



The HiRes Video Company

MOBOTIX

Soluzioni video complete HiRes

Per una registrazione digitale ad alta risoluzione efficiente e conveniente



HiRes

3 Megapixel
2048 x 1536
Software zoom

Visuale

Formato libero

Formato immagine personalizzabile

30 Immagini/s
VGA (640 x 480)
30 fps Mega
PTZ Virtuale
Pan, tilt, zoom,
digitale
Controluce
Sensori CMOS senza
l'utilizzo di auto iris
DVR Integrato
Interno via flash,
esterno via rete

Win/Lin/Mac

Registrazione
via Rete su PC
fino a 1 Terabyte

Microfono e altoparlante

Audio
bidirezionale su IP
frame rate variabili

SIP-Client

Telefonia IP
Notifica di allarme,
controllo remoto
VideoMotion
Finestre multiple.
definizione perfetta
dei pixel

-30 ... +60 °C

Impermeabile
IP65 non necessita
riscaldamento

IEEE 802.3af

PoE
Alimentazione via rete
anche in inverno
Robusta
Nessuna parte mobile
custodia in vetroresina

MxCC/MxEasy

Licenza Gratuita
Software
gestione video

Innovazione video HiRes

MOBOTIX AG è una società tedesca, importante pioniera della tecnologia di telecamere di rete e il suo concetto di decentralizzazione ha reso i sistemi video ad alta risoluzione convenienti.

MOBOTIX AG • D-67722 Langmeil • Tel: +49 6302 9816-103 • Fax: +49 6302 9816-190 • sales@mobotix.com

Il concetto di MOBOTIX

era alquanto insolito ...



Innovatore e leader tecnologico

Sin dalla sua fondazione nel 1999, MOBOTIX AG (l'azienda è quotata in borsa) è considerata in Germania leader e motore del settore della tecnologia delle telecamere di rete e, grazie alla sua concezione decentralizzata, consente di utilizzare sistemi video ad alta risoluzione a un prezzo accessibile.

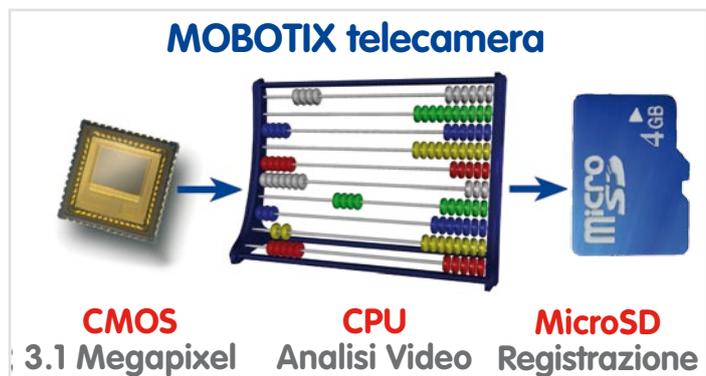
MOBOTIX produce da anni esclusivamente telecamere megapixel ed è considerata **leader di mercato mondiale nel settore dei sistemi video ad alta risoluzione.**

Perché un sistema ad alta risoluzione?

Una risoluzione più alta offre una migliore precisione dei dettagli dell'immagine. Un'immagine registrata con tecnologia analogica in genere ha una risoluzione di 0,1 megapixel (CIF). **Una telecamera MOBOTIX a 3,1 megapixel offre un livello di dettaglio superiore di quasi 30 volte.** Ciò consente di visualizzare sezioni di immagine più grandi, con vista fino a 360°, riducendo enormemente il numero di telecamere e i costi. Ad esempio, è possibile sorvegliare quattro piste di una stazione di servizio con una sola telecamera MOBOTIX anziché con quattro telecamere tradizionali.

Lo svantaggio di una soluzione standard centralizzata

Normalmente le telecamere forniscono solamente le immagini la cui elaborazione e registrazione hanno luogo su un PC tramite un software di gestione video. Tale sistema centralizzato non è adatto per i sistemi di videosorveglianza ad alta risoluzione, poiché richiede un'elevata ampiezza di banda di rete e le prestazioni del computer spesso risultano insufficienti per supportare più telecamere. Un unico filmato HDTV-MPEG4 sovraccarica già molto un PC: pertanto, l'elaborazione di dozzine di telecamere live ad alta risoluzione risulta molto difficile. **I classici impianti "centrali" sono quindi meno adatti e meno redditizi a causa del gran numero di PC necessari per i sistemi ad alta risoluzione.**



Video di rete

MOBOTIX ha ridefinito le applicazioni video. Sia su internet, nella gestione del traffico, nella videosorveglianza degli edifici che nei sistemi di controllo e registrazione delle banche la telecamera MOBOTIX viene collegata alla rete come una stampante, ed è possibile richiamare le immagini live e registrate da ogni PC senza installazione di alcun software.

... oggi è diventato lo standard

Il concetto MOBOTIX decentralizzato

Il concetto MOBOTIX decentralizzato prevede che in ogni **telecamera sia integrato un computer ad alte prestazioni** e, all'occorrenza, una memoria digitale Flash (**scheda MicroSD/SD**) per la registrazione a lungo termine. Il PC o il centro di controllo video serve solo per la visualizzazione e il controllo delle telecamere (PTZ), non per l'analisi o la registrazione. Ciò consente di rinunciare a software di gestione video cari e inadeguati, in quanto le funzioni di elaborazione essenziali, che richiedono notevoli risorse, sono già presenti nelle telecamere MOBOTIX.



I vantaggi

Le soluzioni video di MOBOTIX necessitano quindi chiaramente di:

- **meno telecamere** grazie alla maggiore precisione dei dettagli delle immagini grandangolari assicurata dalla tecnologia megapixel,
- **meno dispositivi di riscaldamento**, poiché nel sistema decentralizzato, su un PC/server, viene memorizzato simultaneamente, come video HDTV ad alta risoluzione con audio, un numero di telecamere di 10 volte superiore,
- **minore larghezza di banda della rete**, in quanto nella telecamera tutto viene elaborato autonomamente, evitando di trasferire continuamente le immagini ad alta definizione per l'analisi.

Robustezza e manutenzione minima

Le telecamere MOBOTIX non usano motori né per l'obiettivo né per muoversi. L'assenza di parti mobili le rende quindi talmente robuste da ridurre al minimo la necessità di manutenzione. L'eccezionale intervallo di temperature di esercizio, da -30 a +60 °C, è possibile senza riscaldamento o ventilatori, con un consumo energetico di soli 3 watt. Poiché per la registrazione non è richiesto alcun hard disk, l'intero sistema video è privo di parti soggette a usura.

Tecnologia di rete standardizzata

Il collegamento e l'alimentazione delle telecamere avviene tramite una normale cavo di rete e non tramite cavo video. Questo tipo di connessione consente di effettuare l'accesso da qualsiasi parte del mondo mediante fibre ottiche, rame o anche wireless, utilizzando economici componenti standard della tecnologia IT.

Innovativa tecnologia emisferica

MOBOTIX ...

Perfetta visione panoramica dell'ambiente

L'innovativa tecnologia Hemispheric di MOBOTIX consente di sorvegliare un ambiente in modo ottimale. L'installazione di un'unica telecamera Q24 Hemispheric, dall'aspetto elegante e discreto, è in grado di sostituire l'installazione complessa e costosa di più telecamere standard. Con questa novità assoluta MOBOTIX offre un'ulteriore prova della sua capacità di innovazione in qualità di leader mondiale nel settore dei sistemi di videosorveglianza con tecnologia megapixel.

Visualizzazione panoramica a 180° ad alta risoluzione

Nella sorveglianza di un ambiente con più telecamere, i nessi tra le varie riprese effettuate da diverse posizioni sono difficilmente riconoscibili e pertanto risulta difficile comprendere la situazione complessiva. **Al contrario, la funzione panoramica della Q24 offre un'immagine panoramica a 180°, chiara e ad alta risoluzione.** L'alta qualità delle immagini viene ottenuta mediante un sensore a 3,1 megapixel e la nuova ottica emisferica della Q24.



Visualizzazione panoramica a 180°

- **Panoramica completa**, da parete a parete e dal pavimento al soffitto
- Ideale per la sorveglianza **di un ambiente** o di un'area di ingresso **con una sola telecamera**
- La telecamera Hemispheric è in grado di fornire anche due **immagini panoramiche complementari**
- **Meno telecamere, meno cablaggio, meno costi e maggiore discrezione**
- **Tutti gli oggetti sempre visualizzabili** – al contrario della convenzionale soluzione con più telecamere singole
- Alta qualità delle immagini grazie al **sensore megapixel ad alta risoluzione (sensore colori 3 MEGA o sensore B/N ad alta sensibilità** per situazioni di scarsa illuminazione)

Installazione facilissima

È sufficiente fissare la telecamera al soffitto, alla parete o a un palo, collegare il cavo di rete o il modulo wireless: fatto! Nessun'altra telecamera può essere installata con la velocità di una MOBOTIX. Inoltre, l'uso di meno telecamere riduce ulteriormente i costi.



... la telecamera **Hemispheric**

PTZ virtuale – senza motore

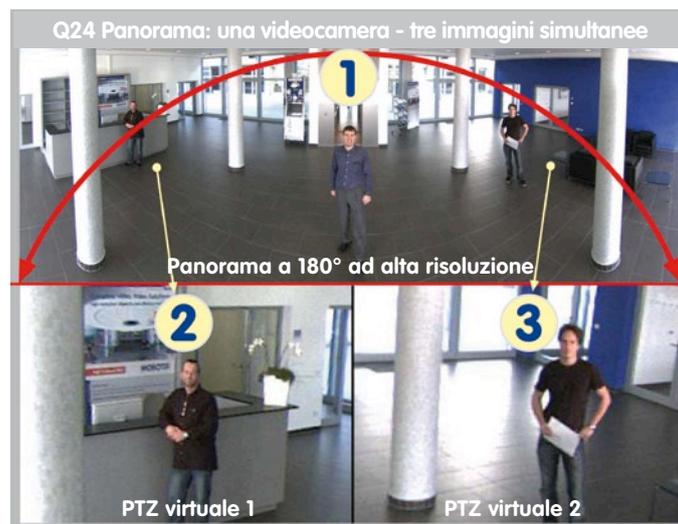
La Q24 è in grado di ingrandire anche i minimi dettagli. L'immagine della telecamera Hemispheric può essere ingrandita per gradi. Ad esempio, qualsiasi dettaglio dell'immagine può essere ingrandito mediante un joystick. Ciò consente di utilizzare **tutte le funzionalità di una telecamera PTZ meccanica, eliminando sia la necessità di interventi di manutenzione che l'usura di parti meccaniche.**

A differenza di una telecamera PTZ a motore, durante la registrazione con una telecamera MOBOTIX viene memorizzata l'immagine completa anche quando si effettua l'ingrandimento di alcuni dettagli. Pertanto, l'immagine rimane disponibile per ricerche e analisi che potrebbero rendersi necessarie in un secondo momento.



Una sola telecamera, più angoli di visuale

Con montaggio a soffitto, la modalità di visualizzazione "Surround" della Q24 **sostituisce quattro telecamere standard** e mostra simultaneamente sullo schermo quattro direzioni cardinali in visualizzazione Quad. **Ciascuna delle quattro visualizzazioni dispone di una funzione PTZ virtuale.** Simultaneamente alla visualizzazione panoramica a 180°, la Q24 offre altre due visualizzazioni: oltre alla visualizzazione di insieme può mettere a fuoco due scene (modalità "Panorama").



Massima facilità di utilizzo

L'immagine completa ottenuta con l'obiettivo emisferico (fisheye) è difficile da analizzare. MOBOTIX risolve questo problema correggendo perfettamente, tramite il software integrato nella telecamera, le linee curve già nell'immagine live. Risultato: grazie all'elaborazione effettuata all'interno della telecamera stessa il carico sul PC dell'osservatore, dovuto alla correzione della distorsione e alla generazione di tutte le visualizzazioni richieste, non viene influenzato. Il vantaggio è costituito dal fatto che è possibile visualizzare su un PC un numero elevato di telecamere panoramiche.

Software incluso

MOBOTIX offre gratuitamente il software per l'utilizzo delle proprie telecamere e per effettuare operazioni di ricerca. L'impianto video è controllabile da qualsiasi PC standard. Non solo: tramite una connessione a Internet (DSL) è controllabile da qualsiasi parte del mondo.

La superiorità di MOBOTIX ...

MOBOTIX: concetto di memorizzazione senza limiti

In genere, oggi l'elaborazione e la memorizzazione dei dati video viene ancora effettuata in maniera centralizzata su un PC con un software di gestione video o tramite un videoregistratore digitale (DVR). I flussi video e audio di tutte le telecamere installate vengono fatti confluire su questo dispositivo centrale. Quando si gestiscono telecamere ad alta risoluzione può verificarsi rapidamente una congestione della rete. Soprattutto, la funzione di memorizzazione risulta inefficiente poiché, a causa delle prestazioni insufficienti del PC, i dati devono essere inviati al dispositivo di registrazione con un frame rate elevato.



Il sistema standard richiede un PC aggiuntivo e software per l'analisi e la memorizzazione

Nella soluzione MOBOTIX, il formato immagine e il frame rate vengono adattati nella telecamera stessa ai valori adeguati: ad esempio, per la registrazione in una stazione di servizio sono sufficienti due immagini al secondo, il che riduce sia il carico di rete che quello sul dispositivo di memorizzazione (PC, server). Naturalmente, le telecamere MOBOTIX possono ridurre al minimo le registrazioni indipendentemente dal video live e continuare a disporre del canale video anche alla velocità di due immagini al secondo.

Nessun limite per la memoria

Il concetto decentralizzato MOBOTIX consente di effettuare la memorizzazione di un numero 10 volte superiore di telecamere rispetto al normale su un unico dispositivo di memorizzazione, in quanto è la telecamera stessa a gestire la registrazione (su PC, server, NAS), riducendo il carico sul dispositivo. Ciò significa: praticamente nessun limite di memoria per il sistema, perché ogni telecamera è in grado di gestire un proprio dispositivo di memorizzazione tramite la rete, con capacità di Terabyte. Un ulteriore vantaggio di questo concetto è la possibilità di utilizzare unità disco NAS, disponibili a prezzi convenienti.

Libera scelta della posizione di memorizzazione

Ogni singola telecamera MOBOTIX può essere configurata per registrare i dati internamente o esternamente tramite rete. A seconda delle esigenze, è possibile anche collegare alla telecamera un supporto di memorizzazione USB (ad esempio uno stick USB) tramite un cavo posto sull'altro lato della parete (ossia protetto da possibili furti).

... nella soluzione di storage

L'uso di schede SD riduce i costi di memorizzazione

Le telecamere MOBOTIX consentono di registrare fino a 64 Gbyte di video anche internamente. Grazie a questa elevata capacità di memorizzazione e alla possibilità di registrare solo sequenze in cui si verificano degli eventi, i dispositivi di memorizzazione esterni, ad esempio hard disk, vengono usati raramente. Ciò consente di ridurre il numero di dispositivi di memorizzazione, l'infrastruttura di rete e la manutenzione di componenti meccanici quali hard disk o ventole. Le schede SD interne (Flash) sono digitali e prive di componenti meccanici, pertanto non richiedono manutenzione.

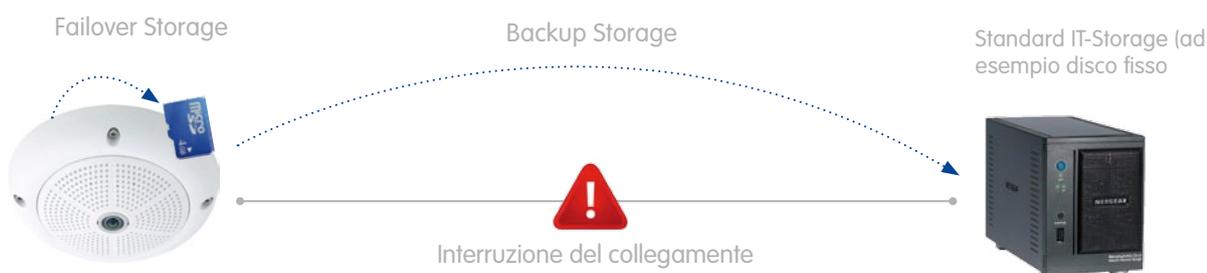


Su una scheda SD da 64 GB è possibile memorizzare:

- 2 settimane di registrazione continua di 4 corsie di una stazione di servizio
- 4 giorni di video con qualità TV
- 200.000 clip di 10 secondi ad alta risoluzione
- 2 milioni di immagini singole

Ideale per situazioni di rete difficili o WLAN

Le telecamere MOBOTIX sono ideali per situazioni di rete difficili o connessioni WLAN, in quanto la registrazione interna su memoria Flash rende il sistema invulnerabile a fluttuazioni della larghezza di banda e, inoltre, sincronizza i dati memorizzati sul dispositivo di memorizzazione esterno quando viene ripristinata la connessione.



I sistemi MOBOTIX funzionano in maniera decentralizzata e sicura anche senza un PC per la registrazione

Anche la possibilità di eseguire il backup della memoria interna solo a determinate ore (ad esempio di notte), riduce il carico di rete e consente in molti casi utilizzare l'infrastruttura di rete esistente (opzione disponibile a breve tramite aggiornamento software).

MOBOTIX archivia solo i dati necessari

MOBOTIX offre tre importanti possibilità per risparmiare spazio di memorizzazione: registrazione solo di sezioni di immagine rilevanti (eliminando il cielo, il soffitto, ecc.), registrazione solo di eventi rilevanti (ad esempio movimenti) e registrazioni continue con frame rate elevato solo in caso di eventi.

MOBOTIX ...

Q24 Panorama: una videocamera - tre immagini simultanee



Robustezza e nessuna manutenzione

Il vero valore aggiunto, risultato di una maggiore funzionalità, si rispecchia nelle caratteristiche del prodotto quali **durevolezza e robustezza**. In genere, le telecamere MOBOTIX non dispongono di parti meccaniche. Questo garantisce una lunghissima durata e consente di ridurre i costi di manutenzione, nonché il consumo energetico.

Gestione e inoltro degli allarmi

Grazie al **sistema integrato di sensori**, le telecamere MOBOTIX sono in grado di rilevare autonomamente gli eventi. La telecamera reagisce prontamente, se desiderato, con un tono di allarme e stabilisce una connessione video e audio diretta con una centrale o con il personale di guardia.

Assoluta sicurezza dei dati

Massima sicurezza: le barriere di sicurezza all'interno della telecamera sono come una vera e propria cassaforte. Le immagini sono accessibili esclusivamente alle persone autorizzate e vengono trasmesse in rete in maniera crittografata (SSL).

Avviso di interruzione del funzionamento

Il **sistema di gestione video MOBOTIX riporta automaticamente** eventuali danneggiamenti o guasti di singoli componenti di rete (telecamere ad esempio). Ciò assicura la massima affidabilità e prontezza per l'uso.

Ricerca successiva

Gli eventi raramente si verificano in un unico punto. Non ha importanza se in un determinato momento si sta osservando un dettaglio live nell'ingrandimento, poiché viene comunque sempre effettuata la registrazione dell'immagine completa. È comunque sempre possibile ingrandire successivamente una sezione dell'immagine completa, a seconda delle esigenze.



Software di controllo MxControlCenter

Il software professionale di gestione video MxControlCenter di MOBOTIX dispone, oltre a normale funzioni di controllo quali visualizzazione, ricerca e avvisi di allarme, anche di funzioni per l'installazione e la gestione efficienti di impianti di telecamere di grandi dimensioni.



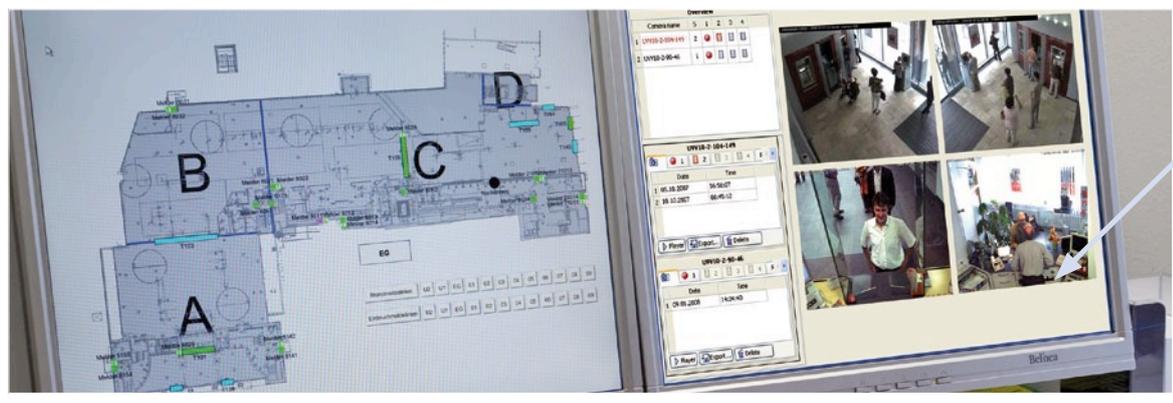
... il valore aggiunto per la sicurezza

Maggiori possibilità di informazione grazie all'audio

Le telecamere MOBOTIX sono in grado di attivare, in caso di allarme, il microfono incorporato e di effettuare la registrazione completa di audio con sincronizzazione labiale, il che può essere importantissimo per capire esattamente ciò che si è verificato in una determinata situazione. Inoltre è possibile utilizzare il sistema video tramite altoparlante/microfono anche per la comunicazione bidirezionale.

Nessun problema in caso di esposizione controlloce

Le telecamere MOBOTIX non vengono abbagliate neppure dalla luce diretta del sole. La programmazione semplice di finestre di esposizione individuali all'interno del software della telecamera offre in ogni momento immagini significative e ricche di dettagli. Ideale per ambienti con grandi facciate a vetri.



Modelli antivandalismo

In ambienti critici o in ambienti esterni, una **versione antivandalismo** può rappresentare la soluzione ideale. L'attrezzatura in acciaio protegge la telecamera da attacchi di grossa entità. Non solo: la telecamera offre al contempo un'immagine precisa dell'aggressore.

Panoramica: i vantaggi MOBOTIX

- Immagini ad alta risoluzione e dettagliate
- Connessione diretta alla telecamera in caso di allarme
- Trasferimento immediato delle immagini
- Intimidazione più efficace grazie alle maggiori probabilità di identificazione
- Sistema sicuro: l'accesso è consentito solo a persone autorizzate
- Registrazione video e audio autentica (sincronizzazione labiale)



Allarmi sempre sotto controllo

La funzione di ricerca di allarmi offre una serie di funzioni che semplificano enormemente la ricerca di eventi. È possibile cercare eventi con tracciamento del tempo sincronizzato automaticamente tramite più telecamere. Nella visualizzazione degli eventi è possibile analizzare in dettaglio l'evento che ha attivato l'allarme.

MOBOTIX Sommario Prodotti

Allround



M24M

da 598,- €

- **Telecamera con lenti intercambiabili** per interni e esterni (IP66)
- **Risoluzione 3MEGA** (QXGA, 2048x1536 pixel)
- Lenti intercambiabili da Supergrandangolare (90°) a tele (15°); opzioni disponibili: CSVario o Hemispheric (180°)
- Disponibile con sensore colore (tempo di esposizione 1 lux a 1/60 sec, 0,05 lux a 1 sec) o con sensore B/N (tempo di esposizione 0,1 lux a 1/60 sec, 0,005 lux a 1 sec)
- Microfono e altoparlante con funzioni audio complete (video telefonia VOIP standard SIP)
- Supporto da parete/soffitto con passaggio interni dei cavi e copertura per prese a parete
- DVR interno (fino a 64 GB di memoria), la registrazione non ha effetto sul carico di rete

DualNight



M12D

da 1098,- €

- **Telecamera doppia ottica** per brillanti immagini a colori di giorno e elevata sensibilità di notte grazie a **due separati sensori per colore e B/N**, per interno ed esterno (IP65)
- **Risoluzione 3MEGA** (QXGA, 2048x1536 pixel)
- Sensore B/N (di notte o con illuminatore IR): 0.1 lux a 1/60 sec, 0,005 lux a 1 sec. in base alla velocità dell'otturatore
- Sensore PIR per rilevazione movimento al buio
- Microfono e altoparlante con funzioni audio complete (video telefonia VOIP standard SIP)
- Contatti puliti integrati (3x input, 1x output), RS232
- DVR interno (fino a 64 GB di memoria), la registrazione non ha effetto sul carico di rete

MonoDome



D24M

da 448,- €

- **Telecamera FixDome** dalla semplice installazione, per interno ed esterno - IP54 (Basic)/IP65
- **Set antivandalo, set per installazione a parete e controsoffitto, opzionali**
- **Risoluzione 3MEGA** (QXGA, 2048x1536 pixel)
- Lenti intercambiabili da Super Grandangolo (90°) a tele (15°)
- Disponibile con sensore colore (tempo di esposizione 1 lux a 1/60 sec, 0,05 lux a 1 sec) o con sensore B/N (tempo di esposizione 0,1 lux a 1/60 sec, 0,005 lux a 1 sec)
- DVR interno (fino a 64 GB di memoria), la registrazione non ha effetto sul carico di rete

DualDome



D14D

da 998,- €

- **Telecamera DualDome con 2 sensori immagine posizionabili individualmente**, per ambienti interni ed esterni - IP65
- Obiettivi e sensori selezionabili in base alle esigenze: teleobiettivo/grandangolare, funzione 180° (2 x 90°), giorno/notte
- **Risoluzione 6 MEGA** (immagine doppia con doppio QXGA, 4096 x 1536 pixel)
- Hardware ad alte prestazioni per frame rate elevati, fino a 30 fps/MEGA
- Sensore PIR per il rilevamento di movimenti anche nell'oscurità
- Microfono e altoparlante con funzioni audio migliorate (VoIP e telefonia SIP con video)
- Collegamento MxBus e MiniUSB per moduli di espansione quali I/O, GPS o RS232
- DVR interno (fino a 64 GB), registrazione per settimane senza influenzare il traffico di rete

© MOBOTIX AG • Prezzo al pubblico consigliato • Prezzo franco magazzino Langmeil, Germania • Escl. IVA, eventuali tasse addizionali, trasporto, installazione e configurazione Soggetto a variazioni senza preavviso

Referenze in Germania

Airbus S.A.S., Commerzbank AG, Daimler AG, Deutsche Bahn Station & Service AG, EON Wasserkraft, Fraport AG, Le Méridien Parkhotel Frankfurt, Lübecker Hafen-Gesellschaft mbH, MAN Logistics, Max-Planck-Institut für Chemische Ökologie, Schenker GmbH, Skoda Auto Deutschland GmbH, etc.

Hemispheric

Q24M

da 598,- €



- Emisferica con visione completa a 360° in grado di riprendere una intera stanza o ufficio
- Immagini panoramiche complete, ideale per il controllo degli ingressi
- Visualizzazione quad delle immagini acquisite da differenti angolazioni simultaneamente
- Pan e zoom 8x continuo digitale
- Disponibile con sensore colore (tempo di esposizione 1 lux a 1/60 sec, 0,05 lux a 1 sec) o con sensore B/N (tempo di esposizione 0,1 lux a 1/60 sec, 0,005 lux a 1 sec)
- Nessuna parte meccanica in movimento, robusta
- Funzioni d'allarme, altoparlante e microfono integrati
- Design accattivante e discreto, sporgenza minima per installazioni in controsoffitto, compatibile con accessori D24
- DVR interno (fino a 64 GB di memoria), la registrazione non ha effetto sul carico di rete

Videocitofono IP

T24

Introduzione sul mercato nel 2011



- Videocitofono compatibile con VoIP/SIP
- Connessione via rete a un videotelefono IP o a un PC in caso di attivazione del campanello
- Qualità video superiore grazie alla tecnologia emisferica da 3.1 megapixel con PTZ virtuale
- Registrazione degli eventi con audio incluso (attivati dal campanello, sensori di movimento o contatti elettrici)
- Alimentazione tramite cavo di rete oppure tramite cablaggio già presente a 2 fili
- Disegnato per il montaggio sul sistema modulare Vario di SIEDLE
- Integrazione con moduli aggiuntivi come bottoni, sensori di movimento o illuminazione

Mx2wire

Prezzo per un set 298,- €



- Set di adattatori per la trasmissione Ethernet e PoE via cavi bifilari
- Utilizzo di doppino per il collegamento di dispositivi Ethernet a 100 Mbit
- Ideale ad esempio per il collegamento di PC, WLAN, telecamere IP, telefoni IP, videocitofoni IP
- Distanza fino a 500 metri, velocità dati a 30 Mbit/s
- I dispositivi collegati vengono alimentati via PoE fino a 7 watt
- Semplice montaggio in moduli per prese standard da incasso o da parete
- Sviluppato e prodotto da MOBOTIX in Germania

ExtIO

198,- €



- Estensione delle funzioni per tutte le telecamere MOBOTIX ad eccezione dei modelli M1, M10, D10 e V10
- Possibilità di integrazione della telecamera tramite USB o rete
- 2 bottoni illuminati
- 2 x In, 2 x Out
- Sensore crepuscolare, sensore PIR, sensore temperatura
- Microfono e altoparlante

Referenze a livello internazionale

Abu Dhabi Airport (Emirati Arabi Uniti), Bahrain Defense Hospital (Bahrain), Biblioteca Apostolica Vaticana (Città del Vaticano), Canal Grande (Venezia) e così via, Hudson River Park (New York), Stadio calcistico EURO 2012 (Ucraina), Republic Polytechnic (Singapore), Orange Mobile (Romania), etc.

MOBOTIX Sommario Prodotti

CamIO

da 298,- €



- Interfaccia per telecamere M12
- Semplicità di installazione
- Disponibile come versione **PoE**, **AC** o **ACPlus**
- Capacità di carico fino a 1.000 watt a 230 V (**AC** o **ACPlus**)
- Batteria opzionale (**ACPlus**) per il mantenimento delle funzioni telecamera in caso di interruzione dell'alimentazione
- Eccellente qualità audio grazie all'amplificatore integrato

DevKit

da 948,- €



- **Sistema modulare Dualcamera** per installazioni particolari
- Cavi di lunghezza fino a 30 cm tra sensore e scheda (1 m con MxLink)
- Microfono ed altoparlante inclusi
- Funzione di commutazione diretta (3 x In, 1 x Out), RS232
- DVR interno (fino a 64 GB di memoria), la registrazione non ha effetto sul carico di rete
- Sensori non inclusi (ordinabili separatamente, a richiesta)
- Set di estensione MxLink non incluso (ordinabile separatamente)

MxLink

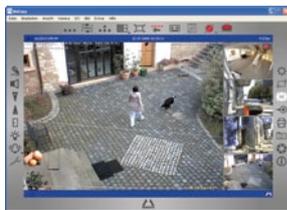
100,- €



- Set di estensione per DevKit – Prolungadi 1 metro di cavo tra sensore e DevKit-Board
- Modulo Tx per collegamento al sensore, al posto del cavo piatto
- Modulo Rx per collegamento alla scheda principale DevKit
- Cavo di collegamento MxLink (1 metro)
- Disponibile solo per DevKit
- Connessione a vite direttamente sulla scheda DevKit e sensore (ordinabile separatamente su richiesta)

MxEasy

0,- €



- **Software di gestione video progettato** per sfruttare le molteplici funzioni delle telecamere MOBOTIX
- Gestione e visualizzazione di 16 telecamere MOBOTIX
- Supporto della registrazione interna alla telecamera (DVR interno)
- Configurazione rapida, utilizzo semplice ed intuitivo
- Layout trasparente degli elementi operativi; compatibili con i touch panels
- Ideale per ambienti Small Office o Home Security
- Funzionamento indipendente dalla piattaforma (Windows, MAC, Linux)

MxCC

0,- €



- Versione professionale illimitata, inclusa con ogni telecamera MOBOTIX
- Elevate prestazioni con Please translate: riprodotti fluidamente
- Ricerca eventi sincronizzata e simultanea su più videocamere
- Elaborazione delle immagini (regolazione contrasto, zoom, correzione della distorsione)
- Integrazione di videocamere PTZ analogiche e digitali
- Gestione e visualizzazione di un numero illimitato di telecamere

**Eccellente rapporto
prezzo/prestazioni**

Q24 Panorama: una videocamera - tre immagini simultanee



Telecamera Q24M Hemispheric incl. accessori

- Telecamera MOBOTIX Hemispheric Q24M: è in grado di sostituire 4 telecamere standard
- Sensore colori da 3,1 megapixel: 2048 x 1536 pixel
- DVR integrato: scheda MicroSD da 4 GB (50.000 immagini panoramiche o 4 ore di filmato)
- Registrazione di flussi video MxPEG fino a 30 fps (MEGA), 20 fps (3MEGA)
- Download gratuito di MxEasy o MxControlCenter (software professionale per il controllo)



+



=

798€*

Note: fornitura dei singoli componenti da montare. Registrazione integrata nella telecamera senza ausilio di PC. Un PC standard o una connessione Internet DSL sono richiesti solo per la visualizzazione o la ricerca di immagini.

* Prezzo al pubblico consigliato • Prezzo franco magazzino Langmeil, Germania • Escl. IVA, eventuali tasse addizionali, trasporto, installazione e costi garanzia • Soggetto a variazioni senza preavviso

**Qualità
Made in Germany**

**Consulenza e ordini
+49 6302 9816-103**



Introduzione sul mercato nel 2011



Panoramica completa, da parete a parete e dal pavimento al soffitto

Panoramica più ampia. Maggiore sicurezza.

Con il videocitofono IP, MOBOTIX presenta una nuova linea di prodotti per la videocomunicazione e il controllo accessi, conforme allo standard di videotelefonata VoIP/SIP. Il videocitofono T24 memorizza automaticamente eventi che si verificano davanti alla porta (audio compreso), quando viene suonato il campanello, nel caso di movimenti o quando vengono attivati dei contatti.

La soluzione video completa ad alte prestazioni...

- Panoramica completa da parete a parete e dal pavimento al soffitto grazie alla tecnologia Hemispheric
- Registrazione con audio di tutti gli eventi che si verificano davanti alla porta, automaticamente, 24 ore su 24
- Videocitofono ad accesso globale tramite telefono IP o computer con funzione apriporta remota
- Funzione segreteria integrata per la registrazione o il riascolto di messaggi direttamente sulla porta
- Accesso senza chiavi attraverso codice PIN o transponder con funzione temporale intelligente
- Facile installazione opzionalmente anche senza cavo IP attraverso due fili del campanello esistenti

... vedere anche l'opuscolo separato relativo alle tecnologie per la casa

© MOBOTIX AG • Prezzo al pubblico consigliato • Prezzo franco magazzino Langmeil, Germania • Escl. IVA, eventuali tasse addizionali, trasporto, installazione e configurazione Soggetto a variazioni senza preavviso

Panoramica completa per una sorveglianza ottimale

Il videocitofono Hemispheric ad alta risoluzione con sensore immagine da 3,1 megapixel e memoria interna MicroSD è in grado di sorvegliare l'intera area di ingresso offrendo una panoramica completa, da parete a parete e dal pavimento al soffitto.



| Moduli T24 | | | | Colori disponibili |
|--|---|--|--|---|
| Telecamera Hemispheric T24M  <ul style="list-style-type: none"> Panoramica completa con immagine a colori ad alta risoluzione e funzione vPTZ Registrazione a lungo termine, altoparlante, microfono, tasto di chiamata e accensione luce | Keypad  <ul style="list-style-type: none"> Keyless Entry (accesso senza chiavi) tramite codice PIN o transponder Funzione segreteria integrata | Modulo Info con retroilluminazione  <ul style="list-style-type: none"> Con unità Mx2wire opzionale (integrata) Per il collegamento del T24 tramite cavo a due conduttori (dati e alimentazione) | Apriporta di sicurezza  <ul style="list-style-type: none"> Suoneria integrata Alimentazione di backup tramite batteria tampone 2 tasti, 2 LED 2 ingressi di commutazione, 1 uscita di commutazione | Colori  <ul style="list-style-type: none"> Disponibile nei colori bianco, grigio metallizzato, grigio scuro, nero, ambra Design moderno e discreto |

| Accessori | | | |
|---|---|--|--|
| Telaio (senza moduli)  <ul style="list-style-type: none"> Come variante a incasso o box da parete Resistente alle intemperie in base allo standard IP65 Per 1 fino a 3 moduli Protezione anti effrazione inclusa | Sistema modulare Siedle Vario  <ul style="list-style-type: none"> Combinabile con T24M e modulo (circuit stampato) IO | Modulo IO per impianti Siedle Vario  <ul style="list-style-type: none"> La scheda consente di collegare la telecamera T24M ai moduli Siedle originali | Videotelefono VoIP Grandstream  <ul style="list-style-type: none"> Terminale video per il T24 Utilizzo facile della telecamera, ricerca di eventi, controllo della porta e dell'illuminazione |

Installazione semplice a un prezzo conveniente

Il collegamento e l'alimentazione del videocitofono IP MOBOTIX avvengono tramite un cavo di rete oppure, grazie alla tecnica Mx2wire+, tramite il cavo a due conduttori del campanello. La telecamera T24M è inoltre installabile con gli impianti Vario di Siedle.



reddot design award
honourable mention 2009

Q24 con set controsoffitto



Semplice e sicura a 360°

Una telecamera dome IP elegante, ultracompatta e resistente agli agenti atmosferici. Grazie ad una visione a 360° per la copertura di interi ambienti, alla funzione panorama e alla rappresentazione in modalità quad delle immagini acquisite dai quattro angoli, la Q24 può essere utilizzata in tutti i nuovi scenari.

Immagine originale Q24M panorama

Montaggio a parete ad altezza di 2,3 m in una banca



Panorama a 180° ad alta risoluzione

Soluzioni video complete ad alte prestazioni ...

- Immagini panoramiche complete, ideale per il controllo degli ingressi
- Visualizzazione quad delle immagini acquisite da differenti angolazioni simultaneamente
- Pan e zoom continuo digitale
- Robusta e senza parti mobili, non necessita di nessuna manutenzione
- Riprese di un'intera stanza e registrazione in base agli eventi nella telecamera (scheda MicroSD da 4 GB inclusa)
- Funzioni d'allarme, microfono e altoparlante integrati

... a partire da 598 €* , software di gestione video incluso

© MOBOTIX AG • Prezzo al pubblico consigliato • Prezzo franco magazzino Langmeil, Germania • Escl. IVA, eventuali tasse addizionali, trasporto, installazione e configurazione Soggetto a variazioni senza preavviso

Q24 - Una perfetta visione globale

Con un solo obiettivo, la Q24 consente una copertura emisferica a 360°. Una sola telecamera consente di avere sotto controllo i quattro angoli dell'ambiente sorvegliato. L'effetto ad occhio di pesce, tipico di questi obiettivi, può essere disattivato nell'immagine dal vivo in modalità digitale.

Dati tecnici Hemispheric Q24

| | |
|--------------------------------|--|
| Modelli | Basic, Sec, Sec-Night |
| Opzioni per l'obiettivo | L11 (emisferica), L22 (90° x 67°) |
| Sensibilità | Funzionamento in modalità colore: 1 lux (t=1/60 sec), 0,05 lux (t=1/1 sec) Funzionamento in modalità bianco/nero: 0,1 Lux (t=1/60 s), 0,005 lux (t=1/1 s) |
| Sensore | 1/2" CMOS, scansione progressiva |
| Risoluzione Massima | Colore: 2048 x 1536 (3MEGA) bianco/nero: 1280 x 960 (MEGA) |
| Formati Di Immagine | Selezione libera del formato immagine (160 x 120 a 2048 x 1536/colori); con L11 visualizzazione: modalità PTZ, Quad, Immagine Panoramica, Doppio Panorama, Panorama Focus con 3 viste simultanee |
| Frame Rate (M-JPEG) | VGA: 25 fps, TV-PAL: 18 fps, MEGA: 8 fps, 3MEGA: 4 fps (Live/Registrazione) |
| Video Stream (MxPEG) | VGA: 30 fps, TV-PAL: 30 fps, MEGA: 30 fps, 3MEGA: 20 fps (Live/Registrazione/Audio) |
| Compressione Immagine | MxPEG, M-JPEG, JPG, H.264 (solo per Video-VoIP) |
| DVR Interno | Slot Micro SD (registrazione interna nella telecamera fino a 64 GB) |
| Storage Esterno | Direttamente su NAS o PC/Server senza utilizzare software di registrazione |
| Software (incluso) | Software di Gestione Video MxEasy, software professionale MxControlCenter |
| Elaborazione Immagine | Correzione controluce, bilanciamento del bianco, correzione della distorsione (incl. correzione delle immagini panoramiche), sensore di movimento |

| | |
|-----------------------------|---|
| PTZ virtuale | Pan/Tilt/Zoom digitale, 8x zoom continuo |
| Allarmi/Eventi | Acquisizione eventi tramite finestre multiple di motion detection integrato, sensore temperatura, notifiche via email, FTP, telefonia IP (VoIP, SIP), allarmi visuali/acustici, Immagini pre- e post- allarme |
| Audio | Microfono e altoparlante integrati, sincronizzazione labiale, conversazione bidirezionale, registrazione audio |
| Interfacce | Ethernet 10/100, USB, MxBus |
| Video Telefonia | VoIP, SIP, conversazione bidirezionale, controllo remoto tramite codice tasti, notifica eventi |
| Sicurezza | Gestione Utenti/Gruppi, HTTPS/SSL, filtro indirizzi IP, IEEE 802.1x, Intrusion Detection, firma digitale delle immagini |
| Certificazioni | CEM (EN50121-4, EN55022, EN55024, EN61000-6-2, FCC part15B, AS/NZS3548) |
| Alimentazione | Alimentazione elettrica tramite Ethernet PoE in base allo standard IEEE 802.3af: Classe PoE variabile secondo le modalità operative; assorbimento di potenza: tipicamente 3 watt; utilizzabile con switch PoE / adattatore PoE MOBOTIX |
| Condizioni Operative | IP65 (secondo DIN EN 60529), da -30 a +60° C |
| Dimensioni | Ø x H: 16 x 5 cm, peso: ca. 450 g |
| Dotazione standard | Alloggiamento in plastica ad alta resistenza (PBT-PC), bianco, incl. 360° obiettivo, accessori di montaggio, brucola, cavo patch 50 cm, manuale, software, scheda MicroSD da 4 GB (ad eccezione del modello Basic) |

Fatti salvi errori e modifiche tecniche.

| Q24 Hemispheric | Accessori disponibili per telecamera Hemispheric Q24 | | |
|--|---|--|---|
| <p>Custodia standard MX-Q24M-Sec</p>  <ul style="list-style-type: none"> Emisferica visione completa a 360° Per montaggio a parete o a soffitto Bianco o nero Robusta e a manutenzione ridotta, senza elementi meccanici | <p>Custodia Antivandalo MX-Q24M-Sec-Vandal-ESMA</p>  <ul style="list-style-type: none"> Custodia antivandalo in acciaio inossidabile con protezione lente Opaco, lucido | <p>Set Controsoffitto MX-OPT-IC</p>  <ul style="list-style-type: none"> Set controsoffitto con accessori di montaggio Montaggio semplice frontale Installazione standard 150mm Bianco o nero Acciaio inossidabile opzionale (MX-OPT-IC-ESMA) | <p>Modulo ExtIO MX-ExtIO</p>  <ul style="list-style-type: none"> Microfono/Altoparlante Rilevatore di movimento a infrarossi, sensore temperatura 2 ingressi di commutazione, 2 uscite di commutazione, 2 tasti luminosi |

| Visualizzazione quad (montaggio a soffitto) | Immagine panoramica (montaggio a parete) | 3 viste simultanee |
|---|---|---|
|  |  <p>Panorama a 180° ad alta risoluzione</p> |  |

Q24 - Modalità quad

Una Q24 sostituisce quattro telecamere e visualizza sullo schermo le immagini acquisite da quattro angoli in modalità quad. Ciascuna delle quattro immagini dispone di un PTZ virtuale regolabile separatamente. La Q24 testimonia la forza innovativa della MOBOTIX quale leader di mercato mondiale di sistemi di sicurezza video megapixel.

Telecamera DualNight M12



Due occhi. 100.000 ragioni

Le telecamere MOBOTIX a doppia ottica day & night con due sensori ad alta risoluzione sono in uso in più di 100.000 installazioni di successo in tutto il mondo. Colori brillanti di giorno e bianco e nero di notte con estrema sensibilità. La soluzione professionale robusta e intelligente di MOBOTIX senza parti mobili!



HiRes Video Notte

MOBOTIX HiRes Video sostituisce fino a 6 telecamere ...

- Due sensori di immagine separati operativi giorno e notte
- DVR integrato con registrazione ad alta risoluzione
- Obiettivi installati in fabbrica per una semplice installazione
- Robusta, manutenzione ridotta, supporto con passaggio cavi interno
- Resistente agli agenti atmosferici da -30 a +60 °C, non necessita riscaldamento (IP65)
- Zoom e brandeggio digitale in modalità continua
- Microfono, altoparlante e sensore di movimento PIR integrati

... a partire da 1098 €*, software di gestione video incluso

© MOBOTIX AG • Prezzo al pubblico consigliato • Prezzo franco magazzino Langmeil, Germania • Escl. IVA, eventuali tasse addizionali, trasporto, installazione e configurazione Soggetto a variazioni senza preavviso

M12 – Video ad alta risoluzione 24 ore su 24

La M12 seleziona automaticamente – senza sistema di commutazione meccanico – il sensore a colori con obiettivo diurno o il sensore in bianco e nero con obiettivo notturno sensibile agli infrarossi per una migliore nitidezza dei colori di giorno ed una elevata sensibilità di notte.

| Dati tecnici DualNight M12 | |
|--|--|
| Modelli | Web, IT, IT-DNight, Sec, Sec-DNight, Sec-R16 |
| Opzioni per l'obiettivo | formati da 22 a 135 mm, angolo orizzontale da 90° a 15° |
| Sensibilità | Funzionamento in modalità colore: 1 lux (t=1/60 sec), 0,05 lux (t=1/1 sec) Funzionamento in modalità bianco/nero: 0,1 Lux (t=1/60 s), 0,005 lux (t=1/1 s) |
| Sensore | 2x 1/2" CMOS, CMOS, scansione progressiva |
| Risoluzione Massima | Colore: 2048 x 1536 (3MEGA), bianco/nero: 1280 x 960 (MEGA) |
| Formati Di Immagine | 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; creazione formati personalizzati (e.g. 1000 x 200) |
| Frame Rate (M-JPEG) (Live/Registrazione) | VGA: 16 fps, TV-PAL: 12 fps, MEGA: 6 fps, 3MEGA: 4 fps |
| Video Stream (MxPEG) (Live/Registrazione/Audio) | VGA: 30 fps, TV-PAL: 24 fps, MEGA: 14 fps, 3MEGA: 10 fps |
| Compressione Immagine | MxPEG, M-JPEG, JPEG, H.263 (solo per Video-VoIP) |
| DVR Interno | Scheda SD (memoria fino a 64 GB), 16 GB interna (Sec-R16) |
| Storage Esterno | Direttamente su NAS o PC/Server senza utilizzare software di registrazione |
| Software (incluso) | Software di Gestione Video MxEasy, software professionale MxControlCenter |
| Elaborazione Immagine | Correzione controllo luce, bilanciamento del bianco, correzione aberrazione ottica, sensore di movimento |
| PTZ virtuale | Pan/Tilt/Zoom digitale, 8x zoom continuo |
| Allarmi/Eventi | Acquisizione eventi tramite finestre multiple di motion detection integrato, segnali esterni, sensore temperatura, notifiche via email, FTP, telefonia IP (VoIP, SIP), ISDN, uscita di contatto, allarmi visuali/acustici, immagini pre- e post- allarme |
| Audio | Microfono e altoparlante integrati, line-in/line-out, sincronizzazione labiale, conversazione bidirezionale, registrazione audio |
| Interfacce | Ethernet 10/100, ISDN, RS232, 3 x In/1 x Out |
| Video Telefonia | VoIP/SIP, conversazione bidirezionale, controllo remoto tramite codice tasti, notifica eventi |
| Sicurezza | Gestione Utenti/Gruppi, HTTPS/SSL, filtro indirizzi IP, IEEE 802.1x, Intrusion Detection, firma digitale delle immagini |
| Certificazioni | CEM (EN55022, EN55024, EN61000-6-2, FCC part15B, AS/NZS3548) |
| Alimentazione | Alimentazione elettrica tramite Ethernet PoE in base allo standard (IEEE 802.3af; Classe 0), tramite switch o iniettore PoE, tipicamente 4 watt |
| Condizioni Operative | IP65 (secondo DIN EN 60529), da -30 a +60° C |
| Dimensioni | L x P x H: 14,2 x 15,5 x 17 cm, Peso: circa 850 g (con supporto SecureFlex) |
| Dotazione standard | Alloggiamento in plastica ad alta resistenza (PBT), bianco, supporto SecureFlex con snodo e passaggio cavi interno, copertura per prese RJ45 a parete, 2 obiettivi incl., accessori di montaggio, brugola, cavo patch 50 cm, manuale, software |

Fatti salvi errori e modifiche tecniche.

| M12 DualNight | Accessori disponibili per telecamera DualNight M12 | | | |
|--|--|---|--|--|
| Custodia standard MX-M12D-Sec-DNight  <ul style="list-style-type: none"> Telecamera DualNight con due sensori di immagine separati operativi giorno e notte Commutazione automatica giorno/notte | Supporto da palo MX-MH-SecureFlex-ESWS  <ul style="list-style-type: none"> Acciaio 3mm verniciato a polvere 2 fascette in acciaio per palo con diametro compreso tra 60mm e 180 mm, accessori di montaggio | Iniettore POE MX-NPA-PoE-Set  <ul style="list-style-type: none"> Alimentazione tramite rete elettrica e batteria (12-42 V) Per il collegamento diretto al PC senza switch, grazie alla funzione crossover integrata | Modulo CamIO MX-CAMIO-AC-230 MX-CAMIO-ACplus-230  <ul style="list-style-type: none"> Interfaccia per connessione di sensori esterni, periferiche (porte, contatti, luci, ecc.) 2 x relè (230V/500W), 2 x input, backup, audio | Modulo ExtIO MX-ExtIO  <ul style="list-style-type: none"> Microfono/Altoparlante Rilevatore di movimento a infrarossi, sensore temperatura 2 ingressi di commutazione, 2 uscite di commutazione, 2 tasti luminosi |

| | L22 Super Grandangolo 90° | L32 Grandangolo 60° * | L43 Grandangolo 45° | L65 Tele 31° * | L135 Tele 15° |
|-------|---|---|---|--|---|
| Lenti |  |  |  |  |  |
| | circa 90° H x 67° V a 10 m circa 20,0 x 13,3 m | circa 60° H x 45° V a 10 m circa 11,5 x 8,2 m | circa 45° H x 34° V a 10 m circa 8,2 x 6,1 m | circa 31° H x 23° V a 10 m circa 5,5 x 4,0 m | circa 15° H x 11° V a 10 m circa 2,6 x 1,9 m |

* Non disponibile per la M12

M12 - Video ad alta risoluzione 24 ore su 24

La M12 seleziona automaticamente – senza sistema di commutazione meccanico – il sensore a colori con obiettivo diurno o il sensore in bianco e nero con obiettivo notturno sensibile agli infrarossi per una migliore nitidezza dei colori di giorno ed una elevata sensibilità di notte.



Costo contenuto. Risultato garantito!

La famiglia di M24M di MOBOTIX comprende telecamere versatili, estremamente compatte, ad altissime prestazioni e disponibili a un prezzo conveniente, con la massima possibilità di scelta per quanto riguarda gli obiettivi, inclusa la versione panoramica. Completamente attrezzata, con alloggiamento certificato IP66 e memorizzazione interna a lungo termine su scheda MicroSD!



MOBOTIX HiRes Video sostituisce fino a 6 telecamere ...

- Obiettivo intercambiabile a scelta: tele o grandangolo, giorno o notte, CSVario e Hemispheric (180°)
- Perfetta sia per la sicurezza che come webcam con panorama a 180°
- Installazione rapida e semplice a parete, soffitto o su palo
- DVR integrato con registrazione ad alta risoluzione, nessun carico di rete
- Robusta, a manutenzione ridotta e resistente agli agenti atmosferici da -30 a +60 °C (IP66)
- Zoom e brandeggio digitale in modalità continua
- Microfono e altoparlante offrono una migliore qualità dell'audio

... a partire da 598 €* , software di gestione video incluso

© MOBOTIX AG • Prezzo al pubblico consigliato • Prezzo franco magazzino Langmeil, Germania • Escl. IVA, eventuali tasse addizionali, trasporto, installazione e configurazione Soggetto a variazioni senza preavviso

M24 – Un occhio vigile e robusto

La soluzione conveniente e professionale con obiettivi intercambiabili per l'utilizzo sia in ambienti interni che esterni (IP66). Gli obiettivi possono essere selezionati in base alle esigenze, dal modello Hemispheric (180°) al Super Grandangolo (90°) fino al Teleobiettivo (15°) e al CSVario.

| Dati tecnici M24 | |
|--|---|
| Modelli | IT, IT-Night, Sec, Sec-Night, Sec-CSVario, Sec-D11 |
| Opzioni per l'obiettivo | formati da 11 a 135 mm, angolo orizzontale da 180° a 15° |
| Sensibilità | Funzionamento in modalità colore: 1 lux (t=1/60 sec), 0,05 lux (t=1/1 sec) Funzionamento in modalità bianco/nero: 0,1 Lux (t=1/60 s), 0,005 lux (t=1/1 s) |
| Sensore | 1/2" CMOS, scansione progressiva |
| Risoluzione Massima | Colore: 2048 x 1536 (3MEGA), bianco/nero: 1280 x 960 (MEGA) |
| Formati Di Immagine | 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; creazione formati personalizzati es. 1000x200 per immagine panoramica |
| Frame Rate (M-JPEG) (Live/Registrazione) | VGA: 25 fps, TV-PAL: 18 fps, MEGA: 8 fps, 3MEGA: 4 fps |
| Video Stream (MxPEG) (Live/Registrazione/Audio) | VGA: 30 fps, TV-PAL: 30 fps, MEGA: 30 fps, 3MEGA: 20 fps |
| Compressione Immagine | MxPEG, M-JPEG, JPEG, H.264 (solo per Video-VoIP) |
| DVR Interno | Slot Micro SD (registrazione interna nella telecamera fino a 64 GB) |
| Storage Esterno | Direttamente su NAS o PC/Server senza utilizzare software di registrazione |
| Software (incluso) | Software di Gestione Video MxEasy, software professionale MxControlCenter |
| Elaborazione Immagine | Correzione controtuce, bilanciamento del bianco, correzione aberrazione ottica, sensore di movimento |
| PTZ virtuale | Pan/Tilt/Zoom digitale, 8x zoom continuo |
| Allarmi/Eventi | Acquisizione eventi tramite finestre multiple di motion detection integrato, segnali esterni, sensore temperatura, notifiche via email, FTP, telefonia IP (VoIP, SIP), allarmi visuali/acustici, Immagini pre- e post- allarme |
| Audio | Microfono e altoparlante integrati, sincronizzazione labiale, conversazione bidirezionale, registrazione audio |
| Interfacce | Ethernet 10/100, USB, MxBus |
| Video Telefonia | VoIP, SIP, conversazione bidirezionale, controllo remoto tramite codice tasti, notifica eventi |
| Sicurezza | Gestione Utenti/Gruppi, HTTPS/SSL, filtro indirizzi IP, IEEE 802.1x, Intrusion Detection, firma digitale delle immagini |
| Certificazioni | CEM (EN55022, EN55024, EN61000-6-2, FCC part15B, AS/NZS3548) |
| Alimentazione | Alimentazione elettrica tramite Ethernet PoE in base allo standard IEEE 802.3af: Classe PoE variabile secondo le modalità operative; assorbimento di potenza: tipicamente 3 watt; utilizzabile con switch PoE o alimentatore PoE |
| Condizioni Operative | IP65 (secondo DIN EN 60529), da -30 a +60° C |
| Dimensioni | L x P x H: 14 x 23 x 19 cm, peso: circa 750 g |
| Dotazione standard | Alloggiamento in plastica ad alta resistenza (PBT), bianco, supporti per il montaggio a parete e a soffitto, accessori di montaggio, cavo patch 50 cm, manuale, software, scheda MicroSD da 4 GB |

Fatti salvi errori e modifiche tecniche.

| M24 Allround | Accessori disponibili per telecamera Allround M24 | | | | |
|--|---|---|--|---|--|
| Custodia standard MX-M24M-Sec-D22  <ul style="list-style-type: none"> Telecamera completa con ottiche intercambiabili Inclusivi supporti per il montaggio a parete e a soffitto Montaggio semplice con cablaggio nascosto | Supporto da palo MX-MH-SecureFlex-ESWS  <ul style="list-style-type: none"> Acciaio 3mm verniciato a polvere 2 fascette in acciaio per palo con diametro compreso tra 60mm e 180 mm, accessori | Copertura per obiettivo MX-M24M-OPT-LCSG  <ul style="list-style-type: none"> Protezione dell'obiettivo per condizioni atmosferiche estreme Inserto in vetro antigraffio Per tutti gli obiettivi standard con filetto M14 | Iniettore POE MX-NPA-PoE-Set  <ul style="list-style-type: none"> Alimentazione tramite rete elettrica e batteria (12-42 V) Per il collegamento diretto al PC senza switch, grazie alla funzione crossover integrata | Converter Media Mx2wire MX-2wire-Set-PW  <ul style="list-style-type: none"> Ethernet con PoE mediante cavo bifilare Adatto per cavo coassiale, filo da campanello, cavo di alimentazione e altro ancora | Modulo ExtIO MX-ExtIO  <ul style="list-style-type: none"> Microfono/Altoparlante Rilevatore di movimento a infrarossi, sensore temperatura 2 ingressi di commutazione, 2 uscite di commutazione, 2 tasti luminosi |

| Lenti | L11 Fisheye 180° | L22 Super Grandangolo 90° | L32 Grandangolo 60° | L43 Grandangolo 45° | L65 Tele 31° | L135 Tele 15° | CSVario |
|---|---|---|---|--|---|---|--|
|  |  |  |  |  |  |  | |
| | circa 180° H x 160° V a 10m circa infinita x 110m | circa 90° H x 67° V a 10m circa 20,0 x 13,3m | circa 60° H x 45° V a 10m circa 11,5 x 8,2m | circa 45° H x 34° V a 10m circa 8,2 x 6,1m | circa 31° H x 23° V a 10m circa 5,5 x 4,0m | circa 15° H x 11° V a 10m circa 2,6 x 1,9m | circa 73°-37° H x 158°-28° V a 10m circa 14,8 - 6,7 x 11,1 - 5,0m |

M24 - Un occhio vigile e robusto

La soluzione conveniente e professionale con obiettivi intercambiabili per l'utilizzo sia in ambienti interni che esterni (IP66). Gli obiettivi possono essere selezionati in base alle esigenze, dal modello Hemispheric (180°) al supergrandangolare (90°) fino al teleobiettivo (15°) e al CSVario.

Telecamera DualDome D14



**Una telecamera, due obiettivi.
Non esiste panoramica più completa.**



D14D DualDome, immagine originale: teleobiettivo (a sinistra) e grandangolare (a destra) – nella stessa immagine

MOBOTIX HiRes Video sostituisce fino a 4 telecamere ...

- Scelta individuale dell'obiettivo: teleobiettivo/grandangolare, giorno/notte, funzione panoramica a 180°
- DVR integrato (fino a 64 GB), memorizza fino a 520.000 immagini HiRes (6 giorni a 1 immagine al secondo)
- Facile installazione con un unico cavo di rete (dati e corrente/PoE)
- Zoom, brandeggio e inclinazione digitali graduali (funzione PTZ virtuale)
- Massima qualità audio grazie al nuovo codec e alla soppressione dell'eco
- Interfacce ottimizzate: MxBus e MiniUSB, ad esempio per UMTS e GPS
- Robusta, richiede una manutenzione minima, resistente alle intemperie da -30 a +60 °C (standard IP65)

... il sistema video completo ad alte prestazioni a partire da 998 €*

*Prezzo al pubblico consigliato • Prezzo franco magazzino Langmeil, Germania • Escl. IVA, eventuali tasse addizionali, trasporto, installazione e configurazione Soggetto a variazioni senza preavviso • © MOBOTIX AG

D12 – FixDome dall'estetica elegante con due obiettivi

Due obiettivi, due sensori immagine HiRes, fino a 64 GB di memoria interna e un'immagine doppia con risoluzione 6,2 Megapixel fanno della D14D DualDome una efficiente soluzione per la sicurezza: ad esempio è possibile sorvegliare due diversi ambienti con una sola telecamera – senza componenti meccanici!

| Dati tecnici DualDome D14 | |
|--|--|
| Modelli | IT, Sec, Sec-180°, Sec-Night-180° |
| Opzioni per l'obiettivo | formati da 22 a 135 mm, angolo orizzontale da 90° a 15° |
| Sensibilità | Funzionamento in modalità colore: 1 lux (t=1/60 sec), 0,05 lux (t=1/1 sec) Funzionamento in modalità bianco/nero: 0,1 Lux (t=1/60 s), 0,005 lux (t=1/1 s) |
| Sensore | 2x 1/2" CMOS, scansione progressiva |
| Risoluzione Massima | Colore: 2048 x 1536 (3MEGA), bianco/nero: 1280 x 960 (MEGA) |
| Formati Di Immagine | 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; creazione formati personalizzati (e.g. 1000 x 200) per Skyline |
| Frame Rate (M-JPEG) (Live/Registrazione) | VGA: 25 fps, MEGA: 12 fps, 3MEGA: 4 fps |
| Video Stream (MxPEG) (Live/Registrazione/Audio) | VGA: 30 fps, MEGA: 30 fps, 3MEGA: 20 fps |
| Compressione Immagine | MxPEG, M-JPEG, JPEG, H.264 (solo per Video-VoIP) |
| DVR Interno | Scheda SD (memoria fino a 64 GB) |
| Storage Esterno | Direttamente su NAS o PC/Server senza utilizzare software di registrazione |
| Software (incluso) | Software di Gestione Video MxEasy, software professionale MxControlCenter |
| Elaborazione Immagine | Correzione controllo luce, bilanciamento del bianco, correzione aberrazione ottica, sensore di movimento |
| PTZ virtuale | Pan/Tilt/Zoom digitale, 8x zoom continuo |
| Allarmi/Eventi | Acquisizione eventi tramite finestre multiple di motion detection integrato, segnali esterni, sensore temperatura, notifiche via email, FTP, telefonia IP (VoIP, SIP), uscita di contatto, allarmi visuali/acustici, immagini pre- e post- allarme |
| Audio | Microfono e altoparlante integrati, line-in/line-out, sincronizzazione labiale, conversazione bidirezionale, registrazione audio |
| Interfacce | Ethernet 10/100, RS232 (tramite box funzioni MOBOTIX), MiniUSB, MxBus |
| Video Telefonia | VoIP, SIP, conversazione bidirezionale, controllo remoto tramite codice tasti, notifica eventi |
| Sicurezza | Gestione Utenti/Gruppi, HTTPS/SSL, filtro indirizzi IP, IEEE 802.1x, Intrusion Detection, firma digitale delle immagini |
| Certificazioni | CEM (EN55022, EN55024, EN61000-6-2, FCC part15B, AS/NZS3548) |
| Alimentazione | Alimentazione elettrica tramite Ethernet PoE in base allo standard (IEEE 802.3af; Classe 0), Trasformatore opzionale, tipico 4 W |
| Condizioni Operative | IP54/IP65 (con/senza supporto da parete), da -30 a +60 °C |
| Dimensioni | Ø x H: 20,1 x 11 cm, Peso: circa 650 g |
| Dotazione standard | Alloggiamento in plastica ad alta resistenza (PBT-PC), bianco, calotta dome antiurto (trasparente), obiettivo a scelta, accessori di montaggio, brugola, cavo patch 50 cm, manuale, software |

Fatti salvi errori e modifiche tecniche.

| D14 DualDome | Accessori disponibili per telecamera DualDome D14 | | | | |
|--|---|---|---|---|--|
| Custodia standard MX-D12DI-Sec  <ul style="list-style-type: none"> • Telecamera FixDome con due sensori indipendenti e orientabili • Ripresa contemporanea di un intero ambiente e di dettagli selezionati | Set antivandalo MX-D12D-Vandal-Kit  <ul style="list-style-type: none"> • Cupola (3 mm Policarbonato) • Custodia antivandalo in acciaio inossidabile lucidato o opaco, verniciato a polvere a bianco, argento o nero | Supporto da parete per esterno MX-WH-Dome  <ul style="list-style-type: none"> • Resistente agli agenti atmosferici (IP65) per D12-DualDome • Copertura per prese RJ45 a parete • Alloggiamento per espansioni (WLAN) | Supporto da palo e angolare MX-MH-Dome-ESWS  <ul style="list-style-type: none"> • Acciaio 3mm verniciato a polvere • 2 fascette in acciaio per palo con diametro compreso tra 60mm e 180 mm, accessori di montaggio | Iniettore POE MX-NPA-PoE-Set  <ul style="list-style-type: none"> • Alimentazione tramite rete elettrica e batteria (12-42 V) • Per il collegamento diretto al PC senza switch, grazie alla funzione crossover integrata | Modulo ExtIO MX-ExtIO  <ul style="list-style-type: none"> • Microfono/Altoparlante • Rilevatore di movimento a infrarossi, sensore temperatura • 2 ingressi di commutazione, 2 uscite di commutazione, 2 tasti luminosi |

| | L22 Super Grandangolo 90° | L32 Grandangolo 60° | L43 Grandangolo 45° | L65 Tele 31° | L135 Tele 15° |
|-------|---|---|---|--|---|
| Lenfì |  |  |  |  |  |
| | circa 90° H x 67° V a 10 m circa 20,0 x 13,3 m | circa 60° H x 45° V a 10 m circa 11,5 x 8,2 m | circa 45° H x 34° V a 10 m circa 8,2 x 6,1 m | circa 31° H x 23° V a 10 m circa 5,5 x 4,0 m | circa 15° H x 11° V a 10 m circa 2,6 x 1,9 m |

D12 - FixDome dall'estetica elegante con due obiettivi

Due obiettivi, due sensori immagine HiRes, fino a 64 GB di memoria interna e un'immagine doppia con risoluzione 6,2 Megapixel fanno della D14D DualDome una efficiente soluzione per la sicurezza: ad esempio è possibile sorvegliare due diversi ambienti con una sola telecamera - senza componenti meccanici!



Sorveglianza a 90° di una stanza



Sorveglianza a 90° di una stanza



Panoramica di 3 ascensori



Panoramica di 3 ascensori

Intelligente dentro. Compatta fuori.

Sorveglianza discreta ad altissimo livello tecnologico. La FixDome D24 MOBOTIX, si adatta perfettamente ad ogni situazione. Obiettivi intercambiabili, svariate opzioni di montaggio e configurazione, compreso il set antivandalo, consentono numerose possibilità di applicazione.



MOBOTIX HiRes Video sostituisce fino a 6 telecamere ...

- FixDome dal design accattivante con obiettivi intercambiabili - dal tele al grandangolo
- Numerose opzioni di installazione in interno ed esterno
- Supporto a parete con alloggiamento per moduli di espansione (batteria, UMTS, WLAN ecc.)
- DVR integrato con registrazione ad alta risoluzione (scheda MicroSD da 4 GB inclusa)
- Robusta, a manutenzione ridotta e resistente agli agenti atmosferici da -30 a +60 °C (IP65)
- Zoom e brandeggio digitale in modalità continua
- Possibilità di estensione audio bidirezionale esterna con il modulo ExtIO MOBOTIX

... a partire da 448 €* , software di gestione video incluso

© MOBOTIX AG • Prezzo al pubblico consigliato • Prezzo franco magazzino Langmeil, Germania • Escl. IVA, eventuali tasse addizionali, trasporto, installazione e configurazione Soggetto a variazioni senza preavviso

D24 - Compatta, conveniente e ad alta risoluzione

Le opzioni di montaggio, la dotazione e gli obiettivi facilmente intercambiabili, fanno della D24 una soluzione confezionata su misura per i diversi ambiti di applicazione. Una robusta telecamera Dome (IP65) con set opzionale antivandalo, supporto da parete o set controsoffitto.

Dati tecnici MonoDome D24

| | | | |
|--|---|-----------------------------|--|
| Modelli | Basic, IT, IT-Night, Sec, Sec-Night | PTZ virtuale | Pan/Tilt/Zoom digitale, 8x zoom continuo |
| Opzioni per l'obiettivo | formati da 22 a 135 mm, angolo orizzontale da 90° a 15° | Allarmi/Eventi | Acquisizione eventi tramite finestre multiple di motion detection integrato, segnali esterni, sensore temperatura, notifiche via email, FTP, telefonia IP (VoIP, SIP), allarmi visuali/acustici, Immagini pre- e post- allarme |
| Sensibilità | Funzionamento in modalità colore: 1 lux (t=1/60 sec), 0,05 lux (t=1/1 sec) Funzionamento in modalità bianco/nero: 0,1 Lux (t=1/60 s), 0,005 lux (t=1/1 s) | Audio | Funzione opzionale tramite ExtIO: conversazione bidirezionale, sincronizzazione labiale, registrazione audio, supporto Video-VoIP |
| Sensore | 1/2" CMOS, scansione progressiva | Interfacce | Ethernet 10/100, USB, MxBus |
| Risoluzione Massima | Colore: 2048 x 1536 (3MEGA), bianco/nero: 1280 x 960 (MEGA) | Video Telefonia | VoIP, SIP, conversazione bidirezionale, controllo remoto tramite codice tasti, notifica eventi |
| Formati Di Immagine | 2048 x 1536, 1280 x 960, 1024 x 768, 800 x 600, 768 x 576 (DI), 704 x 576 (TV-PAL), 640 x 480, 384 x 288, 352 x 288, 320 x 240, 160 x 120; creazione formati personalizzati (e.g. 1000 x 200) per Skyline | Sicurezza | Gestione Utenti/Gruppi, HTTPS/SSL, filtro indirizzi IP, IEEE 802.1x, Intrusion Detection, firma digitale delle immagini |
| Frame Rate (M-JPEG) (Live/Registrazione) | VGA: 25 fps, TV-PAL: 18 fps, MEGA: 8 fps, 3MEGA: 4 fps | Certificazioni | CEM (EN50121-4, EN55022, EN55024, EN61000-6-2, FCC part15B, AS/NZS3548) |
| Video Stream (MxPEG) (Live/Registrazione/Audio) | VGA: 30 fps, TV-PAL: 30 fps, MEGA: 30 fps, 3MEGA: 20 fps | Alimentazione | Alimentazione elettrica tramite Ethernet PoE in base allo standard IEEE 802.3af): Classe PoE variabile secondo le modalità operative; assorbimento di potenza: tipicamente 3 watt; utilizzabile con switch PoE / adattatore PoE MOBOTIX |
| Compressione Immagine | MxPEG, M-JPEG, JPEG, H.264 (solo per Video-VoIP) | Condizioni Operative | IP65 (secondo DIN EN 60529), da -30 a +60 °C |
| DVR Interno | Slot Micro SD (registrazione interna nella telecamera fino a 64 GB) | Dimensioni | Ø x H: 16 x 8,6 cm, peso: circa 350 g |
| Storage Esterno | Direttamente su NAS o PC/Server senza utilizzare software di registrazione | Dotazione standard | Alloggiamento in plastica ad alta resistenza (PBT), bianco, cupola antiurto (trasparente), obiettivo a scelta, accessori di montaggio, brugola, cavo patch 50 cm, manuale, software, scheda MicroSD da 4 GB (ad eccezione del modello Basic) |
| Software (incluso) | Software di Gestione Video MxEasy, software professionale MxControlCenter | | |
| Elaborazione Immagine | Correzione controluce, bilanciamento del bianco, correzione aberrazione ottica, sensore di movimento | | |

Fatti salvi errori e modifiche tecniche.

Accessori disponibili per telecamera MonoDome D24

| | | | | | |
|--|---|---|---|---|--|
| Set Controsoffitto MX-OPT-IC  <ul style="list-style-type: none"> Set controsoffitto con accessori di montaggio Montaggio semplice frontale Installazione standard 150mm Acciaio inossidabile opzionale | Box da parete MX-OPT-AP  <ul style="list-style-type: none"> Box esterno da parete compresi accessori di montaggio Protegge efficacemente le connessioni interne 165 mm x 37 mm | Set Antivandalo MX-D24M-Vandal-ESMA  <ul style="list-style-type: none"> Cupola (3 mm Policarbonato) Custodia antivandalo in acciaio inossidabile lucidato o opaco, bianco, argento o nero | Supporto da parete per esterno MX-OPT-WH  <ul style="list-style-type: none"> Resistente agli agenti atmosferici (IP65) copertura per prese RJ45 a parete Alloggiamento per espansioni (WLAN) | Supporto da palo MX-OPT-MH  <ul style="list-style-type: none"> Acciaio 3mm verniciato a polvere 2 fascette in acciaio per palo con diametro compreso tra 60mm e 180 mm, accessori | Modulo ExtIO MX-ExtIO  <ul style="list-style-type: none"> Microfono/Altoparlante Rilevatore di movimento a infrarossi, sensore temperatura 2 ingressi di commutazione, 2 uscite di commutazione, 2 tasti luminosi |
|--|---|---|---|---|--|

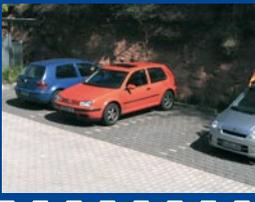
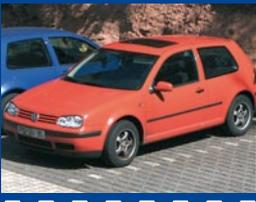
L22 Super Grandangolo 90°

L32 Grandangolare 60°

L43 Grandangolare 45°

L65 Tele 31°

L135 Tele 15°

| | | | | | |
|-------|---|---|---|--|---|
| Lenfì |  |  |  |  |  |
| | circa 90° H x 67° V a 10 m circa 20,0 x 13,3 m | circa 60° H x 45° V a 10 m circa 11,5 x 8,2 m | circa 45° H x 34° V a 10 m circa 8,2 x 6,1 m | circa 31° H x 23° V a 10 m circa 5,5 x 4,0 m | circa 15° H x 11° V a 10 m circa 2,6 x 1,9 m |

D24 - Compatta, conveniente e ad alta risoluzione

Le opzioni di montaggio, la dotazione e gli obiettivi facilmente intercambiabili, fanno della D24 una soluzione confezionata su misura per i diversi ambiti di applicazione. Una robusta telecamera Dome (IP65) con set opzionale antivandalo, supporto da parete o set controsoffitto.

Soluzione creativa M12 DevKit



Le vostre idee. La nostra soluzione.

La M12-DevKit rappresenta la soluzione ideale per applicazioni speciali. Si tratta infatti di una dual camera IP ad alta risoluzione, concepita in particolar modo per il montaggio nascosto e l'integrazione. Non pone limite alle vostre idee.



MOBOTIX HiRes Video sostituisce fino a 6 telecamere ...

- Sistema modulare dual camera concepito per installazioni particolari
- Fino a due sensori a scelta con diverse opzioni selezionabili
- Opzione: set di espansione MxLink con cavo di un metro
- Funzionalità DVR integrata: slot per scheda SD
- Zoom e brandeggio digitale continuo
- Microfono ed altoparlante integrati
- Download gratuito del software di gestione video

... disponibile a 1098 €* (DevKit Board con custodia, 1 sensore, 1 obiettivo)

© MOBOTIX AG • Prezzo al pubblico consigliato • Prezzo franco magazzino Langmeil, Germania • Escl. IVA, eventuali tasse addizionali, trasporto, installazione e configurazione Soggetto a variazioni senza preavviso

DevKit – Kit di sviluppo

Il DevKit è un sistema flessibile e modulare, ideale per creare una soluzione individuale secondo le esigenze del cliente. Soluzione perfetta per i ATM (automated teller machines) e per soluzioni occultate di sorveglianza quali casse, reception, sportelli bancari.

| Dati tecnici M12 DevKit | |
|--|--|
| Modelli | Sec |
| Opzioni per l'obiettivo | Formati da 22 a 135 mm, angolo orizzontale da 90° a 15°, possibilità di applicazione di obiettivi CS (vedere adattatore CS) |
| Sensibilità | Funzionamento in modalità colore: 1 lux (t=1/60 sec), 0,05 lux (t=1/1 sec); Funzionamento in modalità bianco/nero: 0,1 Lux (t=1/60 s), 0,005 lux (t=1/1 s) |
| Sensore | 1x o 2 x 1/2" CMOS, scansione progressiva |
| Risoluzione Massima | Colore: 2048 x 1536 (3MEGA), bianco/nero: 1280 x 960 (MEGA) |
| Formati Di Immagine | 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; creazione formati personalizzati (e.g. 1000 x 200) |
| Frame Rate (M-JPEG) (Live/Registrazione) | VGA: 16 fps, TV-PAL: 12 fps, MEGA: 6 fps, 3MEGA: 4 fps |
| Video Stream (MxPEG) (Live/Registrazione/Audio) | VGA: 30 fps, TV-PAL: 24 fps, MEGA: 14 fps, 3MEGA: 10 fps |
| Compressione Immagine | MxPEG, M-JPEG, JPEG, H.263 (solo per Video-VoIP) |
| DVR Interno | Scheda SD (memoria fino a 64 GB) |
| Storage Esterno | Direttamente su NAS o PC/Server senza utilizzare software di registrazione |
| Software (incluso) | Software di Gestione Video MxEasy, software professionale MxControlCenter |
| Elaborazione Immagine | Correzione controluce, bilanciamento del bianco, correzione aberrazione ottica, sensore di movimento |
| PTZ virtuale | Pan/Tilt/Zoom digitale, 8x zoom continuo |
| Allarmi/Eventi | Acquisizione eventi tramite finestre multiple di motion detection integrato, segnali esterni, sensore temperatura, notifiche via email, FTP, telefonia IP (VoIP, SIP), ISDN, uscita di contatto, allarmi visuali/acustici, immagini pre- e post- allarme |
| Audio | Microfono e altoparlante integrati, line-in/line-out, sincronizzazione labiale, conversazione bidirezionale, registrazione audio |
| Interfacce | Ethernet 10/100, ISDN, RS232, 3 x In/1 x Out |
| Video Telefonia | VoIP, SIP, conversazione bidirezionale, controllo remoto tramite codice tasti, notifica eventi |
| Sicurezza | Gestione Utenti/Gruppi, HTTPS/SSL, filtro indirizzi IP, IEEE 802.1x, Intrusion Detection, firma digitale delle immagini |
| Certificazioni | CEM (abitazioni, industria) |
| Alimentazione | Alimentazione elettrica tramite Ethernet PoE in base allo standard (IEEE 802.3af; Classe 0) |
| Condizioni Operative | IP65 (secondo DIN EN 60529), da -30 a +60 °C |
| Dimensioni | L x P x H: 14,8 x 5,1 x 21,1 cm, peso: circa 610 g (DevKit + alloggiamento), circa 100 g (scheda) |
| Dotazione standard | Custodia trasparente, manuale del software, cavo patch 50 cm, brugola, viti di fissaggio; sensori, obiettivi e MxLink devono essere ordinati separatamente! |

Fatti salvi errori e modifiche tecniche.

| M12-DevKit | Accessori disponibili per M12 DevKit | | | | |
|---|--|--|--|---|---|
| DevKit con custodia MX-M12-DevKit-Board  <ul style="list-style-type: none"> Scheda dual camera Fino a due sensori di immagine Modalità giorno e notte Custodia (IP65) | Espansione DevKit (1m) MX-Link-1  <ul style="list-style-type: none"> Set di espansione DevKit prolunga di 1 metro della connessione del sensore Modulo Tx, modulo Rx e cavo di 1 metro | Sensore (M14) A colori: MX-M12-DevKit-C B/N: MX-M12-DevKit-BW  <ul style="list-style-type: none"> Sensore a colori: 2048x1536, Sensibilità: max. 0,05 lux (1/1 s) Sensore B/N: 1280x960, Sensibilità: max. 0,005 lux (1/1 s) Portaobiettivo M14 Cavo piatto 30 cm | Sensore in corpo in alluminio (M14) MX-M12-DevKit-M14-C MX-M12-DevKit-M14-BW  <ul style="list-style-type: none"> Sensore a colori: 2048x1536 Sensore B/N: 1280x960 Portaobiettivo M14 Alloggiamento in alluminio Cavo piatto 30 cm | Sensore in corpo in alluminio (CS) MX-M12-DevKit-CS-C MX-M12-DevKit-CS-BW  <ul style="list-style-type: none"> Sensore a colori: 2048x1536 Sensore B/N: 1280x960 Porta obiettivo CS Alloggiamento in alluminio Cavo piatto 30 cm | Obiettivo CSVario MX-OPTCS-L24-54  <ul style="list-style-type: none"> Obiettivo Vario unitamente ad adattatore CS Equivale a circa 24 - 54 mm di una fotocamera standard 35mm |

| | L22 Grandangolo 90° | L32 Grandangolo 60° | L43 Grandangolo 45° | L65 Tele 31° | L135 Tele 15° |
|-------|---|---|---|--|---|
| Lenti |  |  |  |  |  |
| | circa 90° H x 67° V a 10 m circa 20,0 x 13,3 m | circa 60° H x 45° V a 10 m circa 11,5 x 8,2 m | circa 45° H x 34° V a 10 m circa 8,2 x 6,1 m | circa 31° H x 23° V a 10 m circa 5,5 x 4,0 m | circa 15° H x 11° V a 10 m circa 2,6 x 1,9 m |

Per una maggiore flessibilità: MxLink

I sensori sono fisicamente divisi dalla scheda. Il nuovo set opzionale di estensione MxLink permette di posizionare ogni sensore fino ad 1 metro di distanza dalla scheda.



Il modulo ExtIO apre nuovi orizzonti per le telecamere

Con il modulo ExtIO, MOBOTIX apre le porte a nuove opportunità in campo tecnologico. ExtIO può essere direttamente connesso alle telecamere tramite porta USB o tramite rete ed integra nelle telecamere MOBOTIX un'unità audio ad alte prestazioni dotata di microfono e altoparlante, un rilevatore di movimento ad infrarossi, un sensore di temperatura ed ulteriori ingressi ed uscite di controllo. Due tasti illuminati consentono inoltre di realizzare apriporta e citofoni in modo del tutto semplice.

Dati tecnici ExtIO

| | | | |
|-----------------------------|---|---------------------------------|---|
| Interfacce | USB, Ethernet 10/100 Mbps | Indicatore di stato | 2 Status LEDs |
| Audio/Intercom | Microfono e altoparlante ad alta prestazione, amplificatore integrato ed equalizzatore, line-in/line-out | Certificazioni | CEM (EN55022, EN55024, EN61000-6-2, FCC part15B, AS/NZS3548) |
| Contatti di ingresso | 2 contatti di ingresso separati galvanicamente, sistema a bassissima tensione di sicurezza (CA/CC), Tensione di ExtIO integrata (anche esterna) | Tipo di protezione | IP65 (DIN EN 60529) |
| Contatti di uscita | 2 contatti di uscita senza potenziale, Sistema a bassissima tensione di sicurezza (CA/CC fino a 100 mA) | Temperatura di esercizio | da -30 a + 60° C (DIN EN 50125) |
| Sensori | Rilevatore di movimento passivo a infrarossi (PIR), Sensore temperatura ambientale, Sensore crepuscolare, 2 tasti retroilluminati | Alimentazione | USB, Alimentazione elettrica tramite Ethernet PoE in base allo standard (IEEE 802.3af; Classe 2) |
| | | Assorbimento di corrente | Assorbimento tipico 1 W |
| | | Dimensioni | Ø x P: 16 x 4,5 cm, compatibile con accessori D24 |
| | | Peso | circa 430 g |
| | | Dotazione standard | Alloggiamento in plastica ad alta resistenza (PBT), bianco, canalette per il cablaggio, accessori per il montaggio, manuale |

Fatti salvi errori e modifiche tecniche.

ExtIO

Estensioni ExtIO MX-ExtIO



- Microfono/Altoparlante
- Rilevatore di movimento a infrarossi, sensore temperatura
- 2 ingressi di commutazione, 2 uscite di commutazione, 2 tasti luminosi

Set controsoffitto MX-OPT-IC



- Set controsoffitto con accessori di montaggio
- Montaggio semplice frontale
- Installazione standard 150 mm
- Acciaio inossidabile opzionale

Accessori disponibili per ExtIO

Box da parete MX-OPT-AP



- Box esterno da parete compresi accessori di montaggio
- Protegge efficacemente le connessioni interne
- 165 mm x 37 mm

Supporto da parete MX-OPT-WH



- Resistente agli agenti atmosferici (IP65)
- Copertura per prese RJ45 a parete
- Alloggiamento per espansioni (WLAN)

Supporto da palo MX-OPT-MH



- Acciaio 3 mm verniciato a polveri
- 2 fascette in acciaio per palo con diametro compreso tra 60 mm e 180 mm, accessori di montaggio inclusi

ExtIO – Tecnologia intelligente per sistemi integrati

Il modulo ExtIO pratico e funzionale, può essere facilmente connesso a tutte le telecamere MOBOTIX e consente di realizzare sistemi video-citofonici basati su IP ottimizzando i costi.



Più controllo con il CamIO

Il modulo input/output CamIO rappresenta la piattaforma ottimale per strutturare un impianto di intercomunicazione. Attraverso gli ingressi si possono collegare tasti per campanelli o contatti di allarme, attraverso le uscite si controllano l'apriporta, le luci esterne e altro ancora. Il CamIO può supportare carichi fino a 2x500 watt (230 V). Il grande altoparlante integrato, il relè per l'apriporta e i due ingressi consentono di dotare in modo molto semplice gli ingressi remoti dell'edifi cio con un modulo video per monitoraggio di accessi.

Dati tecnici CamIO

| | | | |
|-----------------------------|---|---------------------------------|--|
| Modelli | PoE/ | Indicatore di stato | CEM (EN50428, EN55022, EN55024, EN60669-2-1, EN61000-6-2, FCC part15B, AS/NZS3548) |
| Interfacce | Ethernet (via perforazione di isolante), line-in, Speaker-Out, 2 ingressi, 2 uscite | Tipo di protezione | IP65 (DIN EN 60529) |
| Audio/Intercom | Ingresso microfono e potente altoparlante, amplificatore audio (2,5W/8Ω) | Temperatura di esercizio | da -30 a +60 °C (DIN EN 50125) |
| Contatti in ingresso | 2 contatti di ingresso separati galvanicamente: da 8 V a 230 V CA, da 11 V a 325 V CD (a seconda del modello), min. 2 mA | Alimentazione | Alimentazione elettrica tramite Ethernet PoE in base allo standard |
| Contatti in uscita | 2 contatti di uscita (230 V/500 W CA, 230 V/240 W CD per relè), di cui 1 relè senza potenziale, il secondo relè attiva la tensione di alimentazione. Tensione minima 5 V, corrente minima 100 mA, tensione massima 230 V CA (a seconda del modello) | Dimensioni | L x A x P 13,6 x 16,2 x 6,7 cm |
| | | Peso | PoE: circa 470 g |
| | | Dotazione standard | Alloggiamento in plastica ad alta resistenza (PBT), bianco, con staffa da parete per montaggio della telecamera e dell'altoparlante, cavo altoparlante, accessori di montaggio, guaine per cavi, manuale |

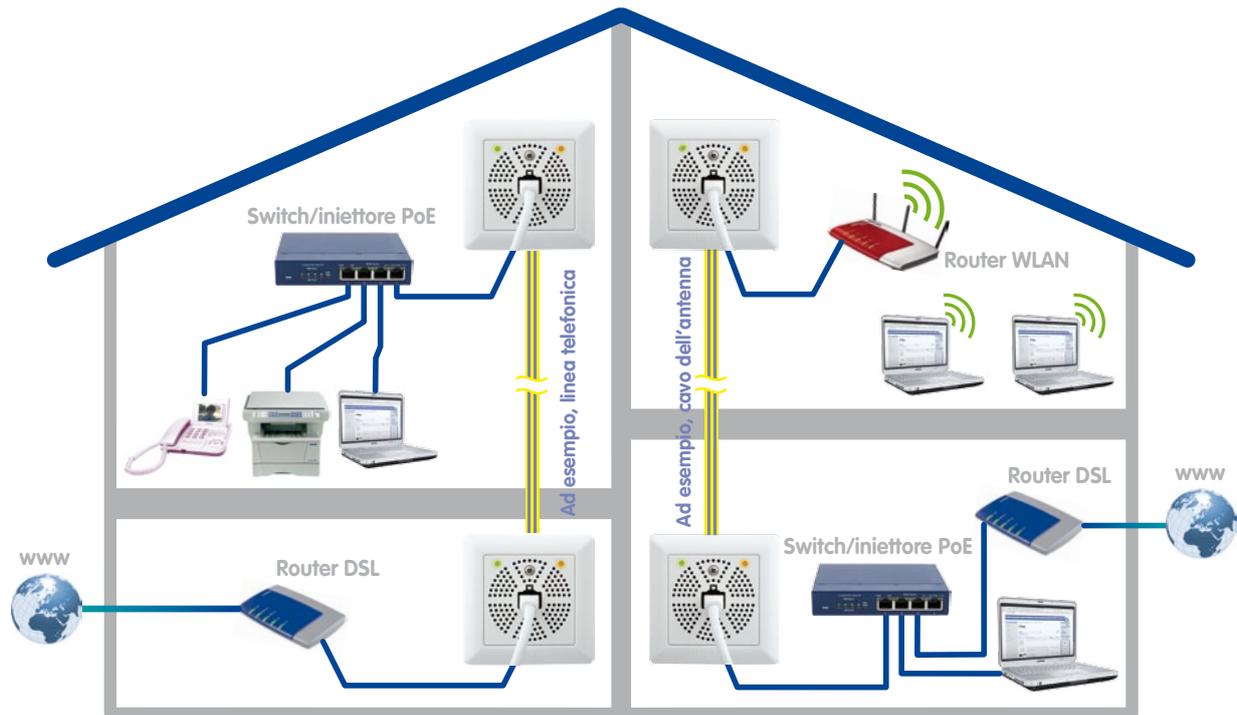
Fatti salvi errori e modifiche tecniche.

| CamIO | Accessori disponibili per CamIO | Telecamere compatibili | |
|--|---|---|---|
| Estensioni CamIO MX-CamIO-PoE  <ul style="list-style-type: none"> • 2 contatti in ingresso e in uscita cad • Amplificatore audio • Ingresso microfono | Cavo MX-CamIO-OPT-M12  <ul style="list-style-type: none"> • Cavo di collegamento (50 cm) | Supporto da palo MX-MH-SecureFlex-ESWS  <ul style="list-style-type: none"> • Acciaio 3mm verniciato a polveri • 2 fascette in acciaio per palo con diametro compreso tra 60mm e 180 mm, accessori di montaggio inclusi | DualNight M12 MX-M12D-Sec  <ul style="list-style-type: none"> • Telecamera DualNight con due sensori di immagine separati operativi giorno e notte • Commutazione automatica giorno/notte |

Sicurezza certificata

Il CamIO è certificato dal VDE (Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik). L'alimentazione tramite cavo di rete (PoE) oppure localmente a 230 volt.

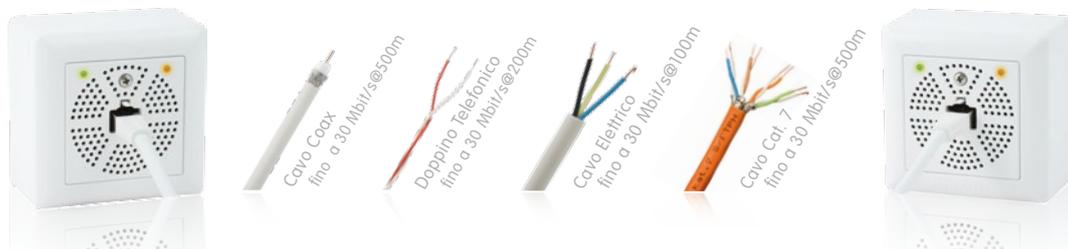
Set media converter Mx2wire



Ethernet con PoE. Mediante linea a 2 fili.

Mx2wire trasforma una linea a due fili esistente in una moderna linea multimediale.

Rapidamente, con semplicità e in modo economico.



Mx2wire - Il media converter di MOBOTIX ...

- Mx2wire trasmette i dati e la corrente secondo lo standard PoE.
- Mx2wire non necessita di alcun collegamento elettrico a parte.
- Mx2wire utilizza il cavo telefonico, elettrico o dell'antenna esistente offrendo quindi un grande risparmio per le spese di impianto.
- Mx2wire è un prodotto di qualità „Made in Germany“: sviluppato e realizzato al 100% in Germania!

... set completo a soli € 298* (2 dispositivi Mx2wire con 3 telai sostituibili)

Numerose possibilità di utilizzo

Mx2wire è anche in grado di collegare un PC a Internet tramite una linea telefonica inutilizzata o un cavo di antenna. Un set di dispositivi composto da due unità Mx2wire costa 298 Euro. Il sistema è stato sviluppato da MOBOTIX, è prodotto in Germania ed è utilizzabile anche nei nuovi videocitofoni IP.

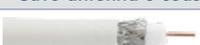
Dati tecnici Mx2wire

| | | |
|----------------------------------|---|---|
| Modelli | Varianti Mx2wire-Set bianco (altre varianti previste) | |
| Velocità di trasferimento | Dati fino a 30 MBit/s netti (la velocità è dipendente dalla distanza), vedere la tabella riportata in basso | |
| Portata massima | 500 metri netti (a velocità max. di 30 MBit/s) | |
| Interfacce | Lato anteriore: RJ45 (Fast Ethernet, PoE), presa CC | Lato posteriore: Morsetti a vite per il posizionamento del cavo bifilare |
| Certificazioni | CEM (EN55022, EN55024, EN61000-6-1, FCC part15B, AS/NZS3548) | |
| Alimentazione | I moduli Mx2wire vengono alimentati tramite PoE (3 watt ciascuno) PoE (IEEE 802.3af – in base alle prestazioni 7 watt al dispositivo PoE) | |
| Indicatore di stato | LED di stato 1: Connessione di rete, alimentazione | LED di stato 2: Trasferimento dati tramite conduttore AB attivo, connessione utente sul lato opposto |
| Peso | 100 g | |
| Temperature di esercizio | da -30 a +60 °C | |
| Dimensioni | 80 mm x 80 mm x 38 mm (variante con montaggio a incasso) 80 mm x 80 mm x 45 mm (variante con montaggio a parete) | |
| Dotazione standard | Set media converter Mx2wire (colore: bianco), accessori per il montaggio, diverse varianti di telaio, manuale utente | |

Fatti salvi errori e modifiche tecniche.

| Mx2wire | Componenti (compresi in ogni set Mx2wire) | | | | |
|---|--|---|---|--|--|
| <p>Set Mx2wire MX-2wire-Set-PW (bianco)</p>  <p>Un set Mx2wire contiene tutti i componenti per un collegamento Ethernet tramite cavo bifilare (telefonico, coassiale, filo per campanello, Cat-7).</p> <p>Vengono forniti in dotazione un'unità trasmettitore/ricevitore e gli accessori per il montaggio a incasso o a parete. Attualmente il set è disponibile solo in colore bianco.</p> | <p>Circuiti stampati</p>  <ul style="list-style-type: none"> • 2 circuiti stampati Mx2wire con alloggiamento | <p>Telai</p>  <ul style="list-style-type: none"> • 6 telai (2 concavi, 2 convessi, 2 piani) | <p>Pannelli frontali</p>  <ul style="list-style-type: none"> • 2 pannelli frontali | <p>Prese esterne</p>  <ul style="list-style-type: none"> • 2 prese esterne | <p>Accessori</p>  <ul style="list-style-type: none"> • 2 prese per pareti cave • Materiale di fissaggio |

Tabella di confronto delle velocità di trasmissione dati e alimentazione

| Cavo antenna o coassiale | Diametro | Lunghezza | | |
|---|---------------------------|--|----------------------------------|--|
| | | 50 m | 100 m | 500 m |
|  | 0,6 mm conduttore interno | Dati: 30 Mbit/s PoE-classe: 2 | Dati: 30 Mbit/s PoE-classe: 1 | Dati: 30 Mbit/s PoE-classe: nessuna |
| Cavo telefonico/filo per campanello | Diametro | Lunghezza | | |
| | | 50 m | 100 m | 200 m |
|  | 0,6 mm | Dati: 30 Mbit/s PoE-classe: 2 | Dati: 30 Mbit/s PoE-classe: 1 | Dati: 25 Mbit/s PoE-classe: keine |
| | 0,8 mm | Dati: 30 Mbit/s PoE-classe: 2 | Dati: 30 Mbit/s Classe PoE: 2 | Dati: 30 Mbit/s PoE-classe: 1 |
| Cavo elettrico | Diametro | Lunghezza | | |
| | | 50 m | 100 m | 200 m |
|  | 1,5 mm ² | Dati: 30 Mbit/s PoE-classe: 2 | Dati: 30 Mbit/s PoE-classe: 2 | Dati: 25 Mbit/s PoE-classe: 2 |
| Cavo di rete | Tipo | Lunghezza (utilizzo di tutte e quattro le coppie di conduttori: unire le 4 coppie bianche e le 4 coppie colorate e applicare il puntalino ai conduttori) | | |
| | | 200 m | 300 m | 500 m |
|  | Cat-7 | Dati: 30 Mbit/s PoE-classe: 2 | Dati: 30 Mbit/s PoE-classe: 2 | Dati: 30 Mbit/s PoE-classe: 2 |



Multifunzionale. L'alimentatore PoE compatto.

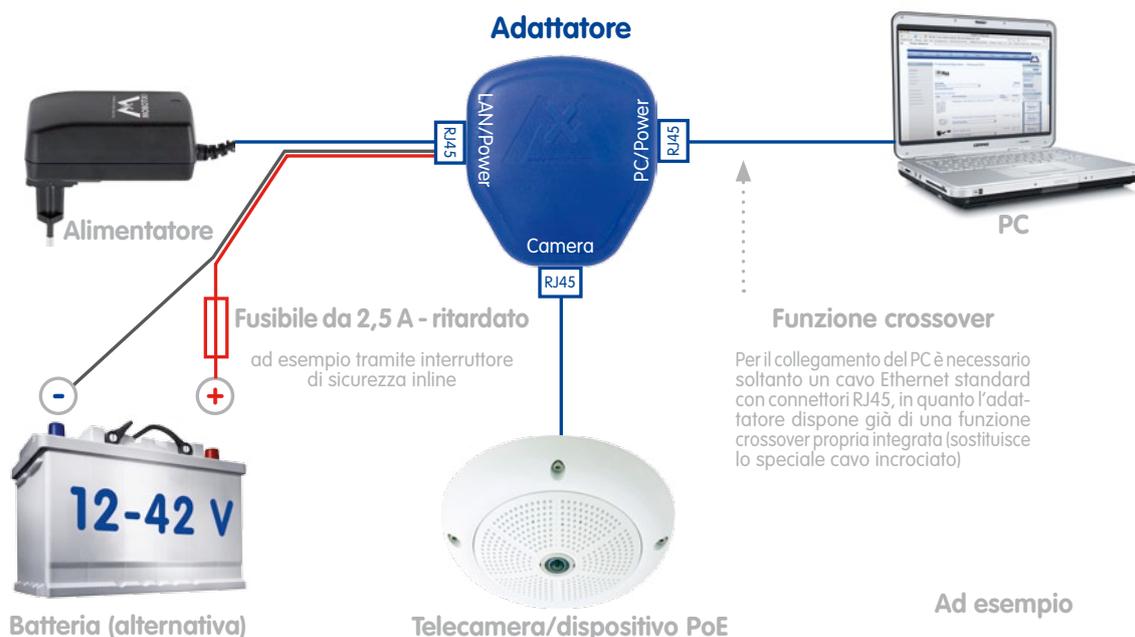
Il set di alimentazione MOBOTIX...

- Consente il collegamento diretto al PC senza switch, grazie alla funzione crossover integrata
- Consente il collegamento alla rete elettrica tramite un alimentatore a spina
- Consente l'utilizzo di fonti di alimentazione da 12 a 42 volt
- È utilizzabile con tutte le telecamere di rete (MOBOTIX) con alimentazione PoE e Mx2wire
- È utilizzabile con tutti i dispositivi PoE standard conformi a IEEE 802.3af (ad esempio telefoni VoiP, netbook, router e così via)!
- È utilizzabile in tutto il mondo grazie all'alimentatore a spina intercambiabile
- Consente di utilizzare un cavo Ethernet di lunghezza fino a 100 m per il collegamento al dispositivo finale

... disponibile già al prezzo di € 98*

MOBOTIX Prodotto di qualità - Made in Germany

Il set adattatore di alimentazione di rete MOBOTIX (set NPA-PoE) mette a disposizione un iniettore PoE di alta qualità, robusto, ultracompatto e multifunzionale, con tre prese di collegamento (per la rete, per la telecamera/dispositivo PoE, per il PC) e un alimentatore universale con connettore disinseribile.



| Dati tecnici alimentatore | |
|-------------------------------|--|
| Collegamenti | 1x RJ45 (all'adattatore), 1x rete (fino a 4 connettori intercambiabili) |
| Dati nominali ingresso | Da 100 V a 240 V AC, da 50 a 60 Hz/400 mA |
| Dati nominali uscita | 24 V DC/750 mA |
| Temperatura ambiente | Da 0 a + 40 °C |
| Dimensioni | L x L x A: 8,5 x 5,2 x 3,9 cm (senza connettori intercambiabili) |
| Peso | Circa 165 g (incl. 1 connettore intercambiabile) |
| Particolarità | Utilizzabile in tutto il mondo grazie all'ampia gamma di tensioni di ingresso e alla possibilità di sostituire i connettori senza attrezzi |
| Dotazione standard | VDE 60950, AS/NZS60950, CSA60950, PSE-JQA 60950 |

| Dati tecnici adattatore | |
|-------------------------------|--|
| Collegamenti | 3x RJ45 (LAN/alimentazione, PC/alimentazione, telecamera) |
| Dati nominali ingresso | Da 12 V a 42 V DC |
| Dati nominali uscita | 48 V CD; PoE in base allo standard IEEE 802.3af. Classi PoE regolabili da 1 a 3 (max. 12,95 w) a partire da una tensione di ingresso di 16 V, Classi PoE 1 e 2 (max. 6,49 w) con tensione di ingresso da 12 V a 16 V |
| Spegnimento | Con tensione di ingresso inferiore a 10 V |
| Temperatura ambiente | Da -30 a +60 °C |
| Dimensioni | L x L x A: 6 x 5,5 x 2,7 cm |
| Peso | Circa 40 g |
| Particolarità | Funzione crossover integrata per il collegamento diretto con PC; Collegamento all'alimentatore o alla batteria da 12 V; LED di stato con 4 stati (verde/arancio/rosso/off) |
| Dotazione standard | CEM (EN55022, EN55024, EN61000-6-1, FCC part15B, AS/NZS3548) |

Fatti salvi errori e modifiche tecniche.

| Set NPA-PoE - dotazione standard e componenti | | | | | Accessori |
|---|---|--|--|---|---|
| Set NPA-PoE MX-NPA-PoE e connettore | Connettore EU MX-NPA-PoE-EU MX-NPA-PoE-INT | Connettore UK MX-NPA-PoE-INT | Connettore US MX-NPA-PoE-INT | Connettore AUS MX-NPA-PoE-INT | Cavo di collegamento alla batteria MX-CBL-NPA-BAT-2 <ul style="list-style-type: none"> Lunghezza 2 m 1 collegamento RJ45 1 collegamento +/- |



Gestione video professionale

MxControlCenter (MxCC) è il software di gestione video sviluppato da MOBOTIX con tutte le funzioni importanti per un controllo di sicurezza professionale. MxCC dimostra pienamente il suo grande potenziale in termini di prestazioni soprattutto in combinazione con le telecamere ad alta risoluzione decentralizzate di MOBOTIX: un sistema di sicurezza completo i cui ridotti costi totali sono davvero imbattibili.

Sviluppato per soluzioni di sorveglianza professionali:

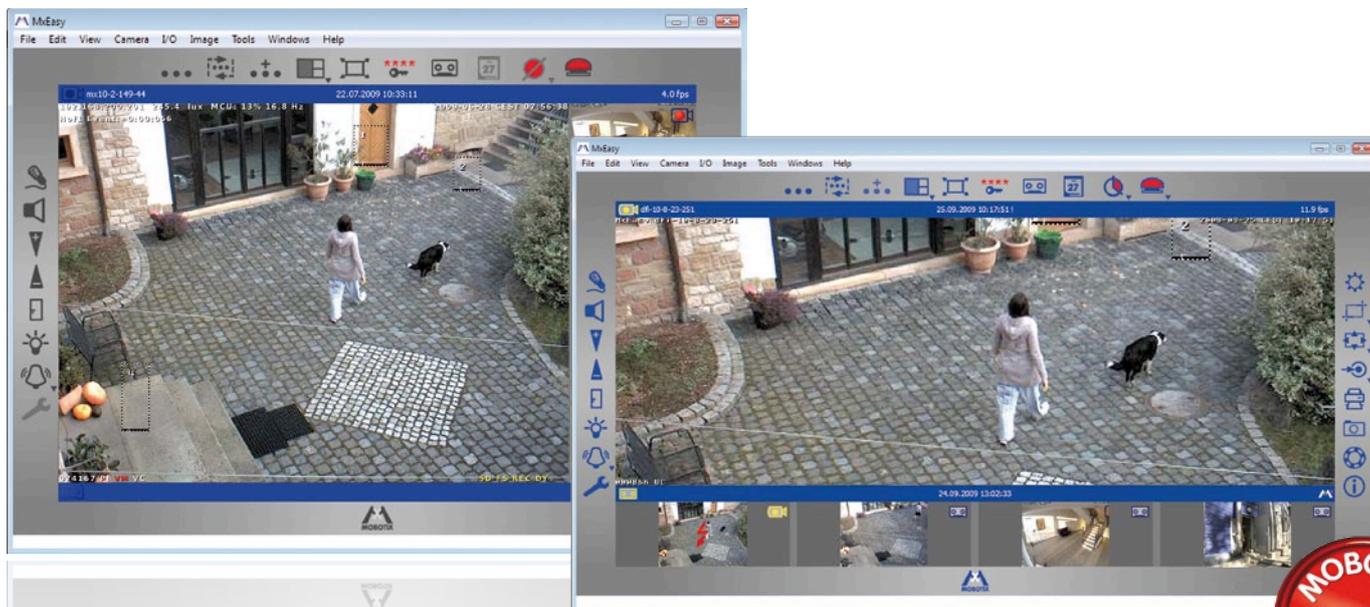
- Apprezzata in tutto il mondo per le applicazioni video più complesse
- Numero illimitato di utenti e telecamere, senza canone di licenza
- Interfaccia individuale, adattabile ad ogni singolo utente
- Installazione semplicissima e utilizzo completo su ogni PC standard
- Comodo editor di layout per il collegamento di piante degli edifici reali
- Integra anche telecamere analogiche e di rete tradizionali
- Esportazione di registrazioni in AVI e Quicktime sotto forma di video H.264 con audio

... vedere anche l'opuscolo separato relativo MxCC

100% gratuito

Download gratuito dal seguente indirizzo „www.mobotix.com => Supporto”

(http://www.mobotix.com/ita_IT/Supporto/Download-del-software/MxControlCenter)



MxEasy: configurazione semplicissima

MxEasy di MOBOTIX è un software video innovativo che consente il controllo delle funzionalità più importanti della telecamera grazie all'interfaccia utente estremamente intuitiva. Massima praticità: la ricerca automatica di telecamere nella rete, la configurazione automatica delle telecamere e l'avvio rapido della registrazione premendo semplicemente un pulsante. È possibile gestire e visualizzare fino a 16 telecamere in un layout chiarissimo. Tutte le impostazioni selezionate in MxEasy, ad esempio la sezione di immagine, zoom, luminosità, volume, sensibilità del microfono, memorizzazione delle immagini e uscite sono immediatamente attive e vengono memorizzate subito dopo la configurazione della relativa telecamera.

Controllo semplicissimo delle funzioni più importanti della telecamera:

- Per l'installazione delle telecamere non sono richieste conoscenze relative alle reti
- Supporta fino a 16 telecamere MOBOTIX
- Registrazione temporizzata o attivata dagli eventi
- Controllo delle funzioni temporali del rilevamento del movimento e del microfono

100% gratuito

MxEasy è disponibile per i sistemi operativi MS Windows, MacOS X e Linux/UNIX all'indirizzo „www.mobotix.com => Supporto” come download gratuito.

(www.mobotix.com/ita_IT/Supporto/Download-del-software/MxEasy)

HiRes IP Telecameras e Accessori

Modelli M24

| |  |  |  |
|---|---|--|---|
| Modelli: | M24M-IT-D22 | M24M-Sec | M24M-Sec-Night |
| Interno/Esterno: | Int/Ext, IP66, -30 a +60 °C | Int/Ext, IP66, -30 a +60 °C | Int/Ext, IP66, -30 a +60 °C |
| Obiettivi opzionali: (eq. 35mm) | Super Grandangolo (22mm, 90°, F 2.0) | Super Grandangolo (22mm, 90°, F 2.0), 32mm, 43mm, 65mm, 135mm | Supergrandangolare (22mm, 90°, F 2.0), 32mm, 43mm, 65mm, 135mm |
| Risoluzione: | VGA (640x480 pixels), colore | 3MEGA (2048x1536 pixels), colore | MEGA (1280x960 pixels), b/n |
| Pan/Tilt/Zoom: | Pan/Tilt/Zoom digitale, 8x zoom continuo | Pan/Tilt/Zoom digitale, 8x zoom continuo | Pan/Tilt/Zoom digitale, 8x zoom continuo |
| Max. Frame rate | 30 fps CIF • 30 fps VGA | 30 fps VGA • 30 fps MEGA • 20 fps 3MEGA | 30 fps VGA • 30 fps MEGA |
| Sensibilità: | 1 lux (t=1/60s) • 0,05 lux (t=1/1s) | 1 lux (t=1/60s) • 0,05 lux (t=1/1s) | 0,1 lux (t=1/60s) • 0,005 lux (t=1/1s) |
| Interfacce: | Ethernet 10/100, USB, MxBus | Ethernet 10/100, USB, MxBus | Ethernet 10/100, USB, MxBus |
| DVR interno: | Fino a 64 GB su MicroSD-card | Fino a 64 GB su MicroSD-card | Fino a 64 GB su MicroSD-card |
| Video Telefonia: | Bidirezionale, telefonia IP (VoIP) | Bidirezionale, telefonia IP (VoIP) | Bidirezionale, telefonia IP (VoIP) |
| Alimentazione • In/Out: | PoE (IEEE 802.3af) • via ExtIO | PoE (IEEE 802.3af) • via ExtIO | PoE (IEEE 802.3af) • via ExtIO |
| Caratteristiche software: | FTP, E-Mail, gestione video allarmi, VideoMotion, Multiview, ricerca eventi | FTP, E-Mail, gestione video allarmi, VideoMotion, Multiview, ricerca eventi | FTP, E-Mail, gestione video allarmi, VideoMotion, Multiview, ricerca eventi |
| Programmazione eventi: | 365 giorni pianificabili • Eventi multipli | 365 giorni pianificabili • Eventi multipli | 365 giorni pianificabili • Eventi multipli |
| Storage esterno: | Fino a 1 TB su PC/server/NAS | Fino a 1 TB su PC/server/NAS | Fino a 1 TB su PC/server/NAS |
| Prezzo (Escl. IVA): | 598 EUR (MX-M24M-IT-D22) | 798 EUR (MX-M24M-Sec) | 798 EUR (MX-M24M-Sec-Night) |

| |  |  |  |
|---|--|---|--|
| Modelli: | M24M-Sec-CSVario | M24M-Sec-D11 | M24M-Sec-Night-N11 |
| Interno/Esterno: | Int/Ext, IP66, -30 a +60 °C | Int/Ext, IP66, -30 a +60 °C | Int/Ext, IP66, -30 a +60 °C |
| Obiettivi opzionali: (eq. 35mm) | Optica CS 24-54 (da 24 a 54mm) | Emisferica (11mm, 360°, F 2.0) | Emisferica (11mm, 360°, F 2.0) |
| Risoluzione: | 3MEGA (2048x1536 pixels), colore | 3MEGA (2048x1536 pixels), colore | MEGA (1280x960 pixels), b/n |
| Pan/Tilt/Zoom: | Pan/Tilt/Zoom digitale, 8x zoom continuo | Pan/Tilt/Zoom digitale, 8x zoom continuo | Pan/Tilt/Zoom digitale, 8x zoom continuo |
| Max. Frame rate | 30 fps VGA • 30 fps MEGA • 20 fps 3MEGA | 30 fps VGA • 30 fps MEGA • 20 fps 3MEGA | 30 fps CIF • 30 fps VGA • 30 fps MEGA |
| Sensibilità: | 1 lux (t=1/60s) • 0,05 lux (t=1/1s) | 1 lux (t=1/60s) • 0,05 lux (t=1/1s) | 0,1 lux (t=1/60s) • 0,005 lux (t=1/1s) |
| Interfacce: | Ethernet 10/100, USB, MxBus | Ethernet 10/100, USB, MxBus | Ethernet 10/100, USB, MxBus |
| DVR interno: | Fino a 64 GB su MicroSD-card | Fino a 64 GB su MicroSD-card | Fino a 64 GB su MicroSD-card |
| Video Telefonia: | Bidirezionale, telefonia IP (VoIP) | Bidirezionale, telefonia IP (VoIP) | Bidirezionale, telefonia IP (VoIP) |
| Alimentazione • In/Out: | PoE (IEEE 802.3af) • via ExtIO | PoE (IEEE 802.3af) • via ExtIO | PoE (IEEE 802.3af) • via ExtIO |
| Caratteristiche software: | FTP, E-Mail, gestione video allarmi, VideoMotion, Multiview, ricerca eventi | FTP, E-Mail, gestione video allarmi, VideoMotion, Multiview, ricerca eventi | FTP, E-Mail, gestione video allarmi, VideoMotion, Multiview, ricerca eventi |
| Programmazione eventi: | 365 giorni pianificabili • Eventi multipli | 365 giorni pianificabili • Eventi multipli | 365 giorni pianificabili • Eventi multipli |
| Storage esterno: | Fino a 1 TB su PC/server/NAS | Fino a 1 TB su PC/server/NAS | Fino a 1 TB su PC/server/NAS |
| Prezzo (Escl. IVA): | 998 EUR (MX-M24M-Sec-CSVario) | 858 EUR (MX-M24M-Sec-D11) | 858 EUR (MX-M24M-Sec-Night-N11) |

Accessori M22/M24

| | | | |
|---|---|--|--|
|  |  |  | |
| Denominazione: | Cavo patch Ethernet per M24 (1/2/5/10 m) | M12/M22/M24-Supporto da palo | ExtIO |
| Caratteristiche: | <ul style="list-style-type: none"> • 2 connettori RJ45 con guarnizione speciale MOBOTIX • Lunghezze da 1, 2, 5 e 10 m | <ul style="list-style-type: none"> • Acciaio inox verniciato a polvere (3 mm) • Montaggio su pali • Diametro palo da 60 a 180 mm • Fascette per palo (2x), viti e rondelle in acciaio sono comprese nella dotazione standard | <ul style="list-style-type: none"> • 3 contatti ciascuno di ingresso e uscita 8-24 V • Microfono con regolazione del volume adattiva, altoparlante, LED di stato • Interfaccia USB, sensore crepuscolare • Sensore temperatura, 2 pulsanti |
| Prezzo (Escl. IVA): | da 8 EUR (MX-OPT-CBL-LAN-1) | 78 EUR (MX-MH-SecureFlex-ESWS) | 198 EUR (MX-ExtIO) |

Modelli M12

| Modelli: | M12M-Web-D43 | M12D-IT-DNight-D43N43 | M12D-Sec-D22D135 |
|---|---|--|--|
| Interno/Esterno: | Int/Ext, IP65, -30 a +60 °C | Offica doppia - ambienti esterni, IP65, -30 a +60 °C | Offica doppia - ambienti esterni, IP65, -30 a +60 °C |
| Obiettivi opzionali: (eq. 35mm) | Solo Grandangolo (43mm, F 2.0) altre lenti non disponibili | 2 Grandangolare (43mm, F 2.0) DNight: commutazione automatica | Super grandangolo (22mm, 90°, F 2.0), tele (135mm, F 2.5) |
| Risoluzione: | 3MEGA (2048x1536 pixels), colore | Es. 2 x VGA (640x480 pixels), colore e b/n | Es. 2 x 3MEGA (2048x1536 pixels), colore |
| Pan/Tilt/Zoom: | Pan/Tilt/Zoom digitale, 8x zoom continuo | Pan/Tilt/Zoom digitale, 8x zoom continuo | Pan/Tilt/Zoom digitale, 8x zoom continuo |
| Max. Frame rate | 30 fps CIF • 30 fps VGA • 14 fps MEGA | 30 fps CIF • 30 fps VGA | 30 fps CIF • 30 fps VGA • 14 fps MEGA |
| Sensibilità: | 1 lux (t=1/60s) • 0,05 lux (t=1/1s) | 0,1 lux (t=1/60s) • 0,005 lux (t=1/1s) | 1 lux (t=1/60s) • 0,05 lux (t=1/1s) |
| Interfacce: | ISDN, Ethernet 10/100 | ISDN, Ethernet 10/100, RS232 | ISDN, Ethernet 10/100, RS232 |
| DVR interno: | ./. | Fino a 64 GB su SD-card | Fino a 64 GB su SD-card |
| Video Telefonata: | ./. | Bidirezionale, telefonia IP (VoIP) | Bidirezionale, telefonia IP (VoIP) |
| Alimentazione • In/Out: | PoE o MX30V • ./. | PoE o MX30V • 3xIN, 1xOUT | PoE o MX30V • 3xIN, 1xOUT |
| Caratteristiche software: | Generatore di Logo, FTP, E-Mail | FTP, E-Mail, gestione video allarmi, VideoMotion, Multiview, ricerca eventi | FTP, E-Mail, gestione video allarmi, VideoMotion, Multiview, ricerca eventi |
| Programmazione eventi: | 7 giorni pianificabili • Riduce | 365 giorni pianificabili • Eventi multipli | 365 giorni pianificabili • Eventi multipli |
| Storage esterno: | FTP su evento/schedulato | Fino a 1 TB su PC/server/NAS | Fino a 1 TB su PC/server/NAS |
| Prezzo (Escl. IVA): | 798 EUR (MX-M12M-Web-D43) | 1098 EUR (MX-M12D-IT-DNight-D43N43) | 1248 EUR (MX-M12D-Sec-D22D135) |

| Modelli: | M12D-Sec-DNight-D43N43 | M12D-Sec-DNight-D22N22 | M12D-Sec-R16 |
|---|--|--|--|
| Interno/Esterno: | Offica doppia - ambienti esterni, IP65, -30 a +60 °C | Offica doppia - ambienti esterni, IP65, -30 a +60 °C | Offica doppia - ambienti esterni, IP65, -30 a +60 °C |
| Obiettivi opzionali: (eq. 35mm) | 2 Grandangoli (43mm, F 2.0) DNight: commutazione automatica | 2 Super Grandangoli (22mm, F 2.0) DNight: automatic Day/Night switching | Super Grandangoli (22mm, 90°, F 2.0), 43mm, 135mm |
| Risoluzione: | 1 x 3MEGA (2048x1536 pixels), colore 1 x MEGA (1280x960 pixels), b/n | 1 x 3MEGA (2048x1536 pixels), colore 1 x MEGA (1280x960 pixels), b/n | 1 x 3MEGA (2048x1536 pixels), colore 1 x MEGA (1280x960 pixels), b/n |
| Pan/Tilt/Zoom: | Pan/Tilt/Zoom digitale, 8x zoom continuo | Pan/Tilt/Zoom digitale, 8x zoom continuo | Pan/Tilt/Zoom digitale, 8x zoom continuo |
| Max. Frame rate | 30 fps CIF • 30 fps VGA • 14 fps MEGA | 30 fps CIF • 30 fps VGA • 14 fps MEGA | 30 fps CIF • 30 fps VGA • 14 fps MEGA |
| Sensibilità: | 0,1 lux (t=1/60s) • 0,005 lux (t=1/1s) | 0,1 lux (t=1/60s) • 0,005 lux (t=1/1s) | 1 lux (t=1/60s) • 0,05 lux (t=1/1s) |
| Interfacce: | ISDN, Ethernet 10/100, RS232 | ISDN, Ethernet 10/100, RS232 | ISDN, Ethernet 10/100, RS232 |
| DVR interno: | Fino a 64 GB su SD-card | Fino a 64 GB su SD-card | Internal Flash 16 GB preinstallata |
| Video Telefonata: | Bidirezionale, telefonia IP (VoIP) | Bidirezionale, telefonia IP (VoIP) | Bidirezionale, telefonia IP (VoIP) |
| Alimentazione • In/Out: | PoE o MX30V • 3xIN, 1xOUT | PoE o MX30V • 3xIN, 1xOUT | PoE o MX30V • 3xIN, 1xOUT |
| Caratteristiche software: | FTP, E-Mail, gestione video allarmi, VideoMotion, Multiview, ricerca eventi | FTP, E-Mail, gestione video allarmi, VideoMotion, Multiview, ricerca eventi | FTP, E-Mail, gestione video allarmi, VideoMotion, Multiview, ricerca eventi |
| Programmazione eventi: | 365 giorni pianificabili • Eventi multipli | 365 giorni pianificabili • Eventi multipli | 365 giorni pianificabili • Eventi multipli |
| Storage esterno: | Fino a 1 TB su PC/server/NAS | Fino a 1 TB su PC/server/NAS | Fino a 1 TB su PC/server/NAS |
| Prezzo (Escl. IVA): | 1248 EUR (MX-M12D-Sec-DNight-D43N43) | 1348 EUR (MX-M12D-Sec-DNight-D22N22) | da 1498 EUR (MX-M12D-Sec-R16) |

Zubehör M12

| | | |
|----------------------------|---|--|
| Denominazione: | Cam-IO-PoE/AC/ACplus | M12/M22/M24-Supporto da palo |
| Caratteristiche: | <ul style="list-style-type: none"> • Interfaccia per il collegamento di sensori e dispositivi esterni (contatto porta, luce e così via) • 2 relé uscita, 2 di ingresso, backup, audio • Alimentazione tramite la rete / 230 V / 230 V tamponata mediante accumulatore • Compatibile con M12 | <ul style="list-style-type: none"> • Acciaio inox verniciato a polvere (3 mm) • Montaggio su pali • Diametro palo da 60 a 180 mm • Fascette per palo (2x), viti e rondelle in acciaio sono comprese nella dotazione standard |
| Prezzo (Escl. IVA): | da 298 EUR (MX-CAMIO) | 78 EUR (MX-MH-SecureFlex-ESWS) |



HiRes IP Telecameras e Accessori

Modelli D24/Q24

| |  |  |  |
|---|---|--|--|
| Modelli: | D24Mi-Basic-D22 | D24M-IT-D22 | D24M-Sec/Sec-Night |
| Interno/Esterno: | Interno, IP54, -20 a +50 °C | Int/Ext, IP65, -30 a +60 °C | Int/Ext, IP65, -30 a +60 °C |
| Obiettivi opzionali: (eq. 35mm) | Super Grandangolo (22mm, 90°, F 2.0) | Super Grandangolo (22mm, 90°, F 2.0), | Supergrandangolare (22mm, 90°, F 2.0), 32mm, 43mm, 65mm, 135mm |
| Risoluzione: | VGA (640x480 pixels), colore | VGA (640x480 pixels), colore | D24M-Sec: 3MEGA (2048x1536 pixels), colore D24M-Sec-Night: MEGA (1280x960 pixels), b/n |
| Pan/Tilt/Zoom: | ./. | Pan/Tilt/Zoom digitale, 8x zoom continuo | Pan/Tilt/Zoom digitale, 8x zoom continuo |
| Max. Frame rate | 16 fps CIF • 16 fps VGA | 30 fps CIF • 30 fps VGA | 30 fps CIF • 30 fps VGA • 30 fps MEGA |
| Sensibilità: | 1 lux (t=1/60s) • 0,05 lux (t=1/1s) | 1 lux (t=1/60s) • 0,05 lux (t=1/1s) | 1 lux (t=1/60s) • 0,05 lux (t=1/1s), colore 0,1 lux (t=1/60s) • 0,005 lux (t=1/1s), b/n |
| Interfacce: | Ethernet 10/100 | Ethernet 10/100, USB, MxBus | Ethernet 10/100, USB, MxBus |
| DVR interno: | ./. | Fino a 64 GB su MicroSD-card | Fino a 64 GB su MicroSD-card |
| Video Telefonata: | ./. | Bidirezionale, telefonia IP (VoIP via ExtIO) | Bidirezionale, telefonia IP (VoIP via ExtIO) |
| Alimentazione • In/Out: | PoE (IEEE 802.3af) • ./. | PoE (IEEE 802.3af) • via ExtIO | PoE (IEEE 802.3af) • via ExtIO |
| Caratteristiche software: | FTP, E-Mail, gestione video allarmi, VideoMotion, Multiview, ricerca eventi | FTP, E-Mail, gestione video allarmi, VideoMotion, Multiview, ricerca eventi | FTP, E-Mail, gestione video allarmi, VideoMotion, Multiview, ricerca eventi |
| Programmazione eventi: | ./. | 365 giorni pianificabili • Eventi multipli | 365 giorni pianificabili • Eventi multipli |
| Storage esterno: | ./. | Fino a 1 TB su PC/server/NAS | Fino a 1 TB su PC/server/NAS |
| Prezzo (Escl. IVA): | 448 EUR (MX-D24Mi-Basic-D22) | 548 EUR (MX-D24M-IT-D22) | 748 EUR (MX-D24M-Sec/Sec-Night) |

| |  |  |  |
|---|---|---|--|
| Modelli: | Q24M-Basic | Q24M-Sec | Q24M-Sec-Night |
| Interno/Esterno: | Interno, IP54, -30 a +60 °C | Int/Ext, IP65, -30 a +60 °C | Int/Ext, IP65, -30 a +60 °C |
| Obiettivi opzionali: (eq. 35mm) | Emisferica (11mm, 360°, F 2.0), Super grandangolo (22mm, 90°, F 2.0) | Emisferica (11mm, 360°, F 2.0), Super grandangolo (22mm, 90°, F 2.0) | Emisferica (11mm, 360°, F 2.0), Super grandangolo (22mm, 90°, F 2.0) |
| Risoluzione: | VGA (640x480 pixels), colore | 3MEGA (2048x1536 pixels), colore | MEGA (1280x960 pixels), b/n |
| Pan/Tilt/Zoom: | PTZ digitale tramite MxControlCenter | Pan/Tilt/Zoom digitale, 8x zoom continuo | Pan/Tilt/Zoom digitale, 8x zoom continuo |
| Max. Frame rate | 16 fps CIF • 16 fps VGA | 30 fps MEGA • 20 fps 3MEGA | 30 fps CIF • 30 fps VGA • 30 fps MEGA |
| Sensibilità: | 1 lux (t=1/60s) • 0,05 lux (t=1/1s) | 1 lux (t=1/60s) • 0,05 lux (t=1/1s) | 0,1 lux (t=1/60s) • 0,005 lux (t=1/1s) |
| Interfacce: | Ethernet 10/100 | Ethernet 10/100, USB, MxBus | Ethernet 10/100, USB, MxBus |
| DVR interno: | ./. | Fino a 64 GB su MicroSD-card | Fino a 64 GB su MicroSD-card |
| Video Telefonata: | ./. | Bidirezionale, telefonia IP (VoIP) | Bidirezionale, telefonia IP (VoIP) |
| Alimentazione • In/Out: | PoE (IEEE 802.3af) • ./. | PoE (IEEE 802.3af) • via ExtIO | PoE (IEEE 802.3af) • via ExtIO |
| Caratteristiche software: | Distortion correction in MxCC, FTP, E-Mail, video gestione allarmi video, multiview | FTP, E-Mail, gestione video allarmi, VideoMotion, Multiview, ricerca eventi | FTP, E-Mail, gestione video allarmi, VideoMotion, Multiview, ricerca eventi |
| Programmazione eventi: | ./. | 365 giorni pianificabili • Eventi multipli | 365 giorni pianificabili • Eventi multipli |
| Storage esterno: | ./. | Fino a 1 TB su PC/server/NAS | Fino a 1 TB su PC/server/NAS |
| Preise (zzgl. MwSt) | 598 EUR (MX-Q24Mi-Basic-D11) | 798 EUR (MX-Q24M-Sec-D11) | 798 EUR (MX-Q24M-Sec-N11) |

Accessori D22/D24/Q22/Q24 (ulteriori accessori sono illustrati sul sito Web www.mobotix.com)

| | | | |
|---|---|--|---|
|  |  |  | |
| Denominazione: | Set antivandalo opaco | D22/D24/Q22/Q24 Box da parete IP65 | D22/D24/Q22/Q24 Box da parete a 10° IP65 |
| Caratteristiche: | <ul style="list-style-type: none"> Cupola (3 mm Policarbonato) Custodia antivandalo in acciaio inossidabile lucidato o opaco, verniciato a polvere a bianco, argento o nero | <ul style="list-style-type: none"> Box esterno compresi accessori di montaggio Protegge efficacemente le connessioni interne 165mm x 37mm Telecamera esclusa | <ul style="list-style-type: none"> Box da parete per telecamera (es. Q24) con inclinazione di 10°, compresi accessori di montaggio Telecamera esclusa |
| Prezzo (Escl. IVA): | 98 EUR (MX-D24M-Vandal) | 98 EUR (MX-OPT-AP) | 98 EUR (MX-OPT-AP-10DEG) |
|  |  |  | |
| Denominazione: | D22/D24/Q22/Q24 Set Controsoffitto | D22/D24/Q22/Q24 Supporto da parete | D22/D24/Q22/Q24 Supporto per angolo e palo |
| Caratteristiche: | <ul style="list-style-type: none"> Set controsoffitto con accessori di montaggio Montaggio semplice frontale Disponibile in colore Bianco e Nero Telecamera esclusa | <ul style="list-style-type: none"> Resistente agli agenti atmosferici (IP65) Copertura per prese RJ45 a parete Alloggiamento per espansioni (WLAN) | <ul style="list-style-type: none"> Acciaio 3mm verniciato a polvere 2 fascette in acciaio per palo con diametro compreso tra 60mm e 180 mm, accessori Incl. accessori di montaggio |
| Prezzo (zzgl. MwSt) | 98 EUR (MX-OPT-IC) | 98 EUR (MX-OPT-WH) | 98 EUR (MX-OPT-MH) |

Acciaio inossidabile
opzionale
MX-OPT-IC-ESMA

Modelli D14

| |  |  |  |
|---|---|--|---|
| Modelli: | D14Di-IT | D14Di-Sec | D14Di-Sec-180° |
| Interno/Esterno: | Doppia ottica, interno, IP54, -30 a +60 °C | Doppia ottica, interno, IP54, -30 a +60 °C | Doppia ottica, interno, IP54, -30 a +60 °C |
| Obiettivi opzionali: (eq. 35mm) | Super Grandangolo (22mm, 90°, F 2.0) 32mm, 43mm, 65mm, 135mm | Super Grandangolo (22mm, 90°, F 2.0) 32mm, 43mm, 65mm, 135mm | 2 Super Grandangolo (22mm, 90°, F 2.0) |
| Risoluzione: | Es. 2 x VGA (640x480 pixels), colore e B/n | 1 x 3MEGA (2048x1536 pixels), colore 1 x MEGA (1280x960 pixels), b/n | 2 x MEGA (2560x960 pixels) |
| Pan/Tilt/Zoom: | Pan/Tilt/Zoom digitale, 8x zoom continuo | Pan/Tilt/Zoom digitale, 8x zoom continuo | Pan/Tilt/Zoom digitale, 8x zoom continuo |
| Max. Frame rate | 30 fps VGA • 30 fps MEGA | 30 fps VGA • 30 fps MEGA • 20 fps 3MEGA | 30 fps VGA • 30 fps MEGA • 20 fps 3MEGA |
| Sensibilità: | 1 lux (f=1/60s) • 0,05 lux (f=1/1s) | 1 lux (f=1/60s) • 0,05 lux (f=1/1s) | 1 lux (f=1/60s) • 0,05 lux (f=1/1s) |
| Interfacce: | Ethernet 10/100, RS232, MiniUSB, MxBus | Ethernet 10/100, RS232, MiniUSB, MxBus | Ethernet 10/100, RS232, MiniUSB, MxBus |
| DVR interno: | Fino a 64 GB su MicroSD-card | Fino a 64 GB su MicroSD-card | Fino a 64 GB su MicroSD-card |
| Video Telefonia: | Bidirezionale, telefonia IP (VoIP) | Bidirezionale, telefonia IP (VoIP) | Bidirezionale, telefonia IP (VoIP) |
| Alimentazione • In/Out: | PoE o MX30V | PoE o MX30V | PoE o MX30V |
| Caratteristiche software: | FTP, E-Mail, gestione video allarmi, VideoMotion, Multiview, ricerca eventi | FTP, E-Mail, gestione video allarmi, VideoMotion, Multiview, ricerca eventi | FTP, E-Mail, gestione video allarmi, VideoMotion, Multiview, ricerca eventi |
| Programmazione eventi: | 365 giorni pianificabili • Eventi multipli | 365 giorni pianificabili • Eventi multipli | 365 giorni pianificabili • Eventi multipli |
| Storage esterno: | Fino a 1 TB su PC/server/NAS | Fino a 1 TB su PC/server/NAS | Fino a 1 TB su PC/server/NAS |
| Prezzo (Escl. IVA): | 998 EUR (MX-D14Di-IT) | 1248 EUR (MX-D14Di-Sec) | 1248 EUR (MX-D14Di-Sec-180°) |

Accessori D14

| | | |
|----------------------------|---|--|
| Denominazione: | D14 Supporto per angolo e palo | D14 Supporto da parete |
| Caratteristiche: | <ul style="list-style-type: none"> • Acciaio 3mm verniciato a polvere • 2 fascette in acciaio per palo con diametro compreso tra 60mm e 180 mm, accessori • Incl. materiale di montaggio | <ul style="list-style-type: none"> • Resistente agli agenti atmosferici per D12-Dome • Robusto e resistente ai raggi UV PBT • Copertura per prese RJ45 a parete e Outdoor-PatchBox • Possibilità di alloggiamento apparati WLAN o GSM/GPRS • Incluso cavo patch ETH (1 m) |
| Prezzo (Escl. IVA): | 98 EUR (MX-MH-Dome-ESWS) | 148 EUR (MX-WH-Dome) |



| | | |
|----------------------------|--|---|
| Denominazione: | D14 Set antivandalo | D14 Set antivandalo |
| Caratteristiche: | <ul style="list-style-type: none"> • Cupola (3 mm Policarbonato) • Custodia antivandalo in acciaio inossidabile lucidato o opaco | <ul style="list-style-type: none"> • Cupola (3 mm Policarbonato) • Custodia antivandalo in acciaio inossidabile verniciato a polvere a bianco, argento o nero |
| Prezzo (Escl. IVA): | 148 EUR (MX-D14-Vandal-ESMA) | 148 EUR (MX-D14-Vandal-PUWH/PUGR/PUBL) |

Accessori tutti camere

| | | | |
|----------------------------|--|---|---|
| Denominazione: | Set di alimentazione PoE | Power rack rete 4/8/20 telecamere | Outdoor-PatchBox |
| Caratteristiche: | <ul style="list-style-type: none"> • Alimentazione elettrica attraverso il cavo di rete • Di tutte le telecamere alimentate mediante PoE | <ul style="list-style-type: none"> • Alimentazione per barra DIN • Solo M12, M22, D12, D22, Q22, V12, DevKit | <ul style="list-style-type: none"> • Connettore di rete universale resistente alle intemperie per cavi di rete, cavi patch MOBOTIX e cavi patch standard |
| Prezzo (Escl. IVA): | 98 EUR (MX-NPA-PoE-Set) | da 398 EUR (MX-NPR-4/NPR-8/NPR-20) | 48 EUR (MX-OPT-Patch1-EXT) |
| Denominazione: | Mx2Wire Puro bianco | ExtIO | Cam-IO-PoE/AC/ACplus |
| Caratteristiche: | <ul style="list-style-type: none"> • Ethernet e PoE su doppino • Fino a 500 metri/30 Mbps (netti) • 7 W tramite PoE | <ul style="list-style-type: none"> • 3 contatti ciascuno di ingresso e uscita 8-24 V • Microfono con regolazione del volume adattiva, altoparlante, LED di stato • Interfaccia USB, sensore crepuscolare • Sensore temperatura, 2 pulsanti • alle Kameron außer M1, M10, D10,, V10 | <ul style="list-style-type: none"> • Interfaccia per il collegamento di sensori e dispositivi esterni (contatto porta, luce e così via) • 2 relé uscita, 2 di ingresso, backup, audio • Alimentazione tramite la rete / 230 V / 230 V tamponata mediante accumulatore • Compatibile con M12 |
| Prezzo (Escl. IVA): | Prezzo per set (2 p.) 298 EUR (MX-2Wire-Set-PW) | 198 EUR (MX-ExtIO) | da 298 EUR (MX-CAMIO) |

CamIO AC & ACPlus:
fino ad esaurimento delle scorte

Tabella degli obiettivi

| Tabella obiettivi | | | | | | | |
|-------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|
| Codice | L11 | L22 | L32 | L43 | L65 | L135 | CSVario |
| Immagine originale | | | | | | | |
| Equivalente 35 mm | 11 mm | 22 mm | 32 mm | 43 mm | 65 mm | 135 mm | 24 - 54 mm |
| Lunghezza focale | 1,8 mm | 4 mm | 6 mm | 8 mm | 12 mm | 25 mm | 4,5 - 10 mm |
| Apertura focale | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,5 | 1,6 - 2,3 |
| Angolo orizzontale | 180° | 90° | 60° | 45° | 31° | 15° | 73° - 37° |
| Angolo verticale | 160° | 67° | 45° | 34° | 23° | 11° | 58° - 28° |
| Distanza di 1 m | m |
| • Larghezza immagine | infinito | 2,0 | 1,1 | 0,8 | 0,5 | 0,3 | 1,5 - 0,7 |
| • Altezza immagine | 11 | 1,3 | 0,8 | 0,6 | 0,4 | 0,2 | 1,1 - 0,5 |
| Distanza di 5 m | m |
| • Larghezza immagine | infinito | 10,0 | 5,7 | 4,1 | 2,7 | 1,3 | 7,4 - 3,3 |
| • Altezza immagine | 55 | 6,6 | 4,1 | 3,0 | 2,0 | 1,0 | 5,5 - 2,5 |
| Distanza di 10 m | m |
| • Larghezza immagine | infinito | 20,0 | 11,5 | 8,2 | 5,5 | 2,6 | 14,8 - 6,7 |
| • Altezza immagine | 110 | 13,3 | 8,2 | 6,1 | 4,0 | 1,9 | 11,1 - 5 |
| Distanza di 20 m | m |
| • Larghezza immagine | infinito | 40,0 | 23,0 | 16,4 | 11,0 | 5,2 | 29,6 - 13,3 |
| • Altezza immagine | 220 | 26,6 | 16,4 | 12,2 | 8,0 | 3,8 | 22,2 - 10 |
| Distanza di 50 m | m |
| • Larghezza immagine | infinito | 100,0 | 57,5 | 41,0 | 27,5 | 13,0 | 74 - 33,3 |
| • Altezza immagine | 550 | 66,0 | 41,0 | 30,5 | 20,0 | 9,5 | 55 - 25 |

| Dettagli obiettivo | 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 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| T24M-Sec- | D11 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| T24M-Sec-Night- | - | N11 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |



A series of horizontal dashed lines for writing notes.

Un solido partner ...

Soluzioni video complete HiRes

Per una registrazione digitale ad alta risoluzione efficiente e conveniente



Innovazione video HiRes

MOBOTIX AG è una società tedesca, fondata nel 1999, importante pioniera della tecnologia di telecamere di rete e il suo **concetto di decentralizzazione ha reso i sistemi video ad alta risoluzione** convenienti. Oltre centomila sistemi video MOBOTIX sono installati in ogni continente in ambasciate, aeroporti, porti, distributori, hotel o autostrade.

I pionieri della tecnologia video di rete

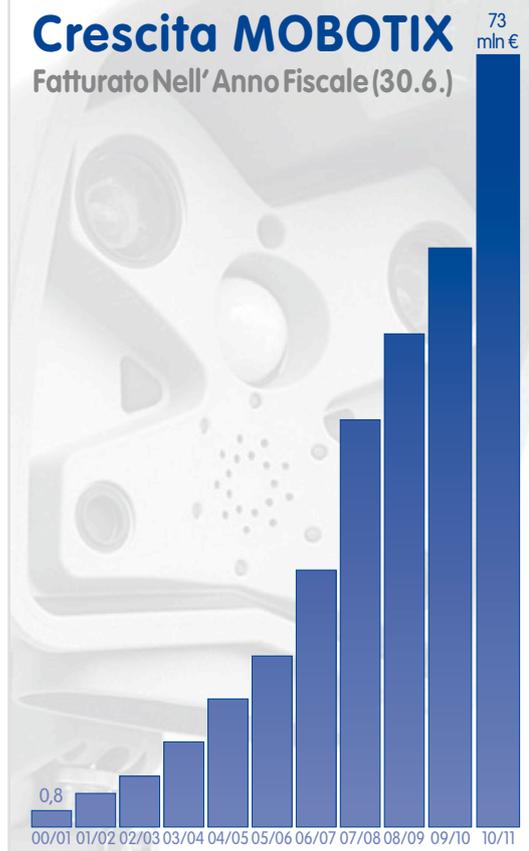
In poco tempo, MOBOTIX è diventato il secondo produttore in Europa di telecamere di rete e si posiziona al quarto posto mondiale. Da anni, produce soltanto telecamere Megapixel. MOBOTIX è **leader di mercato a livello mondiale nel settore dei sistemi video ad alta risoluzione**. Il **concetto di decentralizzazione di MOBOTIX** si contraddistingue per il fatto che in ciascuna

telecamera è integrato un potente processore e, se necessario, una memoria digitale (scheda MicroSD/SD) per registrazioni a lungo termine.

Le telecamere MOBOTIX sono inoltre in grado di registrare eventi senza PC o DVR centralizzato e di salvare per lunghi periodi video digitali con audio. È per tale ragione che, oltre alla migliore qualità delle immagini, la convenienza delle soluzioni MOBOTIX non ha rivali neanche nel settore dei piccoli impianti.

Crescita MOBOTIX

Fatturato Nell' Anno Fiscale (30.6.)



Fatturato 2010/11
€ 73,2 mln

Crescita del fatturato
+ 36 %

... I punti chiave del video HiRes

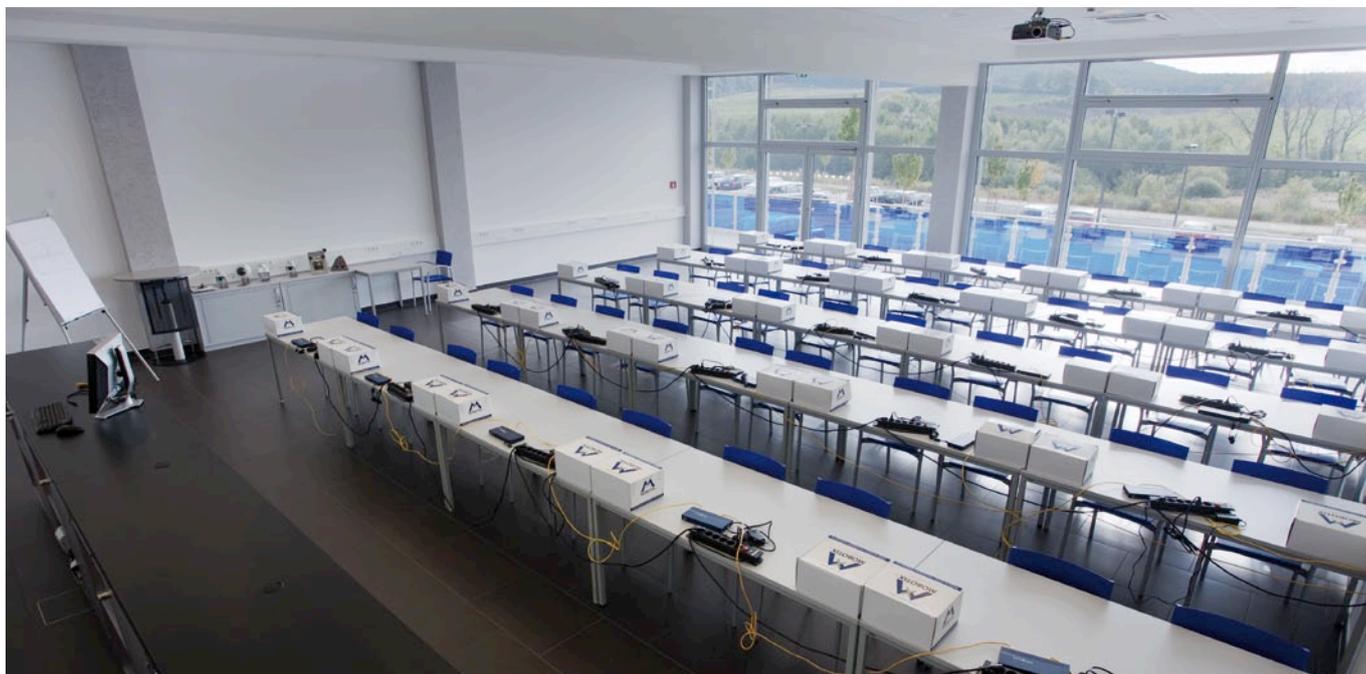
Confrontateci!

Utilizzate la seguente guida di confronto diretto tra MOBOTIX ed altri prodotti a vostra scelta.

| | MOBOTIX | Altri venditori |
|---|-------------------------------------|--------------------------|
| Qualità dell'immagine elevata? MOBOTIX fornisce una risoluzione di fino a 3,1 MEGapixel (2048x1536 pixel) a colori e immagini nitide in qualità HDTV. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Nitidezza dei dettagli? Le persone possono essere chiaramente identificate sfruttando lo zoom 8x, e le azioni possono essere completamente documentate. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Acquisizione di ampie aree di immagine? La combinazione di tecnologia MEGapixel e lenti grandangolari offrono un ampio campo visivo. Una telecamera MOBOTIX può sorvegliare fino a 4 corsie di rifornimento. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Panoramica perfetta? Con una lente speciale e la post elaborazione di immagine, una telecamera MOBOTIX a 360° (Q24M) è in grado di registrare le immagini di un intero ambiente. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Custodia di protezione dagli agenti atmosferici inclusa? Le telecamere MOBOTIX sono resistenti agli agenti atmosferici secondo IP65 e non hanno bisogno né di riscaldamento né di ventilazione. Temperature operative da - 30 fino a +60°C. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Facile installazione? MOBOTIX richiede meno cablaggio. L'alimentazione (PoE) e la trasmissione dei dati video della telecamera avvengono tramite lo stesso cavo. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Aggiornamenti del software gratuiti? Ogni aggiornamento software MOBOTIX viene fornito gratuitamente. Ciò consente di mantenere il sistemi sempre aggiornati. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Nessuna componente meccanica in movimento? Assenza di componenti meccaniche come brandeggi, zoom, autoiris, ventole rendono il sistema affidabile e nessuna manutenzione è necessaria. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Supporto tecnico gratuito incluso? Il numero verde del Supporto tecnico MOBOTIX offre un servizio di assistenza continuo tramite esperti qualificati alle tariffe telefoniche di rete fissa. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Archiviazione diretta nella telecamera? Il sistema intelligente di elaborazione delle immagini e quello di gestione della memoria integrati nella telecamera, consentono di risparmiare risorse di sistema e la massima scalabilità. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Utile netto
€ 13,2 mln

Margine EBIT
25 %

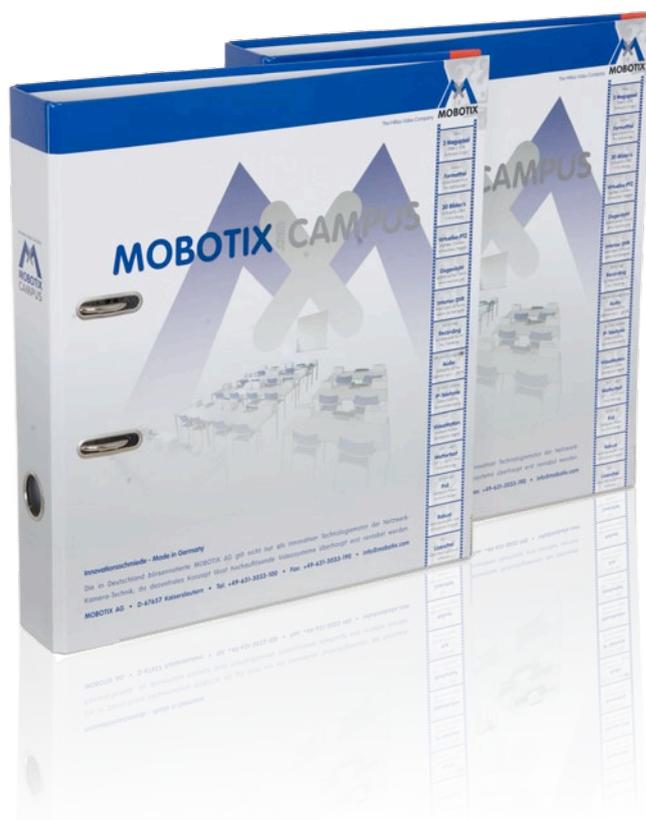


MOBOTIX offre ai suoi distributori e relativi clienti diversi corsi di formazione nel nuovo centro di training presso la sede centrale a Langmeil.

Il **seminario Basic** fornisce i fondamenti necessari per un corretto utilizzo delle telecamere MOBOTIX.

Il **seminario Advanced** amplia i contenuti del seminario Basic. Inoltre vengono illustrate le modalità di funzionamento del software di gestione video MxControlCenter di MOBOTIX.

Durante i **workshop vengono approfonditi** gli aspetti tecnici ed economici per la corretta progettazione di sistemi di sicurezza con telecamere MOBOTIX.



Corsi di formazione e seminari MOBOTIX

MOBOTIX dispone di un proprio centro di formazione con un vasto programma di seminari per clienti, partner e addetti alla sicurezza. MOBOTIX offre seminari di base ed avanzati. Per maggiori informazioni e l'iscrizione online consultare il sito: www.mobotix.com



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





The HiRes Video Company

MOBOTIX

Soluzioni video complete HiRes

Per una registrazione digitale ad alta risoluzione efficiente e conveniente



HiRes

3 Megapixel
2048 x 1536
Software zoom

Visuale

Formato libero

Formato immagine personalizzabile

30 Immagini/s
VGA (640 x 480)
30 fps Mega
PTZ Virtuale

Pan, tilt, zoom, digitale

Controluce

Sensori CMOS senza l'utilizzo di auto iris

DVR Integrato

Interno via flash, esterno via rete

Win/Lin/Mac

Registrazione
via Rete su PC
fino a 1 Terabyte

Microfono e altoparlante

Audio
bidirezionale su IP
frame rate variabili

SIP-Client

Telefonia IP

Notifica di allarme, controllo remoto

VideoMotion

Finestre multiple, definizione perfetta dei pixel

-30 ... +60 °C

Impermeabile

IP65 non necessita riscaldamento

IEEE 802.3af

PoE

Alimentazione via rete anche in inverno

Robusta

Nessuna parte mobile custodia in vetroresina

MxCC/MxEasy

Licenza Gratuita

Software gestione video

Innovazione video HiRes

MOBOTIX AG è una società tedesca, importante pioniera della tecnologia di telecamere di rete e il suo concetto di decentralizzazione ha reso i sistemi video ad alta risoluzione convenienti.

MOBOTIX AG • D-67722 Langmeil • Tel: +49 6302 9816-103 • Fax: +49 6302 9816-190 • sales@mobotix.com