen, 2 verlichte knoppen

Inbouwset MX-OPT-IC



- Inbouwset incl. montage toebehoren
- Eenvoudige inbouw via de voorzijde
- Ø 150 mm inbouwmaat
- Optioneel met edelstaalring

Opbouwset MX-OPT-AP



- Opbouwset incl. montage toebehoren
- Verborgen kabelvoering
- Ø 165 mm x 37 mm

Muurbevestiging MX-OPT-WH



- Bescherming tegen weersomstandigheden (IP65) voor ExtIO
- Dek RJ45-inbouwdozen af
- Ruimte voor uitbreidingsmodules (WLAN)

Mast houder MX-OPT-MH



- Gepoederlakt roestvast staal (3 mm)
- 2 montagebanden uit roestvast staal voor mastdiameters van 60 tot 180 mm, incl. montage materiaal

ExtIO - Gekoppelde intelligente techniek

De praktische en functionele ExtIO-module kan snel en probleemloos met alle MOBOTIX-camera's worden verbonden en vormt zo een kostenefficiënt intercomsysteem voor deuren en poorten.



Multifunctioneel. De compacte PoE-injector..

- Voor een directe pc-aansluiting zonder switch dankzij crossover-functie
- Voor aansluiting op het stroomnet via stekkervoeding
- Voor gebruik met stroombronnen van 12 tot 42 volt
- Voor alle PoE-gevoede (MOBOTIX) netwerkcamera's en Mx2wire+
- Voor alle standaard-PoE-toestellen conform IEEE 802.3af (bijv. VoIP-phones, netbooks, routers etc.)!
- Voor wereldwijd gebruik door verwisselbare netstekker-adapter
- Voor een tot 100 meter lange Ethernetkabel naar het eindtoestel

... al voor 98,- €*

Technische specificatie Voedingseenheid

Connectoren	1x RJ45 (naar de adapter), 1x net (tot max. 4 wisselstekkers)	Afmetingen	LxBxH: 8,5 x 5,2 x 3,9 cm (zonder wisselstekker)
Nominale gegevens ingang	100 V tot 240 V AC, 50 tot 60 Hz/400 mA	Gewicht	circa 165 g (incl. 1 wisselstekker)
Nominale gegevens uitgang	24 V DC/750 mA	Bijzonderheden	Wereldwijd bruikbaar door breed bereik ingangsspanning en verwisselen van de netstekker zonder gereedschap
Omgevingstemp.	0 tot +40 °C	Certificaten	VDE 60950, AS/NZS60950, CSA60950, PSE-JQA 60950

Technische specificatie Adapter

Connectoren	3x RJ45 (LAN/power, pc/power, camera)	Afmetingen	LxBxH: 6 x 5,5 x 2,7 cm
Nominale gegevens ingang	12 V tot 42 V DC	Gewicht	circa 40 g
Nominale gegevens uitgang	48 V DC; PoE conform IEEE 802.3af: PoE-klasse 1 tot 3 (max. 12,95 W) vanaf 16 V ingangsspanning, PoE-klasse 1 en 2 (max. 6,49 W) bij 12 V tot 16 V ingangsspanning	Bijzonderheden	Bijzonderheden geïntegreerde crossover-functie voor directe aansluiting op pc; aansluiting op voedingseenheid of accu vanaf 12 V; status-LED met 4 toestanden (groen/oranje/rood/uit)
Uitschakeling	onder 10 V ingangsspanning	Certificaten	EMC (EN55022, EN55024, EN61000-6-1, FCC part15B, AS/NZS3548)
Omgevingstemp.	-30 tot +60 °C		

Technische wijzigingen en fouten voorbehouden

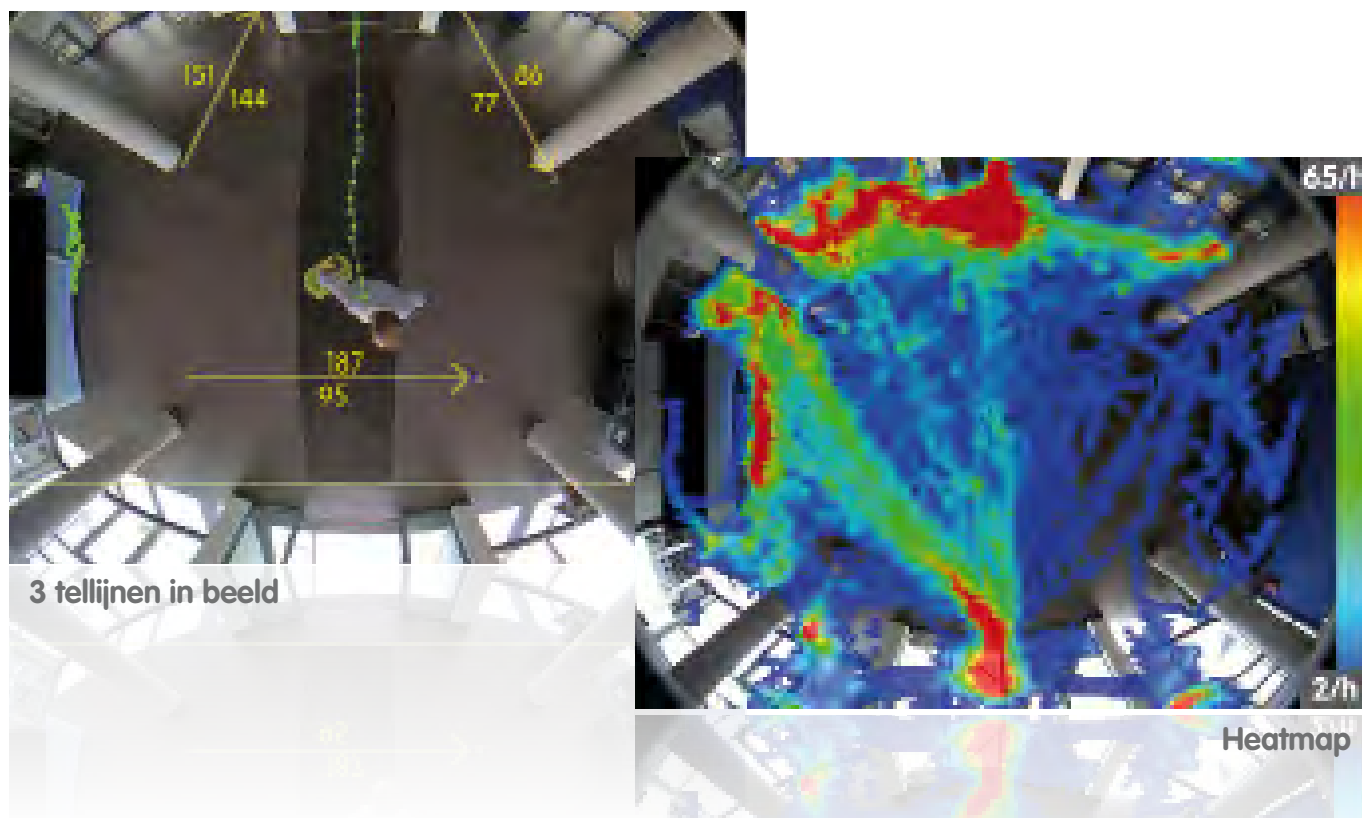
NPA-PoE-set - leveringsomvang en onderdelen

NPA-PoE-set - leveringsomvang en onderdelen					Toebehoren
NPA-PoE-set MX-NPA-PoE plus stekker 	Stekker EU MX-NPA-PoE-EU MX-NPA-PoE-INT 	Stekker UK MX-NPA-PoE-INT 	Stekker US MX-NPA-PoE-INT 	Stekker AUS MX-NPA-PoE-INT 	Aansluitkabel naar accu MX-CBL-NPA-BAT-2  • Lengte 2 m • 1x connector RJ45 • 1x connector +/-

© MOBOTIX AG • Advies Verkoop Prijzen (MAVP) • Prijzen zijn af-fabriek Langmeil, Duitsland • exclusief BTW en behandelingskosten • Deze informatie kan worden gewijzigd zonder notificatie!

Een MOBOTIX-kwaliteitsproduct made in Germany

Met de MOBOTIX-netstroomadapterset (NPA-PoE-set) maakt u gebruik van een hoogwaardige, robuuste, ultracompacte en vooral multifunctionele PoE-injector met drie aansluitbussen (voor netwerk, camera/PoE-device, pc) en universele voedingseenheid met adapterstekker.



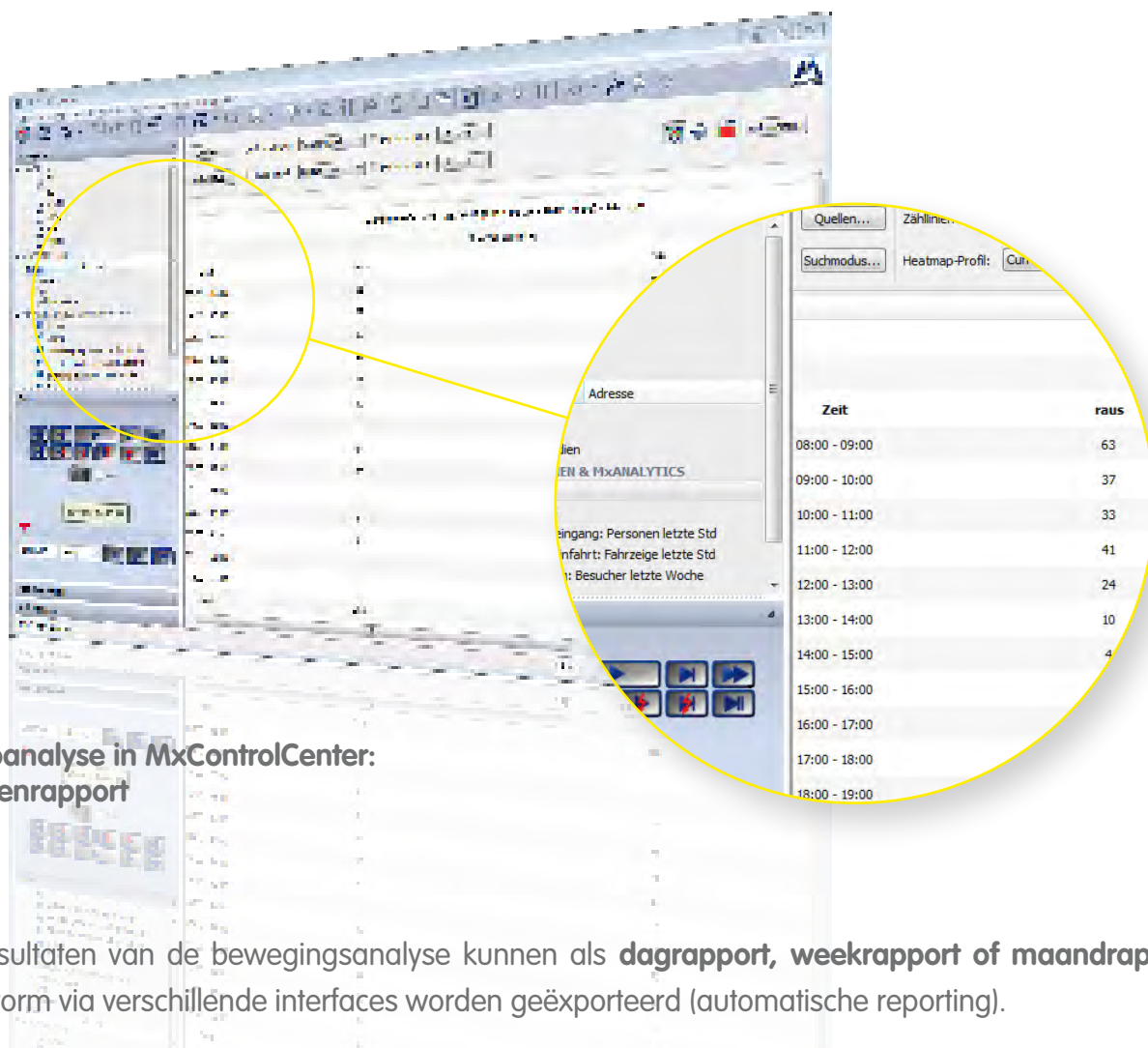
In de camera geïntegreerde videoanalyse

De MxAnalytics videoanalysetools zijn vanaf heden gratis in de nieuwste camerafirmware voor alle MOBOTIX-Secure-camera's met een beeldsensor geïntegreerd. Met de videoanalyse wordt het mogelijk gemaakt om **bewegingen van personen en objecten in het beeld te volgen en statistische gedragsgegevens te verzamelen**. Vooral voor branches als de detailhandel is MxAnalytics een efficiënte tool om belangrijke informatie te verkrijgen voor het optimaliseren van processen en voor marketingdoeleinden.

Met behulp van eerder gedefinieerde zogenaamde **tellijnen** registreert de software hoeveel personen bijvoorbeeld op een zaterdag een bepaalde ingang hebben genomen. Op **bewegingskaarten (heatmaps)** worden de meest bezochte gedeelten van een bepaalde ruimte door middel van kleuren gemarkeerd. Zo kan worden bepaald welke rekken in een modewinkel het meeste publiek trekken of welk kunstwerk in een museum het meeste opzien baart.

Gratis in de camera geïntegreerde videoanalyse

Met de MxAnalytics videoanalysetools heeft MOBOTIX de camera-interne beeldgegevensverwerking verder ontwikkeld. Bewegingen van personen of objecten worden betrouwbaar door de camera geregistreerd en kunnen naar de individuele criteria van de gebruiker worden geanalyseerd.



Videoanalyse in MxControlCenter:
tellijnenrapport

De resultaten van de bewegingsanalyse kunnen als **dagrapport**, **weekrapport** of **maandrapport** in tabelvorm via verschillende interfaces worden geëxporteerd (automatische reporting).

Technische randvoorwaarden MxAnalytics

Camera's	Mono, Secure, met dag- of nachtsensor
Camera-Firmware	Versie 4.1.4.11 en hoger
Integratie	MxControlCenter 2.5.2
Lens	L11 - L135
Cameraweergave	Volledig beeld (aanbevolen)
Resolutie	VGA (aanbevolen)
Montageplaatsen	Plafondmontage in binnenruimten (wandmontage niet aanbevolen)
Opslaglocatie	MicroSD-kaart, speciaal geformatteerd voor MxAnalytics
Max. benodigde opslagruimte	1 GB/maand (opslag van de MxAnalytics-resultaatgegevens dagelijks, 24 uur/dag)
Montagehoogte met L11	2,5 – 6 m
Montagehoogte met L22	6 – 10 m

MxAnalytics-activering	• Handmatig (in-/uitschakelen) • Via weekprogramma (bijv. ma – vr, 8 – 18 uur) • Via signaalgangen van de camera (bijv. met ExtIO realiseerbaar)
Telnaauwkeurigheid	Zeer hoog bij minimalisering van foutoorzaken zoals ongeschikte lichtomstandigheden of te geringe afstand tussen de objecten (bijv. bij stellen of groepsvorming)
Herkenningsbereiken	1 tot n bereiken individueel definieerbaar (met de mogelijkheid bepaalde delen binnen een bereik uit te sluiten)
Heatmaps en tellijnen	Volgens rapportprofiel selecteerbare resultaten, automatisch versturen van e-mail
Rapportprofielen	Naar wens configureerbaar, voorgedefinieerde standaardprofielen (dag/week/maand)
Exportformaat	Heatmap: JPEG (weergave in het laatste livebeeld of referentiebeeld), tellijnen-rapport: HTML of CSV (in tabelvorm)

Technische wijzigingen en fouten voorbehouden

MxAnalytics is beschikbaar voor alle huidige mono-camera's (alleen Secure):

Q24, D24, M24, S14M, S14D (alleen met 1 sensormodule) en T24.

Professionele videomanagementoplossingen



Gratis MOBOTIX-software

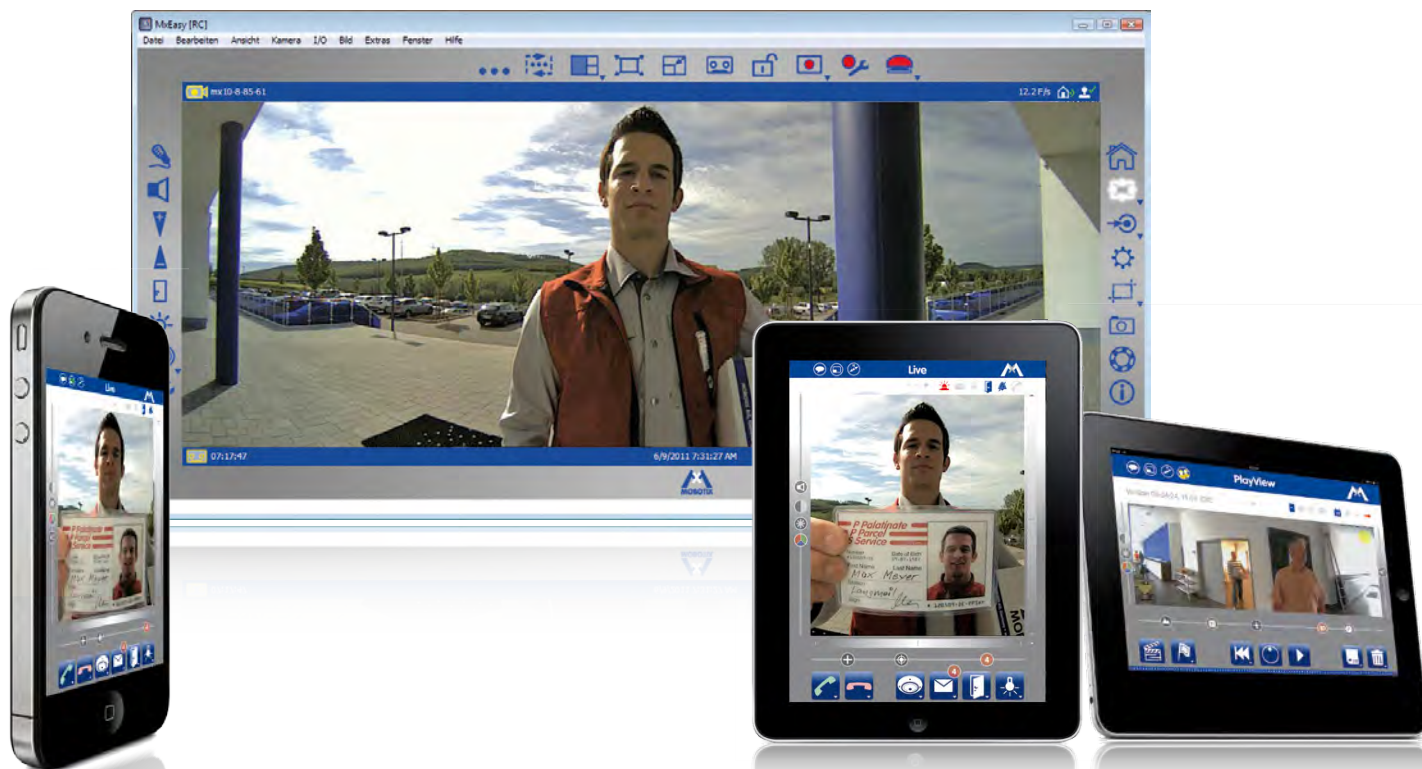
Alle software voor de configuratie en bediening van de camera is – zoals gebruikelijk bij MOBOTIX – direct in de camera geïntegreerd (webbrowser-gestuurde camerasoftware) of kan voor zowel pc als Mac gratis van de MOBOTIX-website worden gedownload (MxEasy en MxControlCenter: www.mobotix.com > Support).

MxControlCenter – professioneel videomanagement

Voor snelle live-videoweergave van MOBOTIX-camera's met hoge resolutie en audio-overdracht, alarmactivering met lipsynchroon geluid of het gemakkelijk opzoeken van gebeurtenissen kan in plaats van de webbrowser ook het gratis MxControlCenter worden gedownload van de MOBOTIX-website. MxControlCenter bevat een lay-out-editor voor het snel samenstellen van plattegronden van een gebouw met volledige drag&drop-ondersteuning. Achtergrondbeeld laden, camera's naar de plattegrond slepen en klaar!

Software in de cameraprijs inbegrepen

MxEasy en MxControlCenter staan voor de cameragebruikers op www.mobotix.com onder „Support” als gratis download ter beschikking.



MxEasy – intuïtief bedienbaar programma voor maximaal 16 camera's

Met MxEasy kunnen dankzij de intuïtief vormgegeven interface belangrijke camerafuncties eenvoudig worden bediend. Hiermee vormt het een compleet nieuw uitgangspunt voor het configureren en observeren van MOBOTIX-camera's. In een overzichtelijke lay-out kunnen maximaal 16 camera's worden beheerd en telkens vier camera's tegelijkertijd worden weergegeven.

MOBOTIX-App – mobiele oplossing voor iPad, iPhone en iPod touch

Met de app beschikt u voortaan overal ter wereld over een mobiel beveiligingssysteem. U ziet het livebeeld van elke camera en u krijgt belangrijke extra informatie: wat is er vandaag allemaal gebeurd toen ik er niet was? Wanneer en waar is de bewegingsmelder in mijn camera geactiveerd? U wordt in realtime over camera-alarmen geïnformeerd en u kunt bovendien overal vandaan de gebeurtenisopnamen van alle gekoppelde camera's oproepen. De app garandeert ook bij langzame verbindingen de toegang via WLAN en UMTS, biedt een snelle remote zoekfunctie met versnelde weergave en multiview met meerdere camera's in één overzicht.

Geïntegreerde bandbreedte-optimalisatie van de app

De remote bandbreedte-optimalisatie past het beeldformaat en de frame rate automatisch aan de beschikbare bandbreedte aan. Dit geldt niet alleen voor het livebeeld van een camera, maar ook voor opnamen en beeldfragmenten.

IP-camera's M24 en toebehoren

MX-M24M-IT	
	
Max. resolutie: 1 x VGA (640 x 480)	Max. frame rate MxPEG: 30 fps VGA
Lensuitvoering: L22 supergroothoeklens	Lensopties: L22, L32, L43, L65, L135
Beeldgeheugen: 32 MB	Interne dvr: max. 64 GB
Beeldsensoriek: kleur (dag)	Gevoeligheid: tot 0,05 lux (f = 1/1 sec)
Stroomvoorziening: PoE (IEEE 802.3 af)	Audio intern: microfoon/luidspreker
Beschermingsgraad: IP66 (-30 tot +60 °C)	Toepassingsgebied: outdoor, indoor
Sensoren: videobewegingsmelder, verlichtingssterkte, temperatuur, microfoon	
Functies: FTP, e-mail, videoalarmmanagement, Video-Motion, MultiView, zoeken naar gebeurtenissen, ext. opslag tot max. 1 terabyte op pc/server/NAS	
Interfaces: 10/100 Ethernet, USB	
excl. btw (incl. lensmodule) 598 EUR	

MX-M24M-Sec	
	
Max. resolutie: 1 x 3MEGA (2048 x 1536)	Max. frame rate MxPEG: 20 fps 3MEGA
Lensuitvoering: L22 supergroothoeklens	Lensopties: L22, L32, L43, L65, L135
Beeldgeheugen: 64 MB	Interne dvr: max. 64 GB
Beeldsensoriek: kleur (dag)	Gevoeligheid: tot 0,05 lux (f = 1/1 sec)
Stroomvoorziening: PoE (IEEE 802.3 af)	Audio intern: microfoon/luidspreker
Beschermingsgraad: IP66 (-30 tot +60 °C)	Toepassingsgebied: outdoor, indoor
Sensoren: videobewegingsmelder, verlichtingssterkte, temperatuur, microfoon	
Functies: FTP, e-mail, videoalarmmanagement, Video-Motion, MultiView, zoeken naar gebeurtenissen, ext. opslag tot max. 1 terabyte op pc/server/NAS	
Interfaces: 10/100 Ethernet, USB	
excl. btw (incl. lensmodule) 798 EUR	

MX-M24M-Sec-Night	
	
Max. resolutie: 1 x MEGA (1280 x 960)	Max. frame rate MxPEG: 30 fps MEGA
Lensuitvoering: L22 supergroothoeklens	Lensopties: L22, L32, L43, L65, L135
Beeldgeheugen: 64 MB	Interne dvr: max. 64 GB
Beeldsensoriek: S/W (Nacht)	Gevoeligheid: tot 0,005 lux (f = 1/1 sec)
Stroomvoorziening: PoE (IEEE 802.3 af)	Audio intern: microfoon/luidspreker
Beschermingsgraad: IP66 (-30 tot +60 °C)	Toepassingsgebied: outdoor, indoor
Sensoren: videobewegingsmelder, verlichtingssterkte, temperatuur, microfoon	
Functies: FTP, e-mail, videoalarmmanagement, Video-Motion, MultiView, zoeken naar gebeurtenissen, ext. opslag tot max. 1 terabyte op pc/server/NAS	
Interfaces: 10/100 Ethernet, USB	
excl. btw (incl. lensmodule) 798 EUR	

MX-M24M-Sec-CSVario	
	
Max. resolutie: 1 x 3MEGA (2048 x 1536)	Max. frame rate MxPEG: 20 fps 3MEGA
Lensuitvoering: CSVario 24-54mm	Lensopties: -
Beeldgeheugen: 64 MB	Interne dvr: max. 64 GB
Beeldsensoriek: kleur (dag)	Gevoeligheid: tot 0,05 lux (f = 1/1 sec)
Stroomvoorziening: PoE (IEEE 802.3 af)	Audio intern: microfoon/luidspreker
Beschermingsgraad: IP66 (-30 tot +60 °C)	Toepassingsgebied: outdoor, indoor
Sensoren: videobewegingsmelder, verlichtingssterkte, temperatuur, microfoon	
Functies: FTP, e-mail, videoalarmmanagement, Video-Motion, MultiView, zoeken naar gebeurtenissen, ext. opslag tot max. 1 terabyte op pc/server/NAS	
Interfaces: 10/100 Ethernet, USB	
excl. btw (incl. lensmodule) 998 EUR	

MX-M24M-Sec-D11	
	
Max. resolutie: 1 x 3MEGA (2048 x 1536)	Max. frame rate MxPEG: 20 fps 3MEGA
Lensuitvoering: L11 Hemispheric	Lensopties: -
Beeldgeheugen: 64 MB	Interne dvr: max. 64 GB
Beeldsensoriek: kleur (dag)	Gevoeligheid: tot 0,05 lux (f = 1/1 sec)
Stroomvoorziening: PoE (IEEE 802.3 af)	Audio intern: microfoon/luidspreker
Beschermingsgraad: IP66 (-30 tot +60 °C)	Toepassingsgebied: outdoor, indoor
Sensoren: videobewegingsmelder, verlichtingssterkte, temperatuur, microfoon	
Functies: FTP, e-mail, videoalarmmanagement, Video-Motion, MultiView, zoeken naar gebeurtenissen, ext. opslag tot max. 1 terabyte op pc/server/NAS	
Interfaces: 10/100 Ethernet, USB	
excl. btw (incl. lensmodule) 858 EUR	

MX-M24M-Sec-Night-N11	
	
Max. resolutie: 1 x MEGA (1280 x 960)	Max. frame rate MxPEG: 30 fps MEGA
Lensuitvoering: L11 Hemispheric	Lensopties: -
Beeldgeheugen: 64 MB	Interne dvr: max. 64 GB
Beeldsensoriek: S/W (Nacht)	Gevoeligheid: tot 0,005 lux (f = 1/1 sec)
Stroomvoorziening: PoE (IEEE 802.3 af)	Audio intern: microfoon/luidspreker
Beschermingsgraad: IP66 (-30 tot +60 °C)	Toepassingsgebied: outdoor, indoor
Sensoren: videobewegingsmelder, verlichtingssterkte, temperatuur, microfoon	
Functies: FTP, e-mail, videoalarmmanagement, Video-Motion, MultiView, zoeken naar gebeurtenissen, ext. opslag tot max. 1 terabyte op pc/server/NAS	
Interfaces: 10/100 Ethernet, USB	
excl. btw (incl. lensmodule) 858 EUR	

Hoek- en masthouder M22/M24	
	
Functies: roestvrij staal met poedercoating (3 mm) • Mondage aan masten • Mastdikte van 60 tot 180 mm • Mastbanden (2x), schroeven en onderlegscheiben zijn meegeleverd	
excl. btw 78 EUR (MX-MH-SecureFlex-ESWS)	

Aansluitkabel ExtIO (5 m) M24	
	
Functies: met MiniUSB- > Mini-USB-stekker • Lengte: 5 m	
excl. btw 19 EUR (MX-CBL-MU-MU-5)	

MX-Patch-Box	
	
Functies: weerbestendige, universele netwerkkoppeling voor aansluitkabel, MOBOTIX-patchkabel en standaardpatchkabel	
excl. btw 48 EUR (MX-OPT-Patch1-EXT)	

L22 supergroothoeklens	
	
Functies: L22 90°-supergroothoek (90° horizontale hoek, 67° verticale hoek) • Voldoet aan 22 mm kleinbeeldcamera • Ook L32 32° groothoek, L43 43° groothoek, L65 65° tele, L135 135° tele	
excl. btw 60 EUR (MX-OPT-L22)	

Ethernet-patchkabel (1 m) M24	
	
Functies: 2x RJ45-stekker met speciale afdichting van MOBOTIX • Lengte 1 m	
excl. btw 8 EUR (MX-OPT-CBL-LAN-1)	

MX-232-IO-Box	
	
Functies: weerbestendige box (IP65) met 12 V-power-outputs, schakelt relais zonder externe stuurspanning • seriële RS232-interface en elk 2 schakelingen en -uitgangen	
excl. btw 148 EUR (MX-OPT-RS1-EXT)	

ExtIO	
	
Functies: per 2 in- en uitgangcontacten 8 - 24 V • Microfoon met aanpasbare volumeregeling, luidspreker, status-LED's • USB-interface, schemersensor, temperatuursensor, 2 toetsen • Alle camera's behalve M1, M10, D10 en V10	
excl. btw 198 EUR (MX-ExtIO)	

MX-NPA-Box	
	
Functies: weerbestendige PoE-injector en netwerkverbinder • Incl. bevestigingsmateriaal	
excl. btw 128 EUR (MX-OPT-NPA1-EXT)	

IP-camera's M12 en toebehoren



The HiRes Video Company

MOBOTIX

MX-M12M-Web-D43	
	
Max. resolutie: 3MEGA (2048 x 1536)	Max. frame rate MxPEG: 10 fps 3MEGA
Lensuitvoering: L43 groothoek	Lensopties: -
Beeldgeheugen: 12 MB	Interne dvr: -
Beeldsensoriek: kleur (dag)	Gevoeligheid: tot 0,05 lux (f = 1/1 sec)
Stroomvoorziening: PoE (IEEE 802.3 af)/NPA	Audio intern: microfoon/luidspreker
Beschermingsgraad: IP65 (-30 tot +60 °C)	Toepassingsgebied: outdoor, indoor
Sensoren: videobewegingsmelder, verlichtingssterkte, temperatuur, PIR-bewegingssensor	
Functies: FTP, e-mail, videoalarmmanagement, Video-Motion, MultiView, zoeken naar gebeurtenissen, ext. opslag tot max. 1 terabyte op pc/server/NAS	
Interfaces: 10/100 Ethernet, ISDN	
excl. btw (incl. lensmodule) 798 EUR	

MX-M12D-IT-DNight-D43N43	
	
Max. resolutie: 2 x VGA (640 x 480)	Max. frame rate MxPEG: 30 fps MEGA
Lensuitvoering: 2 x L43 groothoek	Lensopties: L43, L135
Beeldgeheugen: 32 MB	Interne dvr: max. 64 GB
Beeldsensoriek: kleur (dag) / S/W (Nacht)	Gevoeligheid: tot 0,005 lux (f = 1/1 sec)
Stroomvoorziening: PoE (IEEE 802.3 af)/NPA	Audio intern: microfoon/luidspreker
Beschermingsgraad: IP65 (-30 tot +60 °C)	Toepassingsgebied: outdoor, indoor
Sensoren: videobewegingsmelder, verlichtingssterkte, temperatuur, PIR-bewegingssensor, microfoon	
Functies: FTP, e-mail, videoalarmmanagement, Video-Motion, MultiView, zoeken naar gebeurtenissen, ext. opslag tot max. 1 terabyte op pc/server/NAS	
Interfaces: 10/100 Ethernet, ISDN, RS232 (D-Sub 15-HD-stekker), 3 x In, 1 x Out	
excl. btw (incl. lensmodule) 1.098 EUR	

MX-M12D-Sec-D22D135	
	
Max. resolutie: 2 x 3MEGA (2048 x 1536)	Max. frame rate MxPEG: 10 fps 3MEGA
Lensuitvoering: L22, L135	Lensopties: L22, L43, L135
Beeldgeheugen: 64 MB	Interne dvr: max. 64 GB
Beeldsensoriek: kleur (dag)	Gevoeligheid: tot 0,05 lux (f = 1/1 sec)
Stroomvoorziening: PoE (IEEE 802.3 af)/NPA	Audio intern: microfoon/luidspreker
Beschermingsgraad: IP65 (-30 tot +60 °C)	Toepassingsgebied: outdoor, indoor
Sensoren: videobewegingsmelder, verlichtingssterkte, temperatuur, PIR-bewegingssensor, microfoon	
Functies: FTP, e-mail, videoalarmmanagement, Video-Motion, MultiView, zoeken naar gebeurtenissen, ext. opslag tot max. 1 terabyte op pc/server/NAS	
Interfaces: 10/100 Ethernet, ISDN, RS232 (D-Sub 15-HD-stekker), 3 x In, 1 x Out	
excl. btw (incl. lensmodule) 1.248 EUR	

MX-M12D-Sec-DNight-D43N43	
	
Max. resolutie: 3MEGA (2048 x 1536)	Max. frame rate MxPEG: 10 fps 3MEGA
Lensuitvoering: 2 x L43 groothoek	Lensopties: L22, L43, L135
Beeldgeheugen: 64 MB	Interne dvr: max. 64 GB
Beeldsensoriek: kleur (dag) / S/W (Nacht)	Gevoeligheid: tot 0,005 lux (f = 1/1 sec)
Stroomvoorziening: PoE (IEEE 802.3 af)/NPA	Audio intern: microfoon/luidspreker
Beschermingsgraad: IP65 (-30 tot +60 °C)	Toepassingsgebied: outdoor, indoor
Sensoren: videobewegingsmelder, verlichtingssterkte, temperatuur, PIR-bewegingssensor, microfoon	
Functies: FTP, e-mail, videoalarmmanagement, Video-Motion, MultiView, zoeken naar gebeurtenissen, ext. opslag tot max. 1 terabyte op pc/server/NAS, DNight: automatische dag/nachtschakeling afhankelijk van de verlichting	
Interfaces: 10/100 Ethernet, ISDN, RS232 (D-Sub 15-HD-stekker), 3 x In, 1 x Out	
excl. btw (incl. lensmodule) 1.248 EUR	

MX-M12D-Sec-DNight-D22N22	
	
Max. resolutie: 3MEGA (2048 x 1536)	Max. frame rate MxPEG: 10 fps 3MEGA
Lensuitvoering: 2 x L22 supergroothoeklens	Lensopties: L22, L43, L135
Beeldgeheugen: 64 MB	Interne dvr: max. 64 GB
Beeldsensoriek: kleur (dag) / S/W (Nacht)	Gevoeligheid: tot 0,005 lux (f = 1/1 sec)
Stroomvoorziening: PoE (IEEE 802.3 af)/NPA	Audio intern: microfoon/luidspreker
Beschermingsgraad: IP65 (-30 tot +60 °C)	Toepassingsgebied: outdoor, indoor
Sensoren: videobewegingsmelder, verlichtingssterkte, temperatuur, PIR-bewegingssensor, microfoon	
Functies: FTP, e-mail, videoalarmmanagement, Video-Motion, MultiView, zoeken naar gebeurtenissen, ext. opslag tot max. 1 terabyte op pc/server/NAS, DNight: automatische dag/nachtschakeling afhankelijk van de verlichting	
Interfaces: 10/100 Ethernet, ISDN, RS232 (D-Sub 15-HD-stekker), 3 x In, 1 x Out	
excl. btw (incl. lensmodule) 1.348 EUR	

MX-M12D-Sec-N22N135-LPF: Speciale filter	
	
Max. resolutie: 2 x MEGA (1280 x 960)	Max. frame rate MxPEG: 14 fps MEGA
Lensuitvoering: L22, L135	Lensopties: L22, L43, L135
Beeldgeheugen: 64 MB	Interne dvr: max. 64 GB
Beeldsensoriek: S/W (Nacht)	Gevoeligheid: tot 0,005 lux (f = 1/1 sec)
Stroomvoorziening: PoE (IEEE 802.3 af)/NPA	Audio intern: microfoon/luidspreker
Beschermingsgraad: IP65 (-30 tot +60 °C)	Toepassingsgebied: outdoor, indoor
Sensoren: videobewegingsmelder, verlichtingssterkte, temperatuur, PIR-bewegingssensor, microfoon	
Functies: FTP, e-mail, videoalarmmanagement, Video-Motion, MultiView, zoeken naar gebeurtenissen, ext. opslag tot max. 1 terabyte op pc/server/NAS, LPF: Speciale filter voor een beter contrast bij automatische kentekenplaat herkenning	
Interfaces: 10/100 Ethernet, ISDN, RS232 (D-Sub 15-HD-stekker), 3 x In, 1 x Out	
excl. btw (incl. lensmodule) 1.548 EUR	

Masthouder M12	
	
Functies: roestvrij staal met poedercoating (3 mm) • Mondage aan masten • Mastdikte van 60 tot 180 mm • Mastbanden (2x), schroeven en onderlegschijven zijn meegeleverd	
excl. btw 78 EUR (MX-MH-SecureFlex-ESWS)	

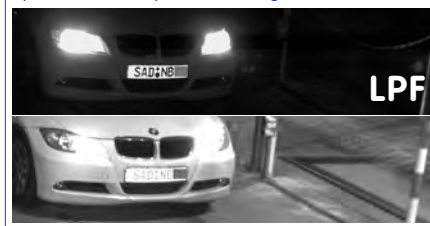
SecureFlex: wand- en plafondhouder M12	
	
Functies: alleen te gebruiken in combinatie met de SecureFlex-wandhouder • 3 mm roestvrij staal, wit gelakt • Gewicht: ca. 950 g • Incl. bevestigingsbanden en schroeven	
excl. btw 48 EUR (MX-WH-SecureFlex)	

Aansluitkabel CamiO (0,5 m) M12	
	
Functies: verbindingkabel naar M12-cameramodellen (met 4x5 kubusstekker > HD-15) • Lengte: 50 cm	
excl. btw 29 EUR (MX-CAMIO-OPT-M12)	

MX-CamiO	
	
Functies: interface voor aansluiting ext. sensoren en apparaten (deurcontact, licht, enz.) • 2x Relais-Out, 2x Input, Audio • Stroomvoorziening via het netwerk • Compatibel met M12	
excl. btw 298 EUR (MX-CamiO-PoE)	

ExtIO	
	
Functies: per 2 in- en uitgangcontacten 8 - 24 V • Microfoon met aanpasbare volumeregeling, luidspreker, status-LED's • USB-interface, schermingsensor, temperatuursensor, 2 toetsen • Alle camera's behalve M1, M10, D10 en V10	
excl. btw 198 EUR (MX-ExtIO)	

Aansluitkabel ExtIO (5 m) M12	
	
Functies: met MiniUSB -> HD-15-stekker • Lengte: 5 m	
excl. btw 29 EUR (MX-CBL-HD-MU-5)	

Opmerking: LPF-model	
De MOBOTIX M12 LPF-camera heeft een speciale lens (Long-Pass-Filter) die in combinatie met een infraroodstraler en bij alle lichtomstandigheden de basis levert voor een optimale kentekenplaat herkenning.	
	
Met een tweede Z/W-sensor levert een MOBOTIX M12D-camera, naast het voor analyse doeleinden beschikbaar gestelde beeld, ook een overzichtsbeeld van de scène dat kan worden gebruikt voor bewijsdoeleinden (bijv. identificatie bestuurder).	

IP-camera's D24/Q24 en toebehoren

MX-D24Mi-Basic-D22	
	
Max. resolutie: 1 x VGA (640 x 480)	Max. frame rate MxPEG: 16 fps VGA
Lensuitvoering: L22 supergroothoeklens	Lensopties: L22, L32, L43, L65, L135
Beeldgeheugen: 2 MB	Interne dvr: -
Beeldsensoriek: kleur (dag)	Gevoeligheid: tot 0,05 lux (f = 1/1 sec)
Stroomvoorziening: PoE (IEEE 802.3 af)	Audio intern: -
Beschermingsgraad: IP54 (-20 tot +50 °C)	Toepassingsgebied: outdoor, indoor
Sensoren: videobewegingsmelder, verlichtingssterkte	
Functies: FTP, e-mail, videoalarmmanagement, Video-Motion, MultiView	
Interfaces: 10/100 Ethernet	
excl. btw (incl. lensmodule) 448 EUR	

MX-D24M-IT-D22	
	
Max. resolutie: 1 x VGA (640 x 480)	Max. frame rate MxPEG: 16 fps VGA
Lensuitvoering: L22 supergroothoeklens	Lensopties: L22, L32, L43, L65, L135
Beeldgeheugen: 32 MB	Interne dvr: max. 64 GB
Beeldsensoriek: kleur (dag)	Gevoeligheid: tot 0,05 lux (f = 1/1 sec)
Stroomvoorziening: PoE (IEEE 802.3 af)	Audio intern: via ExtIO
Beschermingsgraad: IP65 (-30 tot +60 °C)	Toepassingsgebied: outdoor, indoor
Sensoren: videobewegingsmelder, verlichtingssterkte, temperatuur	
Functies: FTP, e-mail, videoalarmmanagement, Video-Motion, MultiView, zoeken naar gebeurtenissen, ext. opslag tot max. 1 terabyte op pc/server/NAS	
Interfaces: 10/100 Ethernet, USB	
excl. btw (incl. lensmodule) 548 EUR	

MX-D24M-Sec/Sec-Night	
	
Max. resolutie: 1 x 3MEGA (2048 x 1536) 1 x MEGA (1280 x 960) S/W	Max. frame rate MxPEG: 20 fps 3MEGA 30 fps MEGA
Lensuitvoering: L22 supergroothoeklens	Lensopties: L22, L32, L43, L65, L135
Beeldgeheugen: 64 MB	Interne dvr: max. 64 GB
Beeldsensoriek: kleur (dag) / S/W (Nacht)	Gevoeligheid: tot 0,005 lux (f = 1/1 sec)
Stroomvoorziening: PoE (IEEE 802.3 af)	Audio intern: via ExtIO
Beschermingsgraad: IP65 (-30 tot +60 °C)	Toepassingsgebied: outdoor, indoor
Sensoren: videobewegingsmelder, verlichtingssterkte, temperatuur	
Functies: FTP, e-mail, videoalarmmanagement, Video-Motion, MultiView, zoeken naar gebeurtenissen, ext. opslag tot max. 1 terabyte op pc/server/NAS	
Interfaces: 10/100 Ethernet, USB	
excl. btw (incl. lensmodule) 748 EUR	

Q24M-Basic-D11	
	
Max. resolutie: 1 x VGA (640 x 480)	Max. frame rate MxPEG: 16 fps VGA
Lensuitvoering: L11 Hemispheric	Lensopties: L11, L22
Beeldgeheugen: 2 MB	Interne dvr: -
Beeldsensoriek: kleur (dag)	Gevoeligheid: tot 0,05 lux (f = 1/1 sec)
Stroomvoorziening: PoE (IEEE 802.3 af)	Audio intern: -
Beschermingsgraad: IP54 (-30 tot +60 °C)	Toepassingsgebied: outdoor, indoor
Sensoren: videobewegingsmelder, verlichtingssterkte	
Functies: beeldcorrectie in de MxCC, FTP, e-mail, videoalarmmanagement, MultiView	
Interfaces: 10/100 Ethernet	
excl. btw (incl. lensmodule) 598 EUR	

MX-Q24M-Sec-D11	
	
Max. resolutie: 1 x 3MEGA (2048 x 1536)	Max. frame rate MxPEG: 20 fps 3MEGA
Lensuitvoering: L11 Hemispheric	Lensopties: L11, L22
Beeldgeheugen: 64 MB	Interne dvr: max. 64 GB
Beeldsensoriek: kleur (dag)	Gevoeligheid: tot 0,05 lux (f = 1/1 sec)
Stroomvoorziening: PoE (IEEE 802.3 af)	Audio intern: microfoon/luidspreker
Beschermingsgraad: IP65 (-30 tot +60 °C)	Toepassingsgebied: outdoor, indoor
Sensoren: videobewegingsmelder, verlichtingssterkte, temperatuur, microfoon	
Functies: FTP, e-mail, videoalarmmanagement, Video-Motion, MultiView, zoeken naar gebeurtenissen, ext. opslag tot max. 1 terabyte op pc/server/NAS	
Interfaces: 10/100 Ethernet, USB	
excl. btw (incl. lensmodule) 798 EUR	

MX-Q24M-Sec-Night-N11	
	
Max. resolutie: 1 x MEGA (1280 x 960)	Max. frame rate MxPEG: 30 fps MEGA
Lensuitvoering: L11 Hemispheric	Lensopties: L11, L22
Beeldgeheugen: 64 MB	Interne dvr: max. 64 GB
Beeldsensoriek: S/W (Nacht)	Gevoeligheid: tot 0,005 lux (f = 1/1 sec)
Stroomvoorziening: PoE (IEEE 802.3 af)	Audio intern: microfoon/luidspreker
Beschermingsgraad: IP65 (-30 tot +60 °C)	Toepassingsgebied: outdoor, indoor
Sensoren: videobewegingsmelder, verlichtingssterkte, temperatuur, microfoon	
Functies: FTP, e-mail, videoalarmmanagement, Video-Motion, MultiView, zoeken naar gebeurtenissen, ext. opslag tot max. 1 terabyte op pc/server/NAS	
Interfaces: 10/100 Ethernet, USB	
excl. btw (incl. lensmodule) 798 EUR	

D22/D24 Vandalismeset	
	
Functies: roestvrijstalen ring (gepolijst, mat of met poedercoating in wit, zilvergrijs, zwart) • Bestaat uit roestvrijstalen ring en veiligheids-schroeven • Verstevigde koepel (3 mm polycarbonaat) • Geschikt voor gebruik onder bijzonder ruwe omstandigheden • Gewicht: ca. 310 g • Geleverd zonder camera	
excl. btw 98 EUR (MX-D24M-Vandal)	

D22/D24/Q22/Q24 10° opbouwset IP65	
	
Functies: bestaat uit opbouwhouder en mondagetoehoren voor montage van een camera met een hellingshoek van 10° • Betrouwbare bescherming van de kabeltoevoer • Gewicht: ca. 300 g • Geleverd zonder camera	
excl. btw 98 EUR (MX-OPT-AP-10DEG)	

D22/D24/Q22/Q24 Hoek- en masthouder	
	
Functies: alleen te gebruiken in combinatie met outdoorwandhouder • Mastdikte van 60 tot 180 mm doorsnede • 3 mm roestvrij staal, wit gelakt • Gewicht: 1500 gr • Incl. montage-materiaal	
excl. btw 98 EUR (MX-OPT-MH)	

D22/D24/Q22/Q24 opbouwset IP65	
	
Functies: bestaat uit opbouwhouder en mondagetoehoren • Ondersteunt tevens de Amerikaanse montagestandaard • Betrouwbare bescherming van de kabeltoevoer en mogelijkheid voor het onderbrengen van aanvullende modules in de opbouwhouder • Gewicht: ca. 300 g • Geleverd zonder camera	
excl. btw 98 EUR (MX-OPT-AP)	

D22/D24/Q22/Q24 plafondinbouwset	
	
Functies: eenvoudige inbouwvoorzijde • Geschikt voor onopvallende bewaking • Gewicht: ca. 190 g • Geleverd zonder camera • Ook verkrijgbaar in het zwart	
excl. btw 98 EUR (MX-OPT-IC)	

Outdoor-wandhouder D22/D24 IT/Sec	
	
Functies: bestaat uit outdoorwandhouder en mondagetoehoren • Dekk RJ45-wandbouwdozen af • Ruimte voor uitbreidingsmodule (accu, UMITS, WLAN, enz.) • Mastmontage in combinatie met masthouder • Weerbestendigheid IP65 • Gewicht: ca. 540 g (zonder camera)	
excl. btw 98 EUR (MX-OPT-WH)	

IP-camera's D14 en toebehoren



The HiRes Video Company

MX-D14Di-IT	
	
Max. resolutie: 2 x VGA (640 x 480)	Max. frame rate MxPEG: 30 fps VGA
Lensuitvoering: -	Lensopties: L22, L32, L43, L65, L135
Beeldgeheugen: 32 MB	Interne dvr: max. 64 GB
Beeldsensoriek: kleur (dag) / S/W (Nacht)	Gevoeligheid: tot 0,005 lux (t = 1/1 sec)
Stroomvoorziening: PoE (IEEE 802.3 af)	Audio intern: microfoon/luidspreker
Beschermingsgraad: IP54 (-30 tot +60 °C)	Toepassingsgebied: outdoor, indoor
Sensoren: videobewegingsmelder, verlichtingssterkte, temperatuur, PIR-bewegingssensor, microfoon	
Functies: FTP, e-mail, videoalarmmanagement, Video-Motion, MultiView, zoeken naar gebeurtenissen, ext. opslag tot max. 1 terabyte op pc/server/NAS	
Interfaces: 10/100 Ethernet, RS232 (via MOBOTIX Interface-box), MiniUSB, MxBus	
excl. btw (excl. lensmodule) 698 EUR	

MX-D14Di-Sec	
	
Max. resolutie: 3MEGA (2048 x 1536)	Max. frame rate MxPEG: 20 fps 3MEGA
Lensuitvoering: -	Lensopties: L22, L32, L43, L65, L135
Beeldgeheugen: 64 MB	Interne dvr: max. 64 GB
Beeldsensoriek: kleur (dag) / S/W (Nacht)	Gevoeligheid: tot 0,005 lux (t = 1/1 sec)
Stroomvoorziening: PoE (IEEE 802.3 af)	Audio intern: microfoon/luidspreker
Beschermingsgraad: IP54 (-30 tot +60 °C)	Toepassingsgebied: outdoor, indoor
Sensoren: videobewegingsmelder, verlichtingssterkte, temperatuur, PIR-bewegingssensor, microfoon	
Functies: FTP, e-mail, videoalarmmanagement, Video-Motion, MultiView, zoeken naar gebeurtenissen, ext. opslag tot max. 1 terabyte op pc/server/NAS	
Interfaces: 10/100 Ethernet, RS232 (via MOBOTIX Interface-box), MiniUSB, MxBus	
excl. btw (excl. lensmodule) 948 EUR	

MX-D14Di-Sec-180°	
	
Max. resolutie: 2 x 3MEGA (2048 x 1536)	Max. frame rate MxPEG: 20 fps 3MEGA
Lensuitvoering: L22	Lensopties: -
Beeldgeheugen: 64 MB	Interne dvr: max. 64 GB
Beeldsensoriek: kleur (dag) / S/W (Nacht)	Gevoeligheid: tot 0,005 lux (t = 1/1 sec)
Stroomvoorziening: PoE (IEEE 802.3 af)	Audio intern: microfoon/luidspreker
Beschermingsgraad: IP54 (-30 tot +60 °C)	Toepassingsgebied: outdoor, indoor
Sensoren: videobewegingsmelder, verlichtingssterkte, temperatuur, PIR-bewegingssensor, microfoon	
Functies: FTP, e-mail, videoalarmmanagement, Video-Motion, MultiView, zoeken naar gebeurtenissen, ext. opslag tot max. 1 terabyte op pc/server/NAS	
Interfaces: 10/100 Ethernet, RS232 (via MOBOTIX Interface-box), MiniUSB, MxBus	
excl. btw (incl. lensmodule) 1.248 EUR	

MX-D14Di-Sec-DNIGHT-D22N22-Fix	
	
Max. resolutie: 3MEGA (2048 x 1536)	Max. frame rate MxPEG: 20 fps 3MEGA
Lensuitvoering: L22	Lensopties: L22, L32, L43, L65, L135
Beeldgeheugen: 64 MB	Interne dvr: max. 64 GB
Beeldsensoriek: kleur (dag) / S/W (Nacht)	Gevoeligheid: tot 0,005 lux (t = 1/1 sec)
Stroomvoorziening: PoE (IEEE 802.3 af)	Audio intern: microfoon/luidspreker
Beschermingsgraad: IP54 (-30 tot +60 °C)	Toepassingsgebied: outdoor, indoor
Sensoren: videobewegingsmelder, verlichtingssterkte, temperatuur, PIR-bewegingssensor, microfoon	
Functies: FTP, e-mail, videoalarmmanagement, Video-Motion, MultiView, zoeken naar gebeurtenissen, ext. opslag tot max. 1 terabyte op pc/server/NAS	
Interfaces: 10/100 Ethernet, RS232 (via MOBOTIX Interface-box), MiniUSB, MxBus	
excl. btw (incl. lensmodule) 1.248 EUR	

D14 Hoek- en masthouder	
	Functies: roestvrij staal met poedercoating (3 mm) • Mastdikte van 60 tot 180 mm • Incl. mondagemateriaal
excl. btw 98 EUR (MX-MH-Dome-ESWS)	

D14 Wandhouder	
	Functies: weerbestendigheid (IP65) voor D14D-Dome • Onverwoestbaar door PBT • Dekt RJ45-wandbouwdozen en patch-box af • Ruimte voor WLAN- of GSM/GPRS-module • Inclusief ETH-patchkabel (1 m)
excl. btw 148 EUR (MX-WH-Dome)	

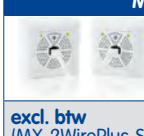
D14 Vandalismeset	
	Functies: Versterkte koepel (polycarbonaat van 3 mm dik) • Antivandalisme uit RVS (gepolijst, mat)
excl. btw 148 EUR (MX-D14-Vandal)	

Cameramodule dag L22	
	Functies: incl. 90° supergroothoek L22 • Voldoet aan 22 mm klein-beeldcamera • Ook als L32 32° groothoek, L43 43° groothoek, L65 65° tele, L135 135° tele • Incl. daglens
excl. btw 150 EUR (MX-D14-Module-D22)	

Cameramodule Nacht L22	
	Functies: incl. 90° supergroothoek L22 • Voldoet aan 22 mm klein-beeldcamera • Ook als L32 32° groothoek, L43 43° groothoek, L65 65° tele, L135 135° tele • Incl. nachtlens
excl. btw 150 EUR (MX-D14-Module-N22)	

Overig toebehoren

PoE-injectorset Euro	
	Functies: voor een rechtstreekse pc-aansluiting zonder switch dankzij de cross-overfunctie • Voor aansluiting op het stroomnet via stekkervoedingseenheid • Ingangsspanning: 100- 240 V~, uitgangsspanning: 24 V =/750 mA • Incl. stekkervoedingseenheid met adapter EU
excl. btw 98 EUR (MX-NPA-PoE-Set)	

Mx2Wire+ sneeuwvriit	
	Functies: ethernet en PoE via twee-aderige kabel • Tot max. 500 m/bij 45 Mbit (netto) • 13 watt via PoE
excl. btw Setprijs (2 St.) 298 EUR (MX-2WirePlus-Set-PW)	

MX-NPA-Box	
	Functies: weerbestendige PoE-injector en netwerkverbinder • Incl. bevestigingsmateriaal
excl. btw 128 EUR (MX-OPT-NPA1-EXT)	

MX-CamiO	
	Functies: interface voor aansluiting ext. sensoren en apparaten (deurcontact, licht, enz.) • 2x Relais-Out, 2x Input, Audio • Stroomvoorziening via het netwerk • Compatibel met M12
excl. btw 298 EUR (MX-CamiO-PoE)	

ExtIO	
	Functies: per 2 in- en uitgangskosten 8 - 24 V • Microfoon met aanpasbare volumeregeling, luidspreker, status-LED's • USB-interface, schermersensor, temperatuursensor, 2 toetsen • Alle camera's behalve M1, M10, D10 en V10
excl. btw 198 EUR (MX-ExtIO)	

MX-Patch-Box	
	Functies: weerbestendige, universele netwerkkoppeling voor aanslegkabel, MOBOTIX-patchkabel en standaardpatchkabel
excl. btw 48 EUR (MX-OPT-Patch1-EXT)	

MX-GPS-Box	
	Functies: weerbestendige GPS-timer, buitentemperatuursensor en lichtsensor • Aansluiting via MxBus
excl. btw 178 EUR (MX-OPT-GPS1-EXT)	

MX-232-IO-Box	
	Functies: weerbestendige box (IP65) met 12 V-power-outputs, schakelt relais zonder externe stuurspanning • seriële RS232-interface en elk 2 schakelingen en -uitgangen
excl. btw 148 EUR (MX-OPT-RS1-EXT)	

FlexMount S14D complete sets



S14D complete set 1, dag, wit

Componenten:

S14D FlexMount (Core)



MX-S14D-Sec

S14D-camerabehuizing:
zonder sensormodule, incl. 0,5 m
lange patchkabel voor weerbesten-
dige netwerkaansluiting (IP65) en 4
GB MicroSD-kaart (geïntegreerd)

excl. btw

648 EUR

Sensormodule, dag



MX-SM-D11-PW

S14D-sensormodule L11, dag:
incl. L11-lens en 3,1 megapixel
kleurensensor; kleur: wit (PW)

excl. btw

298 EUR

Verlengingsset



MX-S14-OPT-MK-CW

S14D-verlengingsset:
complete set voor wand- of plafond-
montage van een sensormodule
met helling van 15°: incl. verlenging
40 mm, contraoer en 15°-wiggens;
kleur: wit

excl. btw

28 EUR

Sensorkabel



MX-S14-OPT-CBL-2

S14D-sensorkabel:
2 meter lange kabel voor weerbe-
stendige aansluiting (IP65) van een
S14D-sensormodule

excl. btw

28 EUR

Reservedomekoepel, hemisferisch



MX-OPT-DK-L11

Reservedomekoepel:
beschermende schroefkoepel voor
L11-lenzen, passend voor de S14D-
sensormodule L11

excl. btw

28 EUR

MX-S14D-Set1, dag, excl. btw

(camerabehuizing met een dag-
sensormodule L11, 1 x 2 m sensorkabel, 1x
verlengingsset, 0,5 m ETH-patchkabel, 1x
reservedomekoepel, kleur: wit)

968 EUR

Setprijs:
U bespaart 68€



S14D complete set 2, dag/dag, wit

Componenten:

S14D FlexMount (Core)



MX-S14D-Sec

S14D-camerabehuizing:
zonder sensormodule, incl. 0,5 m
lange patchkabel voor weerbesten-
dige netwerkaansluiting (IP65) en 4
GB MicroSD-kaart (geïntegreerd)

excl. btw

648 EUR

2 x sensormodule, dag/dag



MX-SM-D11-PW

2 x S14D-sensormodule L11, dag:
incl. 2 L11-lenzen en 3,1 megapixel
kleurensensoren; kleur: wit (PW)

excl. btw

p/st 298 EUR

2 x verlengingsset



MX-S14-OPT-MK-CW

2 x S14D-verlengingsset:
complete set voor wand- of plafond-
montage van een sensormodule
met helling van 15°: incl. verlenging
40 mm, contraoer en 15°-wiggens;
kleur: wit

excl. btw

p/st 28 EUR

2 x sensorkabel



MX-S14-OPT-CBL-2

2 x S14D-sensorkabel:
2 meter lange kabel voor weerbe-
stendige aansluiting (IP65) van de
S14D-sensormodulen

excl. btw

p/st 28 EUR

2 x reservedomekoepel, hemisferisch



MX-OPT-DK-L11

2 x reservedomekoepel:
beschermende schroefkoepel voor
L11-lenzen, passend voor de S14D-
sensormodule L11

excl. btw

p/st 28 EUR

MX-S14D-Set2, dag/dag, excl. btw

(camerabehuizing met twee dag-
sensormodulen L11, 2 x 2 m sensorkabel, 2
x verlengingsset, 0,5 m ETH-patchkabel, 2 x
reservedomekoepel, kleur: wit)

1.318 EUR

Setprijs:
U bespaart 96€



S14D complete set 3, dag/nacht, wit

Componenten:

S14D FlexMount (Core)



MX-S14D-Sec

S14D-camerabehuizing:
zonder sensormodule, incl. 0,5 m
lange patchkabel voor weerbesten-
dige netwerkaansluiting (IP65) en 4
GB MicroSD-kaart (geïntegreerd)

excl. btw

648 EUR

Sensormodule, dag



MX-SM-D11-PW

S14D-sensormodule L11, dag:
incl. L11-lens en 3,1 megapixel
kleurensensor; kleur: wit (PW)

excl. btw

298 EUR

Sensormodule, nacht



MX-SM-N11-PW

S14D-sensormodule L11, nacht:
incl. L11-lens en 1,3 megapixel zwart-
witsensor; kleur: wit (PW)

excl. btw

298 EUR

2 x verlengingsset



MX-S14-OPT-MK-CW

2 x S14D-verlengingsset:
complete set voor wand- of plafond-
montage van de sensormodulen met
helling van 15°: incl. verlenging 40
mm, contraoeren en 15°-wiggens;
kleur: wit

excl. btw

p/st 28 EUR

2 x sensorkabel



MX-S14-OPT-CBL-2

2 x S14D-sensorkabel:
2 meter lange kabel voor weerbe-
stendige aansluiting (IP65) van de
S14D-sensormodulen

excl. btw

p/st 28 EUR

2 x reservedomekoepel, hemisferisch



MX-OPT-DK-L11

2 x reservedomekoepel:
beschermende schroefkoepels voor
L11-lenzen, passend voor de S14D-
sensormodulen L11

excl. btw

p/st 28 EUR

MX-S14D-Set3, dag/nacht, excl. btw

(camerabehuizing met een dag-/
nachtsensormodule L11, 2 x 2 m
sensorkabel, 2 x verlengingsset, 0,5 m
ETH-patchkabel, 2 x reservedomekoepel,
kleur: wit)

1.318 EUR

Setprijs:
U bespaart 96€

S14M FlexMount dag	
	
Max. resolutie: 3MEGA (2048 x 1536)	Max. frame rate MxPEG: 30 fps / MEGA
Standaardlens: L11	Objectiefopties: -
Beeldgeheugen: 64 MB	Interne dvr: tot 64 GB
Beeldsensoriek: kleur (dag)	Gevoeligheid: tot 0,05 lux
Stroomvoorziening: PoE (IEEE 802.3 af)	Audio intern: -
Beschermingsgraad: IP65 (-30 tot +60 °C)	Toepassingsgebied: outdoor, indoor
Afmetingen: 115 x 130 x 33 mm	Gewicht: ca. 457 g
Sensoren: videobewegingsmelder, verlichtingssterkte, temperatuur, PIR-bewegingssensor	
Functies: FTP, e-mail, videoalarmmanagement, Video-Motion, MultiView, zoeken naar gebeurtenissen, ext. opslag tot max. 1 terabyte op pc/server/NAS	
Interfaces: 10/100 Ethernet, RS232 (via MOBOTIX Interface-box), mini-USB, MxBus, audio	
MX-S14M-Sec-D11, excl. btw (monocamera, incl. L11-lens)	798 EUR

S14M FlexMount nacht	
	
Max. resolutie: MEGA (1280 x 960)	Max. frame rate MxPEG: 30 fps / MEGA
Standaardlens: L11	Objectiefopties: -
Beeldgeheugen: 64 MB	Interne dvr: tot 64 GB
Beeldsensoriek: S/W (Nacht)	Gevoeligheid: tot 0,005 lux
Stroomvoorziening: PoE (IEEE 802.3 af)	Audio intern: -
Beschermingsgraad: IP65 (-30 tot +60 °C)	Toepassingsgebied: outdoor, indoor
Afmetingen: 115 x 130 x 33 mm	Gewicht: ca. 457 g
Sensoren: videobewegingsmelder, verlichtingssterkte, temperatuur, PIR-bewegingssensor	
Functies: FTP, e-mail, videoalarmmanagement, Video-Motion, MultiView, zoeken naar gebeurtenissen, ext. opslag tot max. 1 terabyte op pc/server/NAS	
Interfaces: 10/100 Ethernet, RS232 (via MOBOTIX Interface-box), mini-USB, MxBus, audio	
MX-S14M-Sec-Night-N11, excl. btw (monocamera, incl. L11-lens)	798 EUR

Overige toebehoren S14M	
Reservedomekoepel, hemisferisch	
	Functies: beschermende schroefkoepel voor L11-lenzen, passend voor de S14M en S14D-sensormodule L11
excl. btw	28 EUR (MX-OPT-DK-L11)

S14D FlexMount (Core)	
	
Max. resolutie: 2 x 3MEGA (2048 x 1536)	Max. frame rate MxPEG: 30 fps / MEGA
Beeldgeheugen: 64 MB	Interne dvr: tot 64 GB
Stroomvoorziening: PoE (IEEE 802.3 af)	Audioaansluiting: microfoon/luidspreker extern
Beschermingsgraad: IP65 (-30 tot +60 °C)	Toepassingsgebied: outdoor, indoor
Afmetingen: 115 x 130 x 33 mm	Gewicht: ca. 444 g
Sensoren: videobewegingsmelder, verlichtingssterkte, temperatuur, microfoon	
Functies: FTP, e-mail, videoalarmmanagement, Video-Motion, MultiView, zoeken naar gebeurtenissen, ext. opslag tot max. 1 terabyte op pc/server/NAS	
Interfaces: 10/100 Ethernet, RS232 (via MOBOTIX Interface-box), mini-USB, MxBus, audio	
MX-S14D-Sec, excl. btw (excl. sensormodulen)	648 EUR
Excl. sensormodulen	

Overige toebehoren S14D en S14M

S14D-sensorkabel (2 m)	
	Functies: 2 meter lange kabel voor weerbestendige aansluiting (IP65) van een S14D-sensormodule
excl. btw	28 EUR (MX-S14-OPT-CBL-2)

Ethernet-patchkabel (1 m)	
	Functies: patchkabel voor weerbestendige netwerkaansluiting (IP65) van de S14 • lengte 1 m
excl. btw	8 EUR (MX-OPT-CBL-LAN-1)

Kabel MiniUSB op MiniUSB (5 m)	
	Functies: kabel voor weerbestendige aansluiting (IP65) van MOBOTIX-uitbreidingsmodulen (MX-232-IOBox, ExtIO, CamIO) • twee rechte stekkers (STR) • lengte 5 m
excl. btw	18 EUR (MX-CBL-MU-STR-5)

MX-GPS-Box	
	Functies: weerbestendige GPS-timer, buitentemperatuursensor en lichtsensor • aansluiting via MxBus
excl. btw	178 EUR (MX-OPT-GPS1-EXT)

MX-NPA-Box	
	Functies: weerbestendige PoE-injector en netwerkverbinding • incl. bevestigingsmateriaal
excl. btw	128 EUR (MX-OPT-NPA1-EXT)

MX-Patch-Box	
	Functies: weerbestendige universele netwerkkoppeling voor aanlegkabel, MOBOTIX-patchkabel en standaard-patchkabel
excl. btw	48 EUR (MX-OPT-Patch1-EXT)

MX-232-IO-Box	
	Functies: weerbestendige box (IP65) met 12 V-power-outputs, schakelt relais zonder externe stuurspanning • seriële RS232-interface en elk 2 schakelingen en -uitgangen
excl. btw	148 EUR (MX-OPT-RS1-EXT)

S14D sensormodule	
	
Alle sensormodulen zijn flexibel positioneerbaar. Met dag- of nachtlenzen, 3,1 megapixel kleursensor en slagvaste domekoepel (transparant) • kleur: wit (PW) of zwart (BL)	

L11 Hemispheric-sensormodule dag / nacht	
Functies: 90°-supergroothoek (90° horizontale hoek, 67° verticale hoek) • komt overeen met 22 mm kleinbeeldcamera	
MX-SM-D11-PW (wit)	298 EUR
MX-SM-D11-BL (zwart)	298 EUR
MX-SM-N11-PW (wit)	298 EUR
MX-SM-N11-BL (zwart)	298 EUR

L22 supergroothoek-sensormodule dag / nacht	
Functies: 90°-supergroothoek (90° horizontale hoek, 67° verticale hoek) • komt overeen met 22 mm kleinbeeldcamera	
MX-SM-D22-PW (wit)	248 EUR
MX-SM-D22-BL (zwart)	248 EUR
MX-SM-N22-PW (wit)	248 EUR
MX-SM-N22-BL (zwart)	248 EUR

L32 groothoek-sensormodule dag / nacht	
Functies: 32° groothoek (60° horizontale hoek, 45° verticale hoek) • komt overeen met 32 mm kleinbeeldcamera	
MX-SM-D32-PW (wit)	248 EUR
MX-SM-D32-BL (zwart)	248 EUR
MX-SM-N32-PW (wit)	248 EUR
MX-SM-N32-BL (zwart)	248 EUR

L43 groothoek-sensormodule dag / nacht	
Functies: 43° groothoek (45° horizontale hoek, 34° verticale hoek) • komt overeen met 43 mm kleinbeeldcamera	
MX-SM-D43-PW (wit)	248 EUR
MX-SM-D43-BL (zwart)	248 EUR
MX-SM-N43-PW (wit)	248 EUR
MX-SM-N43-BL (zwart)	248 EUR

L65 groothoek-sensormodule dag / nacht	
Functies: 65° tele (31° horizontale hoek, 23° verticale hoek) • komt overeen met 65 mm kleinbeeldcamera	
MX-SM-D65-PW (wit)	248 EUR
MX-SM-D65-BL (zwart)	248 EUR
MX-SM-N65-PW (wit)	248 EUR
MX-SM-N65-BL (zwart)	248 EUR

L135 groothoek-sensormodule dag / nacht	
Functies: 135° tele (15° horizontale hoek, 11° verticale hoek) • komt overeen met 135 mm kleinbeeldcamera	
MX-SM-D135-PW (wit)	248 EUR
MX-SM-D135-BL (zwart)	248 EUR
MX-SM-N135-PW (wit)	248 EUR
MX-SM-N135-BL (zwart)	248 EUR

Lens tabel

Lens tabel							
Bestelaanduiding	L11	L22	L32	L43	L65	L135	CSVario
Origineel beeld							
Overeenkomstig Kleinbeeld-Brandpunt	11 mm	22 mm	32 mm	43 mm	65 mm	135 mm	24 - 54 mm
Brandpunt	1,8 mm	4 mm	6 mm	8 mm	12 mm	25 mm	4,5 - 10 mm
Opening	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,5	1,6 - 2,3
Beeldhoek horizontaal	180°	90°	60°	45°	31°	15°	73° - 37°
Beeldhoek verticaal	160°	67°	45°	34°	23°	11°	58° - 28°
Afstand 1 m	m	m	m	m	m	m	m
• Beeld breedte	oneindig	2,0	1,1	0,8	0,5	0,3	1,5 - 0,7
• Beeld hoogte	11	1,3	0,8	0,6	0,4	0,2	1,1 - 0,5
Afstand 5 m	m	m	m	m	m	m	m
• Beeld breedte	oneindig	10,0	5,7	4,1	2,7	1,3	7,4 - 3,3
• Beeld hoogte	55	6,6	4,1	3,0	2,0	1,0	5,5 - 2,5
Afstand 10 m	m	m	m	m	m	m	m
• Beeld breedte	oneindig	20,0	11,5	8,2	5,5	2,6	14,8 - 6,7
• Beeld hoogte	110	13,3	8,2	6,1	4,0	1,9	11,1 - 5
Afstand 20 m	m	m	m	m	m	m	m
• Beeld breedte	oneindig	40,0	23,0	16,4	11,0	5,2	29,6 - 13,3
• Beeld hoogte	220	26,6	16,4	12,2	8,0	3,8	22,2 - 10
Afstand 50 m	m	m	m	m	m	m	m
• Beeld breedte	oneindig	100,0	57,5	41,0	27,5	13,0	74 - 33,3
• Beeld hoogte	550	66,0	41,0	30,5	20,0	9,5	55 - 25

Lens details	L11 Day	L11 Night	L22 Day	L22 Night	L32 Day	L32 Night	L43 Day	L43 Night	L65 Day	L65 Night	L135 Day	L135 Night	CSVario Day	CSVario Night
D24Mi-Basic-	-	-	D22	-	D32	-	D43	-	D65	-	D135	-	-	-
D24M-IT-	-	-	D22	-	D32	-	D43	-	D65	-	D135	-	-	-
D24M-IT-Night-	-	-	-	N22	-	N32	-	N43	-	N65	-	N135	-	-
D24M-Sec-	-	-	D22	-	D32	-	D43	-	D65	-	D135	-	-	-
D24M-Sec-Night-	-	-	-	N22	-	N32	-	N43	-	N65	-	N135	-	-
M24M-IT-	-	-	D22	-	D32	-	D43	-	D65	-	D135	-	-	-
M24M-IT-Night-	-	-	-	N22	-	N32	-	N43	-	N65	-	N135	-	-
M24M-Sec-	D11	-	D22	-	D32	-	D43	-	D65	-	D135	-	CSVario	-
M24M-Sec-Night-	-	N11	-	N22	-	N32	-	N43	-	N65	-	N135	-	CSVario
M12M-Web-	-	-	-	-	-	-	D43	-	-	-	-	-	-	-
M12D-IT-DNight-	-	-	-	-	-	-	D43	N43	-	-	D135	N135	-	-
M12D-Sec-	-	-	D22	-	-	-	D43	-	-	-	D135	-	-	-
M12D-Sec-DNight-	-	-	D22	N22	-	-	D43	N43	-	-	D135	N135	-	-
D14Di-IT	-	-	D22	N22	D32	N32	D43	N43	D65	N65	D135	N135	-	-
D14Di-Sec-	-	-	D22	N22	D32	N32	D43	N43	D65	N65	D135	N135	-	-
D14Di-Sec-180	-	-	D22	N22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Q24M-Basic-	D11	-	D22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Q24M-Sec-	D11	-	D22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Q24M-Sec-Night-	-	N11	-	N22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S14M-Sec-	D11	N11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S14D-Sec-	D11	N11	D22	N22	D32	N32	D43	N43	D65	N65	D135	N135	-	-
T24M-Sec-	D11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T24M-Sec-Night-	-	N11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



afb. vergelijkbaar

- 10MEGA (2x5 megapixel)
- radarmodule
- thermische sensor
- FlexMount wissellens

M15 dualcamera

Opvolger van de succesvolle M12/M10/M1

Nog steeds worden meer dan 10 jaar oude MOBOTIX M1-camera's met succes gebruikt. En voor de huidige M12 wordt nog steeds gebruikgemaakt van dezelfde beproefde, tegen weer en wind bestendige camerabehuizing. Nu krijgt de M15, de opvolger van de wereldwijd bekende en wel 100.000 keer geïnstalleerde "oercamera" van MOBOTIX met dual-optiek en automatische dag-nachtschakeling steeds meer gestalte. Ook dit keer kunnen de klanten van MOBOTIX een nieuwe mijlpaal op het gebied van de technologie van duale camera's tegemoet zien.



Voorbeeld



Voorbeeld



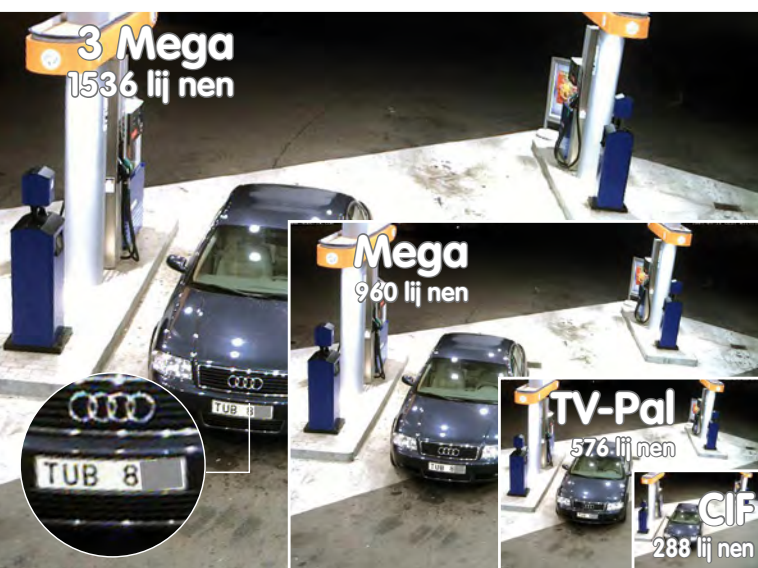
MX-NPS3 Network Power Switch

De **weerbestendige PoE-switch** zal max. 3 IP-camera's/eindapparaten met één netwerkkabel kunnen verbinden en tegelijkertijd voeden. **Naast de geïntegreerde microfoon en luidspreker biedt het apparaat interfaces voor MxBus, MiniUSB, Line In/Out, RS232 en NMEA.** De MX-NPS3 voldoet met zijn **galvanisch gescheiden poorten aan milieunorm B** voor een PoE-switch die buiten in onbeschermde staat is toegestaan.

De PoE-switch wordt ofwel direct via de netwerkkabel (PoE/PoE+) of door een externe voedingseenheid of accu (12 – 57 V DC) gevoed. Een extra aangesloten batterij van 12 V kan de noodstroomvoorziening bij een stroomstoring voor zijn rekening nemen. De PoE-switch stelt voor één van de drie camera's een USB-contact beschikbaar waarin een UMTS-, geheugen- of WLAN-stick voor draadloze internetverbinding kan worden gestoken.

Het MOBOTIX-concept

was een beetje ongebruikelijk ...



Hoge Resolutie Video Innovaties, Toonaangevende Technologie

Het Duitse bedrijf MOBOTIX AG staat sinds de oprichting in 1999 bekend als de pionier in netwerkkameratechniek en om het gedecentraliseerde concept waarmee het videosysteem met hoge resolutie in de praktijk kostenefficiënt wordt. MOBOTIX produceert al jarenlang uitsluitend megapixelcamera's en geldt als **wereldmarktleider op het gebied van videosystemen met hoge resolutie**.

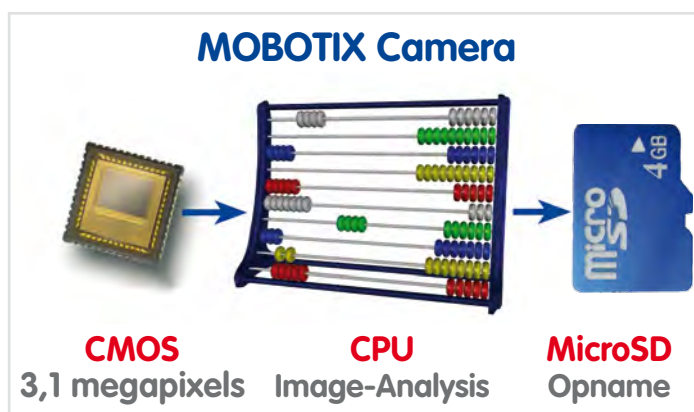
Waarom systemen met hoge resolutie?

Hoe hoger de resolutie, hoe beter de detailscherpte van het beeld. In de analoge techniek heeft een opgenomen beeld doorgaans 0,1 megapixels (CIF). **Een MOBOTIX-camera met**

3,1 megapixels registreert daarentegen ongeveer 30 keer zo veel details. Daarom is een groter beeldbereik tot aan een zicht van 360° rondom mogelijk, waardoor het aantal camera's gereduceerd wordt en daarmee ook enorm de kosten. Zo kunnen bij voorbeeld bij een tankstation vier pomprij en met één MOBOTIX-camera geregistreerd worden in plaats van met vier traditionele camera's.

Het nadeel van de centrale standaardoplossing

Normaal gesproken leveren camera's alleen maar beelden en de verwerking en opname gebeurt daarna op een centrale pc of met (dure) video-managementsoftware. Voor videosystemen met hoge resolutie is deze klassieke centrale structuur niet geschikt omdat er niet alleen een hoge netwerk-bandbreedte voor nodig is, maar ook omdat het vermogen van de pc voor meerdere camera's niet voldoende is. Een HDTV-MPEG4- film is al een zware belasting voor een pc; hoe moet deze dan tientallen live-camera's met hoge resolutie kunnen verwerken? **Klassieke centrale installaties zijn daarom vanwege het grote aantal benodigde pc's minder geschikt voor systemen met hoge resolutie en onrendabel.**



Netwerk video

MOBOTIX heeft video opnieuw gedefinieerd. Op internet, in een verkeerscentrale, als gebouwbewaking of bankbeveiliging: de MOBOTIX-camera kan als een printer aangesloten worden op het netwerk en dan kunnen op elke pc zonder software-installatie de livebeelden en opgenomen beelden worden bekeken.

... is tegenwoordig toonaangevend

Het decentrale MOBOTIX-concept

Bij het decentrale MOBOTIX-concept daarentegen zit in **iedere camera een krachtige processor** en daarnaast, indien gewenst, een digitaal **opslaggeheugen (MicroSD/SD-kaart)** voor **langdurige registratie** van meerdere dagen ingebouwd. De pc of videocentrale dient puur en alleen nog maar voor het bekijken en bedienen van de camera (PTZ), niet meer voor het analyseren en opnemen. Hiermee komt overladen, dure video-managementsoftware te vervallen, omdat de belangrijkste functies waarvoor veel vermogen nodig is al in de MOBOTIX-camera's zitten.



De voordelen

De MOBOTIX-video-oplossingen kunnen dus met aanzienlijk minder toe:

- **minder camera's** nodig vanwege de betere detailscherpte van groothoekbeelden door de megapixel-technologie;
- **minder opslagapparatuur**, omdat in het decentrale systeem 10 keer zoveel camera's als gebruikelijk op één pc/server simultaan opgeslagen kunnen worden als HDTV-video met hoge resolutie en geluid;
- **minder netwerkbandbreedte**, omdat alles in de camera zelf wordt verwerkt en zodoende de beelden in hoge resolutie niet voortdurend getransporteerd hoeven te worden voor verwerking.

Robuust en onderhoudsarm

MOBOTIX-camera's hebben geen lensmotor of bewegingsmotor. Daardoor hebben ze geen bewegende onderdelen en zijn ze zo robuust, dat het onderhoud tot een minimum beperkt wordt. Het unieke temperatuurbereik van -30 tot +60 °C wordt zonder verwarming en zonder ventilator bereikt bij slechts 3 watt. Omdat er voor het opnemen geen harde schijf van een pc nodig is, heeft het gehele videosysteem geen slijtende onderdelen.

Gestandaardiseerde netwerktechnologie

De aansluiting van de camera's op het netwerk inclusief stroomvoorziening gebeurt gecodeerd via een normaal computernetwerk en niet via videokabels. Dit heeft als voordeel dat de toegang wereldwijd via glasvezel, koper of draadloos kan verlopen met voordelige standaardcomponenten uit de IT-techniek.

Innovatieve hemispheric technology

De MOBOTIX ...

Perfekte ruimtebewaking

Met de innovatieve hemispheric technology van MOBOTIX kan een ruimte optimaal bewaakt worden. Zo vervangt al één enkele – bij zonder elegante en discrete – Q24M Hemispheric-camera de ingewikkelde en dure installatie van meerdere standaardcamera's. Met deze wereldprimeur toont MOBOTIX opnieuw zijn innovatievermogen als wereldmarktleider voor megapixelvideo-bewakingssystemen.

180°-panorama met hoge resolutie

Bij de beveiliging van een ruimte met meerdere camera's is de ruimtelijke samenhang maar moeilijk af te lezen aan de verschillende kijkrichtingen, waardoor de totale situatie lastig geregistreerd kan worden. **De nieuwe panoramafunctie van de Q24 verschaft daarentegen in één overzichtelijk breedbandbeeld een gezichtsveld van 180° rondom met hoge resolutie.** De hoge beeldkwaliteit wordt bereikt door het gebruik van een 3,1 megapixels-sensor en de nieuwe hemisferische lens van de Q24.



- **Overzicht zonder onderbrekingen** van muur tot muur en van vloer tot plafond
- Ideaal voor het beveiligen **van een ruimte** of ingang **met slechts één camera**
- Hemispheric-camera levert ook twee (tegenover elkaar liggende) **dubbel-panoramabeelden**
- **Minder camera's, minder bekabeling, lagere kosten en meer discretie**
- **Alle lenzen altijd in het gezichtsveld van de waarnemer** – in tegenstelling tot een traditionele oplossing met meerdere afzonderlijke camera's
- Hoge beeldkwaliteit dankzij **megapixelsensor** met hoge resolutie (**3-mega-kleurensensor** of **uiterst gevoelige mega-zwart-witsensor** voor slechtere lichtomstandigheden)

Eenvoudige installatie

Camera aan het plafond, aan de wand of aan een mast schroeven, netwerkkabel of draadloze module aansluiten, klaar! Geen enkele andere camera is zo snel en eenvoudig aan te sluiten als een MOBOTIX. En omdat er minder camera's nodig zijn, zijn de installatiekosten nog lager.

... hemisferische camera

Virtuele PTZ – zonder motor

De Q24 zoomt ook in op details. Het beeld van de Hemispheric Camera kan traploos vergroot worden, elke willekeurige beelduitsnede kan met bijvoorbeeld een joystick aangestuurd worden. Op die manier beschikt u over de **mogelijkheden van een mechanische PTZ-camera zonder onderhoud en slijtage die daarmee gepaard gaan.**

Terwijl in het livebeeld ingezoomd wordt op een beeldfragment, kan in de opname het volledige beeld opgeslagen worden voor latere analyse – dat is met geen enkele motorgestuurde PTZ-camera ter wereld mogelijk!



Eén camera, meerdere gezichtshoeken tegelijkertijd

De weergavemodus "Surround" van de Q24 **vervangt (bij plafondmontage) in één keer vier camera's** en toont gelijktijdig vier richtingen in het quadbeeld op het beeldscherm. **Alle vier de aanzichten beschikken over een virtuele PTZ.** Simultaan met het 180°-panorama kan de Q24 nog twee weergaven leveren en zo ook focussen op twee scènes tegelijkertijd naast het overzicht (weergavemodus "Panorama-focus").



Uiterst hoge gebruiksvriendelijkheid

Het beeld dat door het hemisferische objectief (fisheye) wordt gegenereerd, is moeilijk te analyseren. MOBOTIX lost dit probleem op door met camera software de vervorming van de gebogen lijnen al in het livebeeld perfect te corrigeren. Daardoor wordt de pc van de waarnemer niet belast, omdat het corrigeren en aanmaken van het panoramabeeld en de weergaven in de camera zelf gebeurt, zodat een groot aantal panoramacamera's tegelijkertijd op één pc kan worden weergegeven.

Inclusief software

Bij MOBOTIX krijgt u gratis op de camera afgestemde software voor bediening van de camera en het zoeken van beelden. Het videosysteem is eenvoudig te besturen via elke standaard pc. Dit kan via een internetverbinding (DSL) zelfs wereldwijd.

De superieure MOBOTIX ...

MOBOTIX-opslagconcept zonder knelpunt

Op dit moment vindt het geschikt maken en opslaan van videogegevens doorgaans nog centraal plaats op een pc met videobeheerssoftware of digitale videorecorder (dvr). Daarbij lopen de video- en audiostreams van alle geïnstalleerde camera's via dit centrale apparaat. Juist bij camera's met hoge resolutie leidt dit snel tot verstopping in het netwerk. Vooral het opslaan is inefficiënt, omdat videomateriaal met hoge resolutie vanwege gebrek aan capaciteit van de pc direct zonder verdere verwerking met hoge beeldsnelheid doorgestuurd moet worden naar het opnameapparaat.



Een standaardsysteem heeft een extra pc nodig incl. software voor analyse en opslag

Als echter zoals bij MOBOTIX het beeldformaat en de beeldsnelheid al in de camera aangepast worden aan de grootte die nodig is voor de toepassing (bij een tankstation zijn twee beelden per seconde voldoende voor de opname), dan worden zowel het netwerk als het opnameapparaat (pc, server) ontlast. MOBOTIX-camera's kunnen de opname natuurlijk onafhankelijk van de live-video minimaliseren en krijgen ook bij twee beelden per seconde nog het geluidskanaal.

Geen opslaglimiet

Met het decentrale MOBOTIX-concept kunnen ongeveer 10 camera's meer dan gebruikelijk op één enkel opnameapparaat opslaan, omdat de camera de opname (op pc, server, NAS) zelf beheert en daarmee het apparaat ontlast. Daarom is er ook vrijwel geen opslagbeperking voor het complete systeem, omdat elke camera in theorie een eigen opnameapparaat met terabyte-capaciteit via het netwerk kan beheren. Een ander sterk punt van dit concept is het gebruik van aantrekkelijk geprijsde NAS-stations waarvoor geen speciale software nodig is.

Vrije keuze van opslagplaats

Elke MOBOTIX-camera kan zo ingesteld wordt dat de beelden intern dan wel extern via het netwerk worden opgeslagen. Zo nodig kan ook aan de andere kant van de wand een USB-geheugen (USB-stick) via een kabel rechtstreeks met de camera worden verbonden om diefstal te voorkomen.

... oplossing voor opslag

Opslag op SD-kaarten reduceert kosten voor opname

De opname van videobeelden is bij MOBOTIX ook camera-intern tot 64 GB mogelijk. Dankzij deze grote opslagcapaciteit en de mogelijkheid om alleen die videostreams op te nemen waarin ook werkelijk iets gebeurt, worden externe opslagmedia zoals een harde schijf nog maar nauwelijks gebruikt. Dit bespaart opnameapparatuur en netwerkinfrastructuur, en vermindert het onderhoud aan mechanische componenten zoals harde schijven en ventilatoren. De interne (Flash)-opslag op SD-kaart is daarentegen digitaal zonder mechanische componenten en daarom onderhoudsvrij.



Op één enkele SD-kaart van 64 GB passen:

- 2 weken permanente opname van 4 pompijnen bij een tankstation
- 4 dagen video in tv-kwaliteit
- 200.000 streams à 10 sec. in hoge resolutie
- 2 miljoen losse beelden

Ideaal bij lastige netwerkomstandigheden of WLAN

MOBOTIX-camera's zijn ideaal bij lastige netwerkomstandigheden of WLAN-verbindingen, omdat de interne Flash-opname uitval van het netwerk of bandbreedteschommelingen kan overbruggen en na herstel van de verbinding het externe opnameapparaat synchroniseert.



MOBOTIX-systemen werken decentraal en veilig, ook zonder opname-pc

De mogelijkheid om de back-up van het interne geheugen alleen uit te voeren op geplande tijdstippen (bijv. alleen 's nachts), ontlast bovendien het netwerk en maakt het vaak mogelijk te profiteren van de beschikbare net-infrastructuur (binnenkort verkrijgbaar via software-update).

MOBOTIX slaat alleen datgene op wat nodig is

MOBOTIX biedt drie belangrijke extra mogelijkheden voor het besparen van opslagruimte: opname van alleen relevante beelddetails (weglating van lucht, plafond enz.), van alleen relevante gebeurtenissen (bij v. beweging in beeld) en permanent opnemen met alleen bij gebeurtenissen verhoogde beeldsnelheid.

De **MOBOTIX** ...

Q24 Panorama: één camera – drie weergaven tegelijkertijd



Robuuste, onderhoudsvrije techniek

Echte meerwaarde door verhoogde functionaliteit blijkt uit producteigenschappen als **duurzaamheid** en **robuustheid**. Voor alle MOBOTIX-camera's geldt dat ze geen mechanisch bewegende onderdelen hebben. Hierdoor zijn de camera's tegen heel wat bestand en blijven zowel de onderhoudskosten als het stroomverbruik beperkt.

Alarmmanagement en -doorgifte

Dankzij **ingebouwde sensoren** herkennen MOBOTIX-camera's helemaal zelf of er iets gebeurt. Indien gewenst reageert de camera direct met een alarmtoon en brengt een video- en geluidsverbinding tot stand met een centrale of het bewakingspersoneel.

Absolute gegevensveiligheid

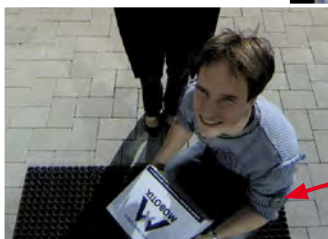
De camera-interne veiligheidsbarrières zijn zo veilig als een kluis. De camerabeelden zijn uitsluitend toegankelijk voor een geautoriseerde groep personen en worden versleuteld (SSL) via het netwerk doorgegeven.

Melding van uitval

Uw MOBOTIX-videomanagementsysteem geeft automatisch een melding bij storingen of uitval van netwerk-componenten (bijvoorbeeld camera's). Hierdoor worden de maximale betrouwbaarheid en inzetbaarheid gewaarborgd.

Analyse achteraf

Maar zelden spelen gebeurtenissen zich af op één en dezelfde plek. Het maakt niet uit of u juist een uitvergroot livebeeld in detail bekijkt; desondanks wordt altijd het volledige beeld opgenomen. En zelfs in dit volledige beeld kan later nogmaals helemaal naar wens elke uitsnede uitvergroot worden.



Centrale software MxControlCenter

De professionele videomanagementsoftware MxControlCenter van MOBOTIX beschikt naast de gebruikelijke centrale functies als weergave, onderzoek en alarmmelding, over extra functies voor efficiënte installatie en beheer van grote camerasystemen.

... veiligheids-meerwaarden

Geluid verhoogt de kans op opheldering

MOBOTIX-camera's kunnen in een alarmsituatie hun ingebouwde microfoon activeren en geluid lipsynchroon opnemen. Zodoende leveren ze misschien een doorslaggevende bijdrage om een situatie goed in te kunnen schatten en vergemakkelijken ze de opheldering. Bovendien kan het videosysteem via luidspreker/microfoon ook gebruikt worden voor communicatie in twee richtingen.

Geen problemen met tegenlicht

MOBOTIX-camera's worden ook door direct zonlicht niet verblind. Door de eenvoudige programmering van **individuele belichtingsvensters** in de camerasoftware leveren ze altijd veelzeggende en gedetailleerde beelden. Ideaal voor loketruimten met grote raampartijen.



Tegen vandalisme beschermde modellen

In risicovolle omgevingen of buiten is vaak een MOBOTIX-camera in **anti-vandalisme-uitvoering** de beste keuze. De stalen bewapening weerstaat zelfs zware aanvallen, terwijl de camera een perfect beeld van de aanvaller levert.

Overzicht: MOBOTIX-veiligheidsvoordelen

- Gedetailleerde camerabeelden met hoge resolutie
- Directe verbinding met de camera in alarmsituatie
- Overdracht van de beelden zonder vertraging
- Doeltreffender afschrikkeffect door grotere kans op opheldering
- Veilig systeem; alleen toegang met autorisatie
- Authentieke video- en geluidsopnamen (lipsynchroon)



Alarm altijd zichtbaar

Bij het zoeken naar een alarm werken verschillende functies samen, wat het zoeken naar gebeurtenissen sterk vereenvoudigt. Bij het zoeken naar incidenten kan gezocht worden op meerdere camera's in automatisch gesynchroniseerde tijdvolgorde. In het recherchezoekvenster kan het incident die de aanleiding vormde voor het alarm nader geanalyseerd worden.

De totaalkosten zijn doorslaggevend

Minder hardware ...

MxCC voor nul euro, maar ...

... is het totale systeem met alle benodigde hardware en software uiteindelijk toch erg duur?

Helder antwoord: Nee! Want de MOBOTIX-systemen met hoge resolutie zijn met minder camera's, minder installatie en minder opname-apparatuur (server) ongeëvenaard voordelig.

Terwijl velen nog denken dat IP-camera's in vergelijking met analoge camera's pas lonend zijn als er een relatief hoog aantal camera's ingezet moet worden, bewijst MOBOTIX dat het heel goed mogelijk, ofwel heel goedkoop is om kleinere installaties met hoge resolutie te realiseren.

Minder camera's dankzij meer detailscherpte

Dankzij de grotere gedetailleerdheid van de megapixel-technologie zijn er minder camera's nodig dan bij conventionele oplossingen.

Een MOBOTIX-camera levert tot wel 30 keer zoveel details als analoge systemen en kan wel zes standaardcamera's vervangen



Minder kosten en moeite door minder kabels

Omdat MOBOTIX-camera's eenvoudig aangesloten worden via de netwerkkabel en daarmee tegelijkertijd van stroom worden voorzien, is de installatie duidelijk eenvoudiger, sneller en goedkoper dan bij alle andere camerasystemen.

Minder netwerk- en geheugenbelasting

MOBOTIX-camera's kunnen indien gewenst intern opnemen op moderne Flash-opslagmedia (bijv. MicroSD-kaart) en belasten het netwerk daardoor minder. Door de ontlasting door de camera-interne software heeft een standaard netwerkopslagmedium dankzij MOBOTIX voldoende capaciteit om 10 keer zoveel camera's op te nemen als gebruikelijk.



... minder kosten en moeite

Traditioneel videosysteem	Complete MOBOTIX HiRes-oplossing		
Camera's			
3 x domecamera	2.700	1 x Q24M (winkel/kassa)	798
4 x camera + weerbescherming	4.000	1 x D24M (4 pompen)	748
2 x camera + weerbescherming	2.000	2 x D24M (wasstraat)	1.496
1 x mech. stuurbare domecamera	2.300	1 x M24M-Sec (werkplaats)	798
2 x dag/nacht-camera	2.200	1 x M12DNight (autohandel)	1.398
Kosten	13.200		5.238
Netwerkinfrastructuur			
500 m coaxkabel	1.000	300 m cat-5-kabel	600
500 m stroomvoorziening	1.000	1 x 8 port-switch	500
Kosten	2.000		1.100
Camerasoftware/licenties			
Kosten	1.000		0
Centrale opslag		Interne opslag	
dvr-systeem plus software	4.900	6 x SD-card 4 GB incl.	0
Totale kosten	21.100		6.338

Alle prijzen in euro • materiaalkosten exclusief installatie

Besparing 70%

Hierbij gaat het om een **doorsnee-tankstation met vier pomprijen, shop, wasstraat en werkplaats.**

De ene keer beveiligd met een traditioneel videosysteem met centrale opslag, de andere met MOBOTIX. Het rekenvoorbeeld laat met MOBOTIX een besparing van 70 % zien – de redenen zijn eenvoudig: **minder camera's dankzij meer details, geen softwarekosten, geen extra opslagapparatuur, geen behuizing met verwarming als bescherming tegen het weer en minder kabels.**

MicroSD-kaart met 64 GB biedt veel opslagruimte

64 GB interne opslagruimte in een MOBOTIX-camera is voldoende om bijv. twee week lang een tankstation met vier rijen permanent op te nemen, twee dagen videoopnamen in tv-kwaliteit te maken, 200.000 clips van 10 seconden in hoge resolutie of twee miljoen afzonderlijke beelden op te nemen.

Een sterke partner ...

HiRes-totaaloplossingen voor videosystemen

Kostenefficiënt digitaal opnemen met hoge resolutie



Innovatie Made in Germany

Het beursgenoteerde MOBOTIX AG geldt sinds de oprichting in 1999 in Duitsland niet alleen als technologische innovator van de netwerkkameratechniek, maar maakt het door **het decentrale concept als eerste rendabel om videosystemen met hoge resolutie** in de praktijk toe te passen. Of het nu gaat om ambassades, luchthavens, stations, havens, tankstations, hotels of snelwegen, al jaren lang worden meer dan honderdduizend videosystemen van MOBOTIX op alle continenten toegepast.

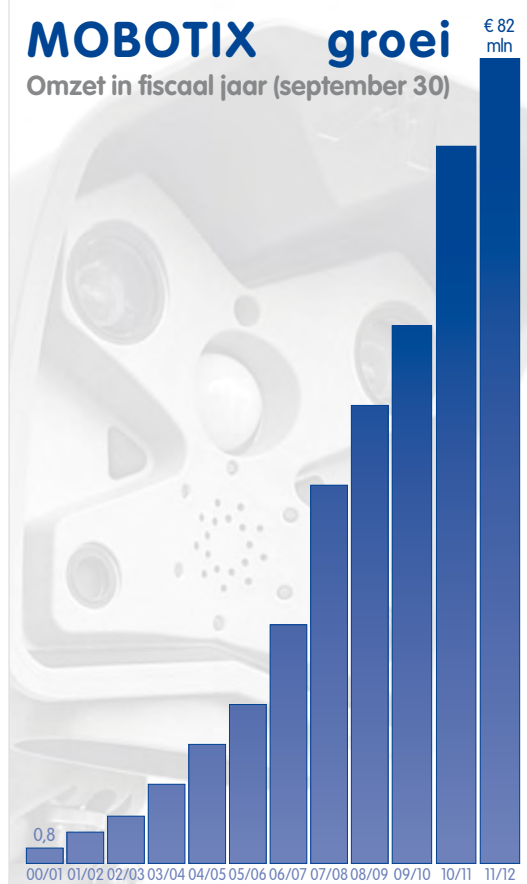
Technologische leider op het gebied van netwerkkamera's

In korte tijd heeft MOBOTIX in Europa de 2e plaats en wereldwijd de 4e plaats op de markt veroverd. MOBOTIX vervaardigt al jaren uitsluitend Megapixel-camera's als **wereldmarktleider voor videosystemen met een hoge resolutie**. Het **decentrale**

MOBOTIX-concept wordt gekenmerkt door de ingebouwde krachtige computer en eventueel digitale geheugenkaart (MicroSD-/SD-kaart) voor langdurige registratie van gegevens in elke camera. MOBOTIX-camera's kunnen ook zonder centrale pc of DVR gebeurtenissen registreren en video met geluid digitaal opslaan voor langere tijd. Daardoor zijn de MOBOTIX-oplossingen ondanks de betere beeldkwaliteit ook bij kleine installaties ongekend voordelig.

MOBOTIX groei

Omzet in fiscaal jaar (september 30)



Omzet 2011/12
81,6 miljoen euro

Omzetstijging
+ 12 %

... Checklist videobewaking

Vergelijk maar!

Aan de hand van de volgende vragen kunt u MOBOTIX rechtstreeks vergelijken met een andere aanbieder naar keuze.

	MOBOTIX	andere leverancier
Uitstekende beeldkwaliteit? MOBOTIX biedt een resolutie tot 3,1 Megapixels (2048 x 1536 pixel) in kleur en daardoor haarscherpe beelden van HDTV-kwaliteit.	☒	☐
Grote nauwkeurigheid? Personen zijn vaak met digitaal inzoomen (1-8x) duidelijker herkenbaar; gebeurtenissen worden onafgebroken vastgelegd.	☒	☐
Groter registratiebereik? De combinatie van Megapixeltechnologie en een groothoeklens verschaft een groot blikveld. Een MOBOTIX-camera dekt een gebied af dat meer dan twee keer zo groot is als het vereiste UVV-gebied.	☒	☐
Perfect overzicht? Dankzij een speciale lens en nabewerking van de beelden kan één enkele 360°-camera van MOBOTIX (Q24M) een complete ruimte registreren zonder dode hoeken.	☒	☐
Inclusief weerbestendige behuizing? MOBOTIX-beveiligingscamera's zijn weerbestendig conform IP65 en hebben geen verwarming of ventilatie nodig. Ze kunnen worden gebruikt bij temperaturen tussen -30 en +60 °Celsius.	☒	☐
Zeer eenvoudige installatie? MOBOTIX bespaart op installatiekosten. De stroom naar de camera (PoE) en de videogegevens van de camera worden via dezelfde kabel geleid.	☒	☐
Gratis software-updates? Verdere ontwikkelingen in de software worden door MOBOTIX gratis ter beschikking gesteld in updates. Zo blijven ook oudere installaties bij de tijd.	☒	☐
Geen mechanisch bewegende onderdelen? Geen mechanische, slijtende onderdelen, zoals motorzoom, diafragma, ventilator, draai-kantel-elementen, en dus bijzonder lage onderhouds- en bedrijfskosten.	☒	☐
Gratis ondersteuning inbegrepen? Via de MOBOTIX-hotline kunt u altijd rekenen op ondersteuning door bekwame, technisch onderlegde contactpersonen. Tegen gewone telefoontarieven.	☒	☐
Directe opslag in de camera mogelijk? Door de intelligente beeldverwerking en het opslagbeheer in de camera verbruikt uw systeem minder middelen en is het systeem zeer eenvoudig uit te breiden.	☒	☐

Winst over het boekjaar
13,7 miljoen euro

Ebit-marge:
23 %



Verkoop-, planning- en installatieworkshop

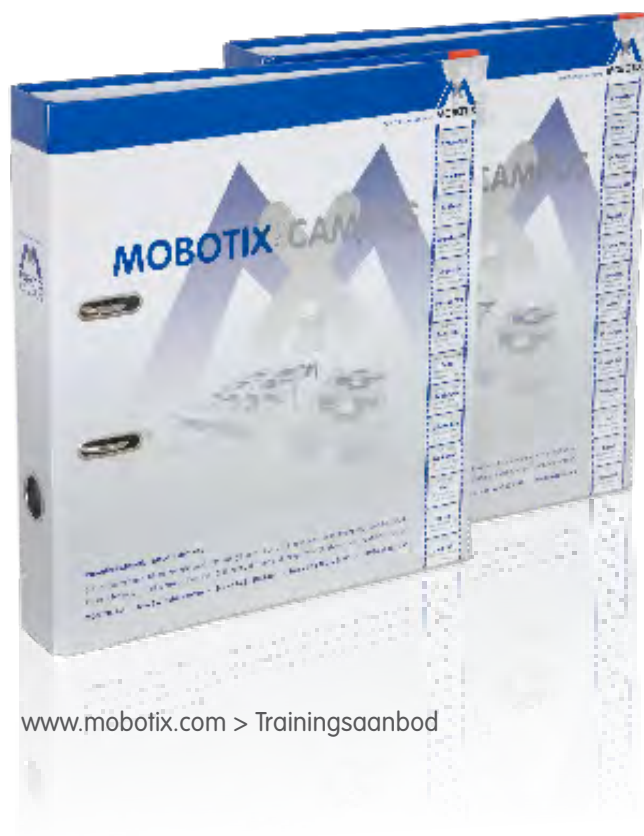
In de **workshop** wordt de verkooptechnische en de technische planning van projecten met MOBOTIX-camerasystemen behandeld.

Starter seminar "MxEasy in professioneel gebruik"

Het **Starter seminar** biedt alle kennis die nodig is om particuliere en zakelijke projecten met maximaal 16 camera's op tijd- en kostenbesparende wijze en zonder speciale kennis van netwerken te kunnen realiseren.

Basic seminar "IP-videosystemen"

Het **Basic seminar** is een intensieve 2-daagse cursus die de deelnemers de kennis biedt die nodig is voor het professionele gebruik van het decentrale MOBOTIX-systeem. De nadruk ligt op de uitvoerige configuratie en het gebruik van een HiRes-beveiligingssysteem met de videomanagementsoftware MxControlCenter.



www.mobotix.com > Trainingsaanbod

Cursussen en workshops van MOBOTIX

MOBOTIX beschikt over een modern ingericht campus-trainingscenter in het hoofdkantoor in Langmeil. Het praktijkgeoriënteerde scholingsconcept met 3 niveaus is gericht op alle belanghebbenden, klanten, beveiligingsbedrijven en verkooppartners. Meer informatie en online-aanmelding op www.mobotix.com



MOBOTIX AG
Security-Vision-Systems
Kaiserstrasse
D-67722 Langmeil, Duitsland
Tel.: +49 6302 9816-103
Fax: +49 6302 9816-190
E-Mail: sales@mobotix.com
www.mobotix.com





HiRes-totaaloplossingen voor videosystemen

Kostenefficiënt digitaal opnemen met hoge resolutie



MOBOTIX